

## OPERATING GUIDE

**BECKER**

	<b>Contents</b>	<b>2</b>	Registration	13	Switching the Navigation device on/off (model dependent)	24
> D	24-month warranty	6	Repairs	13	Switching on	24
	<b>Warranty</b>	<b>6</b>	Emissions and disposal	13	Switching off (depending on model)	25
> GB	<b>Safety instructions</b>	<b>7</b>	<b>Overview of the scope of Delivery</b>	<b>14</b>	Basic information about the touch screen	26
> F	<b>The Navigation device</b>	<b>9</b>	<b>Overview of the navigation device</b>	<b>15</b>	Operation	26
> I	Operating manual contents	9	<b>General operation</b>	<b>17</b>	Calibration	26
> PL	Use of the product	9	Maintenance and care	17	Basic information about the menus	26
	Navigation	9	Battery quality declaration	18	The main menu	26
	Images*	9	Display quality declaration	18	Entries made with the entry menu	27
	Telefon (selected models)	10	Start-up	18	Entering characters	28
	Unpacking the Navigation device	10	Power supply	18	Accepting proposals	28
	Checking the contents	10	Using the battery	19	Scrolling through the lists	28
	Overview of functions	10	Connection for the cigarette lighter	19	Special characters and accent marks	29
	Scope of delivery	11	Connection to the mains outlet	20	Other character sets	29
	Complaints	11	Connecting to power supply	20	Entering numbers	30
	Handling the packaging	11	TMC antenna (depending on the model)	20	Switching between upper and lower case:	30
	Description of the device	11	GPS antenna	20	Deleting characters	30
	The basic unit	12	Unit antenna	20	Inserting spaces	30
	Cable for power supply from cigarette lighter	12	Cable for vehicle integration (depending on model, optional)	21	The back button	31
	Battery	12	Memory card	21	Radio remote control	31
	USB connection cable	12	Inserting the memory card	22	Attaching the remote control	31
	Unit bracket	12	Ejecting the memory card	22	Removing the remote control	32
	Accessories	12	Unit bracket	22	Connecting the remote control to the Navigation device	33
	Mains power supply unit	12	Fitting the unit bracket	22	Replacing the battery	33
	Cable for vehicle integration (for certain models only)	13	On the windscreen	23	Operating the Navigation device using the remote control	34
	Information about the documentation	13	Adjusting the unit holder's position	24		
	Quick Start Guide	13	Attaching the Navigation device	24		
	Operating instructions	13	Removing the Navigation device	24		

Content Manager	35	Entering the address	45	The Guidance info button	67
Installing the Content Manager	35	Selecting a country	46	The Route options button	69
Starting the Content Manager	36	Selecting an address and starting		Selecting the vehicle profile	
Transferring pictures	37	route guidance	46	(dependence on model)	69
Faults	37	Entering address by speech		Truck and mobile home functions	
<b>Navigation Mode</b>	<b>38</b>	(selected models)	51	(dependence on model)	70
What is navigation?	38	Live POI Search (model dependent)	52	Setting truck profiles	71
Selecting Navigation	39	Points of interest	52	Selecting vehicle category and name	73
Home address	39	Point of interest in the vicinity	53	Feedback after route calculation	73
Smart Guess	40	Point of interest near to an address	54	Zooming in on the map	74
Last destinations list	40	Point of interest near to destination	55	Warnings with planned route	74
The destination list	40	POI on route	55	Warnings without planned route	75
Icons used	41	Entering a point of interest directly	55	Selecting the route type	75
Operating the last destinations list	41	Calling special destination phone		Time-dependent route guidance	75
Start with existing destination	41	number (dependence on the model)	55	Avoiding particular types of road	76
Scrolling through stored destinations	41	Additional point of interest information	56	The TMC button	76
Displaying or editing a destination	41	Marco Polo City Guides	56	The Traffic Button (model dependent)	77
Personal destinations	42	Selecting a destination from the map	56	The Voice guidance button	77
Contacts	42	Coordinate entry	58	Setting the Voice	78
Selecting a destination from Personal		Route planning	59	Setting the Volume	79
destinations	42	Simulation of the route	60	The Warnings button	79
Editing Personal destinations	43	Creating a new route	60	Setting Driver alerts	80
Selecting a destination from Contacts	43	Editing a route	61	Setting environmental zones	
The New destination menu	44	Optimising a route	62	(dependence on model)	81
Layout of the New destination menu	45	Navigation settings	62	Truck warnings (dependence on model)	81
Enter address	45	The Map view button	63	Setting Speed info	81
Select Point of Interest	45	Auto zoom	65	The Blocked roads button	82
Marco Polo City Guides	45	Select POI categories	65	The Vehicle data button	84
Select on map	45	Selecting Info box data fields	65	The Format button	84
Enter geo-coordinates	45	3D city view	66	The Time button	85
Route planning	45	The Route overview button	67	The Reset button	85

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> D	Traffic announcements using TMC (depending on the model)	86	SituationScan	98	Lists loaded from cell phone	113
> GB	Live Traffic - Traffic Announcements via Data Connection (model dependent)	86	The detour assistant	98	Connecting Bluetooth telephones	113
> F	Displaying TMC messages on the map	87	The Park Assistant	98	Calling up a device list	113
> I	Using TMC	87	The departure assistant	98	Automatic connection	114
> PL	Reading a message	88	Map display options	99	Searching for cell phones	114
	Taking announcements into consideration when calculating routes	89	Displaying the whole route	99	Connecting from device lists	115
	Automatic recalculation	89	Selecting alternative routes	101	Connecting a mobile phone	115
	Manual recalculation	89	Change route options	101	Disconnecting a connected telephone	116
	The map display	90	Canceling route guidance	101	Telephone calls	116
	Calling up the map display	90	Entering/deleting a stopover	102	Establishing a call	116
	Structure of the map display	90	Blocking route temporarily	102	Accepting a call	116
	Map display without route guidance	90	Setting day/night display	103	Ending a call	117
	Map display with route guidance	90	Displaying current position (Where am I?)	103	During a call	117
	The Information box	91	Entering the destination	105	Telephone settings	118
	Split screen with route guidance	92	Skipping a destination	105	Bluetooth	119
	Route guidance with arrow display	93	<b>Telephone mode</b>	<b>106</b>	Hands free	119
	Lane Assistant Pro 3D (model dependent)	93	Calling up the telephone mode (only selected models)	106	Data connection (model dependent)	119
	Map display with Junction view	93	Telephone menu (only selected models)	107	Automatic connection	120
	Tunnel view	94	Dialing a number	107	Automatic call acceptance	120
	Using the map display	94	Phonebook	108	Telephone volume	120
	Repeating the last announcement	94	Text messages (SMS) (only selected models)	110	Updating the phonebook	121
	Changing the announcement volume	95	Incoming text message	111	Bluetooth name	121
	Map zooming	95	Number lists	111	Text message notification (depending on the model)	121
	Moving the map	96	Icons used	112	<b>Tools</b>	<b>123</b>
	Map orientation	96	Scrolling in the number list	112	Marco Polo City Guides	123
	The Route overview	97	Dialing an available number	112	Image viewer*	123
			Displaying or editing entries	112	The image viewer menu	124
					Selecting an image	124
					Enlarging the image	125
					Rotating the picture	125



Displaying image information	125	Factory settings	138
Slide show	126	Calibration	138
Settings	126	<b>Technical terminology</b>	<b>139</b>
Where am I?	126	<b>index</b>	<b>141</b>
Traffic forecast (depending on model)	126	<b>Model overview and technical specifications</b>	<b>144</b>
Country information	127	<b>NOTICE</b>	<b>145</b>
Blocking a section of the road permanently	128	EU Declaration of Conformity	145
Trip computer (depending on model)	129	Disposal of the unit	146
<b>Settings</b>	<b>131</b>	Disposal of the battery	147
Selecting system settings	131	Duty to supply information according to battery legislation (BattV)	147
The system settings menu	131	Removing the battery	147
Operation	131		
Selection options	131		
Closing the settings menu	131		
The individual menu items	132		
Battery	132		
Automatic on/off	132		
Day/night display	133		
Brightness	133		
Design by day	134		
Design by night	134		
Setting the colour	135		
Language	135		
Sounds	136		
Driver profiles (depending on model)	136		
Renaming driver profile	136		
Deleting driver profile	137		
Driver profile Pro (model dependent)	137		
Service information	138		

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

The information and data contained in these documents are subject to change without prior notice.

No part of these documents may be duplicated or transmitted for any purpose whatsoever without express written permission of United Navigation GmbH. All technical information, drawings etc. are subject to copyright law.

© Copyright 2013, United Navigation GmbH  
All rights reserved.

## 24-month warranty

**The company United Navigation GmbH, Marco-Polo-Str. 1, 73760 Ostfildern, Germany, provides a world-wide, 24-month warranty (battery: 6 months) for BECKER units, beginning on the day of delivery to the final customer (buyer).**

Within the framework of the warranty, functional defects will be eliminated free-of-charge, provided that these can be shown to be the result of material or manufacturing faults and this shall be effected either by elimination of the fault or by provision of a new unit, at the discretion of the manufacturer. Warranty claims must be registered by the buyer immediately after defects are discovered and must be accompanied by the initial buyer's purchase contract.

The warranty expires after 24 months (battery: 6 months); neither warranty claims nor fulfilment shall effect an extension of the warranty period.

Faults resulting from improper handling, incorrect installation of the unit, improper noise suppression of the vehicle, static charge or mechanical damage are excluded from the warranty.

The warranty is invalidated in the case of repairs or tampering on the part of the buyer or unauthorised third parties.

Repairs may only be performed by persons and service centres expressly authorised by the manufacturer or by the manufacturer himself.

**This warranty does not affect or restrict the legal warranty rights of the buyer.**

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

### **Safety instructions**

- Use of the device is only permitted if the traffic conditions are suitable and you are absolutely sure that its use presents no risk, distraction or inconvenience to you, your passengers or other road users. Traffic laws and regulations will apply in each and every case. Destinations may only be entered when the vehicle is stationary.
- The navigation system is merely an aid, data/information may in select cases be incorrect. The driver must decide in each situation by him- or herself if he or she will follow the directions. No liability will be assumed for incorrect directions provided by the navigation system. Imprecise or incorrect directions may be provided due to changing traffic patterns or deviations in data. Therefore, you must always observe the actual road signs and traffic regulations. In particular, the navigation system must not be used as an orientation aid at times of poor visibility.
- The device must only be used for its intended purpose. The volume of the navigation system should be adjusted so that noises external to the vehicle are still well audible.
- Turn the unit off immediately if a defect occurs (e.g. emission of smoke or odors).
- For reasons of safety and security, the device must only be opened by a professional. In case of needed repair please consult your dealer.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> D  
> GB  
> F  
> I  
> PL

- It is forbidden to exceed the supply voltages (Volts) specified for the mains adapter, the motor vehicle charging adapter and the product. In case of non-observance, the product or the charger may be damaged, or the battery may explode.
- Do not open the product or the battery under any circumstances. No modifications of the product are permitted, any such modification leads to the loss of the operating permission.
- Only use original BECKER accessories. This way it is ensured that all relevant provisions will be met and that health risks and damages to the product are avoided. Dispose of the used product or the battery according to the legal regulations in effect.
- Improper use excludes all warranties! The safety instructions are also valid for any original BECKER accessories.
- Allowed temperature range: -20 °C – 60 °C storage / 0 °C – 45 °C operation

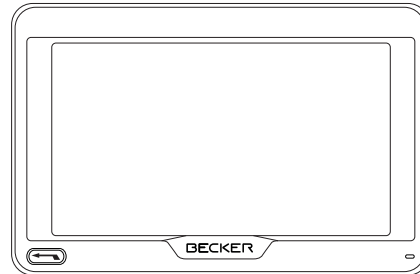
## Operating manual contents

This operating manual contains the description of your Becker navigation equipment.

This manual contains descriptions for different model versions in a single document. Therefore, some of the functions described here might not be available for your equipment under certain circumstances.

## Use of the product

This product is a high performance PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice) for use in vehicles. Protect the product and the accessories from moisture and dirt.



## Navigation

The use of the GPS = **G**lobal **P**ositioning system eliminates the tedious process of looking in street maps.

The receiver antenna integrated into the product allows constant access to the navigation services outside buildings. Within buildings, it is currently not possible to access any navigation functions. When using in vehicles, it might not possible to receive sufficient GPS data depending on the installation position of the Navigation device.

## Images\*

The Navigation device has a Picture Viewer with a lot of image display functions.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Telefon (selected models)**

Your Navigation device is equipped with Bluetooth® wireless technology. Via Bluetooth®, you may connect to a cell phone equipped with Bluetooth® wireless technology.

Your Navigation device can then be used as a very comfortable hands-free unit. You also have the option to read out the address book or phonebook of the cell phone and to read any received short messages.

**Overview of functions**

- : standard
- : not available
- : optional

	Navigation system				
	Ready 50 LE Becker Ready 50	Ready 50 LMU 20 Becker Ready 50	Ready 50 EU20 Becker Ready 50	Ready 45 ICE Becker BE S03	Ready 50 ICE Becker BE D03
TMC	-	●	●	●	●
Vehicle integration	-	-	-	-	-
Becker OneShot speech control	-	-	-	-	-
Speed camera warning	○	○	○	○	○
Driver warnings	-	-	-	-	-
Telefon	-	-	-	●	●
Trip computer	-	-	-	-	-
Remote control	○	○	○	○	○
Environmental zones	●	●	●	●	●
Truck & Camper Navigation Pro	-	-	-	-	-
Traffic forecast	●	●	●	●	●
Driver profile Pro	-	-	-	-	-
Lane assistant Pro 3D	●	●	●	●	●

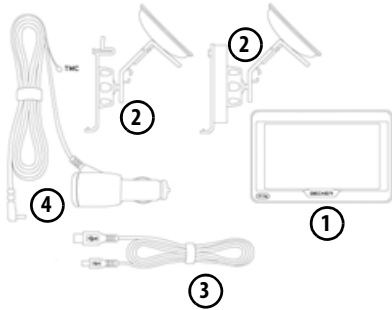
**Unpacking the Navigation device****Note:**

Your Navigation device is delivered in a stable packaging. If the packaging or its contents show the signs of serious damages, you must not continue to unpack the product. In such case, please contact your dealer.

**Checking the contents**

Before you start using the Navigation device, the scope and condition of the contents must be thoroughly checked (see also page 14).

> Unpack the contents carefully and check them thoroughly.

**Scope of delivery**

- ① Navigation device
- ② Device console with carrier plate (depending on model)
- ③ USB cable
- ④ Motor vehicle adapter power supply 12/24 V for cigarette lighters with built-in TMC antenna (depending on model)

**Complaints**

In case of complaints, please consult your dealer. The equipment may be sent directly to United Navigation in its original packaging.

**Handling the packaging**

Keep the original packaging in a dry place, at least for the warranty period.

**Note:**

The disposal must be performed in a professional manner, according to the country-specific regulations. The packaging must not be combusted. Depending on the country of delivery, it might be possible to return the packaging to the dealer.

**Description of the device**

The navigation device consists of the basic unit and the accessories included in the scope of delivery.

For descriptions of the individual parts, see:

- "Overview of the scope of Delivery" on page 14

**Note:**

The basic unit and accessories must not be opened or modified in any way.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**The basic unit**

The basic unit consists of the complete electronic unit:

- Integrated antenna
- a TMC receiver for receiving traffic messages (depending on the model),
- Touchscreen
- an integrated loudspeaker
- a microphone (depending on the model).

On the side of the unit, there are also various connections and ports.

You will find more details of the unit under:

- "Model overview and technical specifications" on page 144

**Cable for power supply from cigarette lighter**

This cable allows the unit to be connected up to the car's cigarette lighter.

The power supply must satisfy the following requirements:

- DC current 12/24 volts  
0.3 amps

**Battery**

When depleted, the integrated rechargeable battery can be recharged by connecting the Navigation device to the power supply.

For this purpose, connect the unit via a car power adapter to a 12/24 V socket in a vehicle or via the optional mains power supply unit to the 230 V mains.

**Note:**

You can charge the Navigation device via the car charger cable included in the scope of delivery or via the optionally available mains power supply unit.

When the Navigation device is connected to a PC, it is supplied with power via the PC and does not consume battery power.

**USB connection cable**

With the USB connection cable provided, it is possible to connect the Navigation device to a standard PC with a USB interface. The integrated flash memory of the navigation device and a micro SD card that may eventually be inserted can then be addressed by the PC like a removable storage device.

**Note:**

Switch the navigation device completely off, see "Switching the Navigation device on/off (model dependent)" on page 24, before connecting the navigation device to the computer.

**Unit bracket**

The Navigation device can be mounted in the vehicle using the unit bracket.

**Accessories****Mains power supply unit**

This power supply allows connection of the Navigation device to a mains outlet.



The power supply must satisfy the following requirements:

- Alternating current 100-240 volts  
0.3 amps  
50-60 Hertz

### **Cable for vehicle integration (for certain models only)**

With a 4-pin 2.5mm jack cable you can integrate your Navigation device seamlessly into your vehicle. Details of the connection can be found under "Cable for vehicle integration (depending on model, optional)" on page 21.

## **Information about the documentation**

### **Quick Start Guide**

The Quick Start Guide is designed to provide a brief introduction to operating your Navigation device. The most important basic functions of the Navigation device are explained in the Quick Start Guide.

### **Operating instructions**

A comprehensive explanation of the Navigation device functionalities is contained in these operating instructions.

## **Registration**

You can register your product using our software service. We will then inform you of any new updates and other news.

Registration is performed in the "Content Manager" - see page 35.

## **Repairs**

The unit must not be opened if damaged. Please contact your dealer.

## **Emissions and disposal**

You will find details on emissions and electromagnetic compatibility and disposal in "NOTICE" on page 145.

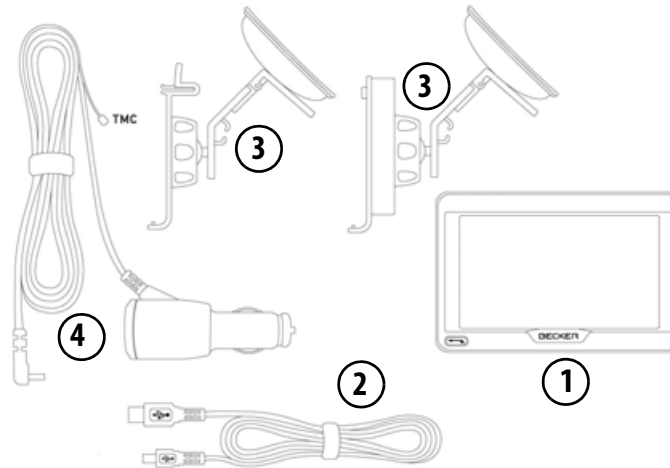
&gt; D

&gt; GB

&gt; F

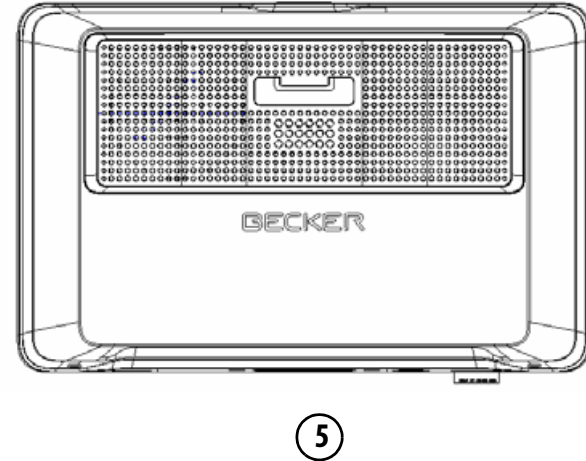
&gt; I

&gt; PL




### Scope of delivery

- 1 Basic device – PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice)
- 2 USB connection cable
- 3 Unit holder with carrier plate (the design depending on the model)
- 4 Cable for power supply via the vehicle cigarette lighter (12/24 Volt) with integrated TMC-antenna (depending on the model)



### Front of unit with controls and displays

- 1 Back button   
Press = Back function in most applications  
Press and hold = Open the main menu
- 2 Touch screen showing the main menu selected
- 3 Touch screen key  
Press = activates the corresponding key command
- 4 Microphone (depending on the model)

### 5 Rear of unit

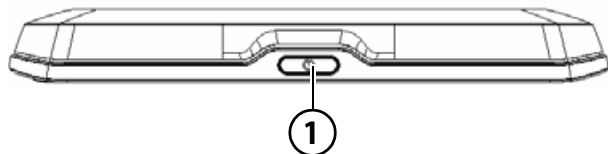
&gt; D

&gt; GB

&gt; F

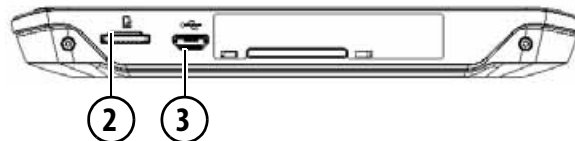
&gt; I

&gt; PL



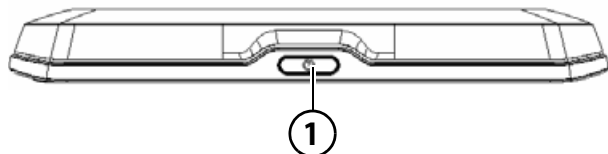
### Top of the unit

- 1 ON/OFF switch



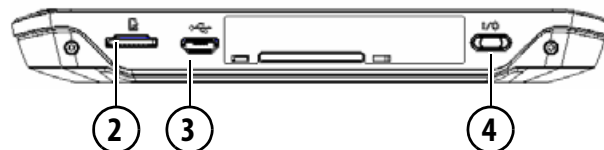
### Underside of the unit

- 2 Slot for Micro SD card
- 3 Mini USB connection / connection for power supply



### Top of the unit

- 1 Standby switch (sleep mode)



### Underside of the unit

- 2 Slot for Micro SD card
- 3 Mini USB connection / connection for power supply
- 4 On/Off switch (I/O)

## Maintenance and care

The unit is maintenance-free.

For proper care, a commercially available cleansing fluid for electrical devices may be applied using a soft damp cloth.

### Danger!

**Danger to life by electrocution.**

**Always switch off the unit and disconnect the mains power supply unit before cleaning the unit, supplied components, or accessories.**

### Note:

Do not use any aggressive or abrasive substances or cloths which may damage the surface.

A micro-fibre cloth is particularly suitable for the display.

The unit must not be exposed to water.

Your mobile navigation system was designed and manufactured with great care and should be treated with equal care. You will enjoy your mobile navigation system for a long time to come if you observe the recommendations listed in the following:

- Protect your mobile navigation unit and the accessories from water and moisture. If your unit has been exposed to moisture, switch it off immediately and disconnect the power supply. Allow to dry at room temperature.
- Do not operate your mobile navigation system in a dusty or dirty environment and do not store it in such an environment.
- Do not store your mobile navigation system in hot environments. High temperatures can shorten the service life of electronic components in your unit, damage the rechargeable batteries and cause certain plastics to warp or melt.

- Do not store your mobile navigation system in cold environments. During operation, when the unit warms up to operating temperature, moisture may form internally, causing damage to electronic components.

- Do not drop your mobile navigation system unit, protect it from shocks and do not shake it. Improper handling can damage components within the unit.
- Never use corrosive or aggressive chemicals, cleaning solutions or aggressive detergents for cleaning.

All the above information applies equally to the mobile navigation system, the rechargeable battery, the mains charging and car power adapters as well as all accessories. Should one of these parts not work properly, please contact your authorised dealer.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Battery quality declaration

The capacity of the rechargeable battery in your mobile navigation system decreases with every charging/discharging cycle. Improper storage at excessively high or low temperatures may also cause a gradual deterioration of capacity. Consequently, the operating time may be substantially reduced even in the case of a fully charged battery.

## Display quality declaration

In some cases, for technical reasons, a few discoloured dots (pixels) may be visible on the display. Some pixels may also appear brighter or darker. However, such instances do not represent a product flaw.

## Start-up

Once the Navigation device has been unpacked and checked for damage, the unit can be started up. The individual start-up steps are:

- connect to power supply.
- switching on the unit.
- ensuring antenna reception (if navigation is desired)

## Power supply

### Note:

You can charge the Navigation device via the car charger cable included in the scope of delivery or via the optionally available mains power supply unit. When the Navigation device is connected to a PC, it is supplied with power via the PC and does not consume battery power.

## Using the battery

The internal power supply is via the integrated rechargeable battery. The rechargeable battery is maintenance-free and does not require any particular care.

You are alerted by a warning message when the battery should be recharged. After the alert, the device can still be used for approximately 10 minutes before switching off automatically.

### Note:

Note that if the battery is completely discharged, it may take up to a minute before the device can be switched on again.

### Note:

In the event of a defective battery, please contact your authorised dealer. Please do not attempt to remove the battery yourself.

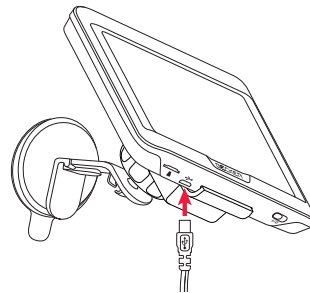
## Connection for the cigarette lighter

### Note:

If the cigarette lighter has recently been used and is still hot, wait until the lighter socket has cooled down.

Connect the power supply via the vehicle battery and the cable provided for the cigarette lighter as follows:

- > Grasp the connector of the connection cable and insert it gently without force into the connector socket of the navigation device up to the stop, or in the case of a device with an active cradle, on the underside of the supporting plate.



- > Insert the adapter into the cigarette lighter.

### Note:

When the engine is switched off, the power supply slowly discharges the vehicle battery via the cigarette lighter! Do not therefore operate the Navigation device for long periods with the engine switched off.

To receive TMC messages (depending on the model), the power supply must be connected to the supporting plate in the case of a device with an active cradle.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Connection to the mains outlet

### **Danger!**

**Make sure that your hands are not wet and that the power supply unit is dry. Only connect the power supply unit to a permissible mains power supply.**

### Connecting to power supply

Connection to the public mains grid is achieved using the optionally available mains power supply unit. Please proceed as follows to connect to the mains:

- > Hold the connector and push it all the way into the connecting socket in the Navigation device without using excessive force.
- > Insert the plug of the power supply unit into the socket.

### **Note:**

Remove the power supply unit when not using the Navigation device for longer periods of time.

## TMC antenna (depending on the model)

The supplied TMC antenna is integrated into the cable for power supply.

The TMC antenna runs in parallel with the the cigarette lighter cable in the delivered condition.

If the TMC reception is poor, you must remove the cable of the TMC antenna from the cable for the cigarette lighter.

### **Note:**

The TMC antenna must be installed in such a way that it does not distract you while driving.

## GPS antenna

### Unit antenna

The GPS antenna is integrated into the housing.

### **Note:**

The integrated GPS antenna is not suitable for use in vehicles with anti-glare windows (metalised thermoglass or metal foil, indicated by the window label - SIGLA SOL, SIGLA CHROM, SIGLA, KOOL-OF, SUNGATE, etc.) and vehicles with fine-meshed heating wires in the windows.



## Cable for vehicle integration (depending on model, optional)

With a 4-pin 2.5mm jack cable you can integrate your Navigation device seamlessly into your vehicle.

- connect your Navigation device to the phone mute function of your audio system. If the cable is connected correctly, your audio system will mute the car radio during navigation announcements.
- connect your Navigation device to your audio system for output of the audio signal.



- > Insert the cable into the 2.5 mm socket provided on the underside of the carrier plate.

### Note:

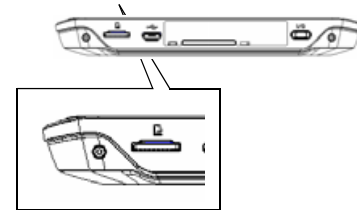
Once the cable is connected, the loudspeaker of the basic device is switched off. The Tel-Mute function cannot be used with the cable supplied. A cable must be individually manufactured for this.

## Memory card

Your Navigation device has a slot for a micro SD memory card.

As the map data is stored in an internal memory on the Navigation device, the slot for a micro SD memory card is used for updates and for viewing images.

The memory card can also be used for supplementing the map data.



The card slot is located on the left on the underside of the unit. The card slot is equipped with a spring-actuated locking and ejector mechanism.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

### Inserting the memory card

- > Remove the memory card from its packaging without touching or soiling the contact bar.
- > Hold the memory card so that the contact strip is facing towards the rear of the unit.
- > Guide the memory card into the card slot.
- > Exert a little pressure and slide the memory card into the card slot until it snaps in.

### Ejecting the memory card

- The card slot ejects the card so that you can pull it out with two fingers.
- > Use your finger to gently press the memory card against the spring force into the card slot and then release it. The card is ejected.
  - > Remove the memory card and place it in the packaging while ensuring not to touch contact bar.

### Unit bracket

The Navigation device can be attached directly to the windscreen with the unit holder.

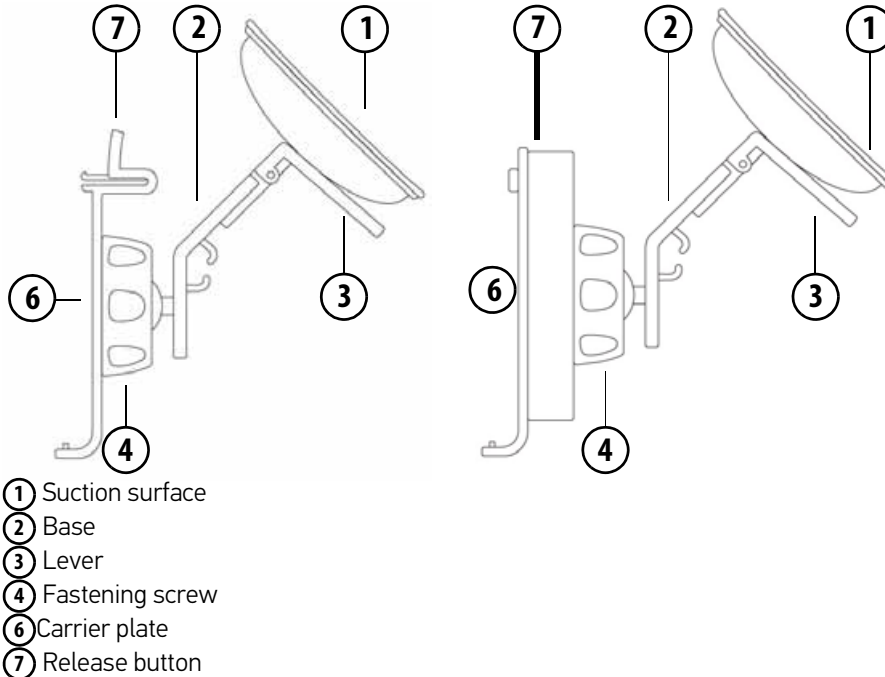
#### Note:

The Navigation device and unit bracket must not be exposed to long periods of direct sunlight. Temperatures inside the vehicle of +70 °C and higher may damage parts of the bracket.

### Fitting the unit bracket

#### Note:

Fasten the unit holder such that your field of vision is not impaired when the Navigation device is installed and ensure that the unit is outside the deployment area of the airbag. Ensure that the electrical connection cable does not hamper you from accessing the vehicle's controls. Clean the attachment surface on the windscreen to ensure that it is clean and free of grease. Do not use greasy or soapy cleaning agents.

**On the windscreen**

The unit holder can be attached directly to the windscreen using the suction mechanism.

- > Press the carrier plate onto the four retaining lugs of the unit holder.
- > Select a suitable spot to attach.
- > Loosen the fastening screw ④ slightly.
- > Press the base ② with its suction surface ① against the windscreen. Turn the unit holder such that the carrier plate is positioned roughly in the desired viewing direction.

> Press the lever ③ down.

The holder has attached itself firmly to the windscreen. It can now be adjusted with precision. In order to remove it, operate the ③ lever again.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

### Adjusting the unit holder's position

- > Loosen the fastening screws (4) and (5) until the carrier plate (6) can be moved without using excessive force.
- > Move the carrier plate (6) to the required position and hold it in this position.
- > Tighten the fastening screws (4) and (5) sufficiently so that the Navigation device is held securely in place when the vehicle is in motion.

### Attaching the Navigation device

- > Position the Navigation device with the attachment point on the bottom of the housing, onto the carrier plate (6).
- > Without using excessive force, press the Navigation device onto the carrier plate (6). The Navigation device locks into place.

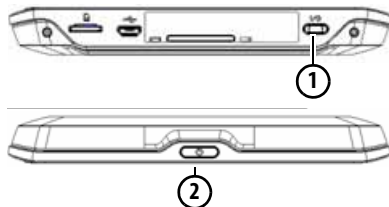
### Removing the Navigation device

Press the button (7) on the top of the carrier plate (6). This unlocks the Navigation device which can be removed from the carrier plate.

### Switching the Navigation device on/off (model dependent)

With the ON/OFF switch (I/O) (1) you can switch the Navigation device on or off completely.

With the (2) button on the upper side of the Navigation device you can switch the device to sleep mode or switch it from sleep mode again.



For devices without the (1) button on the underside (model dependent): With the (2) button you can switch the device off, on or to the sleep mode.

### Switching on



> Press the button on the top of the Navigation device.

The unit is switched on. The manufacturer's logo appears on the touchscreen.



When the Navigation device is started for the first time, the language selection is displayed automatically.



Using the   buttons or the scroll wheel, it is possible to scroll through the list in the direction of the relevant arrow.

- > Press the button for the required language.
- > The selection is confirmed by pressing **OK**.



- > Then select the desired voice.

#### Note: for models with TTS

Voices with a (TTS) tag support the text-to-speech function (e.g. announcing roads and reading out text messages).

- A short example announcement is given.
- > Confirm your selection by pressing the **OK** button.

The following prompt appears shortly afterwards:



- > If you agree to the request contained in this prompt, press the **OK** button.

#### Note:

Use of the Navigation device is only permitted in accordance with the national road traffic regulations applicable at the time.

#### Switching off (depending on model)

- You can switch the unit off at any time.
- > Press the button on the top of the Navigation device.
- The Navigation device switches to sleep mode.
- > Before finally switching off the navigation device, press the I/O switch on the underside of the device to 0.

For devices without the I/O switch on the underside:

- > Press the switch on the top of the navigation device for longer than 3 seconds to finally switch it off.

#### Note:

We recommend that you place the Navigation device in sleep mode in the event of short interruptions to operation (of up to a week).

This significantly reduces the switch-on time and the Navigation device finds the satellites required for navigation much faster.

If route guidance was active when sleep mode is activated, it is automatically resumed if the Navigation device is switched back on again within approx. 4 hours.

If the device cannot be switched off anymore or no longer works reliably, it is possible to switch off devices without I/O switches completely by pressing the button on the top for longer than 7 seconds.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Basic information about the touch screen

The Navigation device is fitted with a touch screen.



### Note:

To ensure that the display's surface is not damaged, you may only touch it with your fingers or a blunt, non-smearing object.


## Operation

When you touch a button on the touch screen, the button in question is briefly shown outlined in red to confirm the selection.

If you touch a button that is not active at the moment, a short signal tone sounds.

## Calibration

If the touch screen starts responding imprecisely, calibration should be undertaken.

The calibration function is started from the  menu (see also page 133).

## Basic information about the menus

During operations, you are assisted by various menus and entry windows.

## The main menu

The top menu level is the main menu. The individual applications are started from the main menu.



You will find information about the individual applications in the corresponding main chapters.

In addition to the individual applications, the main menu also contains further information and operating options.

You can tell whether a telephone is already connected by the symbol on the **Phone** button.



- ① Telephone connected
- ② Telephone not connected

A satellite symbol on the left-hand side of the **New destination** button indicates whether there is currently any GPS reception.



- ① GPS reception
- ② No GPS reception

If route guidance is already active, the current destination address and a button for cancelling route guidance will be displayed between the two rows of buttons.



Press the button ① to cancel route guidance to the displayed destination directly in the main menu.

## Entries made with the entry menu

Some applications require entries to be made via the entry menu. The entry menu is operated in a similar way to a keypad.



The character entered on the keypad is displayed in the top line of the entry menu. The central area is used to enter characters. Help functions are provided in the right line. Descriptions of how to operate the menu are provided below.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Entering characters

Characters are entered by pressing the keys in the central area.



Once the entry is complete, the process is concluded by pressing the **OK** key and the entry passed on to the Navigation device for processing.

When a navigation destination is entered, the Navigation device compares the data with the stored data.

Only those letters that are still possible area available for selection.

Characters that cannot be selected are displayed greyed out.

## Accepting proposals

During entry, the Navigation device makes proposals in the uppermost line. The proposals take into account your usage habits. For example, if you enter the city of Hamburg often, then after you enter the letter "H" the proposal "Hamburg" is automatically displayed. If no preferences are known for the letter entered, then cities/locations suitable for the entry are displayed as proposals.



> To accept the proposal, you may press either the input field or the **OK** button.

## Scrolling through the lists

If you have already entered some of the letters of the selection you want, you can use the selection list to display all the destinations containing the combination of letters in question.





> To call up the selection list, press the **>300** key.

**Note:**  
 The quantity of selection options is displayed in the form of the number on the button. When there are more than 300 options, the precise number is not displayed.  
 In the list, all the entries corresponding to the letters already entered are displayed. The letters entered are coloured red in the case of the individual entries.



The selection list appears.



- > Press the   arrow keys on the right hand side of the screen to scroll through the list.
- > Press the destination you want. The destination is adopted and the selection list is closed.

### Special characters and accent marks

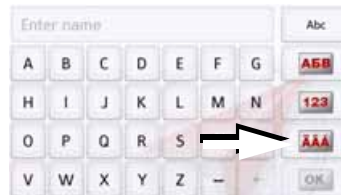
Special characters and accent marks do not have to be used when entering the names of towns and streets. The Navigation device will change entries from AE, OE and UE if necessary.

- > If, for example, you are looking for the location "Würzburg", then simply press "WUERZBURG" or "WURZBURG".

Special characters can be useful when naming destinations and routes.



- > In order to switch to the special characters keyboard, press the button marked with an arrow. The special characters keyboard is displayed.



- > Enter the desired special character. After you enter a character, the Navigation device automatically switches to the normal input menu. To exit the special character keypad without an entry, press the button marked with the arrow.

### Other character sets

Different character sets can be selected for the keyboard of the Navigation device.



- > Press the button marked with an arrow repeatedly until the desired character set is selected.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

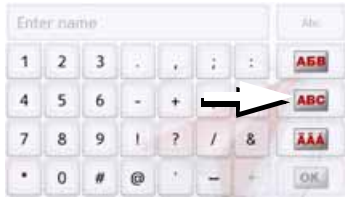
&gt; PL

**Entering numbers**

Switch to the numbers keyboard in order to enter figures.

> Press the **123** button.

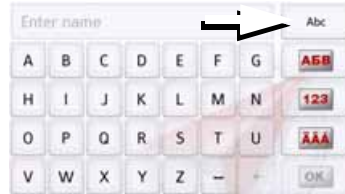
The numbers keyboard is displayed.



> In order to return again to the keyboard for entering letters, press the button marked with an arrow.

**Switching between upper and lower case:**

During free text entry, it is possible to switch between upper/lower case and the automatic function.



> Press repeatedly on the button in the top right-hand corner of the display until the desired method of entry is activated.

The inscription on the button symbolises the method of entry.

- The **Abc** button represents automatic mode. This means that, on entry, the first letter is automatically in upper case and subsequently changes automatically to lower case.
- The **ABC** button represents the entry of upper case letters.
- The **abc** button represents the entry of lower case letters.

**Deleting characters**

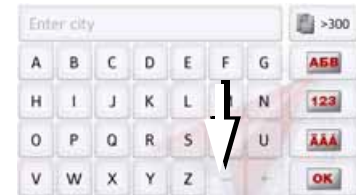
To delete the last character, use the back key.



> To delete the character to the left of the cursor, press the **+ |** key.


**Inserting spaces**

If you have an entry with two words, e.g. for names of towns, the words should be separated by a space.



> To enter a space, press the **\_** key.

## The back button

The  is integrated in the bottom left hand corner of the casing.



It has various functions:

- Depending on the menu context, if pressed briefly, you will be returned to the previous entry level.
- The main menu is displayed by pressing and holding the button.

## Radio remote control

### Note:

It is not absolutely essential for the function of the Navigation device to install the remote control.

You can control most functions and the main functions of the Navigation device using the remote control. The remote control operates using radio frequency (maximum range 5 metres) and therefore does not need to be installed in sight of the Navigation device.

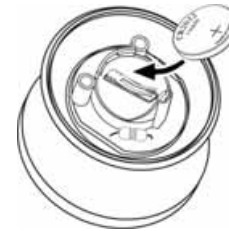
## Attaching the remote control

### Note:

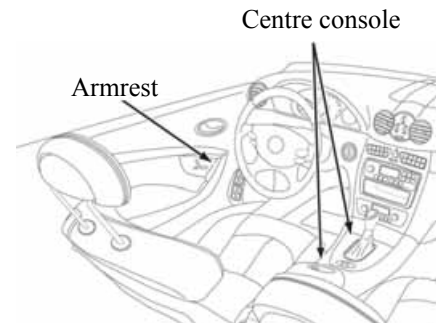
Attach the remote control so that it does not impair your ability to operate your vehicle. The remote control must not be attached within the deployment area of the airbag or on an airbag cover.

- > Take a coin and insert it into the slot in the base plate of the remote control.
- > Turn the coin anti-clockwise.

This unlocks the base plate, which can now be removed.



- > Insert the supplied battery (CR2032/ DL2032) into the battery compartment with the positive side facing up.
- > Press down the battery until it locks into place.



- > Select a suitable position to install the remote control.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL



- > Position the base plate so that the word UP is pointing in the direction of travel.
- > Secure the base plate using the supplied screws or self-adhesive film.

**Note:**

If you wish to stick the base plate in place, you will first need to clean the adhesive surfaces.



- > Press the remote control onto the base plate.



- > Hold the bottom part of the remote control and turn the remote control clockwise until it locks into place.

**Removing the remote control**

You can remove the remote control again, to change the battery for example.

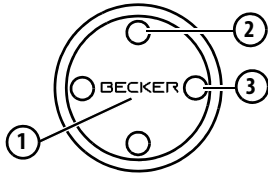


- > Hold the bottom part of the remote control and turn the remote control anti-clockwise until it becomes detached from the base plate.

## Connecting the remote control to the Navigation device

Connecting for the first time

> Switch on the Navigation device.



> Press the button ① on the remote control.

The connection to the Navigation device is established.

### Notice:

The car adapter cable with radio remote control receiver must be connected to the cigarette lighter and navigation system and be supplied with power. The radio receiver is in the plastic case on the cable.

## Replacing the battery

If the Navigation device stops responding to commands from the remote control, the battery in the remote control is probably dead.

### ⚠ Danger!

Keep the battery away from children. Consult a doctor immediately if a child swallows a battery.

Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into a fire.

### Environmental note:

Batteries must not be disposed of in household waste.

It is the legal duty of the user to return used batteries. You can hand in your old batteries free of charge at local municipal collection points or wherever batteries are sold.

> Remove the remote control as described above.

> Remove the old battery and replace it with a new type CR2032/DL2032 battery.

> Place the remote control back onto the base plate.

> Reconnect the remote control to the Navigation device as described above.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

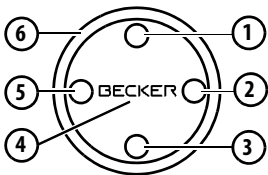
&gt; PL


### Operating the Navigation device using the remote control




You can control most functions and the main functions of the Navigation device using the remote control.

It is provided with five buttons and a control ring.

The main functions of the individual remote control buttons are:



Button	Basic function
①	Opens the map display. Opens the options menu for the map display if the map is already active.
②	Starts the telephone mode. The function is equivalent to pressing the <b>Phone</b> button in the main menu or the  button in the options menu of the map display.

Button	Basic function
③	Starts up the voice entry. The function is equivalent to pressing the  button, e.g. in the input menu.
④	Press briefly: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Displays menu markings.</li> <li>• Selects and confirms menu entries.</li> </ul> Press and hold: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirms the previous entry in the input menu.</li> <li>• E.g. in fast access mode - opens the Edit menu ( button).</li> <li>• In the address input - accepts entries and starts route guidance.</li> </ul>
⑤	Back function - is equivalent to the function of the  button. Pressing and holding the button opens the main menu.
⑥	Control ring for selecting entries in lists and menus. Displays menu markings.

When using the remote control and, for example, using the control ring ⑥ to scroll through a menu, the active menu entry is highlighted.

If you operate the Navigation device using the touchscreen again, the highlighting disappears.

The highlighting also disappears after approx. 8 seconds if the remote control is not operated during this time.

The example below shows the main menu with the **Map** button highlighted.



## Content Manager

The Content Manager is a PC-based application containing a number of important functions to help you manage the content on your Navigation device.

With the Content Manager you can:

- back up the content saved on the Navigation device to your PC and restore it later to your Navigation device,
- download current content from the Internet and install it on the Navigation device.

To use the Content Manager, you will need the USB cable provided as well as a computer that meets the following minimum requirements:

	Minimum
Operating system	Windows XP
Processor	300 MHz clock frequency
Main memory	256 MB
Free storage space	2 GB

## Installing the Content Manager

You can install the Content Manager on your computer with the following steps:

- > Switch the navigation device completely off, see "Switching the Navigation device on/off (model dependent)" on page 24.
- > Connect the USB interface of the device directly to a USB port of the computer using the USB cable supplied.
- > Switch on the navigation device.
- > If the application does not start automatically, please start the file "CONTENT-MANAGER" manually in the folder "Becker\_Content\_Manager\_Setup".
- > Select a language from the list and then click on **OK**.
- > Read the welcome page and click on **Next** to continue.
- > Select the installation folder. A default installation folder is already specified. To select another folder, either type in the path name or click on **Browse** and define another folder.

- > Click on **Install** to start the copying procedure. Click on **Details** to see the details during copying.

The Content Manager is automatically started immediately after installation. Remove the check mark from the box if you do not want this.

This completes the installation procedure.

- > Click on **Finish** to exit the installation program.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Starting the Content Manager

Execute the following actions to start the Content Manager:

- > Switch the navigation device completely off, see "Switching the Navigation device on/off (model dependent)" on page 24.
  - > Connect the USB interface of the device directly to a USB port of the computer using the USB cable supplied.
- Switch on the Navigation device.

### Note:

When you connect the Becker Navigation device to the PC for the first time, the PC installs all the necessary drivers and then displays the message "Your unit is now ready to use".

After a short time, the Navigation device is displayed as a removable storage medium on the computer.

- > Click on **Start** > **All Programs** on the computer.
- > Select **Becker**.
- > Click on **Content Manager**.

When the Content Manager is started, the program executes a number of steps before you can start to manage your navigation software content.

Each time the program is called, a connection is established to the Internet to check whether a new version of the ContentManager is available. If a new software version is found, the Content Manager gives you the option of installing it. We recommend that you always agree to the upgrade, if one is available. If a new software version is found, you have the following options:

- Click on **Yes** to accept the new software version. The new version is downloaded and installed before you can start the Content Manager.

- Click on **No** to start the Content Manager with the version already installed.
- If the new version is a critical update, the **Exit** button will be shown instead of the **No** button. You must install the new version, otherwise you have to exit the application.

If you have not yet made a backup of the navigation unit, the Content Manager will ask you each time it starts whether you would like to make a complete or partial backup copy.

### Note:

We recommend that you always create the backup. Otherwise you will not be able to restore the content in the event of loss of data.



## Transferring pictures

Images\*, music\* and videos\* can be stored on a separate Micro SD memory card (not included in the scope of delivery) or in the internal memory of the Navigation device in the "Media" folder. Files can be transferred via a card reader or a USB connection.

**Note:**

Switch off the navigation device completely, see "Switching the Navigation device on/off (model dependent)" on page 24, before connecting the navigation device to the computer.

We recommend that you give files and directories self-explanatory names so that it is simpler to find these again, if needed.

## Faults

Malfunctions in the operating system or in the unit are displayed accordingly. If the function you want cannot then be executed, you should restart the Navigation device using the On/Off switch.

If the messages reappear or the unit does not function correctly for any other reason, please contact your local dealer. You can also try to find a solution to your problem in the FAQ in the Support area on the Becker homepage ([www.mybecker.com](http://www.mybecker.com)).

**Note:**

Never attempt to open the unit yourself. Please contact your authorised dealer if you are unable to remedy the fault.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## What is navigation?

The term "navigation" (lat. navigare = to travel by sea) is generally understood to mean the determination of a vehicle's location, the determination of its direction and its distance from the desired destination and the required route to get there. Stars, prominent landmarks, compasses and satellites etc. are used as navigation tools.

With the Navigation device, the location is determined by the GPS receiver. The **Global Positioning System (GPS)** was developed during the 1970s by the US military as a weapons guiding system.

GPS is based on a total of 24 satellites which orbit the Earth and transmit signals. A GPS receiver receives these signals and calculates its distance to the individual satellites based on the signal travel times, and then determines your current geographical position.

Signals from at least three satellites are required to determine your position; your height above sea level can be calculated if signals are received from four or more satellites.

The Navigation device determines the direction and distance from the destination using a navigation computer and a digital street map held in its internal memory.

For safety reasons, route guidance **is given predominantly in spoken form.** This is supported by a direction indicator and a map display on the touch screen.

## Safety instructions

- Road traffic regulations always take priority. The navigation system is merely an aid, data/information may in select cases be incorrect. The driver must decide in each situation by him- or herself if he or she will follow the directions.  
No liability will be assumed for incorrect directions provided by the navigation system.
- When first put into use it can take up to 30 minutes to fix the position.
- Observation of traffic signs and local traffic regulations must always take priority.
- Traffic guidance is restricted to passenger vehicles. Special driving recommendations and regulations for other vehicles (e.g. commercial vehicles) are not included.
- Destinations may only be entered when the vehicle is stationary.

## Selecting Navigation

Navigation mode is called up from the main menu. New destinations can be entered in the menu "**New destination**". Destinations that have already been visited or saved can be selected in the menu My destinations.



> In the main menu, press the button **My destinations**.

### Note:

If an address is displayed in the lower edge of the main menu, this means that route guidance has already been started to the displayed address.



### Home address

When you press the **Home** button you will be asked to enter an address if no home address has yet been entered.




> Press the **Yes** to enter the address. You can then enter a destination as described under "The New destination menu" on page 44.

### Note:

The menu items **Set current position** and **Select from last destinations** (fast access mode) can also be used to select a destination.

If you have already entered your home address, you can start route guidance to your home address in the first line.

A home address once entered can be modified later.

In the "**My destinations**" menu, next to the **Home** option press the  button.



> Press the **Change** button to enter a new home address.

The menu for selecting the destination appears.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F


&gt; I

&gt; PL



Here you can set the new home address for example using an intelligent text entry field.

### Smart Guess

The two addresses that can be selected with the button,  is a selection of the addresses last visited. Depending on the time of day and your current position, the two most likely destinations are displayed and can be selected directly.

## Last destinations list

The last destinations visited and saved destinations are displayed in the Last destinations list and can be selected directly. The menu for entering destinations can also be called up using the fast access function.



## The destination list



The destination list displays, line by line, all destinations available for fast dialling. Each line of the destination list is divided into two fields. Each list field is designed as a button. The destination is shown on the right-hand button and the properties of the destination are displayed using the left icon.

### Note:

Up to 200 of the most recent destinations are automatically stored in the destination list. If the storage capacity is reached, the oldest destination in the list is automatically deleted to make room for each new destination. However, important destinations may be protected. If you select your home address and it has not yet been defined, you will be requested to enter the address.

**Icons used**

The following icons are used in the destination list:

Icon	Meaning
	This destination is a standard destination with no special features.
	This destination is protected. If the destination memory is full, this destination will not automatically be deleted. This can be performed manually, if required. In the case of a protected entry, you can also determine the position using the fast access function.

**Operating the last destinations list**

**Start with existing destination**



The existing destinations are listed in the destinations list.

> Press the button for the desired destination to start route calculation.

The calculation begins.

When the calculation is complete, the map appears and the route guidance begins.

**Scrolling through stored destinations**

Using the   buttons or the scroll wheel, it is possible to scroll through the list.

**Displaying or editing a destination**

Any destination stored in fast access mode can be displayed and edited.

> Press the button to the left of the desired destination.

> A selection menu appears.



Option	Meaning
<b>Show details</b>	The data for the destination are displayed. From this screen you can display the destination on the map, display the route or start the route guidance.
<b>Name entry</b>	The destination can be renamed. If the destination is given a name it is automatically protected.

> D

> GB

> F

> I

> PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

Option	Meaning
<b>Protect entry</b>	The destination is protected from automatic deletion. This function is only available for unprotected destinations.
<b>Remove protection</b>	The protection is removed from the destination. This function is only available for protected destinations.
<b>Move up</b>	The destination is moved forwards by one position. If the destination is moved it is automatically protected.
<b>Move down</b>	The destination is moved back by one position. If the destination is moved it is automatically protected.
<b>Delete entry</b>	The destination is deleted from the fast access mode.

Option	Meaning
<b>Delete all entries</b>	All destinations (except for the protected destinations and your home address) are deleted from the list.

### Personal destinations

Using the **Personal destinations** button you can call up Google™ points of interest that have been imported into the Navigation device and start route guidance to one.

- See "Selecting a destination from Personal destinations" on page 42.

### Contacts

Using the **Contacts** button you can call up Microsoft® Outlook® contacts that have been imported into the Navigation device and start route guidance to the address listed in the contact.

- See "Selecting a destination from Contacts" on page 43.

## Selecting a destination from Personal destinations

You can call up Google™ points of interest that have been imported into the Navigation device and start route guidance to one.

### Note:

To display custom Google™ points of interest, the Google™ KML files must be stored in the **Navigator\content\userdata\mydest** directory of the Navigation device.



- > In the main menu, press the button **My destinations**.



- > Press the **Personal destinations** button.



A list of the available destinations will be displayed.

Using the   buttons or the scroll wheel, it is possible to scroll through the list.

**Note:**

If the list contains numerous entries, it may be a good idea to search for the desired destination by selecting **Search entry** and using the input menu.


A maximum of 1000 destinations can be imported.

Newly imported destinations are filed at the start of the list.

> Select the desired destination.

Route guidance to the selected destination will be initiated.

**Editing Personal destinations**


> In the list of your own destinations, press the  button in front of the destination that you wish to edit.

Select **Delete entry** if you wish to delete the destination from the list. Select **Delete all entries** if you wish to delete the entire list.

Select **Show details** if you wish to display details about the destination.



Press the **Start** button to begin route guidance to the destination straight away.

You can also display your chosen destination on the map (**On map**), store it in fast access mode (**Save**), display the route to the destination (**Show route**) or call the number if a telephone is connected and a phone number is available by pressing the button with the  symbol.

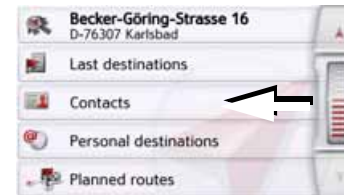
**Selecting a destination from Contacts**

You can call up Microsoft® Outlook® contacts that have been imported into the Navigation device and start route guidance to one.

**Note:**

The Microsoft® Outlook® contacts are imported via the Content Manager.

> In the main menu, press the button **My destinations**.



> Press the **Contacts** button.



An input menu appears if there are more than 10 contacts. If there are fewer than

> D

> GB

> F

> I

> PL

> D

> GB

> F

> I


> PL

10 entries, a list of contacts is displayed straight away.

- > In the input menu, select the first letters of the entry you are looking for.
- > Press the **OK** button when the name you want is displayed in the top line.

If there are 5 or fewer entries available with the letter combination entered, a list containing these entries will automatically be displayed.


### Note:

You may also first have a list displayed that corresponds to the letter combination entered. For this purpose, press the  button in the input menu.

- > Select the desired entry in the list.



Press the **Start** button to begin route guidance to the address displayed for this contact straight away.

You can also display the address shown for the contact on the map (**On map**), store it in fast access mode (**Save**), display the route to the destination (**Show route**) or call the number displayed if a phone number is provided (button with the  symbol).

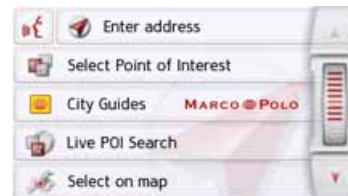
If there are a number of addresses provided for the chosen contact, you can select one of them after pressing the button **1**.

If there are a number of phone numbers provided for the chosen contact, you can select one of them after pressing the button **2**.

## The New destination menu



- > In the main menu, press the button **New destination**. The menu for new destinations appears.





## Layout of the New destination menu

### Enter address

The various steps from selecting an address to starting route guidance can be carried out using the **Enter address** button.

- See "Entering the address" on page 45.

### Select Point of Interest

Points of interest such as airports and ferryports, restaurants, hotels, petrol stations or public buildings can be selected and route guidance started using the **Select Point of Interest** button.

- See "Points of interest" on page 52.

### Marco Polo City Guides

With the travel guide, you can select, for example, MARCO POLO Top-Highlights or MARCO POLO Insider Tips and start the guide destination there. See "Marco Polo City Guides" on page 56.

### Select on map

With the button **Select on map**, you can select a destination directly on the map and start route guidance.

- See "Selecting a destination from the map" on page 56.

### Enter geo-coordinates

The geographic coordinates for a destination can be entered and route guidance started via the **Enter geo-coordinates** button.

- See "Coordinate entry" on page 58.

### Route planning

A route with several waypoints can be planned using the **Route planning** button.

- See "Route planning" on page 59.

## Entering the address

The **Enter address** button in the destination input menu opens the menu for entering addresses.



> In the destination input menu, press the **Enter address** button.

The menu for entering addresses appears.



### Note:

By pressing the **Clear form** button (top right) you can delete all entered data apart from the country.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

## Selecting a country




You can select a country from those available using the button for the country of destination. A country is adopted automatically in the address input menu after selection. If a country of destination has already been entered it will remain until you select a different country.



- > Press the button containing the country of destination to access the country selection list.
- The selection list appears.



- > Press the button for the desired country.

**Note:**  
 If required, press the arrow keys   or use the scroll wheel on the right of the screen to scroll through all available countries of destination. The  symbol indicates the countries for which an address can be entered using speech. (depending on the model)

## Selecting an address and starting route guidance

You can enter the exact destination address in the address input menu.



The following settings can be made in the address input menu:

- Town
- Zip code (or postal code)
- Street and house number
- Junctions as an orientation aid

It is also possible to:

- search for a point of interest near to the address entered (**POI search**). This can be entered as described under "Point of interest near to an address" on page 54.
- save the destination in fast access mode,
- show the route on the map. For details please see page 99.
- start the route guidance straight away.

### Selecting a town

The destination can be entered by either using the name or ZIP code.

When you enter the letters of a place, the navigation device displays suggestions (See "Accepting proposals" on page 28). If you do not want to accept the proposal, just enter the other letters of the location you want.

The Navigation device excludes all impossible letter combinations and ZIP codes and activates only letter fields or numerical fields that lead to an existing location or ZIP code.

- > Select the option of entering the town or postcode.



- > Enter the letters of the destination town or the numbers of the postcode consecutively.

#### Note:

If two words need to be entered you must separate them with the character **-**.

When sufficient letters have been entered it will automatically switch to a list from which you can select the town. However, you can switch to the list before this by pressing the **>300** button.

#### Note:

If you have entered a postcode, the name of the town will be hidden in the input menu to start with. If you then enter the street name, the name of the town will then also be displayed.

### Using the town list

Once a few letters of the desired town have been entered you can display a list of all the towns with the relevant letter combinations or this list will be displayed automatically.

- > Press the **>300** button on the right of the screen to call up the list.



Using the **▲** **▼** buttons or the scroll wheel, it is possible to scroll through the list.

- > Press the button for the required town.

> D

> GB

> F

> I

> PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL


### Selecting the street

In the **Street** menu field the street and house number can be entered separately using a letter and number field.

The Navigation device excludes all impossible letter combinations and activates only those letters that could give an existing street name.


A house number can only be chosen once the street has been selected and if house numbers are included in the data.

> Enter the letters of the destination street consecutively.



When sufficient letters have been entered it will automatically switch to a list from which you can select the street. However, you can switch to the list before this by pressing the  >300 button.

### Using the street list

Once a few letters of the desired street have been entered you can display a list of all the streets with the relevant letter combinations or this list will be displayed automatically.

> Press the  >300 button on the right of the screen to call up the street list.



You can scroll through the displayed list using the   buttons.

> Press the button for the desired street.

### Selecting the Intersection

After entering the destination town and street, you can enter a junction so as to further limit the choice.

#### Note:

Instead of entering a junction, you can also enter a house number. However, it is not possible to enter both at the same time.

> Press the **Intersection** button.

The input menu for the name of the junction will appear.

> Enter the name of the junction.

Once a few letters of the desired street have been entered a list will automatically be displayed.

> Press the button for the desired street.

### Selecting a house number

After entering the destination town and street, you can enter a house number so as to further limit the choice.

**Note:**

Instead of entering the house number, you can also enter a junction. However, it is not possible to enter both at the same time.

- > Press the **No.** button. The input menu for the house number will appear.
- > Enter the house number and then press the **OK** button.

### Displaying the route

Once the address has been entered, the address input menu allows the route to the destination to be displayed on the map.

- > Press the **Show route** button to display the route on the map. The route is calculated.



You can start the route guidance directly from this screen using the **Start** button.

The other options on this screen are described under "Displaying the whole route" on page 99.

### Storing a destination

In the address input menu, the **Save** button opens a menu where a name can be entered for the specified destination. If the desired name has been entered and **OK** has been pressed to accept it, the destination is transferred to fast access mode and protected.

### Starting navigation

The **Start** button starts the route guidance. All data entered thus far is processed when calculating the route.

- > Press **Start** to start the route guidance.



The route is calculated. The map will then be displayed and the route guidance will begin.

> D

> GB

> F

> I

> PL

> D

> GB

> F

> I

> PL

**Note:**

The symbols above the progress bar refer to restrictions that you may have activated (e.g. unpaved roads, toll roads).

If the route guidance is already running you will be asked whether the new destination should replace the old destination or if the new destination should be regarded as a waypoint.



> Select **Add as stopover** or **Replace old destination**.

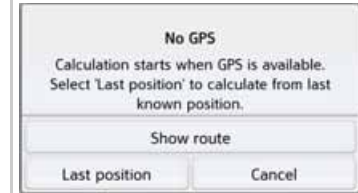
If the route guidance is already running and a waypoint has already been entered you will be asked whether the new destination should replace the old destination or the waypoint.



> Select **Replace stopover** or **Replace old destination**.


**Note:**

If there is no GPS signal when the route is calculated, the following will be displayed:






When a GPS signal is available, the route calculation will start automatically. When the **Last position** button is pressed, the last known position is used and the route calculated from this position.

**Entering address by speech (selected models)**

You can start the address input by voice from the main menu or address input menu by pressing the  button.

**Notes:**

- Only one address can be entered using the voice entry function. Lists for more precise selection cannot be operated using speech.
- The destination country cannot be entered using speech.
- The  symbol in the list of countries indicates the countries for which address entry using speech is possible.  
If entry using speech is not possible, the  button will be displayed greyed out.
- An address and the street number must be spoken in the language of the destination country.

After pressing the  button, a menu that shows you how to say an address will be displayed.



You can say the address as soon as you see the lines next to the stylised face.

**Notes:**

- If a number of languages are spoken in the destination country (as is the case in Switzerland, for example), you can set another language by pressing the **Change language** button.
- You can say the complete address or just a part of it.  
Possible entries include:
  - street number - street - town
  - street - town
  - town

> Say the address.

If your entry is unique, after a short time the menu for entering addresses will be displayed with your entry filled in.



If the address displayed does not match the address you said, you can make appropriate changes.

If the address is correct, you can start route guidance, display the route or store the address as described on page 49.

> D

> GB

> F


> I

> PL

If your entry was not unique or the Navigation device was not able to uniquely assign your entry, you will be shown appropriate lists. You can then select the address you want from these lists.


Depending on your entry, lists with town names, lists with street names or combined lists with town and street names can be displayed.

**Note:**

Voice entry can be restarted at any time in the lists by pressing the  button.

The following example shows a list in which a town can be selected.



Entries identified with the  symbol open up a further list when they are selected. This can be necessary if, for example, the same town name occurs a number of times in the set country.

Once you have selected the town or street you want in the lists, the menu for entering addresses is displayed after a short time with your entry filled in.

You can then start route guidance, display the route or store the address as described on page 49.

**Live POI Search (model dependent)**

With the Live POI Search your Becker navigation device establishes a connection to our live Server. You have access to millions of addresses in Europe.

You can choose between:

- A Live POI Search in the vicinity,
  - A Live POI Search near to an address
  - A Live POI Search near to a destination
- Subsequent operation is similar to how it is described in the chapter entitled Points of interest on page 52, except that no categories can be selected.

**Points of interest**

Points of interest (POI) are included in the map and can be displayed there. Points of interest include airports and ferry ports, restaurants, hotels, petrol stations, public buildings. You can use points of interests as navigation destinations.

**Note:**

You can only select points of interest in the area in question if the GPS reception is adequate for determining a position. Otherwise, the last position stored will be used.

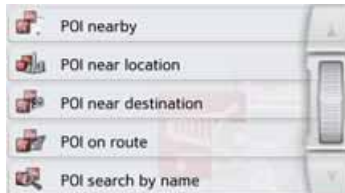
You can extend the places of interest stored on the device by installing additional POIs in KML format on your device via the Content Manager.



> In the main menu, press the button **New destination.**



> Press the **Select Point of Interest** button.





You can choose between:

- a point of interest in the vicinity,
- a point of interest near to an address,
- a point of interest near to a destination,
- a point of interest along the route or
- entering a point of interest directly.

**Point of interest in the vicinity**

> Press the **POI nearby** button.



Press the arrow keys   or use the scroll wheel to scroll through the list displayed.

> Select one of the available categories.

**Note:**

You can also press the **All categories** button. An input menu will then open and you can enter the name of a point of interest directly and confirm it.

For some categories, e.g. petrol stations, a further selection menu is displayed in which you can narrow down the choice further, e.g. by brand.

If you have selected the category, any points of interest belonging to the relevant category and available within the area in question will now be displayed.



The name, distance as the crow flies and the address is displayed for each entry.

> D

> GB

> F

> I

> PL


> Select the desired point of interest.



You will now receive additional information about your chosen destination.

> Press the **Start** button to begin route guidance to the point of interest directly.

In addition, the selected point of interest can be:

- displayed on the map (**On map**),
- saved in fast access mode (**Save**),
- used for displaying a route to the POI (**Show route**),
- if a telephone is connected and a phone number is available by pressing the button with the  symbol. (depending on the model)

### Point of interest near to an address

> Press **POI near location**.



> Select the desired country.

> In the **City** or **Code** field, enter the town where you wish to search for a point of interest.

#### Note:

If you have already entered an address, this address will appear by default.

> Press the **Select category** button.

The available Points of interest categories for the city entered will be displayed.

> Select the desired point of interest as described under "Point of interest in the vicinity" on page 53.




> Press the **Start** button to begin route guidance to the point of interest directly.

However, you can also store your chosen point of interest in fast access mode (**Save**) or display the route to the point of interest (**Show route**).

#### Note:

You can also press the **Select Point of Interest** button. An input menu will then open and you can enter the name of a point of interest directly and confirm it.

By pressing of the  button next to the selected POI, you can display the additionally available information for the destination.

**Point of interest near to destination**

> Press the **POI near destination** button.



The categories available near to the destination are displayed.

> Select the desired point of interest as described under "Point of interest in the vicinity" on page 53.

**POI on route**

> Press the **POI on route** button

The available Point of Interest categories available on the whole route will be displayed.

> Select the desired point of interest on the route as described under "Point of interest in the vicinity" on page 53.

**Entering a point of interest directly**

> Press the **POI search by name** button.



> Enter the desired point of interest or part of the name.

> Press the **OK** button.

The Navigation device displays in a list all the points of interest corresponding to the name entered.

> Select the desired destination in the list.



You will now receive additional information about your chosen destination.

> Press the **Start** to begin route guidance to the point of interest straight away.


However, you can also display your chosen point of interest on the map (**On map**), store it in fast access mode (**Save**) or display the route to the point of interest (**Show route**).

**Calling special destination phone number (depending on the model)**

You can dial directly phone numbers specified in the information on a point of interest

The prerequisite here is that a cell phone is connected via Bluetooth with the Navigation device.



> Press the button with the  symbol shown at the bottom of the point of interest information screen.

The call will be initiated.

> D

> GB

> F

> I

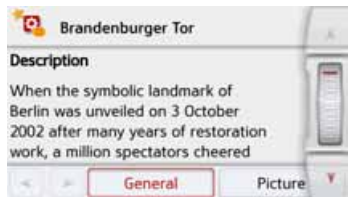
> PL

### Additional point of interest information

Any additional information that is provided for a point of interest can also be displayed.



To display the additional information, press the **More** button shown at the bottom of the point of interest information screen.



You can scroll through the displayed text using the arrow buttons or the scroll wheel.

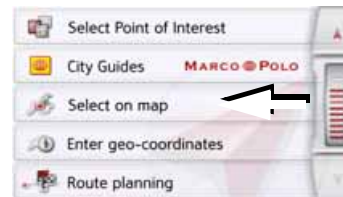
### Marco Polo City Guides

The MARCO POLO travel guide is similar to the function "Enter special destination" (see also page 45).



The Marco Polo Travel Guide for Berlin is already preinstalled. All travel guides are available in 5 languages (D, E, I, S, F). Other languages are represented in English. Additional cities can be purchased from the ContentManager (see also page 35).

### Selecting a destination from the map

You may also select a destination directly from the displayed map.



> Press the **Select on map** button. The map display appears.

**Note:**  
You may need to make the area larger using the zoom buttons  and  in order to find the desired point. You can also move the map to the desired point.



> Press the desired point lightly on the surface of the screen. A flashing red cross will be displayed at this point.

**Note:**  
By pressing the **GPS Position** you can display your current position again.

> Press the **Select** button.



Where available, the address of your chosen point is displayed.

> Press the **Start** button to begin route guidance to the destination straight away.

You can also search for points of interest in the vicinity of your chosen point using the POI nearby button.

However, you can also store your chosen point in fast access mode (**Save**) or display the route to the point of interest (**Show route**).

You can select a new destination by touching the map even during the route guidance in progress, in order to insert a stopover or to replace the old destination. When touching the display, a compass appears with arrows to adjust the horizontal display and the vertical display angle of the map. This function is described on page 96.

> D

> GB

> F

> I

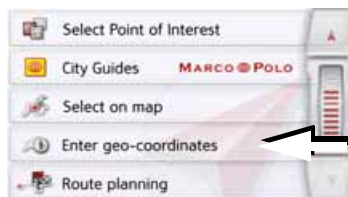
> PL

## Coordinate entry

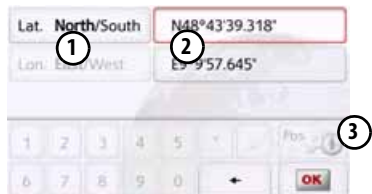
You can also enter your destination using geographic coordinates.

> In the main menu, press the button

### New destination.



> Press **Enter geo-coordinates**.



> Using (2) select the value you wish to change.

> Using the two buttons indicated by (1) select the direction required for the geographic longitude and latitude (east/west or north/south).

> Then enter the desired values using the buttons **1** to **0**.

The entry field at the beginning may be displayed greyed out. Delete any entries in the field with the backspace button, in order to use the entry field. You can enter coordinates in three different ways.

The following formats can be used:

- Degrees Minutes Seconds.Decimal seconds e.g. 42°52'46.801"
- Degrees Minutes.Decimal minutes e.g. 48° 53.56667'
- Decimal degrees e.g. 48.89277778

### Notes:

- The coordinates entered must correspond to WGS84 (World Geodetic System 1984).
- If you press button (3) your current geographic position will be entered into the fields.

> Press the **OK** button.

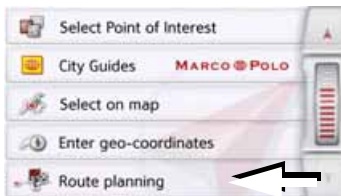
Where possible, an address matching the coordinates will be displayed. You can view the destination on the map, store it, display the route to the destination or start the route guidance straight away.

## Route planning

The route planning menu allows you to create and select individual routes. To do this, enter the individual destination points for the desired route. It is then possible to travel to these points consecutively without having to enter any further information. You can also optimise the destination points entered and in so doing change their order.

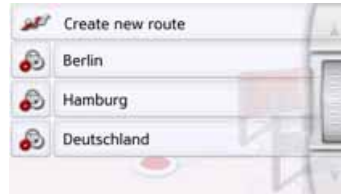
> In the main menu, press the button

### New destination.



> Press the **Route planning** button.



In the route menu you can create a new route by pressing the **Create new route** button. Previously stored routes are shown in a list below this.



### Note:


If no routes have yet been stored, the route menu is empty.

## Scrolling through stored routes

> Press the arrow keys   or use the scroll wheel on the right of the screen to scroll through the stored routes.

## Editing stored routes

You can add additional stages to a stored route, change the name of the route or delete it.

> Press the  button in front of the route you wish to edit.

By pressing **Add stage** you can now add a stage to the route.

After pressing **Rename route** you can give the route a new name.

Pressing **Delete route** will allow you to delete the route from the stored routes.

## Selecting and starting a route

> Press a route to select it.

The route is loaded and displayed in the stage menu.



> Press the top button.

### Note:

You can also select a leg of the route. The route is started as of this leg.

> D

> GB

> F

> I

> PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL



> Select the start point or your current position as the start point for route guidance.

#### Note:

If a start point is selected, this is only used to view a route.


The individual stages are calculated. A map of the stages will then be displayed.








> Press the **Start** button to start guidance for this route.

You can call up the route options using the **Options** button.

#### Simulation of the route

There is a play button  on the left under the map, used to start a simulation of the route.

If you touch the display after starting, a control bar is displayed at the top with control buttons for the simulation. You can pause the simulation with the  button, and continue it with the  button. The  button allows you to fast forward the simulation by a 16x speed. You can move from route section to route section with the  and  buttons.

If there is no further action, the control bar disappears after a few seconds.

#### Creating a new route

> Drücken Sie in der Routenplanung die Taste **Create new route**.



You can now enter an intermediate destination as described under "The New destination menu" on page 44 (**Enter address, Select from last destinations, Select Point of Interest, Marco Polo City Guides, Contacts, Personal destinations, Select on map** or **Enter geo-coordinates**). You also have the option of quickly selecting a destination using the **Select from last destinations** button.

> In the input menu, press the **OK** button to accept the relevant intermediate destination.



**Notice (depending on model):**

Here you can define a loading time. This, in turn, has an impact on the calculations of the arrival time for the subsequent destinations of the route.

- > Enter the loading time in hours and minutes using the buttons.
- If you do not want to set any loading time, press the **No loading time** button.




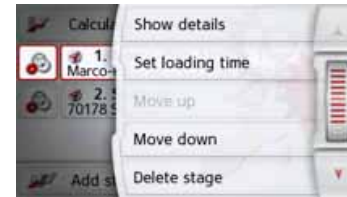
- > Press **Add stage** to enter further intermediate destinations as described above.
- > When you have entered all intermediate destinations, press the **Done** button.



- > Give the route a name of your choice. The stage menu for the new route will be displayed.

**Editing a route**

- > Select the route you wish to edit.
- > Press the  button in front of the stage you wish to edit.



The edit menu will be displayed. The following options are available:

Option	Meaning
Show details	The data relating to the intermediate destination is displayed. From this screen, you can display the intermediate destination on the map.

> D

> GB

> F

> I

> PL

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

Option	Meaning
<b>Entering loading time</b>	You can define the expected loading time. This is necessary in order to display the most accurate expected arrival time possible.
<b>Move up</b>	The stage is moved forwards by one position.
<b>Move down</b>	The stage is moved backwards by one position.
<b>Delete stage</b>	The stage is deleted from the route.
<b>Replace stage</b>	You can replace the selected stage with another intermediate destination.

**Optimising a route**

If you have entered several destinations for a route, you can use the Navigation device to optimise the order of the destinations for the journey distance. The route stored is retained even after optimization, however. Call up the map display for the stages of the route.



> Press **Optimise**.  
The route is optimised and recalculated.



The optimised route is displayed.

**Navigation settings**

The navigation settings contain all the settings that are relevant to the navigation functions.

**Note:**

All your settings must be confirmed by pressing the button. Only in a few cases it is possible to confirm selections in the menu using the **OK** button or the **Yes** button.



> In the main menu, press the button.



> Press the **Navigation settings** button.

This will take you to the navigation settings menu.

**Configuration**

Various pages containing functions are available in the menu:



You can go to the next or previous page of the settings by pressing the and buttons or the scroll wheel.

**The Map view button**

You can select whether the map is to be displayed in 3D or 2D mode, in a split screen with 3D or 2D display or in arrow mode.

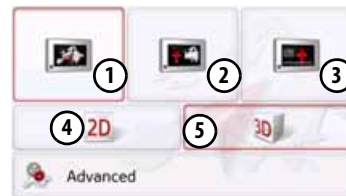
You can also select whether or not 3D buildings available in towns should be displayed in 3D mode.

Further setting options are available to you in the extended settings.

> Press the **Map view** button in the settings menu.



The **Map view** settings window appears.



- > Press the button **④** or **⑤** to select whether to use 2D or 3D mode.
- > Press the button **①** to select the entire map.



> Press the button **②** for a split screen.



> D

> GB

> F

> I

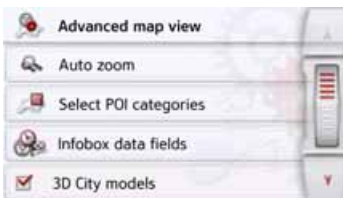
> PL



> Press the button **3** for arrow mode.



To call up the extended settings, press the **Advanced** button.



The following setting options are available in the extended settings:

- **Auto zoom**

You can select how the map changes when approaching an action point or at different speed.

- **Select POI categories**

You can select which symbols are displayed for points of interest on the map.

- **Infobox data fields**

In this menu you can define the data to be displayed in the Info box in the top left corner of the map view. You can select between Speed, Speed limit, Time and Height.

- **3D City models**

You can select whether or not 3D buildings available in towns should be displayed in 3D mode  or not . This option is only available with the 3D view active.

- **Street names 2D/Street names 3D**

You can select whether the street names should be displayed () or not () in 3D or 2D mode.

- **2D heading up**

You can select whether the map should always be orientated to the direction of travel () or to the north () in 2D mode. This option is only available with the 2D view active.

**Auto zoom**

> Press the **Auto zoom** button in the extended settings.

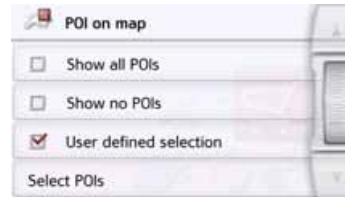


Pressing the **Auto zoom** button switches the zoom function on (✓) or off (□). When the zoom function is switched on, you can select whether the autozoom action should be weak, medium or strong.

**Select POI categories**

You can select which POI symbols are to be displayed on the map.

> Press the **Select POI categories** button in the extended settings.



Selecting **Show all POIs** displays all points of interest on the map. Selecting **Show no POIs** displays no points of interest on the map. Selecting **User defined selection** and then pressing the **Select POIs** button allows you to determine for yourself in the menu which then appears whether each individual points of interest category is displayed or not.

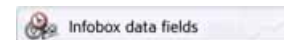


> You can then switch the display of entire categories on (✓) or off (□). After pressing the icon button beside a category you can switch subcategories in further menus on or off. > Confirm all your settings by pressing the button.

**Selecting Info box data fields**

In this menu you can define the data to be displayed in the Info box in the top left corner of the map view.

> Press the Info box data fields button.



The Info box data field selection window appears.

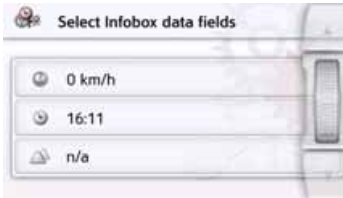
> D

> GB

> F

> I

> PL



Touch the first field to select one of the possible options.  
An options list appears on the right side over the window.



After selecting a route (cell with route), the following display options are available: Distance, Remaining time, Arrival time, Speed, Speed limit, Time and Height.




Under these options, you can select different displays for the travel without a selected route. Here you can only select between Speed, Speed limit, Time and Height.



### 3D city view


With this option, you can select whether or not 3D buildings available in towns should be displayed in 3D mode or not. In the Advanced menu, press the 3D city view button to turn the function on or off.



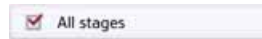
> Confirm your setting in the Advanced menu by pressing the  button.

**Note:**  
This setting is only available in the 3D view.

### The Route overview button

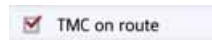
With the options in this setup menu you can select the Points of Interest to be displayed and whether TMC reports are displayed in the map view when pressing the Route overview  button.

> Activate the option All Destinations.



The Route Overview displays the Points of Interest selected in the POI Categories menu. The display is recalculated every two minutes.

> Activate the option TMC On Route.



The Route Overview in the map view displays TMC announcements.

> Press the Select POI Categories button.



The Select POI Categories window is opened. Three point of interest categories can be selected.



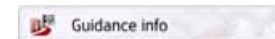
If you touch the preset option of one of the POI Categories (POI 1, 2 and 3), a selection list with 20 POI types appears.



### The Guidance info button

In the **Guidance info** settings window you can select which additional information you would like displayed during route guidance.

> Press the **Guidance info** button in the settings menu.



The **Guidance info** settings window appears.



The following settings are available:

Setting	Meaning
<b>Lane info</b>	When this function is enabled, a small arrow indicates which lane you should move into in the case of multi-lane roads.

> D

> GB

> F

> I

> PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

Setting	Meaning
<b>Signposts</b>	When this function is activated, you receive additional important information at traffic junctions about the sign you should follow.
<b>Detour Assistant</b>	If this function is activated, the Assistant will help you to avoid traffic jams or traffic disruptions. The responsiveness can be adjusted with 3 sensitivity settings.
<b>Parking Assistant</b>	If this function is activated, the Assistant will help you to choose a car park at the destination.
<b>ExitAssistant</b>	If this function is activated, the Assistant will help you if you leave the motorway unexpectedly.


Setting	Meaning
<b>Country info</b>	When this function is enabled, you will automatically receive generally applicable traffic information for the relevant country when you cross a national border (e.g. speed limits).
<b>Lane Assistant Pro 3D</b>	If this function is activated, you will see an animated, realistic representation of your lane at many junctions if available.
<b>Junction view</b>	If this function is activated, you will see realistic views of the current lane situation, if available, at many motorway intersections.

Setting	Meaning
<b>Tunnel View</b>	If this function is activated, you will see a three-dimensional tunnel view when entering a longer tunnel.



**Note:**

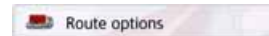
This information can only be displayed if it is contained in the map material.

- > Press the relevant button to switch the required function on  or off .
- > Confirm your selection by pressing the  button.

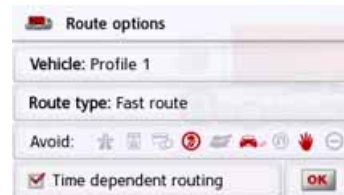
**The Route options button**

You can edit your driving profile in the **Route options** settings window. The settings made here have an effect on the route selection and on the calculation of the estimated journey times.

- > In the settings menu, press the **Route options** button.



The **Route options** settings window appears.



**Selecting the vehicle profile (depending on model)**

This setting influences the calculation of the expected time of arrival and blocks e.g. motorways for the bicycle setting.

- > Select the mode of travel or the required vehicle profile after pressing the **Vehicle** button.



> D

> GB

> F

> I

> PL

> D

> GB

> F

> I

> PL


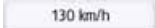
The different profiles are displayed and you can select the desired profile by pressing the appropriate button.

- ① Saved profile truck with trailer
- ② Saved bus profile
- ③ Saved mobile home profile
- ④ General truck profile
- ⑤ Car profile
- ⑥ Motorcycle profile
- ⑦ Bicycle profile
- ⑧ Pedestrian profile

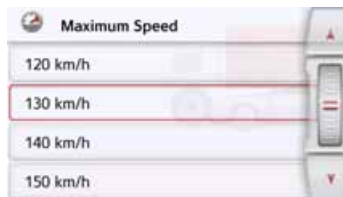
After selecting the desired profile, it is displayed.

You can now change the selected profile, as described under "Truck and mobile home functions (depending on model)" on page 70 (only for selected models).




> Press the settings button  or  button.

The window for selecting the maximum speed is displayed.



Select a speed and exit the speed menu with the back button .

> Exit the vehicle selection menu, too, with the back button .

The selected vehicle type is now displayed.

The required profile is displayed once selected.

## Truck and mobile home functions (depending on model)


You can select or set the vehicle profile. For the truck profiles (depending on the model), you can define or select dimensions, weight, number of axles etc. Once the appropriate profile is set, a route is calculated on the basis of these settings.

**⚠ Danger of accident!**

The information in the map material could be incorrect on account of sudden changes (e.g. construction sites)! The traffic situation and the signposts on site have priority over the information given by the navigation system.

**Notes:**

In the map display, roads are displayed with a light red contour if no specific information for trucks is available. You must therefore be particularly careful here.

With the GPS navigation activated the  symbol displays that there is no specific truck information available before the current road or the road to which the next driving manoeuvre is leading.

> Call up the option menu for the map screen.

 **Route options**

- > Press the **Route options** button (depending on model).
- > Press the **Vehicle** button

**Vehicle: Car**

Different menus are now displayed depending on the vehicle profile previously set.

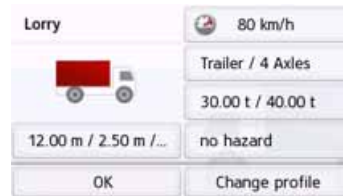
> Confirm the profile currently set by selecting **OK** or select **Change profile** to change the profile.

You have different operation options in the car or truck profile menus displayed. You do not have any further setting options for all other profiles.

For the car profile:



For the general truck profile or saved truck profiles (depending on the model):



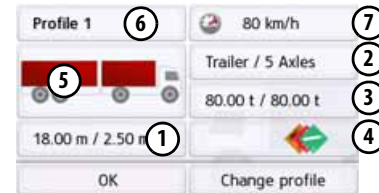
Here you can set the profile settings directly by pressing the buttons in the right-hand area as described on the following pages.

**Setting truck profiles**

**Notes:**

This function is only available with models with optimized route navigation for trucks, busses and mobile homes.

> Select one of the saved truck profiles or the general truck profile.



You can now set the selected profile:

- ① With this button you can set the size of the truck.
- ② With this button you can set whether the truck has a trailer and how many axles there are.
- ③ With this button you can set the maximum permissible weight as well as the actual weight.
- ④ With this button you can set the hazardous materials class of the truck.

> D

> GB

> F

> I

> PL

With the three saved truck profiles you have the option to customize the truck symbol **5** and name **6**.

**7** The window is displayed for selecting the maximum speed

Setting size

> In the profile settings, press the button for setting the size.




> Press the button next to the dimension to be entered.

An entry menu will appear.

> Enter the desired dimension.

> Confirm the entry in the entry menu by pressing **OK**.

Once you have made all the required settings, confirm your settings by selecting .


Setting trailer and axles

> In the profile settings, press the button for the trailer and axle settings.



> Use the **1** button to select whether there is a trailer () or not () .

> Select the total number of axles.

> Confirm your settings by selecting .

Setting weight

> In the profile settings, press the button for setting the weight.




> Press the button next to the weight to be entered.

An entry menu will appear.

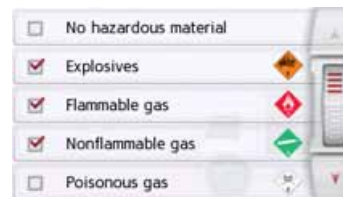
> Enter the desired weight.

> Confirm the entry in the entry menu by pressing **OK**.

Once you have made all the required settings, confirm your settings by selecting .

Setting hazardous materials class

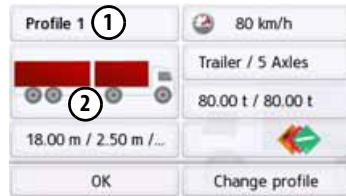
> In the profile settings, press the button for setting the hazardous materials class.



> Select the required hazardous materials class.

### Selecting vehicle category and name

Once you have changed one of the truck profiles, you have the option to enter the displayed truck symbol and name.



> Press the ① button to enter another name.

The entry menu will appear.

> Enter the desired name.

> Confirm the entry in the entry menu by pressing **OK**.

The name is changed.



> Press the ② button to change the displayed symbol.




> Select the desired symbol. The new vehicle category is displayed in the profile.

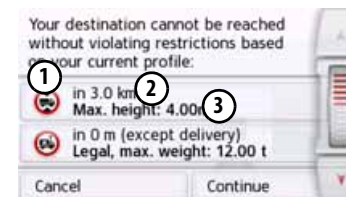
### Feedback after route calculation

When calculating the route, the best possible route is selected by taking the vehicle or loading specifications into consideration if possible. The route might vary considerably from the car route as regards distance, journey time or routing. If a destination cannot be reached without taking the predefined restrictions into consideration, this will be displayed after the route calculation.

You can scroll through the list using the arrow key   or scroll wheel on the right-hand side of the screen.

Press the **Cancel** button or  to return to the last entry.

Press the **Next** button to start the navigation.



> D

> GB

> F

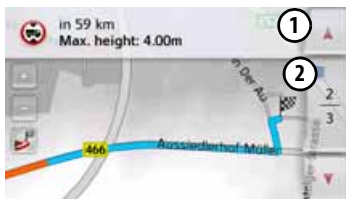
> I

> PL

The following is displayed for each restriction:




- ① A graphic for the restriction
- ② The distance from the current position
- ③ A description of the restriction

When you select a restriction, the corresponding section will be displayed on the map.



### Zooming in on the map

You can gradually zoom in and out of the map using the Zoom buttons.

- > Press Zoom in  to "zoom into the map" and thus zoom in closer to the displayed details.
- > Press Zoom out  to "zoom out from the map" and thus get a greater overview.
- > Press the  button to display the entire section of the route.

### Warnings with planned route


When the driver warnings function is activated in the navigation settings, you will be warned about road sections where there are relevant restrictions.



If there are road sections on your route that are subject to a restriction, your navigation system will warn you shortly before reaching the road sections affected. The layout of the message is similar as

described in the chapter "Feedback after route calculation".

You have the following options:

- ① Press the  button to close the message.
- ② enlarge the display area if another restriction lies ahead of you.

The message will close automatically once you have left the critical area. In addition, the message closes automatically when you approach a new road section with a restriction.

**Warnings without planned route**

When the driver warnings function is activated in the navigation settings, you will be warned about road sections where there are relevant restrictions.

The function is similar as described in the chapter "Warning with planned route".



Furthermore, the navigation system will display in which direction you can or cannot drive at intersections, provided that the information is available.

**Selecting the route type**

> After pressing the **Route type** button, select one of the following options.

Option	Meaning
<b>Fast route</b>	With this option, the fastest route in terms of travel time is calculated.
<b>Economical route</b>	With this option, the most economical route in terms of travel time and mileage is calculated taking into consideration further parameters such as gradients, for example.
<b>Short route</b>	With this option, the shortest route in terms of mileage is calculated.
<b>Easy route</b>	With this option, a route with as few manoeuvres as possible is calculated. This may result in larger detours.

**Time-dependent route guidance**

If this function is switched on (☑), information (statistical information) on the possible speed on certain segments at certain times of the day is also taken into account in the route calculation, provided this is available. This provides a more accurately calculated arrival time and may even result in a different route being selected.

> D

> GB

> F



> I

> PL

### Avoiding particular types of road

After pressing the button **Avoid** you can exclude various types of road, e.g. **motorways, ferries and toll roads**), from the route calculation.

You can set one of the following options for each of these road types.

Option	Meaning
	With this option, the road type in question is included in calculating the route.
	With this option, the road type in question is not included in calculating the route.

> Confirm your selection in the **Route options** window by pressing the **OK** button.

### The TMC button

You can configure settings for the reception of traffic announcements in the **TMC** settings window.


> Press **TMC** in the settings menu.



The **TMC** settings window appears.



Setting	Meaning
<b>Rerouting</b>	This button allows you to choose whether the route change should be made <b>Never, Automatically</b> or <b>Manually</b> . (See "Taking announcements into consideration when calculating routes" on page 89.) The setting <b>Never</b> is equivalent to switching off the TMC function.

> Confirm your settings by pressing the  button.

An automatic search procedure presets the transmitter with the best reception. The currently received TMC-transmitter appears on the display.

The TMC announcements can be spoken by the voice, if the navigation settings in the **Voice guidance** menu the **Announce TMC events** option is activated.



### The Traffic Button (model dependent)

When the navigation device has access to the server, the heading **Traffic** and another icon are displayed instead of TMC. The traffic announcements will always then be retrieved updated from the server. The settings are the same as described in the chapter entitled TMC.



#### Notice:

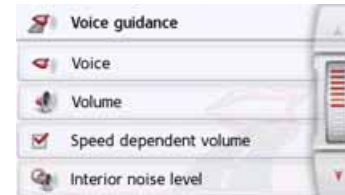
The data transmission via your mobile phone with Bluetooth may involve additional costs depending on the mobile phone contract. Please find out from your mobile phone provider before activating. If a connection to the server is not possible, e.g. because no mobile phone network is available for a longer period of time, then the system switches over automatically to TMC until a connection to the server is possible again.

### The Voice guidance button

In the **Voice guidance** settings window you can make settings relating to the voice guidance of the Navigation device.  
> Press the **Voice guidance** button in the settings menu.



The **Voice guidance** settings window appears.



The following setting options are then available:

- **Voice**

You can select the voice that will make the navigation announcements for the language that has been set.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

- **Volume**

You can select the standard volume for voice announcements for each start of the Navigation device, or switch off voice announcements completely.

- **Interior noise level**

With the **Interior noise level** button, you can adjust the speed-dependent volume control. To do this, select the interior volume level suitable for your vehicle.

With the **Dynamic** setting (selected models), the interior noise is measured with the aid of the integrated microphone, the volume is then continually adjusted depending on the noise level.

**Notice:**

If the announcements of you navigation device are too loud at high speed, you should select a quieter interior noise. If the announcements are too quiet, you should select a louder interior noise.

- **Announce streets**

Using the **Announce streets** button you can switch the announcement of the names of streets into which you are to turn on () or off ()

- **Announce time of arrival**

Using the **Announce time of arrival** button you can switch the automatic announcement of the expected arrival times on () or off ()

**Note:**

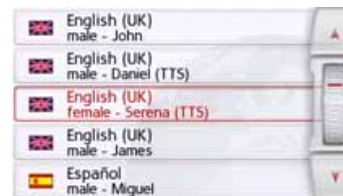
The **Announce streets** and **Announce time of arrival** functions are only supported by speakers with the TTS function.

**Setting the Voice**

In the **Voice** settings window you can set the voice that will make the navigation announcements for the language that has been set.

> In the **Voice guidance** settings window, press the **Voice** button.

The **Voice** settings window appears.




> Select the desired voice.

**Note:**

Voices with a (TTS) tag support the text-to-speech function (e.g. announcing roads and reading out text messages).

A short example announcement is given.




> Confirm your selection by pressing the  button.

### Setting the Volume

With the **Volume** settings window, you can set the standard volume for voice announcements for each start of the Navigation device, or switch off voice announcements completely. Depending on the situation, this setting can be fitted into the map display.

> In the **Voice guidance** settings window, press the **Volume** button. The **Volume** settings window appears.



- > Select the desired volume with the  and  buttons or the scroll wheel.
- > The voice output can be switched off completely or turned back on by pressing the Mute button.
- > Confirm your settings by pressing the  button.

### The Warnings button

In the **Warnings** settings window you can select which warnings are to be displayed by the Navigation device or which warning sounds are to be output.

> In the settings menu, press the **Warnings** button.



The **Warnings** settings window appears.



The following setting options are then available:

- **Driver alerts (depending on the model)**  
You can have signs displayed, for example for dangerous curves or steep gradients, provided this information is stored in the map data.
- **Speed info**  
You can select whether speed limits are displayed in parallel to the navigation. You can also receive an audible warning about exceeding the speed limit.
- **Speed camera warnings\***  
You can receive a warning about permanent speed checks.

#### Note:

There is no standardised rule in Europe on the use of this function (warning about speed checks). Please check the legal situation in the respective country. In Germany, for example, it is an offence to use this function while driving.

- **Environmental zones (depending on model)**  
You can let yourself be warned about environmental zones.

> D

> GB

> F

> I

> PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

- **Truck Navigation (depending on model)**

You can let yourself be warned about loading and vehicle-specific restrictions (e.g. height, weight, restrictions for hazardous materials).


### Setting Driver alerts

If this information is saved in the map material and is supported by your navigation device, you can display information signs, e.g. for dangerous bends or descending gradients. In addition, you can define whether the display of the sign is also to be accompanied by a warning sound.

> In the **Warnings** settings window, press the **Driver alerts** button.


The **Driver alerts** settings window appears.



The available driver alerts are divided into 4 categories. The four categories can be enabled  or disabled  individually. The warning sound can be set individually for each of the four categories by pressing the symbol with the bell (  warning sound switched on).


The following signs are available in the individual categories:


- **Curve warnings**  
This category includes warning signs that relate to sharp curves.
- **Traffic regulations**  
This category includes other traffic regulations, such as no passing zones.
- **General warnings**  
This category includes all other warning signs, such as steep gradients, falling rocks.
- **Informatory road signs**  
This category contains the available information signs.

> Confirm your settings by pressing the  button.

**Setting environmental zones (depending on model)**





You can let yourself be warned about environmental zones provided that this information is saved in the card material and is supported by your navigation system. This function can be activated  or deactivated . By pressing the symbol with the bell, you can set the audible warning signal (  audible warning signal activated).

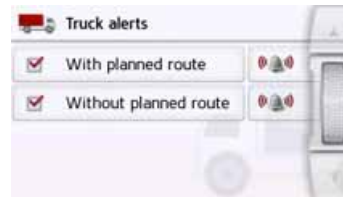
> Confirm your settings by pressing the  button.

**Truck warnings (depending on model)**

You can let yourself be warned about environmental zones provided that this information is saved in the card material and is supported by your navigation system. The function can be adjusted separately for journeys with and without active navigation. The function can be activated  or deactivated  respec-

tively. By pressing the symbol with the bell, you can set the audible warning signal (  audible warning signal activated).

> Confirm your settings by pressing the  button.



**Setting Speed info**

The **Speed info** settings window allows to select whether speed limits are displayed in parallel to the navigation. You can also receive an audible warning about exceeding the speed limit.

**Note:**

This information can only be displayed if it is contained in the map material.

**⚠ Risk of accident!**

The information in the map material may be incorrect as a result of short-term changes (road works, for example).

The traffic situation and the local road signs take precedence over the navigation system information.

> In the **Warnings** settings window, press the **Speed info** button.

The **Speed info** settings window appears.

> D

> GB

> F

> I


> PL



The following settings are available.

Setting	Meaning
<b>Show signs</b>	Select whether speed limits are never displayed, always displayed or only displayed if the limit is exceeded. Furthermore, you can select whether the sign should blink when exceeding the speed limit, by selecting <b>Always</b> or <b>If speed limit is exceeded</b> .

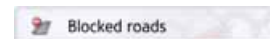
Setting	Meaning
<b>In city</b>	Select the amount over the speed limit at which you would like to receive an acoustic warning within built-up areas.
<b>Out of city</b>	Select the amount over the speed limit at which you would like to receive an acoustic warning within built-up areas.
<b>Alert</b>	An audible signal is to sound when exceeding speed limits.
<b>Voice output</b>	A speaker's voice warns you of exceeding the speed limit.

> Confirm your selection by pressing the  button.

### The Blocked roads button

In the **Blocked roads** settings window you can unblock previously permanently blocked roads (See "Blocking a section of the road permanently" on page 128) or modify the block (time and days of week of block).

> In the settings menu, press the **Blocked roads** button.



A window is displayed containing the roads that have previously been blocked.



#### Note:

To delete all blocked roads from the list, press the **Delete all blockings** button followed by the **Yes** button in the display that then appears.

> Select the blocked road you want.



The road is currently blocked for all days of the week, for the whole day. You can now set whether or not the road should be blocked for each day of the week.

> Press the buttons with the days on which the road should not be blocked.

> Press the clock symbol under one of the days and limit the block of this day to the required time of the day.

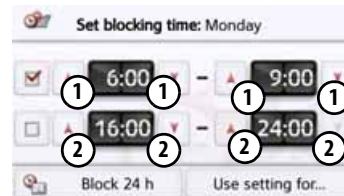


You can now set whether or not the road should be blocked for each day of the week.

> Confirm your settings by pressing the back button.

or

> Press the button under one of the days and set up to two times when the road should be blocked.



> Using the buttons ① set the first period when the road is to be blocked on this day.

> Using the buttons ② set the second period when the road is to be blocked on this day if necessary.

**Note:**

Press the **Block 24 h**, button to set a block for an entire day.

Press the **Use setting for...** button to also use the block on other days.

> Confirm your settings by pressing the back button.

> D

> GB

> F

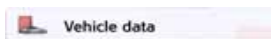
> I

> PL

## The Vehicle data button

This menu allows the calculation of an economic route by using the fuel consumption of the vehicle.

> Press the **Vehicle data** button.



The **Vehicle data** window is displayed.



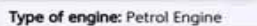
The following settings can be made:



> Press the **Urban** button to enter the average fuel consumption of the vehicle within cities. The input menu for numbers appears. Any existing inputs can be deleted with the arrow buttons. Enter the fuel consumption value with the number keys. The value can be given to one decimal point. Confirm your entry by pressing the **OK** button.



> Press the **Extra-urban** button to enter the average fuel consumption of the vehicle outside cities. This can be entered as described for the In city value.



> Press the **Type of engine** button to set your engine type. The display changes by pressing the button repeatedly. You can select Petrol, Diesel and Hybrid as the engine type.



> Press on the **Fuel economy** button to change to the consumption unit. Pressing this button repeatedly will change the display. You can choose from the consumption units l/100 km, MPG (UK) and MPG (US).

## The Format button

In the **Format** settings window you can set the measurement units to be used for times and distances.

> In the settings menu, press the **Format** button.




The **Format** settings window appears.



> Press the **Time** button to switch between the 12 hour clock and the 24 hour clock.

> Press the **Distance** button to switch between kilometres and miles.

> Confirm your settings by pressing the  button.



## The Time button

You can select the time zone relevant for your location in the **Time** settings window. This setting is important for the correct calculation of the estimated time of arrival.

> Press **Time** in the settings menu.



The **Time** settings window appears.



Using the **Time zone** you can set whether the time zone should be set automatically by the Navigation device or not (**Use auto time zone** on  or **Use auto time zone** off ).

If the automatic function is switched off, you can select the desired time zone by pressing the button below **Use auto time zone**.

Pressing the button below **Daylight saving time** allows you to select whether daylight saving time should be set automatically by the Navigation device or whether you switch daylight saving time on and off yourself.

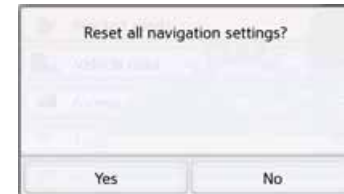
## The Reset button

You can reset the navigation settings to their factory settings.

The settings will then be reset. The fast access mode data, stored routes, blocked routes, voice and home address are retained.



> Press the **Reset** button.



> Press the **Yes** button.

The navigation settings are reset to their factory settings.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Traffic announcements using TMC (depending on the model)

Your Navigation device can receive traffic announcements (TMC messages) from radio stations. The power supply with the integrated TMC antenna must be connected to the carrier plate for this function.

**Note:**

TMC is not available in all countries.

Traffic announcements are transmitted by radio stations via the TMC (Traffic Message Channel) in addition to the radio programme and are received and analysed by the navigation system. Receiving traffic announcements is free of charge.

**Note:**

As the traffic announcements are transmitted by radio stations, we cannot assume responsibility for the completeness or accuracy of the announcements.

Austria: The location and event code was made available by ASFINAG and BMVIT.

The Navigation device constantly checks whether there are any relevant announcements for the route that has been set. All traffic problems that have been received are shown on the map. If the continuous checks determine that a traffic announcement is relevant to route guidance, the unit can automatically recalculate a new route to the destination (See "The TMC button" on page 76).

## Live Traffic - Traffic Announcements via Data Connection (model dependent)

Your navigation device can receive traffic announcements from a server via a data connection. These announcements are more up-to-date than data received via TMC and are also available more quickly. There must also be an appropriate data connection. Subsequent use of the traffic announcements is the same as described below for TMC.

If a connection to the server is not possible, the system then tries to switch over to TMC traffic announcements (model dependent). As soon as TMC is displayed, there is no connection to the Live Traffic server.

In the Chapter entitled Bluetooth on page 119 we describe how to create a data connection.

**Notice:**

The data transmission via your mobile phone with Bluetooth may involve additional costs depending on the mobile phone contract. Please find out from your mobile phone provider before activating. If a connection to the server is not possible, e.g. because no mobile phone network is available for a longer period of time, then the system switches over automatically to TMC until a connection to the server is possible again.

**Displaying TMC messages on the map**

Current TMC messages are displayed on the map graphically. Sections of the route where there are traffic problems are highlighted blue. Arrows indicating the traffic direction which is affected by the traffic problem continue to be displayed.


In addition to the coloured mark, a warning sign is displayed on the stretch of road affected.

**Using TMC**

When the Navigation device has been attached to the carrier plate (power supply with the integrated TMC antenna connected), your Navigation device will receive up-to-date traffic announcements. It is then possible to calculate dynamic routes (traffic jam diversion). You can also view traffic announcements directly.

Settings for TMC can be made as described under "The TMC button" on page 76.



> In the main menu, press the  button.

The map overview appears.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL



The message list appears when you press **TMC List view**.

You can scroll through the list using the arrow keys or the scroll wheel on the right-hand edge of the screen.

The following is displayed for each traffic announcement:

- ① The type of problem and the street number (motorway, A-road or district road)
- ② The distance as the crow flies from the current position, and the length and duration of the problem if applicable

③ The part of the route with the travel direction

④ If a TMC message lies on your route, the message is indicated by the sign



Traffic announcements received via Premium-TMC are indicated by the symbol.

⑤ A red twisted arrow next to the traffic report warns for traffic jams that need to be avoided. If the arrow is grey and crossed in red colour , there is no sensible byroad available to avoid the traffic jam.



### Reading a message

> Press on the desired message in the list. The message display appears on the top of the screen, while a map is displayed below it with the related route section. Press on the message again to display more information on the traffic obstruction. By pressing it again, the extra information disappears.


The message display appears.



> Press the arrow buttons to scroll in the messages.

> Press the button to return to the message list.

## Taking announcements into consideration when calculating routes

Your Navigation device can take traffic announcements into consideration when calculating a route. You have the option of setting this function to automatic, manual or never in the  menu in the navigation settings with the TMC option (see "The TMC button" on page 76).

### Automatic recalculation

If the traffic on your route is obstructed, the Navigation device checks whether an expedient detour of the obstruction is possible. If an expedient detour is possible, then an alternative route is calculated and you are guided via the alternative route.

### Manual recalculation

If a traffic announcement affects your route, a window with detailed information on the traffic announcement appears.



If, after displaying the traffic message, the navigation system detects that a sensible alternative route is possible, the following display appears.

#### Note:

This display may also appear if, for example, a previously obstructed route is now free again.



The display provides you with an overview of the alternative route calculated.

The red route or route marked blue for an obstruction shows the previous route. The route marked yellow displays the alternative route calculated.

In the right section of the display, you can see how much the route changes and how much time you will likely save if you use the alternative route.

> Now either press the **OK** button to use the alternative route or press the **Reject** button to continue using the existing route.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## The map display

The map display is used primarily for route guidance. However, you can also use the map display without route guidance to show your current position and, for example, to receive warnings about exceeding the speed limit.

### Calling up the map display

The map display is called up automatically when you start route guidance.

Without route guidance, you can call up the map display from the main menu.



> In the main menu, press the button in the middle.

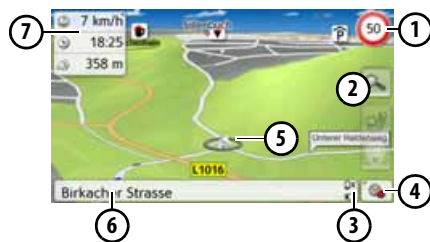
The map display will then appear and, if GPS reception is available, will show your current position.

If route guidance is already active, the map will be displayed with route guidance.

### Structure of the map display

The structure depends on the settings made in "Map display options" on page 99 or in "The Map view button" on page 63 and whether route guidance is active or not.

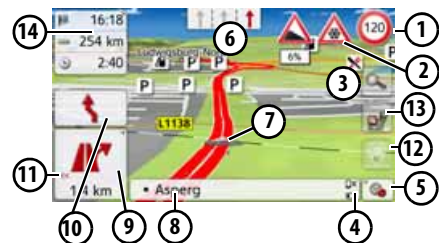
#### Map display without route guidance



If the navigation is not active, almost the whole area of the touch screen will be taken up by the map.

- ① Speed limit on the road currently being driven on (display not available for all roads), signs for the driver alerts will also be displayed
- ② Zoom buttons
- ③ Power level/telephone status (depending on the model)
- ④ Button for calling up the options
- ⑤ Vehicle position
- ⑥ Current road
- ⑦ Information box (if displayed) showing vehicle speed and altitude above sea level

#### Map display with route guidance



- ① Speed limit of the street currently being driven on (display is not available for all streets)
- ② Driver alerts (depending on the model)
- ③ Zoom buttons

- ④ Power level/telephone status (depending on the model)
- ⑤ Button for calling up the options
- ⑥ Traffic lane recommendation (only appears on some multi-lane roads; green arrows = recommended lanes)

**Note:**  
If you follow the lane recommendation, the next driving maneuver is possible without changing lanes.

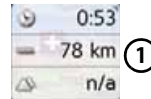
- ⑦ Vehicle position
- ⑧ Current street or street to which the next driving maneuver leads
- ⑨ Distance to the next driving maneuver
- ⑩ Next driving maneuver
- ⑪ Calls up volume settings
- ⑫ Button for **SituationScan**
- ⑬ Button for Route overview (only with the selected route active. If TMC announcements are activated on the route, a traffic jam warning sign appears on the button.)
- ⑭ Information box

Your current position is displayed on the map via the position icon.



**The Information box**

During route guidance you can have information displayed in the Info box.



①



②

If you press the Info box again, more or less fields are displayed. At least one field and a maximum of three fields can be displayed. The information displayed depends on the settings that are selected in the **Navigation settings in the map view menu > Advanced > Info box data fields**. The following can be selected:

- With selected route ①: Remaining distance to destination, remaining travel time, arrival time at the destination, speed, speed limit, time and and height above sea level.
- Without selected route ②: Speed, Speed limit, Time and Positionheight

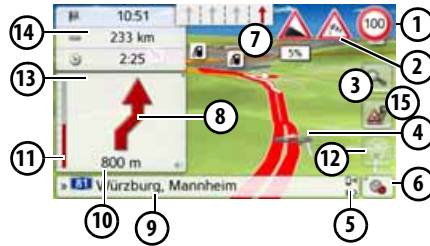
- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

Information is also displayed in the bottom left corner in the preview area.



The next manoeuvre is displayed as an arrow, with a distance indication underneath it. If two driving manoeuvres are to be performed in succession within a short time, another smaller arrow indicating the second driving manoeuvre is displayed above the first arrow. You can adjust the volume of the navigation announcements by pressing the button with the speaker symbol in the preview area (See "Changing the announcement volume" on page 95).

**Split screen with route guidance**



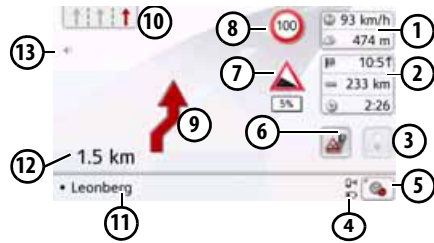
- ① Speed limit on the road currently being driven on (display not available for all roads), signs for the driver alerts will also be displayed
- ② Driver alerts (depending on the model)
- ③ Zoom buttons
- ④ Vehicle position
- ⑤ Power level/telephone status (depending on the model)
- ⑥ Button for calling up the options
- ⑦ Traffic lane recommendation (only appears on some multi-lane roads; green arrows = recommended lanes)

**Note:**  
If you follow the lane recommendation, the next driving maneuver is possible without changing lanes.

- ⑧ Next driving maneuver
- ⑨ Current street or street to which the next driving maneuver leads
- ⑩ Distance to the next driving maneuver
- ⑪ Bar display to illustrate the distance to the next driving maneuver
- ⑫ Button for **SituationScan**
- ⑬ Calls up volume settings
- ⑭ Information box
- ⑮ Button for Route overview (only with the selected route active. If TMC announcements are activated on the route, a traffic jam warning sign appears on the button.)



**Route guidance with arrow display**



- ① Vehicle speed and altitude above sea level
- ② Information box
- ③ Button for **SituationScan**
- ④ Power level/telephonestatus (depending on the model)
- ⑤ Button for calling up the options
- ⑥ Button for Route overview (only with the selected route active. If TMC announcements are activated on the route, a traffic jam warning sign appears on the button.)
- ⑦ Driver alerts (depending on the model)
- ⑧ Speed limit of the street currently being driven on (display is not available for all streets)
- ⑨ Next driving maneuver

- ⑩ Traffic lane recommendation (only appears on some multi-lane roads; green arrows = recommended lanes)

**Note:**

If you follow the lane recommendation, the next driving maneuver is possible without changing lanes.

- ⑪ Current street or street to which the next driving maneuver leads
- ⑫ Distance to the next driving maneuver
- ⑬ Calls up volume settings

**Lane Assistant Pro 3D (model dependent)**

You can display an animated realistic representation of the lane at many junctions. To do this, switch on the function **Lane Assistant Pro 3D** as described under "The Guidance info button" on page 67. At selected complex junctions you will be shown exactly which lane you have to change to. You can leave the Lane Assistant Pro 3D again by touching the display.



**Map display with Junction view**

You can display a detailed and realistic view of the lane situation at many motorway junctions.

To do this, switch on the **Junction view** function as described under "The Guidance info button" on page 67.

If you are then directed through a motorway junction by the Navigation device, you will see a corresponding display.



> Follow the lanes indicated with the arrows.

> D

> GB

> F

> I

> PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Tunnel view**

When you enter a longer tunnel, a three dimensional tunnel view appears. If there is no manoeuvres performed in the next 1000m in the tunnel, the lane of the current road section is displayed. An overview of the tunnel is displayed in the bottom on the right. When you touch the display, the tunnel view disappears. If any manoeuvres are performed in the tunnel, or if the next manoeuvre is performed outside the tunnel, a tunnel view is displayed in full image mode with the coming manoeuvre.

**Note:**

The tunnel view and the intersection view can be deactivated by touching the display. The map view is displayed again. If you would like to deactivate the tunnel view permanently, de-select the "Tunnel view" option in the **"Settings > Navigation settings > Route guidance"** menu.

**Note:**

The tunnel view provides a schematic view of the route layout of the tunnel. The whole tunnel layout, the first route section and the vehicle position are displayed. Since there is no GPS signal during the travel through the tunnel, the displayed position is only calculated.

**Using the map display****Repeating the last announcement**

During route guidance, the system announces important information, e.g. the next driving manoeuvre. The last announcement can be repeated with updated information.



> Press the speaker symbol in the preview area while route guidance is active.

The last announcement is be repeated with updated information. The volume is also displayed. If the preview area is reduced and no speaker symbol is displayed, the announcement can be spoken again if you press the preview area.

### Changing the announcement volume

The volume of announcements can be adjusted.



- > Press the speaker symbol in the preview area while route guidance is active. On the top edge of the image, the Mute button is displayed with a speaker symbol. A bar diagram and the and buttons are displayed on the right.



The bar diagram represents the volume.

- > Press or or pull your finger over the scroll strip to increase or decrease the volume.
- > Press **Mute** in order to mute the announcements.

An x now appears next to the speaker symbol . With pressing the button, you can make the volume control elements disappear.

- > Press again the speaker symbol in the preview area to mute the voice again.

### Warning!

**Always adjust the volume so that you can still hear any ambient noise while driving.**

The bar display disappears again automatically after a short while if no button is pressed.

### Map zooming

The map can be zoomed into in steps by using the zoom buttons.

- > Press the button. The zoom buttons are displayed.



- > Press zoom in to "zoom in on the map" and therefore to get closer to the details displayed.
- > Press zoom out to "zoom out from the map" and therefore to obtain a larger overview.
- > Press the button to switch back to the set zoom step after a change.

### Note:

The zoom steps are altered in quick succession by pressing and holding the or button.

If you change the zoom step, a button with two red lenses are displayed.

- > Press the button to restore the originally set zoom step.

> D

> GB

> F

> I

> PL

## Moving the map

You can move the map to any point.  
> To do this, press the map briefly.



> Then press any point on the map and move it in the required direction. The map is then moved accordingly.

### Note:

By pressing the **GPS Position** you can display your current position again.

You can also select a point as a destination as described under "Selecting a destination from the map" on page 56.

## Map orientation



When a route is activated, the map view can be oriented in different ways.

If you have selected a 2D view in the Navigation settings in the map view (see page 64), this pertains to the compass direction only.

> Press the 2D map view on the display a little longer.



Apart from the pulsating point, a compass and two arrow buttons pointing to the left and right appear on the top edge of the screen.

> Press the  and  buttons to rotate the map towards the desired compass direction.





You can orient the map for example in the direction of travel.

If you have selected a 3D display for the map view, the vertical display angle can be adjusted, too.

> Press the 3D map view on the display a little longer.



Apart from the pulsating point, a compass and two arrow buttons  and  pointing to the left and right appear on the top edge of the screen, and on the left edge of the screen, two arrow buttons pointing up and down are displayed.

> Press the  button.



The viewing angle will be lower and the horizon is moved back after a while into the image.

> Press the  button.



The viewing angle will be steeper. If the angle is exactly 90°, you are viewing the map in the 2D view from the top.

### The Route overview

With the Route overview, you can have Points of Interest (POIs) and, if the TMC on route option is activated in the **Navigation settings > Route overview** menu, TMC events displayed on the selected route

> Press the  button.

A list of POIs and traffic events are displayed. In the top edge of the screen, four single buttons are displayed for TMC announcements on the route and the three selected POI Categories are also displayed. Apart from the symbols, the

number of TMC announcements and POIs are displayed.

> Press one or more buttons to display TMC events or POIs.

A list of POIs and, if applicable, TMC events is displayed with the expected arrival time and distance from the current vehicle position.

> Press the desired Point of Interest or TMC event.

Information such as the address and the telephone number of the POIs or the type of traffic obstruction are displayed. From this view, all actions already described in the chapter Points of Interest on page 52 can be accessed, such as displaying POIs on the map, inserting or storing stopovers on routes.



The red line in the middle of the screen represents your route. If this line ends with two points, then the list continues and you can scroll through the complete list by moving your finger.



At cross-border destinations, the border crossing is displayed with the appropriate national flag. If you select the petrol station button, a petrol station is displayed before and after the border if available.

> D




> GB

> F


> I

> PL


**Note:**

If there is a traffic jam announcement on the route, the TMC symbol  appears on the  button. If there are no traffic jams reported on the route, the POI symbol  is displayed instead.

**SituationScan**


If this function is activated  in the Navigation settings in the Route guidance menu, three assistants support the driver during the travel with useful information and help in case of unexpected traffic situations.

**The detour assistant**


This function reacts to the reduction of the speed. If there are no POIs such as resting places or filling stations in the vicinity, the assistant assumes that the driver is in a traffic jam. If the  symbol is displayed in colour and begins to blink, the assistant suggests a detour.

> Press the  symbol.

A message is displayed with the question "You are probably standing in a traffic jam. Would you like to avoid the jam using a detour?". Now you can have the suggested detours displayed and select or reject them.

If the vehicle is not on a motorway, the detour assistant calculates possible alternative routes before the next crossing in case of strong stop-and-go traffic to get you there faster. If the assistant can calculate an alternative route before the vehicle passes the crossing, the  symbol is blinking. The alternative routes can be displayed and selected similar to the identically named function described on page 84.

**The Park Assistant**


This assistant will be activated when you are near the destination or passed by the destination. In the case when the driver is looking for a parking place, the  symbol is activated as soon as it is possible to park in the given point of interest. Up to eight parking possibilities may be displayed, where the route to there and the footpath from the parking

lot to the destination are governing for the selection.

> Touch a parking possibility on the map to select it.

You can then have the route leading there displayed and the route guidance started. You can have the device lead you to the destination in pedestrian mode at the arrival at the parking place.

**The departure assistant**

This assistant reacts when you leave the suggested route, and asks your intentions with a list of options. Depending on whether you are looking for a resting place or a parking place, or would like to avoid a visual traffic obstruction, a tunnel or a toll road, the assistant displays the appropriate POIs in the vicinity or calculates a detour that supports the driver in avoiding the given route section. If the assistant has calculated a detour, the  symbol is activated and blinking.

## Map display options



In the map display options, you can change the settings for route guidance, the map display and the route.



On the map display, press the button on the bottom right.




This opens the options menu for the map display.

You can go to the next or previous page of the options by pressing the  and  buttons or by using the scroll wheel.

### Note:

The scope of the displayed functions depends on whether route guidance or a route with several destinations is active.

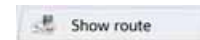
The options menu is exited either by selecting a function or by pressing the  button.

## Displaying the whole route

(Only available when route guidance is active.)

You can have the whole route to the destination displayed on the map. Additionally, you can have a complete route description displayed. As a further option, you can display and, if needed, select the different routes that can be set in the Route options.

> Call up the options menu for the map display.




> Press the **Show route** button.



The complete route is displayed.

You can set the route options using the **Options** button.

By pressing the Play  button, the whole route can be simulated. The control elements, that are displayed by

> D


> GB

> F

> I

> PL





touching the screen shortly, allow you to play the simulation in up to 16x speed, or to step from route section to route section. The simulation can be stopped by pressing the back  button.


### Route description

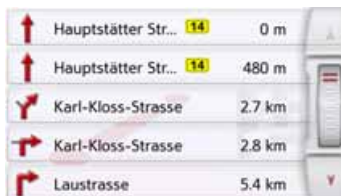
> When the whole route is displayed, press the **Sections** button.



The first point of the route description is displayed on the map.

You can scroll through the whole route description with the **Next**  and **Back**  buttons.

You can also display a list version of the route description. For this press the **List view** button. The simulation is continued by pressing the **Resume**  button.





> Press the   arrow keys on the right hand side of the screen to scroll through the list.

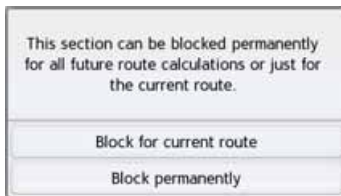
If you press an entry in the route description, it is displayed on the map.

### Blocking route sections/roads

You can block individual route sections/roads. The Navigation device then calculates a sensible diversion to avoid the blocked section.

Use the  and  buttons in the route directions to select the section of the route to be blocked.

Press the **Block** button.



> Select **Block for current route** to block the section of the route for the current route guidance session only.

### Note:

If the route section is more than 10 kilometres long, you can choose, in another menu, whether to block the entire section or just part of it.

> Select **Block permanently** to block the section of the route for future route guidance sessions too.



Changing of the blocking times is described on page 129.



## Selecting alternative routes

You can have the different routes displayed by the navigation device.

> When the whole route is displayed, press the Alternative routes button.

(This function can be selected in the Route overview, too.)

After a short time, the map is displayed. Each route is calculated after each other and displayed on the map. On the right-hand side, you can see the coloured list of the single routes, according to the kilometres to be travelled and the expected duration of the travel.

You can select the desired route by pressing the buttons on the right.

## Change route options

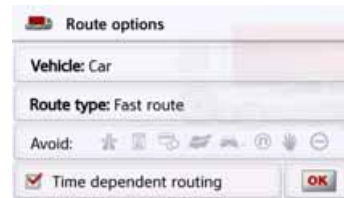
(Only available when route guidance is active.)

You can change the route options (route selection etc.) during route guidance.

> Call up the options menu for the map display.



> Press the **Route options** button.



> Set the route options as described under "The Route options button" on page 69.

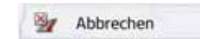
After a modification, the route is recalculated.

## Canceling route guidance

(Only available when route guidance is active.)

You can cancel the active route guidance.

> Call up the options menu for the map display.



> Press the **Stop guidance** button.

This cancels route guidance to all destinations.

### Note:

You can also cancel route guidance as described in "The main menu" on page 26.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

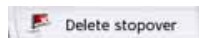
&gt; PL

## Entering/deleting a stopover

(Only available when route guidance is active.)

With this function, you can enter a stopover, or you can delete an entered stopover.

> Call up the options menu for the map display.

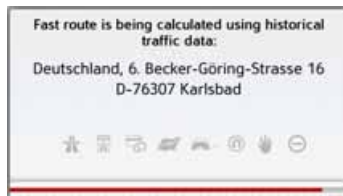


> Press the **Add stopover** button.



You can now enter a stopover as described under "The New destination menu" on page 44 (**Enter address, Select Point of Interest, Personal destinations, Contacts, Select on map** or **Enter geo-coordinates**). You also have the option of quickly selecting a destination using the **Select from last destinations** button.

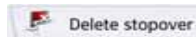
If you have entered the desired stopover, the route is recalculated.



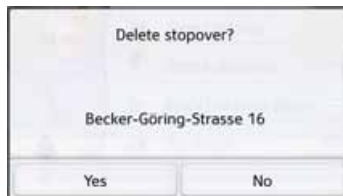
The stopover is indicated on the map by a red flag.

## Deleting a stopover

> Call up the options menu for the map display.



> Press the **Delete stopover** button.



> Press the **Yes** button.  
The stopover is deleted.

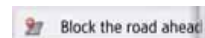
## Blocking route temporarily

Using the **Block road ahead** option, you can block a stretch of road ahead temporarily. This determines a certain stretch of road that should not be used. The Navigation device will now try to calculate a detour.

### Notes:

- The selected length of the block is only an approximation since the actual distance blocked depends on the availability of an exit.

> Call up the options menu for the map display.



> Press the **Block the road ahead** button.



> Select the length of block you want by pressing the arrow buttons.

If route guidance is active, you can select a road length between 200 m and 50 km. As soon as you selected the stretch, a new route will be calculated. Furthermore, the distance and time difference are also displayed in the lower part of the display.

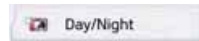
**Notes:**

- If route guidance is not active, you can only select between 200 and 500 m (250 and 500 yards). You can then define directly the days and times when the route should be blocked.
- After the temporary blocking of a section, the Clear blockings option appears in the option menu of the map view. Press this button to delete all temporary blockings. If a route guidance is active, the former route is restored.

**Setting day/night display**

You can switch the Navigation device display from day to night and vice versa.

> Call up the options menu for the map display.



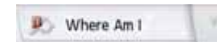
> Press the **Day/Night** button.

The display changes from day to night and vice versa.

**Displaying current position (Where am I?)**

You can display your current position, make an emergency call (depending on model), select a hospital or filling station and save this position. Furthermore, you can display information regarding the current GPS reception and the current country.

> Call up the options menu for the map display.



> Press the **Where Am** button.



The current position is displayed. If possible, an address is displayed. If no address is available for the current position, the geographic coordinates are displayed.

With the **Emergency call** button you can make an emergency call under the Europe-wide standard emergency call

> D

> GB

> F

> I

> PL

> D

> GB

> F

> I

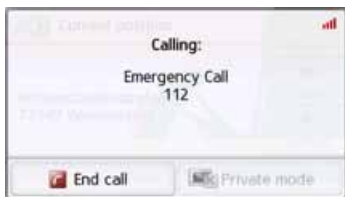
> PL

number 112 (depending on model) if a mobile telephone is connected to your navigation system and has reception.

Before dialling the emergency call number, you must confirm this once again.



The **emergency** call number is dialled using the call button.



An address or the GPS position will be displayed depending on availability.

If possible, you can change between the views using the buttons



or . In addition, you have other telephone functions

at your disposal. Also see chapter "Telephone calls" on page 116.

With the Hospital button, you can change directly to the places of interest category Hospital in the current vicinity. Also see chapter "Points of interest" on page 52.

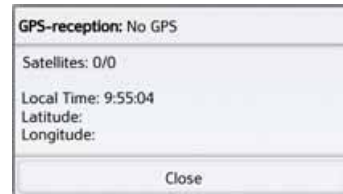
With the Petrol Station button, you can change directly to the places of interest category Filling station in the current vicinity. Also see chapter "Points of interest" on page 52.

You can return to the map using the **Resume** button.

By pressing **Save** you can store your current position in the fast access list.

By pressing the **Country info** button you can display country-specific information such as the maximum permitted speed for the country you are currently in.

By pressing **GPS info** you can view information regarding the GPS reception.



You can see how many satellites are being received, and whether the satellite reception is good enough for navigation. The current time and the geographic position are also displayed.

## Entering the destination

(Only available when route guidance is not active.)

You can enter a destination.

> Call up the options menu for the map display.

> Press the **Enter destination** button.



You can now enter a destination as described under "The New destination menu" on page 44 (**Home, Enter address, Select Point of Interest, Personal destinations, Contacts, Route planning, Select on map** or **Enter geo-coordinates**).

## Displaying/selecting different routes

You can use the Navigation device to display various routes.

> With the entire route displayed, press the **Alternative** button. This function can also be selected in the options of the map display, See "Map display options" on page 99.

After a short time, the map is displayed. Each route is calculated after each other and displayed on the map.



The area on the right-hand side shows the colour key for the individual routes, the mileage for each route and the estimated driving time.

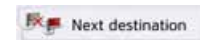
You can select the desired route by pressing the buttons on the right.

## Skipping a destination

If a planned route with several destinations is active, you may delete the current destination of the route. Route guidance to the next destination is then started.

This may be necessary if a destination was not driven to directly. The Navigation device otherwise tries to guide you to the current destination.

> Call up the options menu for the map display.



> Press the **Next destination** button.

Route guidance to the next destination is started.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

If your navigation device has an integrated Bluetooth® interface, you can connect it to a mobile phone equipped with Bluetooth® wireless technology. Your Navigation device can then be used as a very comfortable hands-free unit.

**Note:**

- For some cell phones equipped with Bluetooth® wireless technology, it is possible that some of the functions described are not available.
- The following descriptions assume that Bluetooth is activated on the cell phone. You can find out how to activate Bluetooth on your cell phone in the cell phone's description.
- This function must also be activated on the mobile phone for an automatic connection to the mobile phone.

## Calling up the telephone mode (only selected models)

You can call the telephone mode from the main menu ①.



- > To call the telephone mode, press the **Phone** button in the main menu.

If Bluetooth is activated and the Navigation device is already connected to a cell phone, the telephone menu is displayed.



If Bluetooth is not activated upon calling up the telephone function, the system will prompt you to switch Bluetooth on.



- > Press the **Yes** button to activate Bluetooth.

The Navigation device now attempts to reconnect the cell phone last connected. When the connection is established, the telephone menu is displayed after a short period.

If no cell phone has been connected yet or if the device last connected is not available, the following display is generated.



> Press the **Yes** button to find Bluetooth cell phones as described in "Searching for cell phones" on page 114.

## Telephone menu (only selected models)

From the telephone menu, you have the option:

- Numbers to be dialled or selected from the phonebook,
- Text messages (SMS) to be displayed, edited and read out,
- To call up number lists
- To search for Bluetooth telephones
- To disconnect the connection to a cell phone.

If Bluetooth is activated and the Navigation device is already connected to a cell phone, the telephone menu is displayed after the telephone function is called up.



In the upper area of the telephone menu, the signal strength of the cell phone, the charging level of the cell phone, the telephone name and the network provider are displayed, if available.

## Dialing a number

You can enter a telephone number and start a call to this number or select a number from the phonebook.

> In the telephone menu, press the **Dial** button.



> Use the buttons displayed to enter the phone number you want.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> D


> GB

> F

> I

> PL

**Note:**

Press the  button to delete the characters entered.

Press the **Pause** button if you wish to pause the dialling process.

> Press the **Dial** button.

The Navigation device then attempts to establish a connection to the phone number entered. You can find out how to continue operation in "Telephone calls" on page 116.

**Phonebook**

In the phonebook, the system displays the phonebook entries loaded from the SIM card and from the memory of the cell phone. After selecting the desired entry, you can call the respective phone number.

**Note:**

- Be aware that it may take several minutes to transfer the phonebook.
- If the cell phone whose phonebook was already loaded is reconnected, the phonebook is not loaded again. If entries were changed or entered while the cell phone was not connected, then the phonebook of the Navigation device must be loaded manually for the update. See "Updating the phonebook" on page 121.

> In the telephone menu, press the **Dial** button.



> Press the **Phone book** button.




If there are more than 10 entries in the phonebook, an input menu is displayed. If there are less than 10 entries, a list with the entries will be displayed directly.




> In the input menu, select the first letters of the entry you are looking for.

**Note:**

- For example, if you entered the letters "M" and "I", the entries are displayed whose last names or first names start with "MI". That means, "**M**iller John" or "Bauer **M**ichael".
- You may enter the first letter of the last name and then enter the first letter of the first name separately using a space (button ).

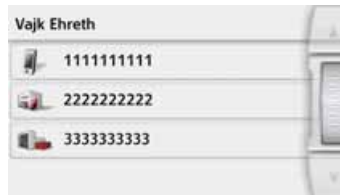
> Press the  button when the name you want is displayed in the upper line.

**Note:**




You may also first have a list displayed that corresponds to the letter combination entered. For this purpose, press the  button in the input menu.

> Select the desired entry in the list.

If there is more than one phone number available for the entry selected, you may then select the respective number.



The different numbers are indicated by icons.

Icon	Meaning
	Private phone number
	Business phone number
	Cell phone number

> Select the desired phone number.

The Navigation device then attempts to establish a connection to the phone number selected. You can find out how to continue operation in "Telephone calls" on page 116.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Text messages (SMS) (only selected models)

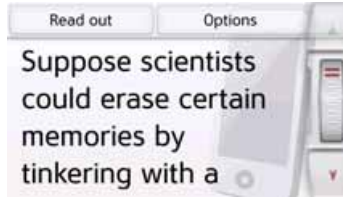
If this function is supported by the mobile phone, all the received text messages on the SIM card and in the mobile phone's memory will be loaded onto the Navigation device. The text messages can be displayed on or read out by the unit and edited.

> In the telephone menu press the **SMS** button.

Name1 (in)	36061648	
000-sms-sender	36048899	
Name3 (in)	131794194	
Romeo	131794193	
John (unread)	131794193	

The transferred text messages are displayed. The sender's name is displayed if possible. If this is not possible, the number is displayed. The date and time the message was received are also displayed, if they are available.

> Select the desired text message.



The selected text message is displayed.  
> Press the **Read out** button in order to have the message read out.

### Note:

The message can only be read out if a voice tagged with the abbreviation TTS has been selected. See "Setting the Voice" on page 78.

> Press the **Options** button to display the editing options for the text message.

- **Call back**  
By pressing the **Call back** button you can start a call to the sender's number.
- **Extract numbers**  
By pressing the **Extract numbers** button you can display any numbers contained in the text message itself and start a call to one of these numbers if desired.
- **Clear form**  
By pressing the **Clear form** button you can delete the selected text message from the Navigation device memory and from the phone's memory.

### Incoming text message

You will receive notification of any text messages received, depending on the settings under "Text message notification (depending on the model)" on page 121.

If you have activated the **Show popup** setting, the following menu will be displayed on receiving a new text message.



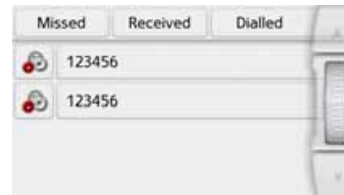
The following options are then available:

- **Read out**  
The text message will be read out.
- **Show text**  
The text of the message will be displayed.
- **Ignore**  
The text message will be ignored, but can be opened at a later time.

### Number lists

In the number lists, the phone numbers or names last dialed, accepted or not accepted are shown in chronological order. If possible, the numbers or names of the list stored in the cell phone are also displayed in different lists.

> In the telephone menu, press the **Last calls** button.



Using the buttons **Missed**, **Received** and **Dialled**, you may retrieve the lists loaded from the cell phone.

The number list of the numbers or names dialed, accepted or not accepted at the Navigation device is shown in the lines below.

Each line of the number list is divided into two fields. Each list field is designed as a button. On the right button, the number/name is displayed and the features of the entry are displayed with the left icon.

#### Notes:

- The number list automatically stores the last 100 numbers/names. If the storage capacity of 100 numbers is reached, the oldest number is automatically deleted for each new number. However, important numbers may be protected.
- Entries in the number list only apply to the time that the cell phone with Bluetooth® wireless technology was connected to the Navigation system without Bluetooth.  
Using the buttons **Missed**, **Received** and **Dialled**, you may retrieve the lists loaded from the cell phone, if available.

&gt; D

&gt; GB



&gt; F

&gt; I



&gt; PL

**Icons used**

The following icons are used in the number list.

Icon	Meaning
	This entry is a standard entry without any special features.
	This entry is protected. If the number list is full, this entry is not automatically deleted. You have the option to do this manually. For a protected entry, you also have the option to set the position in the quick access.

**Scrolling in the number list**

With the   buttons and the scroll wheel, you may scroll in the number list in the relevant direction of the arrow.

**Dialing an available number**

You may select directly the numbers/names available in the number list.

> To initiate the call, press the button with the entry you want.

The call will be initiated.

**Displaying or editing entries**

Each entry included in the number list can be displayed or edited.

> Press the button field on the left next to the entry you want.

A selection menu appears.





Selection	Meaning
<b>Show details</b>	The data for the entry is displayed (number and name, time and date of call, if available).

Selection	Meaning
<b>Protect entry</b>	The entry is protected against automatic deletion (only available for unprotected entries).
<b>Remove protection</b>	The protection of the entry is canceled (only available for unprotected entries).
<b>Move up / Move down</b>	The entry is moved one position forwards/backwards.
<b>Delete entry</b>	The entry is deleted from the number list.
<b>Delete all entries</b>	All entries are deleted from the number list (even the protected entries).

**Lists loaded from cell phone**


> In the number list, call the respective list using the buttons **Missed**, **Received** and **Dialled**.



With the   buttons, you may scroll in the list in the relevant direction of the arrow.

> To initiate a call, press the button with the entry you want.

**Note:**

Press the  button in front of an entry to display the data for that entry (number and name, time and date of call, if available).

**Connecting Bluetooth telephones**

So that you may make and receive calls with your Navigation device, a cell phone that is equipped with Bluetooth® wireless technology must be connected to the Navigation device. The following describes the various options for establishing a connection.

**Calling up a device list**

> In the telephone menu, press the **Phones** button.






The device list is displayed. From the device list, you may search for or connect cell phones.

**Note:**

If you have not yet established any connections to cell phones, then the list is empty.

The device list shows line by line all cell phones that were already connected to the Navigation device.

Each line of the device list is divided into two fields. Each list field is designed as a button. On the right button, the device is named and its features are displayed with the left icon.

Icon	Meaning
	This device is a standard device without any special features.
	This device is protected. If the device list is full, this device is not automatically deleted. You have the option to do this manually. For a protected entry, you also have the option to set the position in the device list.
	This device is the cell phone currently connected.

By pressing the icon, you can call up a menu where you can protect the device, for example.

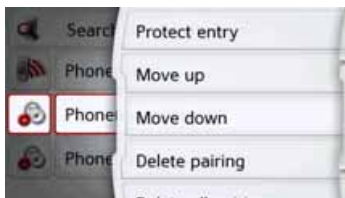
&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL



Selection	Meaning
<b>Protect entry</b>	The device is protected against automatic deletion (only available for unprotected devices).
<b>Remove protection</b>	The protection of the device is canceled (only available for unprotected devices).
<b>Move up / Move down</b>	The device is moved one position forwards/backwards.
<b>Delete</b>	The device is deleted from the device list.
<b>Delete All</b>	All devices are deleted from the list (even the protected entries).

### Automatic connection

After activation, your Navigation device attempts to establish a connection to the cell phone last connected.

#### Note:

The cell phone last connected is then only connected if no protected device is in front of this device in the device list.

You can switch this function on or off as described in "Automatic connection" on page 120.

Prerequisites for a successful connection are:

- On your Navigation device, Bluetooth® is switched on. (See "Bluetooth" on page 119.)
- The cell phone is switched on, is within range, and Bluetooth® is activated.

### Searching for cell phones

#### Note:

Prior to a search, switch on Bluetooth® on the cell phone to be searched for.

> Call up the device list.



> Press the **Search Bluetooth phones** button.

The search starts.

During the search, any devices found are displayed and you may cancel the search by pressing the **Stop search** button. After the search or after you press the **Stop search**, a list of the devices found is displayed.



> Then select the name of the cell phone to be connected.

The Navigation device will then attempt to establish the connection. On the cell phone, the password prompt should then occur. This password is fixed by Navigation device.



> Enter the password displayed on the cell phone.

The connection will be established. With a successful connection, the telephone menu will be displayed.

### Connecting from device lists

From the device list, you may initiate a connection to a cell phone. If a cell phone is already connected, that connection is automatically disconnected and the new device is connected.

> Call up the device list.



> Select the cell phone you want in the list.

The connection is established to the cell phone selected. With a successful connection, the telephone menu will be displayed.

### Connecting a mobile phone

You can also attempt to establish a connection to the Navigation device from the mobile phone.

If a request is received from a mobile phone that has not yet been connected, you will be asked whether you wish to allow the connection.

> Press the **Yes** button to permit the connection.

> Enter the displayed password (four zeros) on the mobile phone.

The connection will be established. With a successful connection, the telephone menu will be displayed.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

### Disconnecting a connected telephone

You may disconnect the connection to a cell phone currently connected via Bluetooth.



> Press the **Disconnect** button. The connection to the cell phone currently connected is disconnected.

### Telephone calls

In the telephone calls section, you can find a summary of the control options that are available for establishing a call, accepting a call, and ending a call.

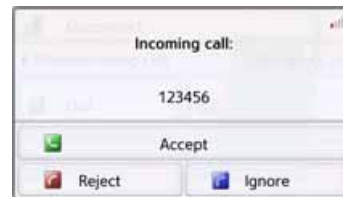
#### Establishing a call

> Enter a phone number or select an entry from the number list or phonebook. The number is dialed. If the call is accepted by the party called, the display changes and you are connected to the other party.



### Accepting a call

For an incoming call, a ringing tone will sound. Also the following is displayed.



If available, the phone number and name of the caller are displayed. For incoming calls, you have several operating options:

Selection	Meaning
<b>Accept</b>	The call is accepted. The call screen is displayed.
<b>Reject</b>	The call will be declined. The caller hears the busy signal. The screen last active is displayed.
<b>Ignore</b>	The ringing tone is switched off. The screen last active is displayed. The call is ended if the caller hangs up.



If you have switched on the automatic call acceptance as described in "Automatic call acceptance" on page 120, the time to call acceptance is also displayed for the **Accept** button.

### Ending a call

You can end an active call.



> In the call screen, press the **End call** button.

The call is ended. The screen last active is displayed.

#### Note:

The call is also ended if the other party hangs up. The screen last active is also displayed.

### During a call

During a call, you have various control options.



In the call display, the signal strength of the cell phone, the charging level of the cell phone, the telephone name and the network provider are displayed if available in the upper area.

Beneath, the call time and, if available, the phone number or name the name of the other party are displayed.

If route guidance is active, then you will receive the navigation instructions with arrows on the call screen.

#### Note:

If during a call there is another incoming call, this is not indicated. But the number of the caller is displayed in the number list.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> To call the options menu of the call screen, press the **Options** button.



- **Volume**

By pressing the **Volume**, you can call the volume adjustment. See "Telephone volume" on page 120.

- **Microphone off/Microphone on**

For a private conversation in a vehicle, you can switch off the microphone of the Navigation device. The other party on the phone will not hear anything. Press the **Microphone off** button to switch off the microphone. Press the **Microphone on** button to switch the microphone back on.

- **Private mode/Hands free**

You can transfer a call back to the cell phone. The hands-free function is then ended.

After the call is ended, the connection to the cell phone is automatically re-established.

Press the **Private mode** button. The hands-free function is ended.

Press the **Hands free** button to make and receive calls again via the Navigation device prior to ending the call.

- **DTMF tones**


You can send DTMF tones during a call (e.g. to check an answering machine). Press the **DTMF tones** button.

Use the desired button in the menu displayed to enter the respective tone.


## Telephone settings

The telephone settings include all the settings relevant for the telephone mode.

### Note:

All settings must be confirmed by pressing the **OK** button. With the  button, you can exit the current menu at any time without having changed anything.



> In the main menu, press the  button.





> Press the **Phone settings** button.

You will branch to the menu for the telephone settings.

### Start

In the menu, various pages with the functions are available:

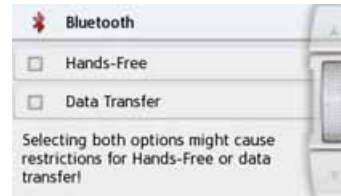


You can branch to the next or previous page of the settings by pressing the  and  buttons or the scroll wheel.

### Bluetooth

With the **Bluetooth** button, you can switch Bluetooth on or off.

> In the settings menu, press the **Bluetooth** button.



### Hands free

With the **Hands free** button, you can switch the supported telephone functions on or off.

### Data connection (model dependent)

With the **Data connection** button you can enable your telephone for data transmission of the Becker GoLive services.

Selecting both options simultaneously can sometimes cause restrictions in hands free mode or during data transmission.

The prerequisite for using Becker Live services is Support of Mobile Tethering via Bluetooth by an Internet-capable mobile phone and by the network operator.

### Notice:

The data transmission via your mobile phone with Bluetooth may involve additional costs depending on the mobile phone contract. Please find out from your mobile phone provider before activating. If a connection to the server is not possible, e.g. because no mobile phone network is available for a longer period of time, then the system switches over automatically to TMC until a connection to the server is possible again.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

### Automatic connection

With the **Auto-connect** button, you can switch on or off whether an automatic connection to a cell phone is attempted after switching on the Navigation device.

> In the settings menu, press the **Auto-connect** button.

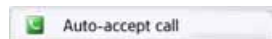
Depending on the previous setting, you can switch the function on or off.



- Top icon: function on
- Bottom icon: function off

### Automatic call acceptance

With this function, you can set whether or not or after which time an incoming call is accepted automatically.



> In the settings menu, press the **Auto-accept call** button.



> Select whether incoming calls will be accepted automatically after 3, 5 or 10 seconds.

If you select **Off**, the function is switched off.

The setting currently selected is indicated with a checkmark (✓).

> Confirm your settings by pressing the back button (←).

### Telephone volume

With this function, you can set the volume of the ringtone and the volume of the call.



> In the settings menu, press the **Volume** button.



> Select the desired volume with the **-** and **+** buttons.

> Press the **Mute** button to mute the volume. By pressing the button again, the telephone volume is switched back on.

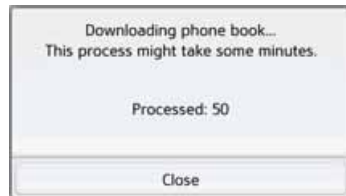
> Confirm your settings by pressing the back button (←).

## Updating the phonebook

With this function, you can update or retransfer the stored phonebook entries in the Navigation device.



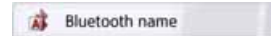
> In the settings menu, press the **Refresh** button.



Be aware that it may take several minutes to load the phonebook.

## Bluetooth name

With this function, you can assign a name for your Navigation device. This assigned name will then be displayed by other Bluetooth devices.



> In the settings menu, press the **Bluetooth name** button.



- > Enter the desired name.
- > Confirm the name entered by pressing the **OK** button.

## Text message notification (depending on the model)

With this function you can set how the Navigation device should respond when a new text message is received.



> In the settings menu, press the **SMS signal** button.



> Choose the required setting.

- **No signal**  
No notification is given.
- **Play tone only**  
A signal tone will sound.
- **Show popup**  
A menu is displayed in which you can select whether the message should be displayed, read out or ignored. See "Incoming text message" on page 111.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I


&gt; PL

- **Read out automatically**

An incoming text message will be read out automatically.

**Note:**

The message can only be read out if a voice tagged with the abbreviation TTS has been selected. See "Setting the Voice" on page 78.

> Confirm your settings by pressing the back button .

Under Tools, the following functions are grouped together, depending on the model:

- Marco Polo City Guides
- Image viewer
- Country information
- Overview of functions
- Blocking a section of the road
- Trip computer

The Tools menu is called up from the main menu.



> In the main menu, press **Extras**.



This displays the extras menu.

> Select the desired function by pressing one of the buttons.

## Marco Polo City Guides

With the travel guide, you can select, for example, MARCO POLO Top-Highlights or MARCO POLO Insider Tips and start the guide destination there. See "Marco Polo City Guides" on page 56.

## Image viewer\*

### Note:

The image viewer cannot be called up when route guidance is active.

The Image Viewer can display pictures saved on an inserted micro SD memory card or on the internal memory.

The jpg and bmp image formats are supported.



> Press the **Pictures** button.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL



A message is displayed stating that the image viewer must not be used when driving. Please observe this warning.

> Confirm the message by pressing the **OK** button.



The image viewer menu appears.

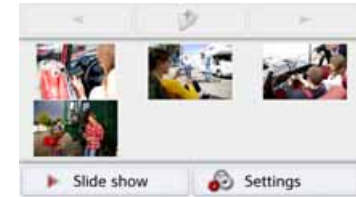
## The image viewer menu

In the image viewer menu, you can select images, start a slide show and call up the settings.





- ① Folder containing images
- ② Thumbnails of the images in the current folder
- ③ View the previous page of images/folders
- ④ Go up one level in the directory hierarchy
- ⑤ View the next page of images/folders

## Selecting an image



> In the image viewer menu, select the desired folder, and then the desired image.

You can use the  and  buttons to scroll through the pages of images and folders.

The selected image is displayed along with an image menu.



You can use the menu buttons to rotate or enlarge the image or to display information.



Press the buttons to the left and right of the image to move to the next or previous image.

Press the centre of the image to hide the image menu.



Press the right- or left-hand side of the screen to move to the next or previous image.

Press the centre of the image to show the image menu again.

### Enlarging the image

- > Show the image menu.
- > Press the **Zoom** button.



- > Move the control on the top of the screen to the desired level of magnification.

The image can then be moved around. Press the centre of the image to cancel the enlargement.

### Rotating the picture


- > Show the image menu.
  - > Press the **Rotate** button until the image is in the desired orientation.
- Press the centre of the image to hide the image menu again.

### Displaying image information

- > Show the image menu.
- > Press the **EXIF** button.



Information on the current image is displayed.

- > Press the  button to close the information.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL


## Slide show

In the slide show, all the pictures in the current folder level are automatically displayed sequentially.

> Press **Slide show** in the image viewer menu.

The image display changes to full screen display and initiates the slide show according to the settings made, with the first image in the current folder level.

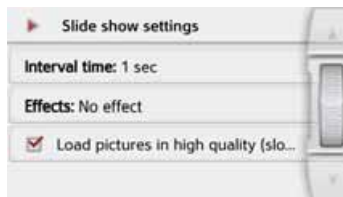
The slide show will end once all images have been displayed.

Press the  button to stop the show before the end.

## Settings

In the settings, you can choose the speed at which the images are displayed, whether certain effects are used when a new image is shown, and whether the images should be loaded at a higher quality.

> Press **Slide show settings** in the image viewer menu.




> You can use **Interval time** to set the display duration.

> In **Effects** you can choose the transition effects for the images.

> In **Load pictures in high quality (slower)** you can choose whether images should be loaded at high resolution () or not ()

Loading the images at high resolution makes the display slower.

> Confirm your settings by pressing the back button .

## Where am I?

> See "Displaying current position (Where am I?)" on page 103.

## Traffic forecast (depending on model)

With the traffic forecast, you can observe the expected flow of traffic.

The data is based on historical traffic data collected over a longer period of time.






You can determine the expected flow of traffic by the colour of the road. Green signifies a clear road, red signifies congestion. All possible colours are displayed on the right-hand side of the screen.

If you now change the time of day, you will see how the expected flow of traffic changes.

> Press the **Traffic forecast** button

- With the **1** and **2** buttons you can change the weekday
- With the **3** and **4** buttons you can change the time in hourly increments

- With the  and  buttons you can change the section of the map.
- With the  button you can display the complete route on the screen if available.

You can select another section of the map by dragging.

## Country information

The country information enables you to display country-specific information for numerous countries (maximum permitted speed, alcohol limits, etc.).



> Press the **Country information** button.



The list of countries is displayed.

> Press the button for the desired country.



The country-specific information is displayed (maximum permitted speed, alcohol limits, etc.).

### Note:

Please note that the information may not be complete and other regulations may apply in the various countries.

Below you will find a description of the symbols used:










&gt; D


&gt; GB

&gt; F


&gt; I


&gt; PL

Symbol	Meaning
	Speed limit in built-up areas
	Speed limit outside built-up areas
	Speed limit on motorways
	Alcohol limit
	Reflective jacket requirement
	Driving lights requirement during daytime
	Tow rope must be carried
	Spare bulbs must be carried
	Fire extinguisher must be carried

Press the **OK** button or the  button to exit the menu.

## Blocking a section of the road permanently

With the Block option you can block individual route sections permanently. The Navigation device then calculates a diversion to avoid a traffic obstruction. Furthermore, existing blockages can be removed  (with the Delete blockage button) or be displayed on a map

 Show on Map

> Press the Block button.

A map of the vicinity near your location is displayed.



> Define the start and end point of the section to be blocked by touching the map.

The points will be marked by the letters A and B.

> Define the direction of blockage for the road section (from A to B or from B to A).



Additionally, you can display a list of permanent blockages already defined on the map.



Select the desired blocked road by pressing, in order to set the blockage times.



The road is currently blocked for all days of the week, for the whole day . You can now set whether or not the road should be blocked for each day of the week.

- > Press the buttons with the days on which the road should not be blocked .
- > Press the clock symbol under one of the days and limit the block of this day to the required time of the day.



You can set up to two times when the road shall be blocked.

- > Using the buttons set the first period when the road is to be blocked on this day.
- > Using the buttons set the second period when the road is to be blocked on this day if necessary.

Press the **Block 24 h** button to set a block for an entire day. Press the **Use setting for...** button to also use the block on other days.



- > Press again the back button to confirm the settings and to exit the menu.

**Note:**  
The duration of the blockages can be defined also in the **Blocked roads** menu in the Navigation settings.

## Trip computer (depending on model)

The Trip computer provides a data display with average speeds, maximum speeds, etc. and a stopwatch with the option to record laps.

- > In the main menu, press **Extras**.



- > Press the **Trip computer** button.



The data display appears. The data display contains the following information:

- Current speed (as a number and in the form of a bar graph)
- Maximum speed
- Average speed without breaks in the journey
- Average speed with breaks in the journey
- Total distance

> D

> GB

> F

> I

> PL

- ⑥ Travel time without breaks in the journey
- ⑦ Travel time with breaks in the journey
- ⑧ Compass
- ⑨ Calls up the stopwatch with lap recording

Press the **Reset** button to reset the values to zero.

To display the stopwatch with the lap recording, press the button ⑨.



> Press the **Start** button to start the recording.




> Press the **Lap** button to stop the current recording and start a new lap recording.



You can record up to 300 laps in the same way.

**Notes:**

- The second value displayed in the top section shows the total time for the laps driven.
- Pressing the **Back** button on the left-hand side of the display or pressing the  button switches back to the data display.

Press the **Stop** button to stop the recording. The time continues if you press the **Start** button again after stopping the recording.  
Press the **Reset** button to delete all recordings and reset all times to zero.

You can display the individual laps in list form using the **List view** button.




> Press the **Delete list** button to delete the recorded laps.

## Selecting system settings

You can change various basic settings for all applications on the Navigation device.



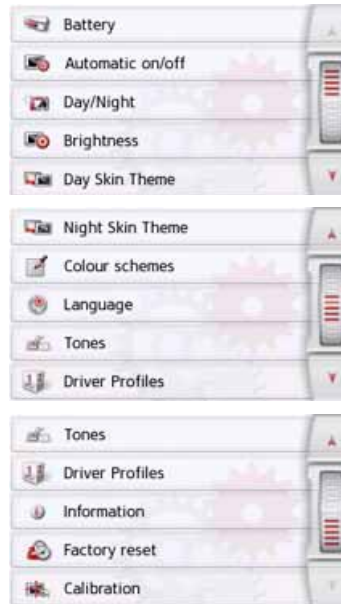
> In the main menu, press the  button.



> Press the **System settings** button. The system settings menu is displayed.

## The system settings menu



You can select the various settings options from the system settings menu.




## Operation

### Selection options

Select the desired menu item by pressing the appropriate button. The functionality of the buttons varies depending on the selection and is described under "The individual menu items" on page 132.

You can go to the next or previous page of the settings by pressing the  and  buttons.

### Closing the settings menu

Press  to close the settings menu.

> D

> GB

> F

> I

> PL

## The individual menu items

### Battery

Your Navigation device may be operated using an external power supply unit or an integrated rechargeable battery.

#### Note:

The current charging state is important when operating with a battery. If the battery is low on power, it may not be possible to continue navigation right to the destination.

The energy supply and status are shown on a display.

### Displaying the power supply

You can call up the status display using the following button:



> Press the **Battery** button.

The status display appears and shows the power supply.



The power level is shown in the charge display. In the example, the battery still has around two-thirds charge. The charging operation is indicated by the mains socket symbol in the status display.



### Closing the status display

Pressing the **OK** button closes the status display and shows the settings menu.

### Automatic on/off

The Navigation device can switch automatically to sleep mode when the vehicle ignition is switched off.

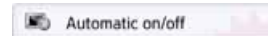
Prerequisite for this:

- The Navigation device must be connected to the vehicle cigarette lighter (see also page 19).
- The cigarette lighter is de-energized after the ignition is switched off.
- The relevant function can be switched on at the Navigation device.

### Switching the function on/off

> Press the **Automatic on/off** button.

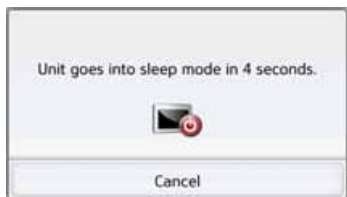
Depending on the previous setting, you can switch the function on or off. The current setting is shown by the icon.



- Top icon: The function is switched on, the Navigation device switches off automatically.



- Bottom icon: The function is switched off, the Navigation device does not switch off automatically. The following display is shown during automatic switch-off.



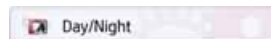
You can cancel the automatic switch-off procedure by pressing the **Cancel** button.

### Day/night display

You can set the Navigation device display to day, night or automatic.

The automatic setting changes automatically between day and night display depending on the time, the current position and the time of year.

With the following button, you can call up the setting:



> Press the **Day/Night** button.



> Select from **Automatic**, **Day** and **Night**. The desired function is activated and the system settings are displayed.

### Brightness

You can set the brightness of the display separately for day and night display.


With the following button, you can call up the setting:



> Press the **Brightness** button.



> Use the **-** and **+** buttons to set the desired brightness for the day and night display.

> Confirm your settings by pressing the back button .

> D

> GB

> F

> I

> PL

> D

> GB

> F

> I

> PL

## Design by day

With this option, the menu and map display during the day can be switched to the colours and contrast of night display.




> Press the Design by day button.



> Select the Dark design option for a dark display during the day.

> Select the Normal design option for a normal display during the day.

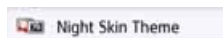


Confirm your selection by pressing the back button .

## Design by night

Two schemes with different contrasts are available to select for the map display at night.

Press the Design by night button.




Select the option on the bottom to set a lighter night display for the map view.



Select the option on the top to reset the darker, standard preset night display for the map view.



> Confirm your selection by pressing the back button . The new night display will take effect when activating the night mode.

### Setting the colour

You can change the colour of the icons and other design elements.



> Press the **Colour schemes** button.



> Select one of the eight predefined colours.

or

> Select the required colour using the slider **2** at the bottom of the display.

#### Note:

The colour of the button **1** corresponds to the red colour set at the factory.

> Confirm your settings by pressing the back button .

### Language

The texts on the touch screen can be displayed in a variety of languages.

#### Opening language selection

You can choose between the various languages using the following button:





> Press the **Language** button.

The language selection appears.




The language selection shows the available languages in a list several pages long. Each list field is in the form of a button. Each button is labelled with the language name and the associated national flag.

### Scrolling



Using the   buttons or the scroll wheel, it is possible to scroll through the list in the direction of the relevant arrow.

#### Selecting the language

> Press the button for the required language.

> The selection is confirmed by pressing the back  button.

The selection list for the voice is displayed.

> Using the   buttons or the scroll wheel, scroll through the selection list.

> Select a voice by touching the button.

> Press the Back  button.

A prompt appears indicating that the software has been re-started, and you are asked whether you really want to change the language.

> Confirm the prompt using **OK**.

#### Cancelling the language selection

Pressing the **Cancel** button cancels the language selection and shows the settings menu.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

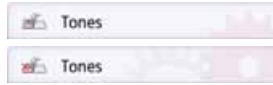
&gt; PL

**Sounds**

You can switch the Navigation device signal tone on and off. This also includes the clicking of the touch screen buttons.

> Press the **Tones** button.

Depending on the previous setting, the signal tones are switched on or off.



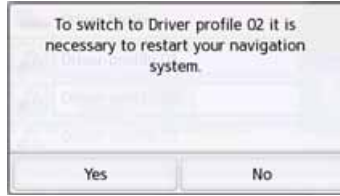
- Top icon: Tones switched on
- Bottom icon: Tones switched off

**Driver profiles (depending on model)**

You can select 4 different driver profiles.



You select the corresponding profile by pressing the **Profile 1 – Profile 4** button. You must then restart the navigation system.



You restart the system by pressing on the **Yes** button.

The driver profiles can now be named individually. This function can be useful, for example, if several drivers use the same navigation system.

Many settings and regular destinations are stored in the driver profiles.

The following .. are stored in the driver profiles:

- Home address
- Last destinations
- Planned routes
- Blocked roads
- Last calls
- Data in the journey computer
- Last GPS position
- Navigation settings
- Phone settings
- System settings

**Renaming driver profile**



You can rename the selected profile by pressing the **Name entry** button.



## Deleting driver profile



You can delete the saved profile data by pressing the **Delete profile** button. The profile itself will still remain. If the profile was renamed previously, it will then be renamed to the original name again (Profile 1 – Profile 4).



## Driver profile Pro (model dependent)

Besides the functions described in the previous chapter, a Bluetooth telephone can be used for automatically changing the profile on devices with Driver Profile Pro. Whenever the navigation device is switched on and the last connected phone is not found, your navigation device checks whether another telephone is within reach that was selected as a trigger for changing the profile.

### Notice:

In order to use a telephone as a trigger for changing to another driver profile, you must first connect the telephone in the profile to the navigation device in which the telephone is to be used as a trigger, (also see "Connecting Bluetooth telephones" on page 113).

Furthermore, the Auto-connect setting must be activated, see "Automatic connection" on page 120.



Press the Set Auto-connect button. A list of possible telephones is displayed that you can use as a trigger for this profile, select the corresponding telephone by pressing the appropriate button.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

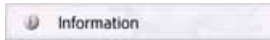
&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Service information**

The following button displays information regarding the Navigation device.



> Press the **Information** button. The information display appears with the software version number.

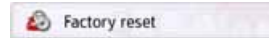


By pressing the **Service information** button, you can display further information such as used licences, installed contents and map material. Always quote these details in enquiries to the service provided by United Navigation GmbH.

**Factory settings**

You can reset your Navigation device to the factory settings.

The following updated data is deleted: saved destinations, saved routes, the home address, telephone data, images, videos etc. saved on the internal memory.



> Press the **Factory reset** button.



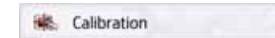
> Press the **Yes** button. The Navigation device is reset to the factory settings.

**Calibration**

If the touch screen responds incorrectly when buttons are pressed, it needs to be calibrated.

**Starting the calibration**

You can start the calibration using the following button:



> Press the **Calibration** button. The calibration procedure will be started. You will be guided through the procedure by means of text instructions.

**GMT**

(Greenwich Mean Time)

Central European Time standard

Standard time at 0 degree longitude (the longitude intersecting Greenwich, Great Britain). This time is used worldwide for synchronization of data collection.

**Bluetooth**

Technology for wireless data transmission at short range up to 10 metres.

**GPS**

(Global Positioning System)

GPS determines your actual geographical position by the use of satellites. It is based on a total of 24 satellites which orbit the Earth and transmit signals. The GPS receiver receives these signals and calculates the distance to each satellite from the running time differences and thus evaluates its actual current position in terms of geographical length and width. In order to determine the position, signals from at least three satellites are required, and the fourth one allows the height to be determined.

**JPG/JPEG**

(Joint Photographic Experts Group)

The JPEG is the most common type of storage format for dissipating picture compression, i.e. when compressing, details of the picture are lost. Still provides good picture quality despite compression, compression stages are selectable. It is the most common format for representation and exchange of pictures on the internet.

**SD card**

(Secure Digital)

The Secure Digital Card was developed in 2001 by SanDisk on the basis of the older MMC standard. An SD card is a rewritable change-over storage card.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Stylus**

A stylus is an input pointer which is used for the operation of touch-screens, mobile phones or PDAs.

The stylus consists basically of a plastic pointer with a softer plastic core. The sleeve is hard and can be gripped and the softer core emerges at the tip and is designed to touch the screen as softly as possible (i.e. without the danger of scratching the screen).

The stylus is more accurate than operation using the fingers, since only the thin tip touches the screen. In addition, dirty marks on the screen caused by fingerprints are avoided.

**TMC**

(Traffic Message Channel)

Traffic announcements transmitted by most FM stations via RDS. Basis for dynamic navigation.

**USB**

(Universal Serial Bus)

The Universal Serial Bus (USB) is a bus system for interconnection of a computer with external USB peripherals for the exchange of data.



**Numerics**

3D display .....63

**A**

Adjusting the map view .....63

Announce streets .....78

Automatic call acceptance .....120

Automatic connection ..... 114, 120

**B**

Block .....102

Blocked roads .....82

Blocking a section of the road .....102

Blocking a section of the road

permanently .....128

Bluetooth ..... 113, 139

Switching on/off .....119

**C**

Call

Accept .....116

End ..... 116, 117

Ignore .....116

Reject .....116

Call list .....111

Connecting a telephone .....113

Content Manager .....35

Start .....36

telepîtése .....35

Coordinate entry .....58

Country information ..... 68, 127

Current position .....103

**D**

Daylight saving time .....85

Destination from map .....56

Destination input menu

Start .....45

Destination list .....40

Destination memory

changing ..... 41, 112

Scroll .....41

Destinations

Entering .....45

Protected ..... 41, 113

Standard ..... 41, 113

Storing .....49

Dial .....107

Dialing a number .....107

Display position .....57

Display street names .....64

Displaying information signs .....80

Displaying the route ..... 49, 99

Driver warnings .....80

DTMF tones .....118

**E**

Easy route .....75

Economical route .....75

Eco-route .....75

Entering address by speech .....51

Entering an address .....46

Entering the town .....47

**F**

Factory settings .....85

Fast access .....41

Icons .....41

Fast route .....75

Ferries .....76

**G**

Geo coordinates .....58

GMT ..... 139

Google™ points of interest .....42

GPS ..... 139

GPS reception ..... 104

**H**

Hazardous materials class .....72

Home address .....39

House number .....49

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> D	ID3 tag .....	139
> GB	Image viewer .....	123
> F	Intended purpose .....	7
> I	Intersection .....	48
> PL		
	<b>J</b>	
	JPG/JPEG .....	139
	<b>L</b>	
	Lap recording .....	130
	Last announcement .....	94
	Lists	
	List of towns .....	47
	Phone numbers .....	111
	Street list .....	48
	<b>M</b>	
	Map	
	showing .....	90
	Zoom in .....	56, 95
	zoom in .....	74
	Zoom out .....	56, 95
	zoom out .....	74
	Map display .....	90
	Map orientation .....	64
	Memory card .....	21
	Micro SD Card .....	21

Microphone on/off .....	118
Motorways .....	76

<b>N</b>	
Navigation .....	38
starting .....	49
terminating .....	27, 101
Number list	
Dialing a number .....	112
Editing .....	112
Scroll .....	112
Number lists .....	111

<b>P</b>	
Phonebook .....	107, 108
Update .....	121
Photo .....	123
Point of Interest on the route .....	55
Points of interest	
Call .....	55
entering directly .....	55
in the vicinity .....	53
near the destination .....	55
near to an address .....	54

<b>Q</b>	
Quick access	
Icons .....	112

<b>R</b>	
Radio remote control .....	31
Remote control .....	31
Restrictions	
Ferries .....	76
Motorways .....	76
Toll roads .....	76
Route calculator .....	129
Route description .....	100
Route guidance	
starting .....	49
terminating .....	27, 101
Route options .....	69, 101
Route planning .....	45, 59
Route types .....	105

<b>S</b>	
Safety instructions .....	7, 38
Satellites .....	104
SD card .....	21
Searching for a telephone .....	114
Selecting a country .....	46
Selecting a town .....	47
Selecting destination	
Entering an address .....	46
Selecting the street .....	48
Setting the volume .....	95, 120

- Settings
    - Navigation .....62
    - System .....131
    - Telephone .....118
  - Short route .....75
  - Slide show .....126
  - SMS .....110
  - Speed limit .....81
  - Stopover .....102
    - Deleting .....102
  - Stylus .....140
  - Switching on the navigation device ..24
  - System settings .....131
- T**
- Telephone menu .....107
  - Telephone mode .....106
  - Text message .....110
  - The main menu .....26
  - Time of day format .....84
  - Time zone .....85
  - TMC .....76, 86
    - Displaying TMC messages on the map .....87
    - Route recalculation .....89
  - TMC antenna .....20
  - Toll roads .....76
  - Traffic information .....68, 127
  - Truck profile .....71
- U**
- Units .....84
  - USB .....140
- V**
- Vehicle profile
    - selecting .....69, 70
    - setting .....70
  - Voice .....78
  - Voice commands .....51
- W**
- Warnings
    - Speed limit .....81

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> D

> GB

> F

> I

> PL

- : standard
- : not available
- : optional

	Navigationssystem				
	Ready 50 LE Becker Ready 50	Ready 50 LMU 20 Becker Ready 50	Ready 50 EU20 Becker Ready 50	Ready 45 ICE Becker BE S03	Ready 50 LMU Plus Becker BE D03
Weight	195 g	195 g	195 g	149 g	195 g
Processor in MHz	533	533	533	533	533
Flash memory	4 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
SD-RAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
Li-ion battery	720 mAh	720 mAh	720 mAh	720 mAh	1200 mAh
TMC	-	●	●	●	●
Holder for vehicle integration	-	-	-	-	-
Bluetooth hands-free device	-	-	-	-	-
Dimensions in mm (W x H x D):	140 x 90 x 17	140 x 90 x 17	140 x 90 x 17	124,5 x 82 x 16.5	140 x 90 x 17
Screen size	12.8 cm	12.8 cm	12.8 cm	10.9 cm	12.8 cm
Display	Touch screen with 65000 colours; reflection-proof; display resolution: 480 horizontal and 272 vertical Support class 6 SDHC max. 32 GB; format FAT32 USB Client 2.0, Micro-USB 2.5 Watt max. LPS (Limited Power Source); 5 volts / 1A via recharger cable				
Micro SD card reader					
USB interface					
1 Internal loudspeaker					
Supply voltage					

**Dear customer,**

In conformance with current EC guidelines, any person may operate this unit. This unit conforms to the current valid European or harmonized national regulations. This designation is your guarantee that the unit conforms to the applicable specifications concerning electromagnetic compatibility. Interference caused by your unit affecting other electrical/electronic devices, as well as interfering influences on your unit from other electrical/electronic devices are largely prevented.

The EC type-approval mark (E13) issued by Luxembourg's Road Traffic Registration Authority in accordance with European Directive ECE-R10 governing the EMC of motor vehicles in its current version authorises installation and operation of the unit in motor vehicles (classes L, M, N and O).

**EU Declaration of Conformity**

The **United Navigation GmbH** hereby declares that the navigation device described here is in compliance with the essential requirements of the EC directives and in particular is in compliance with the essential requirements and other relevant regulations of the R&TTE directive 1999/5/EG.

You can find a comprehensive EU Declaration of Conformity on our website <http://www.mybecker.com> under the "Downloads" area for the respective product.



&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Disposal of the unit

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

### Customer information on the disposal of electrical and electronic devices (private households)

According to the self-proclaimed corporate principles of United Navigation GmbH, your product has been developed and manufactured from high-quality, recyclable materials and components.

This symbol on the product and/or accompanying documentation means that electrical and electronic products must be disposed of separately from the household garbage at the end of its service life. Please bring this product to the appropriate collection sites for processing and recycling. The units will be accepted there free of charge.

The proper disposal of this product serves the purpose of environmental protection and prevents the harmful effects to persons and the environment that may be caused by improper disposal.

For further information on the nearest collection points, please contact your local municipal authorities.

### For commercial customers in the European Union

Please contact your dealer or supplier if you wish to dispose of this electrical/electronic device.

### Information on disposal in countries outside the European Union

This symbol is only valid within the European Union.



## Disposal of the battery

### Duty to supply information according to battery legislation (BattV)

Batteries must not be disposed of in household waste. It is the duty of the user to return used batteries. Please only dispose of batteries via specialised dealers or at battery collection points. In this way, you make a positive contribution to environmental protection.

Since 1998, German battery legislation obligates all citizens to dispose of used batteries exclusively via the retail or at collection points specially equipped for this purpose (statutory obligation to return). It is the duty of the retail and of manufacturers to take back these batteries free of charge and to correctly recycle them or to dispose of them as hazardous waste (statutory obligation to take back).

The lithium ion battery in the Navigation device is marked with the adjacent symbol, consisting of a crossed-out waste bin, and the type of battery used.



### Removing the battery

Before you hand in your old unit for disposal, the battery must first be removed.

#### Note:

Please note that in following the removal instructions for the battery described here, your unit may be **destroyed**. You should only remove the battery if your unit is old and is to be handed in for disposal.

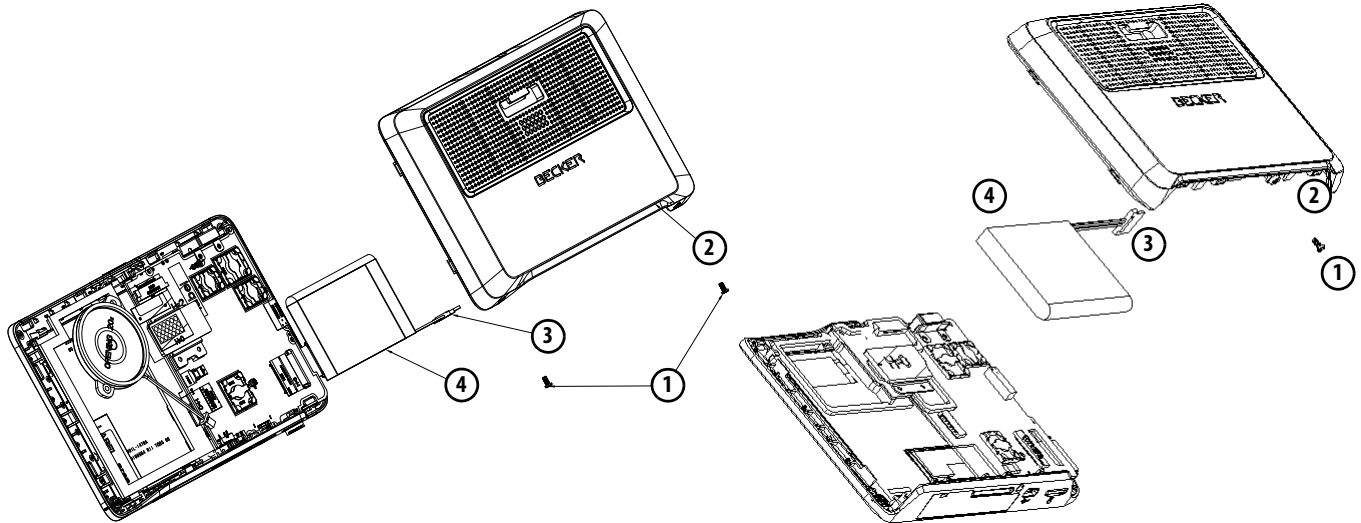
&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL



- > Completely discharge the battery (leave the unit switched on with no power supply until it automatically switches off).
- > Unscrew and remove the housing screws ① (model dependent) using a small TX5 screwdriver.
- > Lever off the rear of the housing ② using a flat-blade screwdriver (placed at the slits on the sides of the housing).
- > Pull out the connector of the battery connecting cable ③.
- > Remove the battery ④.

**Note:**

Do not reconnect a unit that you have opened to the power supply.



**United Navigation GmbH**

Marco-Polo-Str. 1

73760 Ostfildern - Germany

[www.mybecker.com](http://www.mybecker.com)

**BECKER**

# BEDIENUNGSANLEITUNG

**BECKER**

	<b>GARANTIE</b>	<b>6</b>	Emissionen und Entsorgung	13	Ausschalten (modellabhängig)	25
> D	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>7</b>	<b>Übersicht Lieferumfang</b>	<b>14</b>	Grundlagen zum Touchscreen	26
	<b>Das Navigationsgerät</b>	<b>9</b>	<b>Übersicht Navigationsgerät</b>	<b>15</b>	Bedienung	26
> GB	Inhalt der Bedienungsanleitung	9	<b>Allgemeine Bedienung</b>	<b>17</b>	Kalibrierung	26
> F	Verwendung	9	Wartung und Pflege	17	Grundlagen zu den Menüs	26
> I	Navigation	9	Akku-Qualitätserklärung	18	Das Hauptmenü	26
	Bilder*	9	Display-Qualitätserklärung	18	Eingaben mit dem Eingabemenü	27
	Telefon (ausgewählte Modelle)	10	Inbetriebnahme	18	Zeichen eingeben	28
> PL	Navigationsgerät auspacken	10	Stromversorgung	18	Vorschläge übernehmen	28
	Lieferung überprüfen	10	Versorgung über Akku	19	In den Listen blättern	28
	Funktionsübersicht	10	Anschluss an den Zigarettenanzünder	19	Sonderzeichen und Umlaute	29
	Lieferumfang	11	Anschluss an die Steckdose	20	Andere Zeichensätze	29
	Bei Reklamationen	11	Stromversorgung herstellen	20	Zahlen eingeben	30
	Umgang mit der Verpackung	11	TMC-Antenne (modellabhängig)	20	Umschaltung Groß-/Kleinschreibung	30
	Gerätebeschreibung	11	GPS-Antenne	20	Zeichen löschen	30
	Basisgerät	12	Geräteantenne	20	Leerzeichen einfügen	30
	Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder	12	Kabel für Fahrzeugintegration (modellabhängig, optional)	21	Die Zurück-Taste	31
	Akku	12	Speicherkarte	21	Funkfernbedienung	31
	USB-Verbindungskabel	12	Speicherkarte einsetzen	22	Fernbedienung befestigen	31
	Gerätehalter	12	Speicherkarte auswerfen	22	Fernbedienung abnehmen	32
	Optionales Zubehör	12	Gerätehalterung	22	Fernbedienung mit dem Navigationsgerät verbinden	33
	Netzteil Steckdose	12	Gerätehalterung anbringen	22	Batterie wechseln	33
	Kabel für Fahrzeugintegration (nur für bestimmte Modelle)	13	An der Windschutzscheibe	23	Das Navigationsgerät mit der Fernbedienung bedienen	34
	Hinweise zur Dokumentation	13	Gerätehalterung verstellen	24	Content Manager	35
	Quick Start Guide	13	Navigationsgerät aufsetzen	24	Content Manager installieren	35
	Bedienungsanleitung	13	Navigationsgerät abnehmen	24	Content Manager starten	36
	Registrierung	13	Navigationsgerät ein-/ausschalten (modellabhängig)	24	Bilder übertragen	37
	Reparatur	13	Einschalten	24	Bei Störungen	37

<b>Navigationsbetrieb</b>	<b>38</b>	Live POI Suche (modellabhängig)	52	LKW-Profile einstellen	70
Was ist Navigation?	38	Sonderziele	52	Fahrzeugkategorie und Namen wählen	72
Navigation auswählen	39	Sonderziel in der Nähe	53	Rückmeldung nach Routenkalkulation	72
Heimatadresse	39	Sonderziel nahe einer Adresse	54	Karte zoomen	73
Smart Guess	40	Sonderziel in Zielnähe	54	Warnungen mit geplanter Route	73
Die Liste „Letzte Ziele“	40	Sonderziel auf Route	55	Warnungen ohne geplanter Route	74
Die Zielliste	40	Sonderziel direkt eingeben	55	Routentyp auswählen	74
Verwendete Icons	41	Sonderziel-Telefonnummer anrufen (modellabhängig)	55	Zeitabhängige Routenführung	74
Bedienung der Liste „Letzte Ziele“	41	Zusätzliche Sonderziel Informationen	56	Straßenarten vermeiden	75
Mit vorhandenem Ziel starten	41	Marco Polo City Guides	56	Die Taste TMC	75
Im Zielspeicher blättern	41	Ziel aus der Karte wählen	56	Die Taste Verkehr (modellabhängig)	76
Ziel anzeigen oder editieren	41	Koordinateneingabe	57	Die Taste Sprachansagen	76
Eigene Ziele	42	Routenplanung	58	Sprecher einstellen	77
Kontakte	42	Simulation der Route	59	Lautstärke einstellen	77
Ziel aus Eigene Ziele wählen	42	Neue Route anlegen	60	Die Taste Warnungen	78
Eigene Ziele bearbeiten	43	Route bearbeiten	61	Fahrerwarnungen einstellen	79
Ziel aus Kontakte wählen	43	Route optimieren	61	Umweltzonen einstellen (modellabhängig)	79
Das Menü „Neues Ziel“	44	Navigations-Einstellungen	62	LKW-Warnungen (modellabhängig)	79
Aufbau des Menüs „Neues Ziel“	45	Die Taste Kartenansicht	62	Tempolimits einstellen	80
Adresse eingeben	45	Autozoom	64	Die Taste Gesperrte Straßen	81
Sonderziel eingeben	45	Sonderziel-Kategorien wählen	64	Die Taste Fahrzeugdaten	82
Marco Polo City Guides	45	Infobox Datenfelder auswählen	65	Die Taste Format	83
Auf Karte wählen	45	3D Städteansicht	65	Die Taste Zeit	83
Geo-Koordinaten eingeben	45	Die Taste Routenübersicht	66	Die Taste Zurücksetzen	84
Routenplanung	45	Die Taste Zielführung	67	Verkehrsmeldungen über TMC (modellabhängig)	84
Adresse eingeben	45	Die Taste Routenoptionen	68	Live Traffic - Verkehrsmeldungen über Datenverbindung (modellabhängig)	85
Land wählen	46	Fahrzeug auswählen (modellabhängig)	68		
Adresse wählen und Zielführung starten	46	LKW- und Wohnmobilfunktionen (modellabhängig)	69		
Adresse per Sprache eingeben (ausgewählte Modelle)	51				

> D
> GB
> F
> I
> PL

	Darstellung von TMC-Meldungen		Der Ausfahrtassistent	97	Automatische Verbindung	113
> D	in der Karte	86	Optionen der Kartenanzeige	97	Mobiltelefone suchen	113
	TMC verwenden	86	Komplette Route anzeigen	98	Aus Geräteliste verbinden	114
> GB	Meldung lesen	87	Alternative Routen wählen	99	Verbindung vom Mobiltelefon	114
	Meldungen für die Routenberechnung		Routenoptionen verändern	99	Verbundenes Telefon trennen	115
> F	berücksichtigen	87	Zielführung abrechnen	100	Telefongespräche	115
	Automatische Neuberechnung	87	Zwischenziel eingeben/löschen	100	Aufbau eines Gesprächs	115
> I	Manuelle Neuberechnung	87	Strecke temporär sperren	101	Annahme eines Gesprächs	115
> PL	Die Kartenanzeige	88	Tag-/Nachtanzeige einstellen	101	Beenden eines Gesprächs	116
	Aufrufen der Kartenanzeige	88	Aktuelle Position anzeigen		Während eines Gesprächs	116
	Aufbau der Kartenanzeige	89	(Wo bin ich?)	102	TelefonEinstellungen	117
	Kartenanzeige ohne Zielführung	89	Ziel eingeben	103	Bluetooth	118
	Kartenanzeige mit Zielführung	89	Ziel überspringen	104	Freisprechen	118
	Die Infobox	90	<b>Telefon-Betrieb</b>	<b>105</b>	Datenverbindung	118
	Geteilter Bildschirm mit Zielführung	90	Telefon-Betrieb aufrufen		Automatische Verbindung	118
	Zielführung mit Pfeildarstellung	91	(nur ausgewählte Modelle)	105	Automatische Rufannahme	119
	Fahrspurassistent Pro 3D		Telefonmenü		Telefonlautstärke	119
	(modellabhängig)	91	(nur ausgewählte Modelle)	106	Telefonbuch aktualisieren	120
	Kartenanzeige mit		Nummer wählen	106	Bluetooth-Name	120
	Kreuzungsübersicht	92	Telefonbuch	107	SMS Signalisierung (modellabhängig)	120
	Tunnelansicht	92	Kurznachrichten (SMS)		<b>Extras</b>	<b>122</b>
	Bedienung der Kartenanzeige	93	(nur ausgewählte Modelle)	109	Marco Polo City Guides	122
	Letzte Ansage wiederholen	93	Eingehende Kurznachricht	110	Bildbetrachter*	122
	Ansagelautstärke ändern	93	Nummernlisten	110	Das Bildbetrachtermenü	123
	Karte zoomen	94	Verwendete Icons	111	Bild auswählen	123
	Karte verschieben	94	In der Nummernliste blättern	111	Bild vergrößern	124
	Karte ausrichten	94	Vorhandene Nummer wählen	111	Bild drehen	124
	Die Routenübersicht	95	Einträge anzeigen oder editieren	111	Bildinformationen anzeigen	124
	SituationScan	96	Vom Mobiltelefon geladenen Listen	112	Diavorführung	125
	Der Umfahrungsassistent	96	Bluetooth Telefone verbinden	112	Einstellungen	125
	Der Parkassistent	96	Geräteliste aufrufen	112	Wo bin ich?	125

Verkehrsprognose (modellabhängig)	125	EG-Konformitätserklärung	144
Länderinformationen	126	Entsorgung	145
Straßen permanent sperren	127	Akku-Entsorgung	146
Bordcomputer (modellabhängig)	128	Informationspflicht gemäß	
<b>Einstellungen</b>	<b>130</b>	Batterieverordnung (BattV)	146
System-Einstellungen auswählen	130	Akku ausbauen	146
Das Menü System-Einstellungen	130		
Bedienung	130		
Auswahlmöglichkeiten	130		
Einstellungsmenü schließen	130		
Die einzelnen Menüpunkte	131		
Batterie	131		
Automatisch an/aus	131		
Tag-/Nachtanzeige	132		
Helligkeit	132		
Design bei Tag	133		
Design bei Nacht	133		
Farbe einstellen	134		
Sprache	134		
Töne	135		
Fahrerprofile (modellabhängig)	135		
Fahrerprofil umbenennen	135		
Fahrerprofil löschen	136		
Fahrerprofile Pro (modellabhängig)	136		
Service Informationen	137		
Werkseinstellungen	137		
Kalibrierung	137		
<b>Fachwörter</b>	<b>138</b>		
<b>Index</b>	<b>140</b>		
<b>Modellübersicht und technische Daten</b>	<b>143</b>		
<b>MERKBLATT</b>	<b>144</b>		

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der United Navigation GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

© Copyright 2013, United Navigation GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

> D

> GB

> F

> I

> PL

## Garantie für 24 Monate

Die Firma **United Navigation GmbH, Marco-Polo-Str. 1, 73760 Ostfildern, Deutschland, gewährt eine räumlich unbegrenzte Garantie von von 24 Monaten (Akku: 6 Monaten) für BECKER-Geräte, beginnend mit dem Tag der Ablieferung an den Endkunden (Käufer).**

Im Rahmen der Garantie werden Funktionsmängel unentgeltlich beseitigt, soweit sie nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen, und zwar nach unserer Wahl durch Mängelbeseitigung oder durch Lieferung eines neuen Gerätes. Beanstandungen müssen vom Käufer unter Vorlage des Kaufvertrages des Erstkäufers unverzüglich nach Feststellung angezeigt werden.

Die Garantie verjährt in 24 Monaten (Akku: 6 Monaten); weder die Anzeige noch die Nacherfüllung bewirken eine Verlängerung.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung, fehlerhaften Einbau des Gerätes, unsachgemäße Entstörung des Fahrzeugs, statische Aufladung oder mechanische Beschädigung entstanden sind.

Bei Reparaturen oder Eingriffen seitens des Käufers oder unbefugter Dritter erlischt der Garantieanspruch.

Zu Reparaturen sind nur die vom Hersteller ausdrücklich ermächtigten Personen und Servicestellen oder der Hersteller selbst berechtigt.

**Neben der vorliegenden Garantie stehen dem Käufer die gesetzlichen Mängelansprüche zu, die durch diese Garantie nicht eingeschränkt werden.**

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

### **Sicherheitshinweise**

- Die Bedienung des Gerätes ist nur dann gestattet, wenn die Verkehrslage dies zulässt und Sie absolut sicher sind, dass Sie selbst, Ihre Mitfahrer oder sonstige Verkehrsteilnehmer nicht gefährdet, behindert oder belästigt werden. Es gelten in jedem Falle die Vorschriften der Straßenverkehrsordnung. Zielortseingaben dürfen nur bei stehendem Fahrzeug vorgenommen werden.
- Das Navigationssystem ist nur ein Hilfsmittel, die Daten/Angaben können im Einzelfall falsch sein. Der Fahrer muss in jeder Situation selbst entscheiden, ob er den Angaben folgt. Eine Haftung für falsche Angaben des Navigationssystems ist ausgeschlossen. Aufgrund sich ändernder Verkehrsführungen oder abweichender Daten kann es vorkommen, dass ungenaue oder fehlerhafte Anweisungen erteilt werden. Es ist daher stets auf die konkrete Beschilderung und Verkehrsregelung zu achten. Insbesondere kann das Navigationssystem nicht als Orientierungshilfe bei schlechten Sichtverhältnissen dienen.
- Das Gerät darf nur zu seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden. Die Lautstärke des Navigationsgerätes ist so einzustellen, dass Außengeräusche noch gut wahrgenommen werden können.
- Im Falle einer Störung (z. B. Rauch- oder Geruchsentwicklung) ist das Gerät sofort abzuschalten.
- Aus Sicherheitsgründen darf das Gerät nur von einem Fachmann geöffnet werden. Bitte wenden Sie sich im Falle einer Reparatur an Ihren Händler.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL



&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

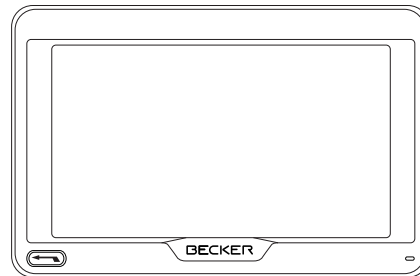
- Die auf dem Steckernetzteil, dem Kfz-Ladeadapter und dem Gerät angegebenen Netzspannungen (Volt) dürfen nicht überschritten werden. Bei Nichtbeachtung kann es zur Zerstörung des Gerätes, des Ladegerätes und zur Explosion des Akkus kommen.
- Das Gerät und den Akku dürfen sie unter keinen Umständen öffnen. Jede weitere Änderung am Gerät ist unzulässig und führt zum Verlust der Betriebserlaubnis.
- Verwenden Sie nur BECKER Original-Zubehör. So stellen Sie sicher, dass alle relevanten Bestimmungen eingehalten und Gesundheits- und Sachschäden vermieden werden. Entsorgen sie unbrauchbare Geräte oder den Akku entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
- Unsachgemäßer Gebrauch schließt jegliche Gewährleistung aus! Diese Sicherheitshinweise gelten auch für das BECKER Original-Zubehör.
- Erlaubte Temperaturbereiche: -20°C – 60°C Lagerung / 0°C – 45°C Betrieb

## Inhalt der Bedienungsanleitung

In dieser Bedienungsanleitung ist Ihr Becker Navigationsgerät beschrieben. Diese Anleitung beschreibt unterschiedliche Modellvarianten in einem einzigen Dokument. Daher sind einige der hier beschriebenen Funktionen bei Ihrem Gerät unter Umständen nicht verfügbar.

## Verwendung

Mit diesem Navigationsgerät verfügen Sie über ein leistungsstarkes PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice) für den Einsatz in Fahrzeugen. Das Gerät und die Zubehörteile sind gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung zu schützen.



## Navigation

Durch das GPS = **G**lobal **P**ositioning **S**ystem entfällt das langwierige Suchen in Straßenkarten.

Durch die im Gerät integrierte Empfangsantenne haben Sie außerhalb von Gebäuden einen ständigen Zugriff auf die Navigationsmöglichkeiten. Innerhalb von Gebäuden ist je nach Empfang die Navigationsfunktion nicht möglich. Bei der Verwendung in Fahrzeugen ist je nach Einbauposition des Navigationsgeräts kein ausreichender Empfang von GPS-Daten möglich.

## Bilder\*

Das Navigationsgerät verfügt über einen Picture-Viewer mit vielen Funktionen zur Bilddarstellung.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Telefon (ausgewählte Modelle)

Ihr Navigationsgerät ist mit Bluetooth® wireless technology ausgestattet. Über Bluetooth® können Sie ein mit Bluetooth® wireless technology ausgestattetes Mobiltelefon verbinden. Ihr Navigationsgerät dient dann als sehr komfortable Freisprechanlage.

Zusätzlich haben Sie auch die Möglichkeit das Adress- bzw. Telefonbuch des Mobiltelefons auszulesen und sich empfangene Kurznachrichten vorlesen zu lassen.

## Funktionsübersicht

- : serienmäßig
- : nicht verfügbar
- : optional

	Navigationssystem				
	Ready 50 LE Becker Ready 50	Ready 50 LMU 20 Becker Ready 50	Ready 50 EU20 Becker Ready 50	Ready 45 ICE Becker BE S03	Ready 50 LMU Plus Becker BE D03
TMC	-	●	●	●	●
Fahrzeugintegration	-	-	-	-	-
Becker OneShot Sprachsteuerung	-	-	-	-	-
Blitzerwarner	○	○	○	○	○
Fahrerwarnungen	-	-	-	-	-
Telefon	-	-	-	●	●
Bordcomputer	-	-	-	-	-
Fernbedienung	○	○	○	○	○
Umweltzonen	●	●	●	●	●
Truck & Camper Navigation Pro	-	-	-	-	-
Verkehrsprognose	●	●	●	●	●
Fahrerprofile Pro	-	-	-	-	-
Fahrspurassistent Pro 3D	●	●	●	●	●

## Navigationsgerät auspacken

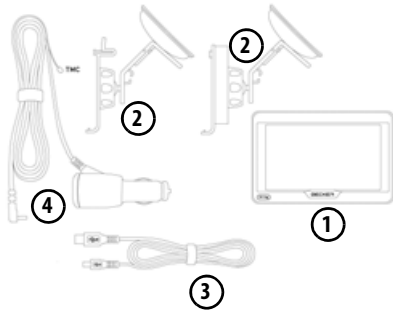
### Hinweis:

Ihr Navigationsgerät wird in einer stabilen Verpackung ausgeliefert. Sollte die Verpackung oder deren Inhalt schwerwiegende Beschädigungen aufweisen, darf das Gerät nicht weiter ausgepackt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler.

### Lieferung überprüfen

Bevor das Navigationsgerät in Betrieb genommen wird, ist der Lieferumfang auf Vollständigkeit und Zustand zu prüfen (siehe auch Seite 14).

> Packen Sie den Packungsinhalt vorsichtig aus und überprüfen Sie diesen.

**Lieferumfang**

- ① Navigationsgerät
- ② Gerätehalter mit Trägerplatte (modellabhängig)
- ③ USB-Kabel
- ④ Kfz-Adapternetzteil 12/24 V für Zigarettenanzünder mit integrierter TMC-Antenne (modellabhängig)

**Bei Reklamationen**

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Das Gerät kann auch in der Originalverpackung direkt an United Navigation gesendet werden.

**Umgang mit der Verpackung**

Die Originalverpackung ist zumindest während der Garantiezeit an einem trockenen Ort aufzubewahren.

**Hinweis:**

Die Entsorgung hat fachgerecht, entsprechend den landesspezifischen Vorschriften, zu erfolgen. Die Verpackung darf nicht verbrannt werden. Je nach Auslieferungsland kann die Verpackung beim Händler abgegeben werden.

**Gerätebeschreibung**

Das Navigationsgerät besteht aus dem Basisgerät und den Zubehörteilen des Lieferumfangs.

Eine Darstellung der einzelnen Teile finden Sie unter:

- "Übersicht Lieferumfang" auf Seite 14

**Hinweis:**

Das Basisgerät und die Zubehörteile dürfen nicht geöffnet und in keiner Weise verändert werden.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Basisgerät**

Das Basisgerät beinhaltet die gesamte Elektronik:

- eine integrierte Antenne,
- einen TMC-Empfänger für den Empfang von Verkehrsmeldungen (modellabhängig),
- einen Touchscreen,
- einen integrierten Lautsprecher
- ein Mikrofon (modellabhängig).

Außerdem befinden sich an der Geräte-seite verschiedene Anschlüsse und Schnittstellen.

Weitere Angaben zum Gerät finden Sie unter:

- "Modellübersicht und technische Daten" auf Seite 143

**Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder**

Dieses Kabel ermöglicht den Anschluss an einen Pkw-Zigarettenanzünder.

Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Gleichstrom 12/24 Volt  
0,3 Ampere

**Akku**

Der integrierte Akku kann nach seiner Entladung, durch Anschließen des Navigationsgeräts an die Stromversorgung, wieder geladen werden.

Schließen Sie das Gerät mit dem Kfz-Adapternetzteil an eine 12/24 V-Buchse im Fahrzeug oder mit dem optionalen Steckernetzteil an das 230V-Netz.

**Hinweis:**

Sie können Ihr Navigationsgerät über das im Lieferumfang enthaltene Kfz-Ladekabel oder über das optional erhältliche Netzteil für die Steckdose aufladen.

Während Ihr Navigationsgerät mit einem PC verbunden ist, wird es über diesen mit Strom versorgt und verbraucht keine Akkuleistung.

**USB-Verbindungskabel**

Mit dem mitgelieferten USB-Verbindungskabel kann das Navigationsgerät an einen handelsüblichen Personal Computer mit USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Der integrierte Flash Speicher des Navigationsgeräts und eine eventuell eingelegte Micro SD-Karte können dann über den PC wie ein Wechseldatenträger angesprochen werden.

**Hinweis:**

Schalten Sie das Navigationsgerät komplett aus, siehe "Navigationsgerät ein-/ausschalten (modellabhängig)" auf Seite 24, bevor Sie das Navigationsgerät mit dem Computer verbinden.

**Gerätehalter**

Das Navigationsgerät kann mit dem Gerätehalter im Fahrzeug befestigt werden.

**Optionales Zubehör****Netzteil Steckdose**

Dieses Netzteil ermöglicht den Anschluss des Navigationsgeräts an eine Steckdose.

Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Wechselstrom 100-240 Volt  
0,3 Ampere  
50-60 Hertz

### **Kabel für Fahrzeugintegration (nur für bestimmte Modelle)**

Mit einem vierpoligen 2,5-mm-Klinkenkabel können Sie Ihr Navigationsgerät optimal in Ihr Fahrzeug integrieren. Erläuterungen zum Anschluss finden Sie unter "Kabel für Fahrzeugintegration (modellabhängig, optional)" auf Seite 21.

## **Hinweise zur Dokumentation**

### **Quick Start Guide**

Der Quick Start Guide soll Ihnen einen schnellen Einstieg in die Bedienfunktionen Ihres Navigationsgerät bieten. Im Quick Start Guide werden die wichtigsten Grundfunktionen des Navigationsgeräts erklärt.

### **Bedienungsanleitung**

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionalitäten des Navigationsgeräts finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

## **Registrierung**

Sie können sich bei unserem Software-Service registrieren lassen. Wir informieren Sie dann über neue Updates und sonstige Neuigkeiten.

Die Registrierung erfolgt im "Content Manager" - siehe auf Seite 35.

## **Reparatur**

Im Schadensfall darf das Gerät nicht geöffnet werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

## **Emissionen und Entsorgung**

Die Angaben über Emissionen, elektromagnetische Verträglichkeit und die Entsorgung finden Sie im "MERKBLATT" auf Seite 144.

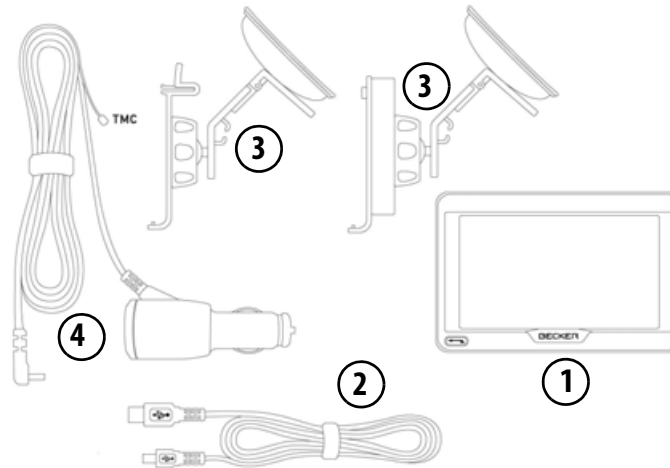
&gt; D

&gt; GB

&gt; F

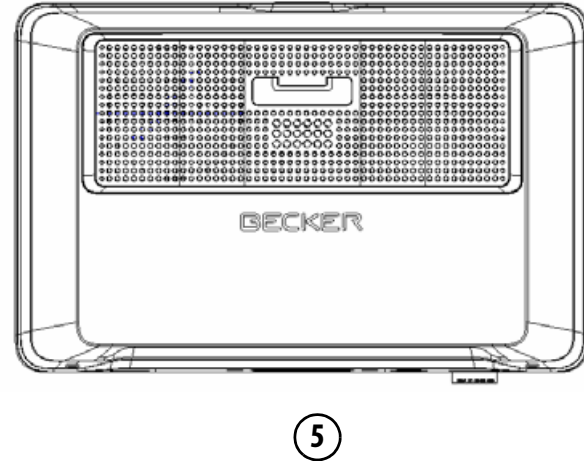
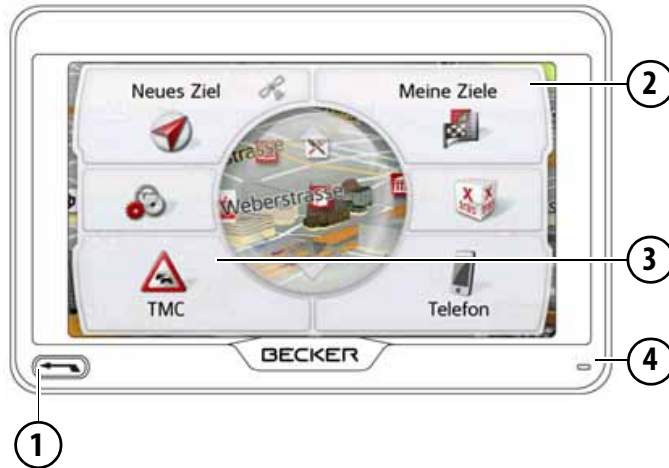
&gt; I

&gt; PL




### Lieferumfang

- 1 Basisgerät – PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice)
- 2 USB-Verbindungskabel
- 3 Gerätehalter mit Trägerplatte (Ausführung modellabhängig)
- 4 Kabel für Spannungsversorgung über den Fahrzeug-Zigarettenanzünder (12/24 Volt) mit integrierter TMC-Antenne (modellabhängig)



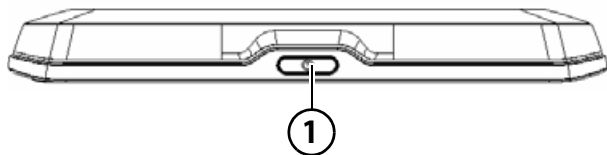
## Gerätefront mit Bedien- und Anzeigeelementen

- 1 Zurück-Taste   
Drücken = In den meisten Anwendungen Zurück-Funktion  
Langes Drücken = Aufrufen des Hauptmenüs
- 2 Touchscreen mit angewähltem Hauptmenü
- 3 Touchscreen-Taste  
Drücken = Aktivieren des jeweiligen Tastenbefehls
- 4 Mikrofon (modellabhängig)

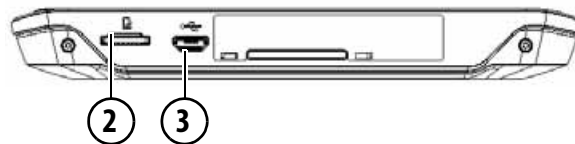
## 5 Geräterückseite

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

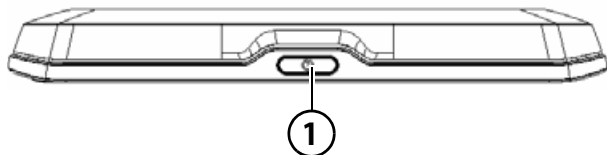


**Geräteoberseite**

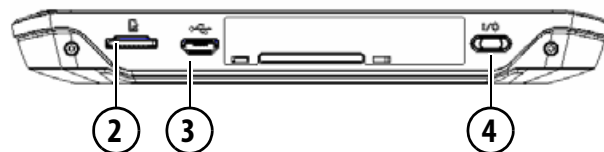
- 1 Ein-/Aus-Schalter

**Geräteunterseite**

- 2 Einschub für Micro-SD-Karte  
3 Micro-USB-Anschluss / Anschluss für Spannungsversorgung

**Geräteoberseite**

- 1 Standby-Schalter (Schlafmodus)

**Geräteunterseite**

- 2 Einschub für Micro-SD-Karte  
3 Micro-USB-Anschluss / Anschluss für Spannungsversorgung  
4 Ein-/Aus-Schalter (I/O)

## Wartung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei.

Zur Pflege kann ein handelsübliches Reinigungsmittel für Elektro-Gebrauchsartikel mit einem feuchten, weichen Lappen aufgetragen werden.

### Gefahr!

**Lebensgefahr durch Stromschlag. Schalten Sie vor der Pflege von Gerät, mitgelieferten Teilen und Zubehör das Gerät stets aus und entfernen Sie das Netzteil.**

### Hinweis:

Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden Mittel oder Wischlappen, welche die Oberfläche zerkratzen. Für das Display ist ein Mikrofasertuch besonders gut geeignet. Das Gerät darf nicht mit Wasser benetzt werden.

Ihr mobiles Navigationsgerät wurde mit großer Sorgfalt entwickelt und hergestellt, und sollte auch mit Sorgfalt behandelt werden. Wenn Sie die nachfolgend aufgelisteten Empfehlungen beachten, werden Sie noch viel Freude an Ihrem mobilen Navigationsgerät haben:

- Schützen Sie Ihr mobiles Navigationsgerät und das Zubehör vor Nässe und Feuchtigkeit! War Ihr Gerät Feuchtigkeit ausgesetzt, schalten Sie es aus und trennen Sie es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Gerät bei Zimmertemperatur trocknen.
- Lagern und Betreiben Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in schmutziger oder staubiger Umgebung.
- Bewahren Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Laufzeit elektronischer Komponenten in Ihrem Gerät verkürzen, Akkus beschädigen und bestimmte Kunststoffe verformen oder zum Schmelzen bringen.

- Bewahren Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht in kalten Umgebungen auf. Wenn es sich im Betrieb wieder auf seine Betriebstemperatur aufwärmt, kann sich im Inneren Feuchtigkeit bilden, die elektronische Komponenten beschädigt.
- Lassen Sie Ihr mobiles Navigationsgerät nicht fallen, setzen Sie es keinen Stößen aus und schütteln Sie es nicht. Durch unsachgemäßen Umgang können Sie Komponenten im Gerät beschädigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung grundsätzlich keine ätzenden Chemikalien, Reinigungslösungen oder scharfe Reinigungsmittel.

Alle genannten Hinweise gelten in gleicher Weise für das mobile Navigationsgerät, den Akku, die Netz- und Kfz-Ladeadapter und sämtliche Zubehörteile. Sollte eines dieser Teile nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden sie sich bitte an Ihrem Fachhändler.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Akku-Qualitätserklärung

Die Kapazität des Akkus in Ihrem mobilen Navigationsgerät verringert sich mit jedem Lade-/Entladezyklus. Ebenso kann durch unsachgemäße Lagerung bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur eine allmähliche Verringerung der Kapazität auftreten. Auf diese Weise kann sich auch bei voller Akkuladung die Betriebszeit erheblich verringern.

## Display-Qualitätserklärung

In Ausnahmefällen können technologiebedingt wenige andersfarbige kleine Punkte (Pixel) im Display erscheinen. Weiterhin besteht die Möglichkeit, dass einzelne Bildpunkte heller oder dunkler erscheinen können. In diesen Fällen besteht jedoch kein Mangel.

## Inbetriebnahme

Ist das Navigationsgerät ausgepackt und auf schadensfreien Zustand überprüft, kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Die einzelnen Schritte sind:

- Stromversorgung herstellen.
- Gerät einschalten.
- Antennenempfang sicherstellen (falls Navigation erwünscht).

## Stromversorgung

### Hinweis:

Sie können Ihr Navigationsgerät über das im Lieferumfang enthaltene Kfz-Ladekabel oder über das optional erhältliche Netzteil für die Steckdose aufladen.

Während Ihr Navigationsgerät mit einem PC verbunden ist, wird es über diesen mit Strom versorgt und verbraucht keine Akkuleistung.

## Versorgung über Akku

Die interne Stromversorgung erfolgt über den integrierten Akku. Der Akku ist wartungsfrei und bedarf keiner besonderen Pflege.

Sie werden durch eine Hinweismeldung gewarnt, wenn der Akku wieder aufgeladen werden sollte. Nach der Warnung bleiben bleibt das Gerät noch ungefähr 10 Minuten nutzbar bevor es automatisch abgeschaltet wird.

### Hinweis:

Beachten Sie, dass bei vollständig entlademem Akku das Gerät bis zu einer Minute benötigt, bis es sich wieder einschalten lässt.

### Hinweis:

Bei defektem Akku wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, den Akku selbst auszubauen.

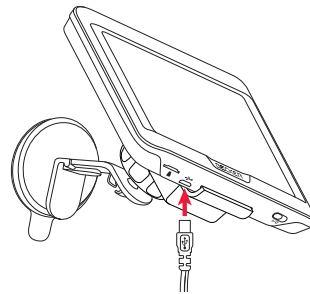
## Anschluss an den Zigarettenanzünder

### Hinweis:

Falls der Zigarettenanzünder zuvor gebraucht wurde und noch erhitzt ist, warten Sie, bis dieser in seiner Halterung abgekühlt ist.

Die Stromversorgung über eine Fahrzeugbatterie wird mit dem mitgelieferten Kabel für den Zigarettenanzünder in der folgenden Weise hergestellt:

> Greifen Sie den Stecker des Anschlusskabels und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse des Navigationsgeräts oder bei einem Gerät mit Aktivhalter in die Anschlussbuchse an der Unterseite der Trägerplatte.



> Stecken Sie den Steckadapter in den Zigarettenanzünder.

### Hinweis:

Die Stromversorgung über den Zigarettenanzünder entlädt bei abgeschaltetem Motor langsam die Fahrzeugbatterie!

Betreiben Sie deshalb das Navigationsgerät nicht für längere Zeit bei abgestelltem Motor.

Um TMC-Meldungen (modellabhängig) zu empfangen, muss bei einem Gerät mit Aktivhalter die Stromversorgung an der Trägerplatte angeschlossen sein.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Anschluss an die Steckdose****⚠ Lebensgefahr!**

**Achten Sie darauf, dass Sie keine feuchten Hände haben und das Netzteil trocken ist. Schließen Sie das Netzteil nur an ein dafür zugelassenes Stromnetz an.**

**Stromversorgung herstellen**

Der Anschluss an das öffentliche Stromnetz wird mit dem optional erhältlichen Netzteil für die Steckdose in der folgenden Weise hergestellt:

- > Greifen Sie den Stecker und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse des Navigationsgeräts.
- > Stecken Sie das Netzteil mit dem Stecker in die Steckdose.

**Hinweis:**

Entfernen Sie das Netzteil, wenn Sie das Navigationsgerät längere Zeit nicht benutzen.

**TMC-Antenne (modellabhängig)**

Die mitgelieferte TMC-Antenne ist in das Kabel der Spannungsversorgung integriert.

Die TMC-Antenne verläuft im Auslieferungszustand parallel zum Kabel für den Zigarettenanzünder.

Ist der TMC-Empfang so nicht ausreichend, müssen Sie das Kabel der TMC-Antenne vom Kabel für den Zigarettenanzünder abziehen.

**Hinweis:**

Die TMC-Antenne muss so verlegt werden, dass Sie nicht beim Fahren behindert werden.

**GPS-Antenne****Geräteantenne**

Die GPS-Antenne ist in das Gehäuse integriert.

**Hinweis:**

Die integrierte GPS-Antenne eignet sich nicht für den Empfang in Fahrzeugen mit Sonnenschutz-Verglasung (Metallbedampfung oder Metallfolie, erkennbar am Scheibenaufdruck SIGLA SOL, SIGLA CHROM, SIGLA, KOOL-OF, SUNGATE o. ä.) und Fahrzeugen mit engmaschigen Heizdrähten in der Verglasung.

## Kabel für Fahrzeugintegration (modellabhängig, optional)

Mit einem vierpoligen 2,5mm Klinkenkabel können Sie Ihr Navigationsgerät optimal in Ihr Fahrzeug integrieren.

- Sie können Ihr Navigationsgerät an die Telefonstummenschaltung Ihres Audiosystem anschließen. Wenn das Kabel korrekt angeschlossen ist, schaltet Ihr Audiosystem während der Navigationsansagen stumm.
- Sie können Ihr Navigationsgerät für die Ausgabe des Audiosignals, an Ihr Audiosystem anschließen.



- > Stecken Sie das Kabel in die dafür vorgesehene 2,5mm Buchse an der Unterseite der Trägerplatte.

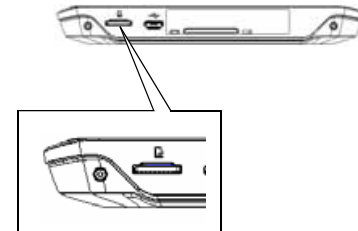
### Hinweis:

Sobald das Kabel angeschlossen wird, ist der Lautsprecher des Basisgeräts abgeschaltet. Mit dem beigelegten Kabel kann die Tel-Mute Funktion nicht verwendet werden. Hierzu muss ein Kabel individuell angefertigt werden.

## Speicherkarte

Ihr Navigationsgerät besitzt einen Einschub für eine Micro-SD Speicherkarte. Da beim Navigationsgerät die Kartendaten in einem internen Speicher gespeichert sind, wird der Einschub für eine Micro-SD Speicherkarte für Update-Zwecke und zum Anschauen von Bildern verwendet.

Die Speicherkarte kann auch für eine Erweiterung der Kartendaten verwendet werden.



Der Karteneinschub befindet sich im linken Bereich der Geräteunterseite. Das Kartenfach ist mit einem federbetätigten Rast- und Auswurfmechanismus ausgerüstet.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Speicherkarte einsetzen**

- > Nehmen Sie die Speicherkarte aus ihrer Verpackung, ohne die Kontaktleiste zu berühren und zu verschmutzen.
- > Greifen Sie die Speicherkarte so, dass die Kontaktleiste zum Gerät und in Richtung Geräterückseite zeigt.
- > Fädeln Sie die Speicherkarte in das Kartenfach ein.
- > Schieben Sie die Speicherkarte unter leichtem Druck in das Kartenfach, bis diese darin einrastet.

**Speicherkarte auswerfen**

Das Kartenfach schiebt die Karte so weit heraus, dass Sie diese mit zwei Fingern greifen können.

- > Drücken Sie mit dem Finger die Speicherkarte leicht gegen die Federkraft in das Kartenfach, und lassen Sie diese danach los.

Die Karte wird herausgeschoben.

- > Ziehen Sie die Speicherkarte heraus, und legen Sie diese in die Verpackung, ohne die Kontaktleiste zu berühren.

**Gerätehalterung**

Mit der Gerätehalterung kann das Navigationsgerät direkt an der Windschutzscheibe befestigt werden.

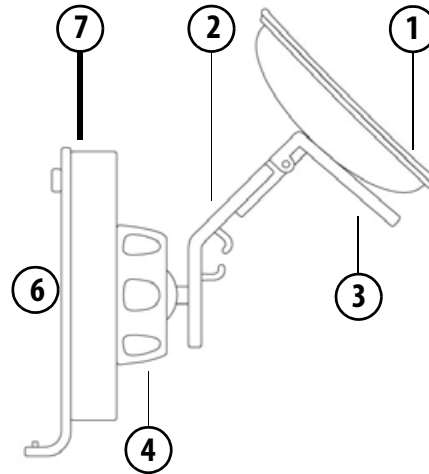
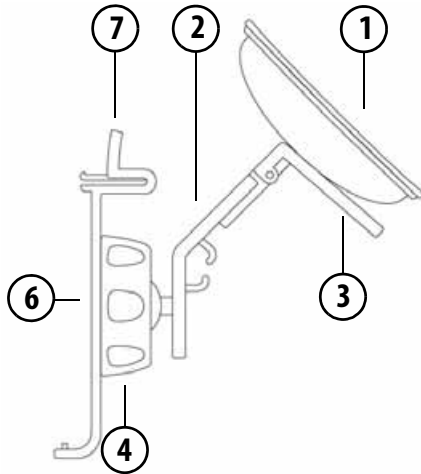
**Hinweis:**

Das Navigationsgerät und die Gerätehalterung dürfen keiner längeren, direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Innentemperaturen von +70 °C und höher können Teile der Halterung beschädigen.

**Gerätehalterung anbringen****Hinweis:**

Befestigen Sie die Gerätehalterung so, dass diese mit montiertem Navigationsgerät Ihre Sicht nicht einschränkt und sich nicht im Wirkungsbereich des Airbags befindet.

Achten Sie darauf, dass die elektrischen Anschlusskabel nicht den Zugriff auf die Bedienelemente des Fahrzeugs stören. Reinigen Sie die Befestigungsfläche an der Windschutzscheibe, sodass diese fettfrei und sauber ist. Verwenden Sie keine schmierenden, seifigen Reinigungsmittel.



- ① Saugfläche
- ② Fuß
- ③ Hebel
- ④ Arretierschraube
- ⑥ Trägerplatte
- ⑦ Entriegelungstaste

**An der Windschutzscheibe**

Über den Saugmechanismus kann die Gerätehalterung direkt an der Scheibe befestigt werden.

- > Schieben Sie die Trägerplatte auf die vier Haltnasen des Gerätehalters.
- > Suchen Sie eine geeignete Stelle.
- > Lösen Sie die Arretierschraube ④ leicht.
- > Pressen Sie den Fuß ② mit seiner Saugfläche ① gegen die Windschutzscheibe. Drehen Sie die Gerätehalterung so, dass die Trägerplatte ungefähr in der gewünschten Blickrichtung steht.
- > Drücken Sie den Hebel ③ nach unten. Die Halterung hat sich an der Windschutzscheibe festgesaugt. Sie kann anschließend genau eingestellt werden. Zum Entfernen ist wieder der Hebel ③ zu betätigen.

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL



**Gerätehalterung verstellen**

- > Lösen Sie die Arretierschrauben (4) und (5) so weit, dass sich die Trägerplatte (6) ohne größere Kraftanstrengung bewegen lässt.
- > Bewegen Sie die Trägerplatte (6) in die gewünschte Position und halten Sie in dieser Position fest.
- > Drehen Sie die Arretierschrauben (4) und (5) wieder so fest, dass das Navigationsgerät bei der Fahrt sicher gehalten wird.

**Navigationsgerät aufsetzen**

- > Setzen Sie das Navigationsgerät mit dem Aufnahmepunkt auf der Gehäuseunterseite auf die Trägerplatte (6).
- > Drücken Sie das Navigationsgerät ohne größere Kraftanstrengung an die Trägerplatte (6). Das Navigationsgerät rastet ein.

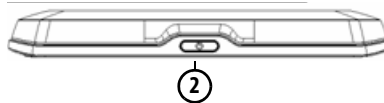
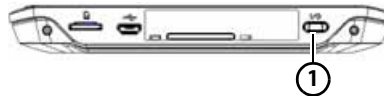
**Navigationsgerät abnehmen**

Drücken Sie auf den Knopf (7) auf der Oberseite der Trägerplatte (6). Das Navigationsgerät ist nun entriegelt und kann von der Trägerplatte abgenommen werden.

**Navigationsgerät ein-/ausschalten (modellabhängig)**

Mit dem Ein-/Ausschalter (I/O) (1) können Sie das Navigationsgerät ein- bzw. komplett ausschalten.

Mit der Taste (2) auf der Oberseite des Navigationsgeräts können Sie das Gerät in den Schlafmodus versetzen oder wieder aus dem Schlafmodus einschalten.



Bei Geräten ohne die Taste (1) an der Geräteunterseite (modellabhängig): Mit der Taste (2) können Sie das Gerät Einschalten, ausschalten oder in den Schlafmodus versetzen.

**Einschalten**

- > Drücken Sie die Taste auf der Oberseite des Navigationsgeräts. Das Gerät wird eingeschaltet. Auf dem Touchscreen erscheint das Hersteller-Logo.



Beim ersten Starten des Navigationsgeräts wird automatisch die Sprachauswahl angezeigt.



Mit den Tasten oder dem Scrollrad kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.

- > Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Sprache.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird die Auswahl bestätigt.



- > Wählen Sie nun den gewünschten Sprecher aus.

**Hinweis: für Modelle mit TTS**

Sprecher die mit (TTS) gekennzeichnet sind unterstützen die Ausgabe von Texten per Sprache (z. B. Straßen ansagen und SMS vorlesen).

- Es wird eine kurze Beispielansage ausgegeben.
- > Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Kurz darauf erscheint die folgende Aufforderung:



- > Wenn Sie mit dieser Aufforderung einverstanden sind, drücken Sie auf die Taste **OK**.

**Hinweis:**

Der Einsatz des Navigationsgeräts ist nur in Übereinstimmung mit der mit der jeweils geltenden nationalen Straßenverkehrsordnung erlaubt!

**Ausschalten (modellabhängig)**

- Sie können das Gerät jederzeit ausschalten.
- > Drücken Sie die Taste auf der Oberseite des Navigationsgeräts. Das Navigationsgerät wechselt in den Schlafmodus.
  - > Zum endgültigen Abschalten des Navigationsgeräts drücken Sie den I/O-Schalter auf der Unterseite des Gerätes auf 0.

Bei Geräten ohne den I/O-Schalter an der Unterseite:

- > Zum endgültigen Abschalten des Navigationsgeräts drücken Sie den Schalter an der Geräteoberseite länger als 3 Sekunden.

**Hinweis:**

Wir empfehlen Ihnen bei kurzen Unterbrechungen des Betriebs (bis zu einer Woche) das Navigationsgerät nur in den Schlafmodus zu versetzen. Die Einschaltzeit wird dadurch deutlich verringert und das Navigationsgerät findet deutlich schneller die zur Navigation notwendigen Satelliten. War beim Aktivieren des Schlafmodus eine Zielführung aktiv, so wird diese automatisch fortgesetzt, wenn das Navigationsgerät innerhalb von ca. 4 Stunden wieder eingeschaltet wird. Sollte sich das Gerät einmal nicht mehr ausschalten lassen, oder nicht mehr zuverlässig funktionieren, dann können Sie bei Geräten ohne I/O Schalter das Gerät komplett ausschalten, indem Sie die Taste an der Oberseite für länger als 7 Sekunden drücken.

> D

> GB

> F

> I

> PL

## Grundlagen zum Touchscreen

Das Navigationsgerät ist mit einem Touchscreen ausgerüstet.



### Hinweis:

Um die Oberfläche des Displays nicht zu beschädigen, darf diese nur mit den Fingern oder einem stumpfen, nicht schmierenden Gegenstand berührt werden.


## Bedienung

Wenn Sie eine Schaltfläche des Touchscreens berühren erscheint, zur Bestätigung der Auswahl, kurz ein roter Rahmen um diese Schaltfläche.

Wenn Sie eine Schaltfläche berühren, die im Moment nicht aktiv ist, ertönt ein kurzer Signalton.

## Kalibrierung

Falls der Touchscreen ungenau reagiert, ist eine Kalibrierung durchzuführen.

Die Kalibrierfunktion wird aus dem Menü  gestartet (siehe auch Seite 132).

## Grundlagen zu den Menüs

Bei der Bedienung werden Sie durch verschiedene Menüs und Eingabefenster unterstützt.

## Das Hauptmenü

Die oberste Menüebene ist das Hauptmenü. Aus dem Hauptmenü werden die einzelnen Anwendungen gestartet.



Informationen zu den einzelnen Anwendungen finden Sie in den entsprechenden Hauptkapiteln.

Zusätzlich zum Aufruf der einzelnen Anwendungen erhalten Sie im Hauptmenü weitere Informationen bzw. haben weitere Bedienmöglichkeiten.

Am Symbol der Taste **Telefon** erkennen Sie, ob bereits ein Telefon verbunden ist.



- ① Telefon verbunden
- ② Telefon nicht verbunden

Im linken Bereich der Taste **Neues Ziel** zeigt Ihnen ein Satelliten-Symbol ob momentan GPS-Empfang vorhanden ist.



- ① GPS-Empfang vorhanden
- ② GPS-Empfang nicht vorhanden

Ist bereits eine Zielführung aktiv, wird am unteren Rand des Hauptmenüs die aktuelle Zieladresse und eine Taste zum Abbrechen der Zielführung angezeigt.



Drücken Sie die Taste ①, um direkt im Hauptmenü die Zielführung zum angezeigten Ziel abzubrechen.

### Eingaben mit dem Eingabemenü

In einigen Anwendungen ist eine Eingabe mit dem Eingabemenü erforderlich. Das Eingabemenü ähnelt in seiner Bedienung einer Schreibmaschinen- bzw. Computertastatur.



In der oberen Schreibzeile zeigt das Eingabemenü die über die Tastatur eingegebenen Zeichen an. Der mittlere Bereich dient der Zeicheneingabe. In der rechten Zeile werden Hilfsfunktionen zur Verfügung gestellt. Nachfolgend wird deren Bedienung beschrieben.

> D

> GB

> F

> I

> PL

**Zeichen eingeben**

Die Eingabe der Zeichen erfolgt durch Drücken der Tasten im mittleren Bereich.



Die Eingabe wird mit der Taste **OK** bestätigt, abgeschlossen und zur Verarbeitung an das Navigationsgerät übergeben.

Das Navigationsgerät vergleicht bei der Eingabe eines Navigationsziels die Daten mit dem Datenbestand.

Es werden nur noch mögliche Buchstaben zur Auswahl zugelassen.

Die nicht anwählbaren Zeichen werden mit aufgehellter Schrift dargestellt.

**Vorschläge übernehmen**

Bei der Eingabe werden vom Navigationsgerät in der obersten Zeile Vorschläge gemacht.

Es wird bei den Vorschlägen auf Ihre Nutzungsgewohnheiten geachtet. Wenn Sie z.B. öfter die Stadt Hamburg eingeben wird Ihnen automatisch nach Eingabe des Buchstabens „H“ der Vorschlag „Hamburg“ angezeigt.

Sind für den eingegebenen Buchstaben noch keine Vorlieben bekannt werden zur Eingabe passend große Städte/Orte als Vorschlag angezeigt.



> Zum Übernehmen des Vorschlags drücken Sie wahlweise das Eingabefeld oder die Taste **OK**.

**In den Listen blättern**

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Auswahl eingegeben wurden, können Sie sich über die Auswahlliste alle Ziele mit der in Frage kommenden Buchstabenkombination anzeigen lassen.





> Um die Auswahlliste aufzurufen, drücken Sie auf die Taste **>300**.

**Hinweis:**

Die Menge der Auswahlmöglichkeiten wird durch die Zahl auf der Taste gezeigt. Bei mehr als 300 Möglichkeiten wird die genaue Anzahl nicht angezeigt. In der Liste werden alle Einträge, die den bereits eingegebenen Buchstaben entsprechen, angezeigt. Die eingegebenen Buchstaben sind bei den einzelnen Einträgen rot eingefärbt.

Die Auswahlliste erscheint.



- > Drücken Sie die Pfeiltasten   oder streichen Sie über das Scrollrad am rechten Bildschirmrand, um die Liste durchzublätern.
- > Drücken Sie auf das gewünschte Ziel. Das Ziel wird übernommen und die Auswahlliste wird geschlossen.

**Sonderzeichen und Umlaute**

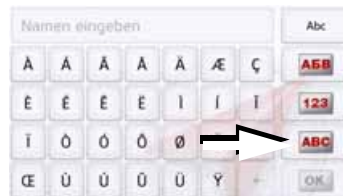
Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Das Navigationsgerät ändert bei Bedarf die Eingaben von AE, OE und UE ab.

- > Wenn Sie z. B. nach dem Ort „Würzburg“ suchen, dann drücken Sie einfach „WUERZBURG“ oder „WURZBURG“.

Sonderzeichen können bei der Benennung von Zielen und Routen nützlich sein.



- > Um zur Sonderzeichentastatur zu wechseln, drücken Sie auf die mit dem Pfeil gekennzeichnete Taste. Die Sonderzeichentastatur wird angezeigt.



- > Geben Sie das gewünschte Sonderzeichen ein. Nach der Eingabe eines Zeichens wechselt das Navigationsgerät automatisch zum normalen Eingabemenü. Um die Sonderzeichentastatur ohne eine Eingabe zu verlassen, Drücken Sie auf die mit dem Pfeil gekennzeichnete Taste.

**Andere Zeichensätze**

Für die Tastatur des Navigationsgeräts können verschiedene Zeichensätze eingestellt werden.



- > Drücken Sie so oft auf die mit dem Pfeil markierte Taste, bis der gewünschte Zeichensatz eingestellt ist.

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

**Zahlen eingeben**

Für die Eingabe von Zahlen ist auf die Zahlentastatur zu wechseln.

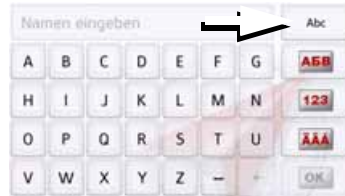
> Drücken Sie auf die Taste **123**.  
Die Zahlentastatur wird angezeigt.



> Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, drücken Sie auf die mit dem Pfeil markierte Taste.

**Umschaltung Groß-/Kleinschreibung**

Bei der Eingabe von freiem Text kann zwischen Groß-/Kleinschreibung und der Automatikfunktion gewechselt werden.



> Drücken Sie so oft auf die Taste in der rechten oberen Ecke des Displays, bis die gewünschte Eingabeweise aktiviert ist.

Die Aufschrift der Taste symbolisiert die Eingabeweise.

- Die Taste **Abc** steht für den Automatikmodus. Das bedeutet, dass bei der Eingabe der erste Buchstabe automatisch groß geschrieben wird und danach automatisch zur Kleinschreibung gewechselt wird.
- Die Taste **ABC** steht für die Eingabe von Großbuchstaben.
- Die Taste **abc** steht für die Eingabe von Kleinbuchstaben.

**Zeichen löschen**

Zum Löschen der letzten Zeichen benutzen Sie die Rücktaste.



> Zum Löschen der Zeichen links vor der Einfügemarke drücken Sie auf die Taste **←**.


**Leerzeichen einfügen**

Soll eine Eingabe von zwei Wörtern z. B. bei Städtenamen erfolgen, sind diese mit einem Leerzeichen zu trennen.



> Zur Eingabe eines Leerzeichens drücken Sie auf die Taste **␣**.

### Die Zurück-Taste

Die Taste  ist in der linken unteren Gehäuseecke integriert.



Sie ist mit verschiedenen Funktionen belegt:

- Je nach Menükontext bewirkt sie bei kurzem Drücken den Rücksprung auf die vorherige Eingabeebene.
- Durch anhaltendes Drücken wird das Hauptmenü angezeigt.

### Funkfernbedienung

**Hinweis:**

Die Montage der Fernbedienung ist für die Funktion des Navigationsgeräts nicht unbedingt erforderlich.

Mit der Fernbedienung können Sie die meisten und wichtigsten Funktionen des Navigationsgeräts bedienen. Die Fernbedienung arbeitet mit Funk (Reichweite maximal 5 Meter) und muss deshalb nicht unbedingt in Sichtweite zum Navigationsgerät montiert sein.

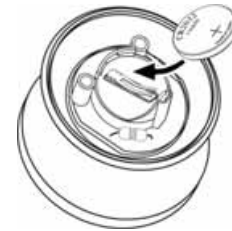
### Fernbedienung befestigen

**Hinweis:**

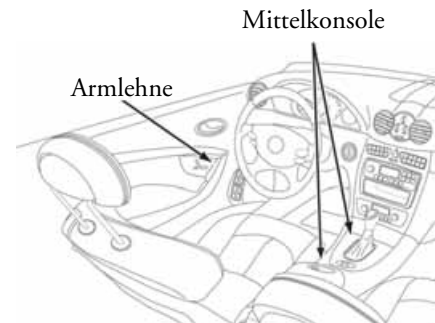
Befestigen Sie die Fernbedienung so, dass diese die Bedienung Ihres Fahrzeugs nicht einschränkt. Die Fernbedienung darf nicht im Wirkungsbereich des Airbags oder auf einer Airbag-Abdeckung befestigt werden.

- > Nehmen Sie eine Münze und stecken Sie sie in den Schlitz in der Bodenplatte der Fernbedienung.
- > Drehen Sie die Münze entgegen dem Uhrzeigersinn.

Die Bodenplatte ist nun entriegelt und kann herausgenommen werden.



- > Legen Sie die mitgelieferte Batterie (CR2032/DL2032) mit der Plusseite nach oben in das Batteriefach ein.
- > Drücken Sie die Batterie nach unten, bis diese einrastet.



- > Suchen Sie eine geeignete Position für die Montage der Fernbedienung.

> D

> GB

> F

> I

> PL





- > Richten Sie die Bodenplatte so aus, dass der Schriftzug UP in Fahrtrichtung zeigt.
- > Befestigen Sie die Bodenplatte mit den mitgelieferten Schrauben oder der selbstklebenden Folie.

**Hinweis:**

Wollen Sie die Bodenplatte festkleben, müssen Sie die Klebeflächen vor dem Aufkleben reinigen.



- > Drücken Sie die Fernbedienung auf die Bodenplatte.



- > Halten Sie den unteren Teil der Fernbedienung fest und drehen Sie die Fernbedienung im Uhrzeigersinn, bis diese einrastet.

**Fernbedienung abnehmen**

Sie können die Fernbedienung z. B. für einen Batteriewechsel wieder abnehmen.

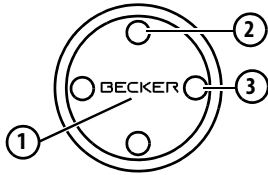


- > Halten Sie den unteren Teil der Fernbedienung fest und drehen Sie die Fernbedienung gegen den Uhrzeigersinn, bis diese sich von der Bodenplatte lösen lässt.

## Fernbedienung mit dem Navigationsgerät verbinden

Für die erste Verbindung

> Schalten Sie das Navigationsgerät ein.



> Drücken Sie die Taste ① der Fernbedienung.

Die Verbindung zum Navigationsgerät wird hergestellt.

### Hinweis:

Das Autoladekabel mit Funkfernbedienungsempfänger muss mit dem Zigarettenanzünder und dem Navigationsgerät verbunden sein und mit Strom versorgt sein. Der Funkempfänger befindet sich in dem Plastikgehäuse am Kabel.

## Batterie wechseln

Sollte das Navigationsgerät nicht mehr auf die Befehle der Fernbedienung reagieren, ist die Batterie der Fernbedienung eventuell leer.

### ⚠ Lebensgefahr!

Halten Sie die Batterie von Kindern fern. Sollte ein Kind eine Batterie verschlucken, suchen Sie mit dem Kind sofort einen Arzt auf!

Batterien nicht auseinander bauen kurzschließen oder ins Feuer werfen!

### Umwelthinweis:

Batterien gehören nicht in den Hausmüll!

Verbraucherinnen und Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können ihre alten Batterien kostenlos bei den öffentlichen Sammelstellen in ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden.

> Nehmen Sie wie zuvor beschrieben die Fernbedienung ab.

> Entnehmen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie sie durch eine neue Batterie des Typs CR2032/DL2032.

> Setzen Sie die Fernbedienung wieder auf die Bodenplatte auf.

> Verbinden Sie wie zuvor beschrieben die Fernbedienung erneut mit dem Navigationsgerät.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

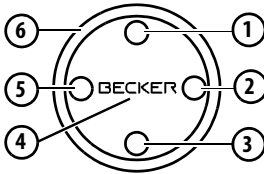
&gt; PL


## Das Navigationsgerät mit der Fernbedienung bedienen




Mit der Fernbedienung können Sie die meisten und wichtigsten Funktionen des Navigationsgeräts bedienen.

Es stehen Ihnen hierzu 5 Tasten und ein Drehring zur Verfügung.

Grundlegende Funktionen der einzelnen Tasten der Fernbedienung sind:



Taste	Grundfunktion
①	Kartenanzeige aufrufen. Ist die Karte bereits aktiv das Optionenmenü der Kartenanzeige aufrufen.
②	Telefon-Betrieb aufrufen. Die Funktion entspricht einem Drücken der Taste <b>Telefon</b> im Hauptmenü oder der Taste  im Optionenmenü der Kartenanzeige.

Taste	Grundfunktion
③	Aufrufen der Spracheingabe. Die Funktion entspricht einem Drücken der Taste  z. B. im Eingabemenü.
④	Kurzes Drücken: <ul style="list-style-type: none"> <li>Menumarkierungen sichtbar machen.</li> <li>Menüeinträge auswählen und bestätigen.</li> </ul> Langes Drücken: <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Eingabemenüs Bestätigung des bisherigen Eintrags.</li> <li>Z. B. im Schnellzugriff - Aufruf des Bearbeitenmenus (Taste ).</li> <li>In der Adresseingabe - Einträge akzeptieren und Zielführung starten.</li> </ul>
⑤	Zuruckfunktion - Entspricht der Funktion der Taste  . Langes Drücken der Taste ruft das Hauptmenü auf.
⑥	Drehring zur Anwahl von Einträgen in Listen und Menüs. Menumarkierungen sichtbar machen.

Wenn Sie die Fernbedienung benutzen und z. B. mit dem Drehring ⑥ durch ein Menü blättern, wird der momentan aktive Menüeintrag hervorgehoben dargestellt.

Wenn Sie das Navigationsgerät wieder per Touchscreen bedienen, verschwindet die Hervorhebung.

Auch nach ca. 8 Sekunden ohne eine Bedienung an der Fernbedienung verschwindet die Hervorhebung.

Im nachfolgenden Beispiel sehen Sie das Hauptmenü mit der Hervorhebung der Taste **Karte**.



## Content Manager

Der Content Manager ist eine PC-basierte Anwendung mit einer Reihe wichtiger Funktionen, die Ihnen dabei helfen, die Inhalte auf Ihrem Navigationsgerät zu verwalten.

Mit dem Content Manager können Sie:

- Auf dem Navigationsgerät gespeicherte Inhalte auf Ihrem PC sichern und später auf Ihrem Navigationsgerät wiederherstellen,
- Aktuelle Inhalte aus dem Internet laden und auf dem Navigationsgerät installieren.

Um den Content Manager zu verwenden, benötigen Sie das mitgelieferte USB-Kabel sowie einen Computer, der die folgenden Mindestanforderungen erfüllt.

	Minimum
Betriebssystem	Windows XP
Prozessor	300 MHz Taktfrequenz
Arbeitsspeicher	256 MB
Freier Speicherplatz	2 GB

## Content Manager installieren

Mit den folgenden Schritten können Sie den Content Manager auf Ihrem Computer installieren:

- > Schalten Sie das Navigationsgerät komplett aus, siehe „Navigationsgerät ein-/ausschalten (modellabhängig)“ auf Seite 24.
- > Verbinden Sie mit dem mitgelieferten USB-Kabel die USB-Schnittstelle des Geräts direkt mit einem USB-Anschluss des Computers.
- > Schalten Sie das Navigationsgerät ein.
- > Falls die Anwendung nicht automatisch startet, starten Sie bitte manuell im Verzeichnis „CONTENTMANAGER“ die Datei „Becker\_Content\_Manager\_Setup“.
- > Wählen Sie eine Sprache aus der Liste und klicken Sie dann auf **OK**.
- > Lesen Sie die Willkommenseite und klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
- > Wählen Sie den Installationsordner. Es ist bereits ein Standard-Installationsordner vorgegeben. Um einen anderen Ordner zu wählen, tippen Sie entweder den Pfadnamen ein oder klicken Sie auf **Durchsuchen** und legen Sie einen

anderen Ordner fest.

- > Klicken Sie auf **Installieren**, um den Kopiervorgang zu starten. Klicken Sie auf **Details anzeigen**, um während des Kopierens die Details zu sehen.
- Der Content Manager wird gleich nach der Installation automatisch gestartet. Entfernen Sie das Häkchen aus dem Kästchen, falls Sie das nicht wünschen. Der Installationsvorgang ist hiermit abgeschlossen.
- > Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um das Installationsprogramm zu beenden.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Content Manager starten**

Führen Sie folgende Aktionen aus, um den Content Manager zu starten:

- > Schalten Sie das Navigationsgerät komplett aus, siehe „Navigationsgerät ein-/ausschalten (modellabhängig)“ auf Seite 24.
- > Verbinden Sie mit dem mitgelieferten USB-Kabel die USB-Schnittstelle des Geräts direkt mit einem USB-Anschluss des Computers.

Schalten Sie das Navigationsgerät ein.

**Hinweis:**

Wenn Sie das Becker Navigationsgerät das erste Mal an den PC anschließen, installiert der PC alle notwendigen Treiber und zeigt dann die Meldung „Ihr Gerät kann jetzt verwendet werden“ an.

Nach kurzer Zeit wird das Navigationsgerät als Wechseldatenträger am Computer angezeigt.

- > Klicken Sie am Computer auf **Start** > **Alle Programme**.
- > Wählen Sie **Becker**.
- > Klicken Sie auf **Content Manager**.

Wenn der Content Manager gestartet wird, führt das Programm einige Schritte aus, bevor Sie damit beginnen können, die Inhalte Ihrer Navigationssoftware zu verwalten.

Bei jedem Aufrufen wird eine Verbindung zum Internet hergestellt, um zu überprüfen, ob eine neue Version von Content Manager verfügbar ist. Wenn eine neue Softwareversion gefunden wird, bietet Ihnen der Content Manager an, sie zu installieren. Wir empfehlen Ihnen, dem Upgrade immer zuzustimmen, sofern eines verfügbar ist. Wenn eine neue Softwareversion gefunden wird, haben Sie folgende Optionen:

- Klicken Sie auf **Ja**, um die neue Softwareversion zu akzeptieren. Die neue Version wird heruntergeladen und installiert, bevor Sie den Content Manager in Betrieb nehmen können.

- Klicken Sie auf **Nein**, um den Content Manager mit der bereits installierten alten Version zu starten.
- Wenn es sich bei der neuen Version um ein wichtiges Upgrade handelt, wird statt der Schaltfläche **Nein** die Schaltfläche **Beenden** angezeigt. Sie müssen die neue Version installieren; andernfalls müssen Sie die Anwendung beenden.

Wenn Sie noch kein Backup vom Navigationsgerät gemacht haben, fragt Sie der Content Manager bei jedem Start, ob Sie eine komplette oder teilweise Sicherungskopie erstellen möchten.

**Hinweis:**

Wir empfehlen Ihnen, das Backup auf jeden Fall zu erstellen. Nur so können bei einem Verlust von Daten die Inhalte wieder hergestellt werden.

## Bilder übertragen

Bilder\*, Musik\* und Videos\* können auf einer separaten Micro-SD Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) oder im internen Speicher des Navigationsgeräts im Ordner „Media“ gespeichert werden.

Die Dateien können über einen Kartenleser oder den USB-Anschluss übertragen werden.

### Hinweis:

Schalten Sie das Navigationsgerät komplett aus, siehe „Navigationsgerät ein-/ausschalten (modellabhängig)“ auf Seite 24, bevor Sie das Navigationsgerät mit dem Computer verbinden.

Wir empfehlen Ihnen, Dateien und Verzeichnisse selbsterklärend zu benennen, um diese bei Bedarf einfacher wiederzufinden.

## Bei Störungen

Störungen im Betriebssystem oder im Gerät werden entsprechend angezeigt. Kann die gewünschte Funktion daraufhin nicht ausgeführt werden, sollten Sie das Navigationsgerät über den I/O-Schalter neu starten.

Falls die Meldungen wiederkehren oder das Gerät aus anderen Gründen nicht ordnungsgemäß arbeitet, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Sie können auch auf der Becker-Homepage [www.mybecker.com](http://www.mybecker.com) im Bereich Support versuchen in der FAQ eine Lösung Ihres Problems zu finden.

### Hinweis:

Versuchen Sie nie das Gerät selbst zu öffnen! Sollten Sie den aufgetretenen Fehler nicht selbst beheben können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler!

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Was ist Navigation?

Unter Navigation (lat. navigare = zur See fahren) versteht man im Allgemeinen die Ortsbestimmung eines Fahrzeugs, die Bestimmung der Richtung und Entfernung zum gewünschten Ziel und die Bestimmung und Verfolgung der Route dorthin. Als Navigationshilfen werden u. a. Sterne, markante Punkte, Kompass und Satelliten eingesetzt.

Beim Navigationsgerät erfolgt die Ortsbestimmung durch den GPS-Empfänger. Das **Global Positioning System** (GPS) wurde in den 70er Jahren vom amerikanischen Militär entwickelt, um als Waffenlenksystem zu dienen.

GPS basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeiten der Signale seinen Abstand zu den einzelnen Satelliten. Daraus wiederum kann er Ihre aktuelle geografische Position bestimmen.

Für die Positionsbestimmung sind die Signale von mindestens drei Satelliten notwendig, ab dem vierten kann auch die Höhe über dem Meeresspiegel ermittelt werden.

Die Bestimmung der Richtung und Entfernung zum Ziel erfolgt beim Navigationsgerät mit Hilfe des Navigationsrechners und einer digitalen Straßenkarte im internen Speicher.

Aus Sicherheitsgründen erfolgt die Zielführung **überwiegend als Sprachausgabe**. Zur Unterstützung dienen die Richtungsanzeige und die Kartendarstellung auf dem Touchscreen.

### Sicherheitshinweise

- Vorrang hat stets die Straßenverkehrsordnung. Das Navigationssystem ist nur ein Hilfsmittel, die Daten/Angaben können im Einzelfall falsch sein. Der Fahrer muss in jeder Situation selbst entscheiden, ob er den Angaben folgt. Eine Haftung für falsche Angaben des Navigationssystems ist ausgeschlossen.
- Bei der Erstinbetriebnahme kann es bis zu 30 Minuten dauern, bis eine Position bestimmt werden kann.
- Verkehrsschilder und örtliche Verkehrsvorschriften sind immer vorrangig zu beachten.
- Die Verkehrsführung ist ausschließlich auf Personenkraftwagen bezogen. Spezielle Fahrempfehlungen und Vorschriften für andere Fahrzeuge (z. B. Nutzfahrzeuge) sind nicht berücksichtigt.
- Zielortseingaben dürfen nur bei stehendem Fahrzeug vorgenommen werden.

## Navigation auswählen

Der Navigationsbetrieb wird aus dem Hauptmenü aufgerufen. Im Menü „**Neues Ziel**“ können neue Ziele eingegeben werden. Im Menü **Meine Ziele** können bereits angefahrne oder gespeicherte Ziele ausgewählt werden.



> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Meine Ziele**.

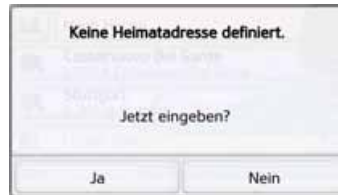
### Hinweis:

Wird am unteren Rand des Hauptmenüs eine Adresse angezeigt, bedeutet dies, dass bereits eine Zielführung zu der angezeigten Adresse gestartet wurde.



### Heimatadresse

Wenn Sie die Taste **Nach Hause** drücken, werden Sie, falls noch keine Heimatadresse eingegeben wurde, aufgefordert eine Adresse einzugeben.



> Drücken Sie **Ja** um die Adresse einzugeben.


Sie können dann, wie unter „Das Menü „Neues Ziel““ auf Seite 44 beschrieben ein Ziel eingeben.

### Hinweis:

Zusätzlich stehen Ihnen die Menüpunkte **Aktuelle Position verwenden** und **Letzte Ziele** (Schnellzugriff) zur Zielauswahl zur Verfügung.

In der ersten Zeile können Sie, wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits eingegeben haben, die Zielführung zur Heimatadresse starten.

Eine einmal eingegebene Heimatadresse kann wieder geändert werden.

Drücken Sie im Menü „**Meine Ziele**“ links neben der Option **Nach Hause** auf die Taste .



> Drücken Sie die Taste **Ändern** um eine neue Heimatadresse einzugeben.

Es erscheint das Menü für die Zielwahl.

> D

> GB

> F

> I


> PL





Hier können Sie die neue Heimatadresse beispielsweise über ein intelligentes Texteingabefeld festlegen.

### Smart Guess

Die beiden Adressen, die mit der Taste  ausgewählt werden können, ist eine Auswahl der zuletzt angefahrenen Adressen. In Abhängigkeit von der Tageszeit und ihrer aktuellen Position werden die zwei wahrscheinlichsten Ziele angezeigt und könne direkt ausgewählt werden.

## Die Liste „Letzte Ziele“

In der Liste „Letzte Ziele“ werden die zuletzt angefahrenen Ziele und gespeicherte Ziele angezeigt und können direkt ausgewählt werden. Zusätzlich kann über den Schnellzugriff das Menü für die Zieleingabe aufgerufen werden.



## Die Zielliste

Die Zielliste zeigt zeilenweise alle zur schnellen Anwahl zur Verfügung stehenden Ziele an.

Jede Zeile der Zielliste ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenelement ist als Taste ausgebildet. Auf der rechten Taste wird das Ziel genannt und mit dem linken Icon dessen Eigenschaften angezeigt.



### Hinweis:

In der Zielliste werden automatisch die bis zu 200 letzten Ziele gespeichert. Ist die Speicherkapazität erreicht, wird für ein neues Ziel das älteste automatisch gelöscht. Wichtige Ziele können aber geschützt werden.

Wenn Sie die Heimatadresse auswählen, und diese noch nicht definiert wurde, werden Sie aufgefordert, die Adresse einzugeben.

**Verwendete Icons**

Die folgenden Icons kommen in der Zielliste zur Anwendung.

Icon	Bedeutung
	Dieses Ziel ist ein Standardziel ohne Besonderheiten.
	Dieses Ziel ist geschützt. Ist der Zielspeicher voll, wird dieses Ziel nicht automatisch gelöscht. Dies kann auf Wunsch manuell erfolgen. Sie haben bei einem geschützten Eintrag auch die Möglichkeit die Position im Schnellzugriff festzulegen.

**Bedienung der Liste „Letzte Ziele“**

**Mit vorhandenem Ziel starten**



Die vorhandenen Ziele werden in der Zielliste aufgeführt.

> Drücken Sie die Taste mit dem gewünschten Ziel, um die Routenberechnung zu starten.

Die Berechnung wird gestartet.

Nach Ende der Berechnung erscheint die Kartendarstellung, und die Zielführung beginnt.

**Im Zielspeicher blättern**

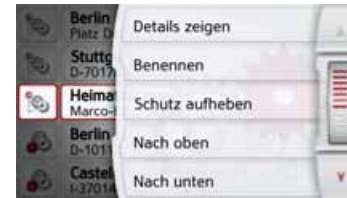
Durch Drücken der Pfeiltasten   oder Streichen des Scrollrads kann in der Listendarstellung geblättert werden.

**Ziel anzeigen oder editieren**

Jedes im Schnellzugriff enthaltene Ziel kann angezeigt oder bearbeitet werden.

> Drücken Sie auf das links neben dem gewünschten Ziel befindliche Tastenfeld.

> Es erscheint ein Auswahlm Menü.



Auswahl	Bedeutung
<b>Details zeigen</b>	Die Daten zum Ziel werden angezeigt. Von dieser Anzeige aus können Sie das Ziel in der Karte anzeigen, die Route anzeigen oder die Zielführung starten.
<b>Benennen</b>	Das Ziel kann umbenannt werden. Wird das Ziel benannt, ist es automatisch geschützt.

> D

> GB

> F

> I

> PL

Auswahl	Bedeutung
<b>Schützen</b>	Das Ziel wird gegen automatisches Löschen geschützt. Diese Funktion steht nur bei ungeschützten Zielen zur Verfügung.
<b>Schutz aufheben</b>	Der Schutz des Ziels wird aufgehoben. Diese Funktion steht nur bei geschützten Zielen zur Verfügung.
<b>Nach oben</b>	Das Ziel wird um eine Position nach vorne verschoben. Wird das Ziel verschoben, ist es automatisch geschützt.
<b>Nach unten</b>	Das Ziel wird um eine Position nach hinten verschoben. Wird das Ziel verschoben, ist es automatisch geschützt.
<b>Eintrag löschen</b>	Das Ziel wird aus dem Schnellzugriff gelöscht.
<b>Liste löschen</b>	Alle Ziele (bis auf die Geschützten und die Heimatadresse) werden aus der Liste gelöscht.

### Eigene Ziele

Mit der Taste **Eigene Ziele** können Sie ins Navigationsgerät importierte Google™ Sonderziele aufrufen und eine Zielführung dorthin starten.

- Siehe „Ziel aus Eigene Ziele wählen“ auf Seite 42.

### Kontakte

Mit der Taste **Kontakte** können Sie ins Navigationsgerät importierte Microsoft® Outlook® Kontakte aufrufen und eine Zielführung zur im Kontakt angegebenen Adresse starten.

- Siehe „Ziel aus Kontakte wählen“ auf Seite 43.

### Ziel aus Eigene Ziele wählen

Sie können ins Navigationsgerät importierte Google™ Sonderziele aufrufen und eine Zielführung dorthin starten.

#### Hinweis:

Um eigene Google™ Sonderziele anzeigen zu lassen, müssen die Google™ KML-Dateien im Verzeichnis **Navigator\content\userdata\mydest** des Navigationsgeräts gespeichert werden.



- > Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Meine Ziele**.



- > Drücken Sie die Taste **Eigene Ziele**.



Es wird eine Liste mit den vorhandenen Zielen angezeigt.

Durch Drücken der Pfeiltasten   oder Streichen des Scrollrads können Sie in der angezeigten Liste blättern.


**Hinweis:**

Sind viele Einträge vorhanden, ist es eventuell sinnvoll, das gewünschte Ziel nach Auswählen von **Eintrag suchen** mithilfe des Eingabemenüs zu suchen. Es können maximal 1000 Ziele importiert werden.

Neu importierte Ziele werden am Anfang der Liste einsortiert.

> Wählen Sie das gewünschte Ziel aus. Die Zielführung zum ausgewählten Ziel wird gestartet.

**Eigene Ziele bearbeiten**


> Drücken Sie in der Liste der eigenen Ziele die Taste , vor dem Ziel das Sie bearbeiten möchten.

Sie können nun durch Auswählen von **Eintrag löschen** das Ziel aus der Liste löschen. Durch Auswählen von **Liste löschen** können Sie die gesamte Liste löschen.

Durch Auswählen von **Details zeigen** können Sie sich die Details zum Ziel anzeigen lassen.



Drücken Sie die Taste **Start**, um direkt mit der Zielführung zum Ziel zu beginnen.

Sie können das gewählte Ziel aber auch in der Karte anzeigen (**Auf Karte**), im Schnellzugriff speichern (**Speichern**), die Route zum Ziel anzeigen lassen (**Route zeigen**) oder falls ein Telefon verbunden ist und eine Telefonnummer vorhanden ist die Nummer durch Drücken auf die Taste mit dem Symbol  anrufen.

**Ziel aus Kontakte wählen**

Sie können ins Navigationsgerät importierte Microsoft® Outlook® Kontakte aufrufen und eine Zielführung dorthin starten.

**Hinweis:**

Der Import der Microsoft® Outlook® Kontakte erfolgt über den Content Manager.

> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Meine Ziele**.



> Drücken Sie die Taste **Kontakte**.



Es wird, sofern mehr als 10 Kontakte gespeichert sind, ein Eingabemenü ange-

> D

> GB

> F

> I

> PL

zeigt. Sind weniger als 10 Einträge vorhanden, wird direkt eine Liste mit den Kontakten angezeigt.

> Wählen Sie im Eingabemenü die Anfangsbuchstaben des gesuchten Eintrags aus.

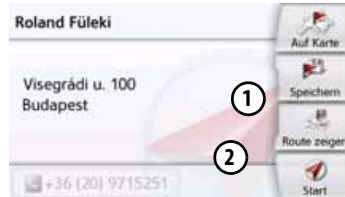
> Drücken Sie die Taste **OK**, wenn der gewünschte Name in der oberen Zeile angezeigt wird.

Sind 5 oder weniger Einträge mit der eingegebenen Buchstabenkombination verfügbar, wird automatisch eine Liste mit diesen Einträgen angezeigt.

#### Hinweis:

Sie können auch schon vorher eine Liste die der eingegebenen Buchstabenkombination entspricht anzeigen lassen. Drücken Sie hierzu im Eingabemenü auf die Taste **>300**.

> Wählen Sie in der Liste den gewünschten Eintrag aus.



Drücken Sie die Taste **Start**, um direkt mit der Zielführung zu der bei diesem Kontakt angezeigten Adresse zu beginnen.

Sie können die angezeigte Adresse des Kontakts aber auch in der Karte anzeigen lassen (**Route zeigen**) oder falls eine Telefonnummer vorhanden ist die angezeigte Nummer anrufen (Taste mit dem Symbol ).

Sind für den ausgewählten Kontakt mehrere Adressen verfügbar, können Sie diese nach Drücken auf die Taste **1** auswählen.

Sind für den ausgewählten Kontakt mehrere Telefonnummern verfügbar, können Sie diese nach Drücken auf die Taste **2** auswählen.

## Das Menü „Neues Ziel“



> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Neues Ziel**.

Es erscheint das Menü für Neue Ziele.



## Aufbau des Menüs „Neues Ziel“

### Adresse eingeben

Mit der Taste **Adresse eingeben** werden die verschiedenen Schritte vom Auswählen einer Adresse bis zum Starten der Zielführung ermöglicht.

- Siehe „Adresse eingeben“ auf Seite 45.

### Sonderziel eingeben

Mit der Taste **Sonderziel eingeben** können Sie ein Sonderziel wie z. B. Flug- und Flughäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen oder öffentliche Einrichtungen auswählen und eine Zielführung dorthin starten.

- Siehe „Sonderziele“ auf Seite 52.

### Marco Polo City Guides

Mit dem Reiseführer können Sie zum Beispiel MARCO POLO Top-Highlights oder MARCO POLO Insider-Tipps auswählen und die Zielführung dorthin starten. Siehe „Marco Polo City Guides“ auf Seite 56.

### Auf Karte wählen

Mit der Taste **Auf Karte wählen** können Sie ein Ziel direkt in der Karte auswählen und eine Zielführung dorthin starten.

- Siehe „Ziel aus der Karte wählen“ auf Seite 56.

### Geo-Koordinaten eingeben

Über die Taste **Geo-Koordinaten eingeben** haben Sie die Möglichkeit für einen Zielpunkt die geografischen Koordinaten einzugeben und eine Zielführung dorthin zu starten.

- Siehe „Koordinateneingabe“ auf Seite 57.

### Routenplanung

Mit der Taste **Routenplanung** kann eine Route mit mehreren Zwischenzielen geplant werden.

- Siehe „Routenplanung“ auf Seite 58.

## Adresse eingeben

Aus dem Zieleingabemenü wird mit der Taste **Adresse eingeben** das Menü für die Eingabe einer Adresse geöffnet.



> Drücken Sie im Zieleingabemenü auf die Schaltfläche **Adresse eingeben**.

Es erscheint das Menü für die Eingabe einer Adresse.



### Hinweis:

Durch Drücken der Taste **Löschen** (oben rechts) können Sie alle Eingaben bis auf das Land löschen.

> D

> GB

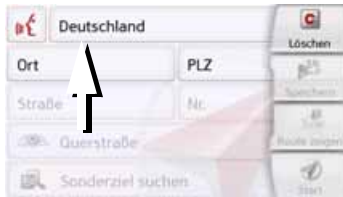
> F

> I

> PL

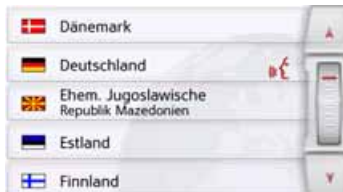
**Land wählen**

Mit der Schaltfläche für das Zielland können Sie die verfügbaren Länder auswählen. Nach dem Auswählen eines Landes wird es automatisch in das Adresseingabe-Menü übernommen. Wurde bereits ein Zielland eingegeben, bleibt diese erhalten, bis Sie ein anderes Land wählen.





> Drücken Sie die Taste mit dem Zielland, um in die Länderauswahlliste zu gelangen.


Es erscheint die Auswahlliste.



> Drücken Sie die Taste des gewünschten Landes.

**Hinweis:**

Drücken Sie bei Bedarf die Pfeiltasten   oder streichen Sie über das Scrollrad am rechten Bildschirmrand, um alle verfügbaren Zielländer durchzublätern.

Das Symbol  kennzeichnet die Länder für die eine Adresseingabe per Sprache möglich ist. (modellabhängig)

**Adresse wählen und Zielführung starten**

Im Adresseingabe-Menü haben Sie die Möglichkeit, die genaue Zieladresse einzugeben.



Im Adresseingabe-Menü sind folgende Vorgaben möglich:

- Ort
- Postleitzahl
- Straße mit Hausnummer
- Querstraßen als Orientierungshilfe

Ebenso besteht die Möglichkeit:

- Ein Sonderziel in der Nähe der eingegebenen Adresse zu suchen (**Sonderziel suchen**). Die Eingabe erfolgt hierbei, wie unter „Sonderziel nahe einer Adresse“ auf Seite 54 beschrieben.
- Das Ziel im Schnellzugriff zu speichern.
- Die Route in der Karte anzuzeigen. Für Details siehe Seite 98.
- Direkt mit der Zielführung zu beginnen.

**Den Ort wählen**

Die Eingabe des Zielorts kann über den Namen oder die Postleitzahl erfolgen.

Wenn Sie die Buchstaben eines Ortes eingeben, werden vom Navigationsgerät Vorschläge eingeblendet (siehe „Vorschläge übernehmen“ auf Seite 28). Wenn Sie den Vorschlag nicht übernehmen wollen, geben Sie einfach die weiteren Buchstaben des gewünschten Ortes ein.

Das Navigationsgerät schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen und Postleitzahlen aus, und aktiviert nur noch Buchstaben- bzw. Zifferfelder, die zu einem existierenden Ort bzw. einer Postleitzahl führen.

> Wählen Sie zwischen der Orts- oder Postleitzahleneingabe aus.



> Geben Sie nacheinander die Buchstaben des Zielortes bzw. die Zahlen der Postleitzahl ein.

**Hinweis:**

Sind zwei Worte einzugeben, müssen Sie diese mit dem Zeichen - zu trennen.

Sind genügend Buchstaben eingegeben, wird automatisch zu einer Liste gewechselt in der Sie den Ort auswählen können. Sie können aber auch schon vorher durch Drücken auf die Taste >300 zur Liste wechseln.

**Hinweis:**

Haben Sie eine Postleitzahl eingegeben, wird im Eingabemenü zunächst der Name des Ortes ausgeblendet. Geben Sie als Nächstes den Straßennamen ein. Anschließend wird dann auch der Name des Ortes angezeigt.

**Die Ortsliste benutzen**

Wenn bereits einige Buchstaben des gewünschten Ortes eingegeben wurden, können Sie sich über eine Liste alle Orte mit in Frage kommenden Buchstabenkombinationen anzeigen lassen bzw. wird diese Liste automatisch angezeigt.

> Drücken Sie die Taste >300 am rechten Bildschirmrand, um die Liste aufzurufen.



Mit den Tasten ▲ ▼ oder dem Scrollrad können Sie in der angezeigten Liste blättern.

> Drücken Sie auf die Schaltfläche des gewünschten Ortes.

> D

> GB

> F

> I

> PL




**Die Straße wählen**

Im Menübereich **Straße** können, über ein Buchstaben- und Zahlenfeld, die Straße und die Hausnummer getrennt eingegeben werden.

Das Navigationsgerät schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen aus und aktiviert nur noch Buchstabenfelder, die zu einer existierenden Straße führen.


Eine Hausnummer ist erst anwählbar, wenn die Straße ausgewählt wurde und Hausnummern in den Daten vorhanden sind.

> Drücken Sie nacheinander die Buchstaben der Zielstraße.

Sind genügend Buchstaben eingegeben, wird automatisch zu einer Liste gewechselt in der Sie die Straße auswählen können. Sie können aber auch schon vorher durch Drücken auf die Taste  zur Liste wechseln.

**Die Straßenliste benutzen**

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Straße eingegeben wurden, können Sie sich über eine Liste alle Straßen mit in Frage kommenden Buchstabenkombinationen anzeigen lassen bzw. wird diese Liste automatisch angezeigt.

> Drücken Sie die Taste  am rechten Bildschirmrand, um das Straßenverzeichnis aufzurufen.



Mit den Tasten   können Sie in der angezeigten Liste blättern.

> Drücken Sie auf die Schaltfläche mit der gewünschten Straße.

**Die Querstraße wählen**

Nachdem Sie Zielort und -straße eingegeben haben, können Sie zur weiteren Eingrenzung eine Querstraße eingeben.

**Hinweis:**

Sie können anstelle der Querstraße auch eine Hausnummer eingeben, beide Eingaben gleichzeitig sind jedoch nicht möglich.

> Drücken Sie die Taste **Querstraße**.

Es erscheint das Eingabemenü für den Querstraßenamen.

> Geben Sie den Namen der Querstraße ein.

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Straße eingegeben wurden, wird automatisch eine Liste angezeigt.

> Drücken Sie auf die Schaltfläche mit der gewünschten Straße.

### Die Hausnummer wählen

Nachdem Sie Ihren Zielort und -straße eingegeben haben, können Sie zur weiteren Eingrenzung eine Hausnummer eingeben.

#### Hinweis:

Sie können anstelle der Hausnummer auch eine Querstraße eingeben, beide Eingaben gleichzeitig sind jedoch nicht möglich.

> Drücken Sie die Taste **Nr.**

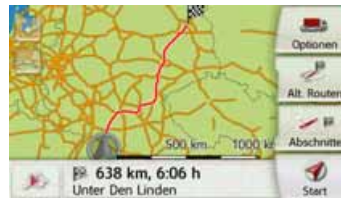
Es erscheint das Eingabemenü für die Hausnummer.

> Geben Sie die Hausnummer ein und drücken Sie danach die Taste **OK**.

### Route anzeigen

Nach Eingabe der Adresse besteht im Adresseingabe-Menü die Möglichkeit, die Route zum Ziel in der Karte anzuzeigen.

> Drücken Sie die Taste **Route zeigen**, um die Route in der Karte anzuzeigen. Die Route wird berechnet.



Über die Taste **Start** können Sie die Zielführung auch direkt aus dieser Anzeige starten.

Die weiteren Bedienungsmöglichkeiten für diese Anzeige sind unter „Komplette Route anzeigen“ auf Seite 98 beschrieben.

### Ziel speichern

Im Adresseingabe-Menü öffnet die Schaltfläche **Speichern** ein Eingabemenü zur Eingabe eines Namens für das eingegebene Ziel.

Wenn der gewünschte Name eingegeben und mit **OK** übernommen wurde, wird das Ziel in den Schnellzugriff übertragen und dort geschützt.

### Die Navigation starten

Mit der Taste **Start** kann die Zielführung gestartet werden.

Alle bis jetzt eingegebenen Daten werden bei der Routenberechnung verarbeitet.

> Drücken Sie die Taste **Start**, um die Zielführung zu beginnen.



Die Route wird berechnet. Anschließend erscheint die Kartendarstellung, und die Zielführung beginnt.

> D

> GB

> F

> I

> PL

**Hinweis:**

Durch die Symbole über dem Fortschrittsbalken wird auf eventuell von Ihnen aktivierte Einschränkungen (z. B. unbefestigte Straßen, Mautstraßen) hingewiesen.

Läuft bereits eine Zielführung, werden Sie gefragt, ob das neue Ziel das alte Ziel ersetzen soll oder ob das neue Ziel als Zwischenziel verwendet werden soll.



> Wählen Sie zwischen **Als Zwischenziel hinzufügen** oder **Altes Ziel ersetzen** aus.

Läuft bereits eine Zielführung und es wurde auch schon ein Zwischenziel eingegeben, werden Sie gefragt, ob das neue Ziel das alte Ziel oder das Zwischenziel ersetzen soll.



> Wählen Sie zwischen **Zwischenziel ersetzen** oder **Altes Ziel ersetzen** aus.

**Hinweis:**


Steht zum Zeitpunkt der Routenberechnung kein GPS-Signal zur Verfügung, erhalten Sie folgende Anzeige.





Wenn das GPS-Signal zur Verfügung steht, wird die Routenberechnung automatisch gestartet.


Durch Drücken von **Letzte Position** wird die letzte bekannte Position verwendet und die Route ab dieser Position berechnet.

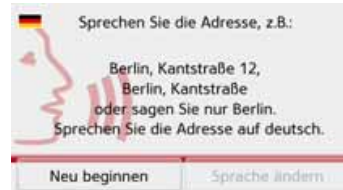
### Adresse per Sprache eingeben (ausgewählte Modelle)

Die Adresseingabe per Sprache können Sie aus dem Hauptmenü oder Adresseingabe-Menü durch Drücken der Taste  starten.

#### Hinweise:

- Mit der Spracheingabe kann nur eine Adresse eingegeben werden. Eine Bedienung von Listen zur genaueren Auswahl ist per Sprache nicht möglich.
- Das Zielland kann nicht per Sprache eingegeben werden.
- Das Symbol  kennzeichnet in der Länderliste die Länder für die eine Adresseingabe per Sprache möglich ist. Ist eine Spracheingabe nicht möglich, wird die Taste  ausgegraut dargestellt.
- Eine Adresse und die Hausnummer müssen in der Sprache des Ziellandes gesprochen werden.

Nach Drücken der Taste  wird ein Menü eingeblendet, das Ihnen zeigt, wie eine Adresse zu sprechen ist.



Sobald neben dem stilisierten Gesicht Linien angezeigt werden, können Sie die Adresse sagen.

#### Hinweise:

- Falls im Zielland wie z. B. in der Schweiz mehrere Sprachen gesprochen werden, können Sie durch Drücken auf die Taste **Sprache ändern**, eine andere Sprache einstellen.
- Sie können die komplette Adresse oder nur einen Teil sprechen. Mögliche Eingaben sind:
  - Ort - Straße - Hausnummer
  - Ort - Straße
  - Ort

> Sprechen Sie die Adresse.

Ist Ihre Eingabe eindeutig, wird nach kurzer Zeit das mit Ihrer Eingabe ausgefüllte Menü für die Adresseingabe angezeigt.



Falls die angezeigte Adresse nicht dem Gesprochenen entspricht, können Sie entsprechende Änderungen vornehmen. Ist die Adresse korrekt können Sie wie auf Seite 49 beschrieben, die Zielführung starten, die Route anzeigen oder die Adresse speichern.

> D

> GB

> F


> I

> PL

War Ihre Eingabe nicht eindeutig bzw. konnte das Navigationsgerät Ihre Eingabe nicht eindeutig zuordnen, werden Ihnen entsprechende Listen angezeigt. In diesen Listen können Sie dann die gewünschte Adresse auswählen.


Je nach Ihrer Eingabe können Listen mit Ortsnamen, Listen mit Straßennamen oder kombinierte Listen mit Orts- und Straßennamen angezeigt werden.

#### Hinweis:

In den Listen kann immer durch Drücken der Taste  die Spracheingabe neu gestartet werden.

Im nachfolgend dargestellten Beispiel ist eine Liste dargestellt, in der ein Ort ausgewählt werden kann.



Bei Einträgen, die mit dem Symbol  gekennzeichnet sind, wird nach Auswählen dieses Eintrags eine weitere Liste angezeigt. Dies kann z. B. notwendig sein, wenn der gleiche Ortsname mehrfach im eingestellten Land vorkommt.

Haben Sie in den Listen den gewünschten Ort bzw. die Straße ausgewählt, wird nach kurzer Zeit das mit Ihrer Eingabe ausgefüllte Menü für die Adresseingabe angezeigt.

Sie können dann wie auf Seite 49 beschrieben, die Zielführung starten, die Route anzeigen oder die Adresse speichern.

#### Live POI Suche (modellabhängig)

Bei der Live POI Suche stellt Ihr Becker Navigationsgerät eine Verbindung zu unserem Live Server her. Sie haben Zugriff auf Millionen von Adressen in Europa.

Sie haben die Wahl zwischen:

- Einer Live POI Suche in der Nähe,
- Einer Live POI Suche nahe einer Adresse
- Einer Live POI Suche in Zielnähe

Die Weitere Bedienung ist ähnlich wie im Kapitel Sonderziele auf Seite 52 beschrieben, es können jedoch keine Kategorien ausgewählt werden.

#### Sonderziele

Sonderziele, auch kurz POI (Point of Interest) genannt, sind in der Karte enthalten und können dort angezeigt werden. Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen und andere. Sonderziele können Sie als Navigationsziel verwenden.

#### Hinweis:

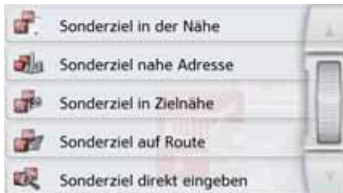
Sonderziele aus der aktuellen Umgebung können Sie nur wählen, wenn der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist. Es wird ansonsten die zuletzt gespeicherte Position verwendet.

Zur Erweiterung der auf dem Gerät gespeicherten Sonderziele können Sie Zusatz-POIs im KML-Format über den Content Manager auf Ihrem Gerät installieren.

> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Neues Ziel**.



> Drücken Sie die Taste **Sonderziel eingeben**.





- Sie haben die Wahl zwischen:
- einem Sonderziel in der Nähe,
  - einem Sonderziel nahe einer Adresse,
  - einem Sonderziel in Zielnähe
  - einem Sonderziel entlang der Route und
  - der direkten Eingabe eines Sonderziels.

**Sonderziel in der Nähe**

> Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sonderziel in der Nähe**.



Durch Drücken der Pfeiltasten   oder, indem Sie über das Scrollrad streichen, können Sie in der angezeigten Liste blättern.

> Wählen Sie eine der verfügbaren Kategorien aus.

**Hinweis:** Sie können auch auf die Taste **Alle Kategorien** drücken. Danach öffnet sich ein Eingabemenü und sie können direkt den Namen eines Sonderziels eingeben und bestätigen.

Bei einigen Kategorien z. B. Tankstelle wird ein weiteres Auswahlm Menü angezeigt in dem Sie eine weitere Einschränkung z. B. nach der Marke vornehmen können.

Haben Sie die Kategorie ausgewählt, werden nun die in der aktuellen Umgebung zur Verfügung stehenden Sonderziele der entsprechenden Kategorie angezeigt.



Für jeden Eintrag werden die Bezeichnung, die Luftlinienentfernung und die Adresse angezeigt.

> Wählen Sie das gewünschte Sonderziel aus.



Sie erhalten nun weitere Informationen zum gewählten Ziel.

> Drücken Sie die Taste **Start**, um direkt mit der Zielführung zum Sonderziel zu beginnen.

> D


> GB

> F

> I

> PL

Sie können das gewählte Sonderziel aber auch:

- in der Karte anzeigen (**Auf Karte**),
- im Schnellzugriff speichern (**Speichern**),
- die Route zum Sonderziel anzeigen lassen (**Route zeigen**),
- falls ein Telefon verbunden und eine Telefonnummer verfügbar durch Drücken auf die Taste mit dem Symbol  anrufen. (modellabhängig)

### Sonderziel nahe einer Adresse

> Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sonderziel nahe Adresse**.



- > Wählen Sie das gewünschte Land aus.
- > Geben Sie im Feld **Ort** oder **PLZ** den Ort an, in dem Sie nach einem Sonderziel suchen wollen.

#### Hinweis:

Haben Sie zuvor bereits eine Adresseingabe vorgenommen, ist diese Adresse voreingestellt.

> Tippen Sie auf die Schaltfläche **Kategorie wählen**.

Es werden die verfügbaren Sonderzielkategorien für den eingegebenen Ort angezeigt.

> Wählen Sie, wie unter „Sonderziel in der Nähe“ auf Seite 53 beschrieben, das gewünschte Sonderziel aus.




> Drücken Sie die Taste **Start**, um direkt mit der Zielführung zum Sonderziel zu beginnen.

Sie können das gewählte Sonderziel aber auch im Schnellzugriff speichern (**Speichern**) oder die Route zum Sonderziel anzeigen lassen (**Route zeigen**).

#### Hinweis:

Sie können auch auf die Taste **Sonderziel eingeben** drücken. Danach öffnet sich ein Eingabemenü und sie können direkt den Namen eines Sonderziels eingeben und bestätigen.

Durch Drücken der Taste  neben dem gewählten Sonderziel können Sie sich die zusätzlich verfügbaren Informationen zum Ziel anzeigen lassen.

### Sonderziel in Zielnähe

> Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sonderziel in Zielnähe**.



Die in Zielnähe verfügbaren Kategorien werden angezeigt.

> Wählen Sie, wie unter „Sonderziel in der Nähe“ auf Seite 53 beschrieben, das gewünschte Sonderziel aus.

**Sonderziel auf Route**

> Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sonderziel auf Route**

Die Kategorien der Sonderziele, die auf der gesamten Route verfügbar sind, werden angezeigt.

> Wählen Sie, wie unter „Sonderziel in der Nähe“ auf Seite 53 beschrieben, das gewünschte Sonderziel auf der Route aus.

**Sonderziel direkt eingeben**

> Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sonderziel direkt eingeben**.



> Geben Sie das gewünschte Sonderziel bzw. einen Teil des Namens ein.

> Drücken Sie die Taste **OK**.

Das Navigationsgerät zeigt in einer Liste alle dem eingegebenen Namen entsprechenden Sonderziele in einer Liste an.

> Wählen Sie das gewünschte Ziel in der Liste aus.



Sie erhalten nun weitere Informationen zum gewählten Ziel.

> Drücken Sie die Taste **Start**, um direkt mit der Zielführung zum Sonderziel zu beginnen.

Sie können das gewählte Sonderziel aber auch in der Karte anzeigen (**Auf Karte**), im Schnellzugriff speichern (**Speichern**) oder die Route zum Sonderziel anzeigen lassen (**Route zeigen**).

**Sonderziel-Telefonnummer anrufen (modellabhängig)**

Sie können die in den Informationen zu einem Sonderziel angegebene Telefonnummer direkt wählen.

Voraussetzung hierfür ist, dass ein Mobiltelefon über Bluetooth mit dem Navigationsgerät verbunden ist.



> Drücken Sie in den Sonderziel Informationen auf die im unteren Teil angezeigte Taste mit dem Symbol . Der Rufaufbau wird gestartet.

> D

> GB

> F

> I

> PL

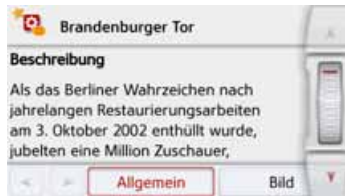


### Zusätzliche Sonderziel Informationen

Beinhaltet ein Sonderziel zusätzliche Informationen, so können Sie diese anzeigen.



Um die zusätzlichen Informationen aufzurufen, drücken Sie in den Sonderziel Informationen auf die im unteren Teil angezeigte Taste **Mehr**.



Mit den angezeigten Pfeiltasten oder dem Scrollrad können Sie im angezeigten Text blättern.

### Marco Polo City Guides

Der MARCO POLO City Guide verhält sich ähnlich wie die Funktion „Sonderziel eingeben“ (siehe auch Seite 45).

Der MarcoPolo City Guide für Berlin ist bereits vorinstalliert. Alle Reiseführer sind in 5 Sprachen (D, E, I, S, F) verfügbar. Andere Sprachen werden in Englisch dargestellt. Weitere Städte können über den Content Manager (siehe auch Seite 35) erworben werden.

### Ziel aus der Karte wählen



Sie können ein Ziel direkt in der Kartenanzeige auswählen.



> Drücken Sie die Taste **Auf Karte wählen**.

Es erscheint die Kartenanzeige.

#### Hinweis:

Mit den Zoom-Tasten  und  müssen Sie evtl. noch den Bereich vergrößern, um den gewünschten Punkt zu treffen. Sie können die Karte auch durch Verschieben auf den gewünschten Punkt bringen.



> Drücken Sie am gewünschten Punkt leicht auf die Bildschirmoberfläche. An dieser Stelle wird ein pulsierender roter Kreis angezeigt.

**Hinweis:**  
Durch Drücken der Taste **GPS-Position** können Sie wieder Ihre augenblickliche Position anzeigen lassen.

> Drücken Sie die Taste **Wählen**.



Es wird sofern verfügbar die Adresse des gewählten Punktes angezeigt.

> Drücken Sie die Taste **Start**, um direkt mit der Zielführung zum gewählten Ziel zu beginnen zu beginnen.

Sie können auch in der Umgebung des gewählten Punktes Sonderziele als Ziel auswählen, indem Sie ein entsprechendes POI-Symbol antippen.

Sie können den gewählten Punkt auch im Schnellzugriff speichern (**Speichern**) oder die Route zum Sonderziel anzeigen lassen (**Route zeigen**).

Auch bei gestarteter Routenführung können Sie ein neues Ziel durch Antippen der Karte wählen, um es als Zwischenziel Ihrer Route hinzuzufügen oder um das alte Ziel zu ersetzen. Wenn Sie das Display berühren, wird ein Kompass sowie Pfeiltasten eingeblendet, mit denen Sie die horizontale Ausrichtung der Karte und den vertikalen Betrachtungswinkel beschrieben verstellen können. Diese Funktion wird detailliert auf Seite 94 beschrieben.

### Koordinateneingabe

Sie können Ihr Ziel auch über Geo-Koordinaten eingeben.

> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Neues Ziel**.



> Drücken Sie die Taste **Geo-Koordinaten eingeben**.



> Wählen Sie mit den Tasten (2) jeweils den zu ändernden Wert aus.

> Wählen Sie mit den beiden Tasten bei (1) die gewünschte Richtung der geografischen Länge und Breite (Ost/West bzw. Nord/Süd) aus.

> D

> GB

> F

> I

> PL

> Geben Sie danach die gewünschten Werte mit den Tasten **1** bis **0** ein.

Das Eingabefeld kann zu Beginn ausgegraut dargestellt sein. Löschen Sie bereits eingetragene Werte mit der Rückstrittstaste, damit Sie das Eingabefeld bedienen können. Sie können Koordinaten mit drei verschiedenen Schreibweisen eingeben.

Möglich sind folgende Schreibweisen:

- Grad Minute Sekund.Dezimalsekunde z. B. 42°52'46.801"
- Grad Minute.Dezimalminute z. B. 48° 53.56667'
- Grad Dezimal z. B. 48,89277778

#### Hinweise:

- Die eingegebenen Koordinaten müssen dem WGS84 (World Geodetic System 1984) entsprechen.
- Durch Drücken der Taste **3** wird Ihre aktuelle geografische Position in den Feldern eingetragen.

> Drücken Sie die Taste **OK**.  
Sofern möglich wird eine den Koordinaten entsprechende Adresse angezeigt. Sie können das Ziel in der Karte anse-

hen, Speichern, die Route zum Ziel anzeigen lassen oder direkt die Zielführung starten.

### Routenplanung

Das Routenplanungs Menü bietet die Möglichkeit, individuelle Routen anzulegen und auszuwählen. Sie geben hierzu die einzelnen Zielpunkte der gewünschten Route ein. Diese Punkte können dann nacheinander ohne weitere Eingaben angefahren werden. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, die eingegebenen Zielpunkte zu optimieren und dadurch die Reihenfolge zu ändern.

> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Neues Ziel**.



> Drücken Sie die Taste **Routenplanung**. Im Routenmenü können Sie mit der Taste **Neue Route anlegen** eine neue Route anlegen. In der darunter angezeigten

Liste werden die bisher gespeicherten Routen angezeigt.



#### Hinweis:

Wenn noch keine Route gespeichert wurde, ist das Routenmenü leer.

### Gespeicherte Routen durchblättern

> Drücken Sie die Pfeiltasten **▲** **▼** oder streichen Sie über das Scrollrad am rechten Bildschirmrand, um die gespeicherten Routen durchzublätern.

### Gespeicherte Routen bearbeiten

Sie können einer gespeicherten Route weitere Etappen hinzufügen, den Namen der Route ändern oder eine Route löschen.

> Drücken Sie die Taste **🗑️**, vor der Route die Sie bearbeiten wollen.

Sie können nun durch Drücken auf **Etappe hinzufügen** eine Etappe zur Route hinzufügen.

Nach Drücken von **Route umbenennen** können Sie einen neuen Namen für die Route vergeben.

Durch Drücken auf **Route löschen** können sie die Route aus den gespeicherten Routen löschen.

**Route auswählen und starten**

> Wählen Sie eine Route aus, indem Sie darauf drücken.

Die Route wird geladen und im Etappenmenü angezeigt.



> Drücken Sie auf die oberste Taste.

**Hinweis:**

Sie können auch eine Etappe der Route auswählen. Die Route wird dann ab dieser Etappe gestartet.



> Wählen Sie einen Startpunkt bzw. die aktuelle Position oder das erste eingegebene Ziel als Startpunkt für die Zielführung aus.

**Hinweis:**

Wenn ein Startpunkt ausgewählt wird, dient dies nur dazu sich eine Route anzusehen.

Die einzelnen Etappen werden berechnet.

Anschließend wird eine Karte mit den Etappen angezeigt.



> Drücken Sie die Taste **Start** um die Zielführung der Route zu starten.

Mit der Taste **Optionen** können Sie die Routenoptionen aufrufen.

**Simulation der Route**

Links unten auf der Karte befindet sich eine Play-Taste, mit der Sie eine Simulation der Route starten können.

Wenn Sie nach dem Starten auf das Display tippen, wird am oberen Rand eine Leiste mit Steuertasten für die Simulation eingeblendet. Mit der Taste **||** wird die Simulation unterbrochen, mit der Taste **▶** wird sie fortgesetzt. Die Taste **▶** erlaubt es Ihnen, die Simulation mit bis zu 16-facher Geschwindigkeit zu durchlaufen. Mit den Tasten **◀** und **▶** können Sie sich von Streckenabschnitt zu Streckenabschnitt bewegen. Erfolgt keine weitere Eingabe wird die Steuerleiste nach einigen Sekunden wieder ausgeblendet.

> D

> GB

> F

> I

> PL

**Neue Route anlegen**

> Drücken Sie in der Routenplanung die Taste **Neue Route anlegen**.



Sie können nun, wie unter „Das Menü „Neues Ziel““ auf Seite 44 beschrieben (**Adresse eingeben, Letzte Ziele, Sonderziel eingeben, Marco Polo City Guides, Kontakte, Eigene Ziele, Auf Karte wählen** oder **Geo-Koordinaten eingeben**), ein Etappenziel eingeben. Zusätzlich besteht noch die Möglichkeit über die Taste **Letzte Ziele** ein Ziel im Schnellzugriff auszuwählen.

> Drücken Sie in den Eingabemenüs die Taste **OK** um das jeweilige Etappenziel zu übernehmen.

**Hinweis (modellabhängig):**

Hier haben Sie die Möglichkeit eine Ladedauer zu definieren.

Dies hat dann Auswirkungen auf die Berechnung der Ankunftszeit bei den nachfolgenden Zielen der Route.

> Geben Sie mit den Tasten die Ladedauer in Stunden und Minuten ein. Möchten Sie keine Ladedauer einstellen, drücken Sie auf die Taste **Keine Ladedauer**.




> Drücken Sie in der Etappenliste auf die Taste **Etappe hinzufügen**, um weitere Etappenziele wie zuvor beschrieben einzugeben.  
> Drücken Sie die Taste **Fertig**, wenn Sie alle Etappenziele eingegeben haben.



> Geben Sie einen selbst gewählten Namen für die Route ein.  
Das Etappenmenü der neuen Route wird angezeigt.

**Route bearbeiten**

- > Wählen Sie die zu bearbeitende Route aus.
- > Drücken Sie die Taste , vor der Etappe die Sie bearbeiten wollen.



Das Menü zur Bearbeitung wird eingeblendet. Sie haben folgende Möglichkeiten:

Auswahl	Bedeutung
<b>Details zeigen</b>	Die Daten des Etappenziels werden angezeigt. Von dieser Anzeige aus können Sie das Etappenziel in der Karte anzeigen.

Auswahl	Bedeutung
<b>Ladezeit eingeben</b>	Sie können die voraussichtliche Ladezeit definieren. Die Angabe der Ladezeit ist notwendig für eine möglichst korrekte Anzeige der voraussichtlichen Ankunftszeit.
<b>Nach oben</b>	Die Etappe wird um eine Position nach vorne verschoben.
<b>Nach unten</b>	Die Etappe wird um eine Position nach hinten verschoben.
<b>Etappe löschen</b>	Die Etappe wird aus der Route gelöscht.
<b>Etappe ersetzen</b>	Sie können die gewählte Etappe durch ein anderes Etappenziel ersetzen.

**Route optimieren**

Wenn Sie mehrere Ziele einer Route eingegeben haben, können Sie das Navigationsgerät veranlassen, die Reihenfolge der Ziele hinsichtlich der Fahrtstrecke zu optimieren. Die gespeicherte Route bleibt aber auch nach dem Optimieren erhalten. Rufen Sie die Kartenanzeige der Etappen auf.



> Drücken Sie die Taste **Optimieren**. Die Route wird optimiert und neu berechnet.



Die optimierte Route wird dargestellt.

> D

> GB

> F


> I

> PL


## Navigations-Einstellungen

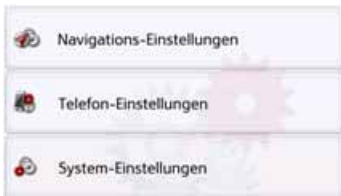
In den Navigations-Einstellungen befinden sich alle für die Navigations-Funktionen relevanten Einstellungen.

### Hinweis:

Die meisten Einstellungen werden mit der Zurücktaste bestätigt . Nur in wenigen Fällen wird mit einer **OK**-Taste oder einer **Ja**-Taste im Menü die Auswahl bestätigt.



> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste .





> Drücken Sie die Taste **Navigations-Einstellungen**.

Sie gelangen ins Menü für die Navigations-Einstellungen.

### Aufbau

Im Menü stehen Ihnen verschiedene Seiten mit den Funktionen zur Verfügung:



Auf die nächste bzw. vorherige Seite der Einstellungen gelangen Sie durch Drücken der Tasten  und  oder durch Streichen des Scrollrads.

## Die Taste Kartenansicht

Sie können einstellen, ob die Kartendarstellung in 3D- oder 2D-Darstellung, einem geteilten Bildschirm mit 3D- oder 2D-Darstellung oder mit der Pfeildarstellung erfolgt.

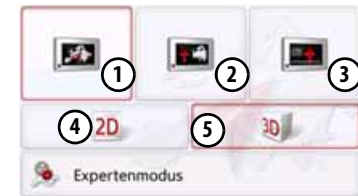
Zusätzlich können Sie einstellen, ob in der 3D-Darstellung in Städten verfügbare 3D-Gebäude angezeigt werden sollen oder nicht.

In den erweiterten Einstellungen stehen Ihnen noch weitere Einstellmöglichkeiten zur Verfügung.

> Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Kartenansicht**.



Das Einstellungsfenster **Kartenansicht** wird angezeigt.





- > Wählen Sie durch Drücken der Taste **④** bzw. **⑤** aus, ob die 2D- oder 3D-Darstellung verwendet werden soll.
- > Drücken Sie die Taste **①** um die ganze Karte auszuwählen.



- > Drücken Sie die Taste **②** für den geteilten Bildschirm.



- > Drücken Sie die Taste **③** für die Pfeildarstellung.



- Um die erweiterten Einstellungen aufzurufen, drücken Sie die Taste **Expertenmodus**.



In den erweiterten Einstellungen haben Sie die folgenden Einstellungsmöglichkeiten:

- **Autozoom**  
Sie können einstellen, wie sich die Karte bei Annäherung an einen Manöverpunkt oder bei unterschiedlicher Geschwindigkeit verändert.
- **Sonderziel-Kategorien wählen**  
Sie können einstellen, welche Symbole für Sonderziele in der Karte angezeigt werden.
- **Infobox Datenfelder**  
In diesem Menü legen Sie fest, welche Angaben in der Infobox angezeigt werden, die in der Kartenansicht in der linken oberen Ecke erscheint. Zur Auswahl stehen Geschwindigkeit, Tempolimit, Zeit und Höhe.
- **3D Städteansicht**  
Sie können in diesem Menü einstellen, ob in der 3D-Darstellung in Städten verfügbare 3D-Gebäude angezeigt werden sollen  oder nicht . Diese Option ist nur bei aktivierter 3D-Ansicht auswählbar.

> D

> GB

> F

> I

> PL



- **Straßennamen für 2D/Straßennamen für 3D**

Sie können einstellen, ob in der 3D- oder 2D-Darstellung die Straßennamen angezeigt werden () oder nicht () .

- **2D in Fahrtrichtung**

Sie können einstellen, ob in der 2D-Darstellung die Karte in Fahrtrichtung () oder nach Norden () ausgerichtet sein soll. Diese Option ist nur bei aktivierter 2D-Ansicht auswählbar.

### Autozoom

> Drücken Sie in den erweiterten Einstellungen die Taste **Autozoom**.



Durch Drücken auf die Taste **Autozoom** können Sie die Zoomfunktion ein- () oder ausschalten () .

Bei eingeschalteter Zoomfunktion können Sie wählen, ob ein schwacher, mittlerer oder ein starker Autozoom erfolgen soll.

### Sonderziel-Kategorien wählen

Sie können einstellen, welche Sonderziel-Symbole in der Karte dargestellt werden sollen.

> Drücken Sie in den erweiterten Einstellungen die Taste **Sonderziel-Kategorien wählen**.




Durch die Auswahl von **Alle Sonderziele anzeigen** werden in der Karte alle Sonderziele angezeigt.


Durch die Auswahl von **Keine Sonderziele anzeigen** werden keine Sonderziele angezeigt.

Durch die Auswahl von **Benutzerdefinierte Auswahl** und anschließenden Drücken der Taste **POIs auswählen** können Sie im darauf folgenden Menü für jede Sonderziel-Kategorie selbst bestimmen ob Sonderziele dieser Kategorie in der Karte angezeigt werden oder nicht.



> Sie können nun die Anzeige ganzer Kategorien ein- (☑) oder ausschalten (☐).

Nach Drücken auf die Taste  hinter einer Kategorie können Sie in weiteren Menüs Unterkategorien ein- oder ausschalten.

> Bestätigen Sie alle Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste .

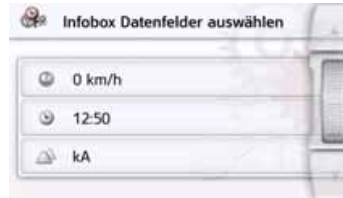
**Infobox Datenfelder auswählen**

Legen Sie hier fest, welche Angaben in der Infobox angezeigt werden, die in der Kartenansicht in der linken oberen Ecke erscheint.

> Drücken Sie auf die Schaltfläche Infobox Datenfelder.



Das Fenster Infobox Datenfelder auswählen wird angezeigt.



Drücken Sie auf das erste Feld, um eine der möglichen Anzeigen auszuwählen. Eine Optionsliste schiebt sich von rechts halb über das Fenster.



Zur Auswahl stehen bei ausgewählter Route (Rubrik Mit Route) die Anzeigeoptionen Entfernung, verbleibende Zeit, Ankunftszeit, Geschwindigkeit, Tempolimit, Zeit und Höhe.



Unterhalb dieser Optionen können für das Fahren ohne ausgewählte Route ebenfalls Anzeigen ausgewählt werden. Hier sind nur die Optionen Geschwindigkeit, Tempolimit, Zeit und Höhe auswählbar.



**3D Städteansicht**

Mit dieser Option können Sie einstellen, ob in der 3D-Darstellung in Städten verfügbare 3D-Gebäude angezeigt werden sollen oder nicht.

Drücken Sie im Menü Expertenmodus auf die Schaltfläche 3D Städteansicht, um die Funktion ein- oder wieder auszuschalten.




> D

> GB

> F

> I

> PL

> Bestätigen Sie Ihre Einstellung im Menü Expertenmodus durch Drücken der Taste .

**Hinweis:**

Diese Einstellung steht nur in der 3D-Darstellung.

&gt; D


&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Die Taste Routenübersicht**

Mit den Optionen in diesem Einstellungs-menü können Sie auswählen, welche Sonderziele und ob TMC-Meldungen beim Drücken der Taste Routenübersicht  in der Kartenansicht angezeigt werden.

> Aktivieren Sie die Option Alle Ziele.

Alle Ziele

Die Routenübersicht zeigt die im Menü Sonderziel-Kategorien (s.u.) ausgewählten Sonderziele an. Die Anzeige wird alle zwei Minuten neu berechnet.

> Aktivieren Sie die Option TMC auf Route.

TMC auf Route

Die Routenübersicht in der Kartenansicht zeigt TMC-Meldungen an.

> Drücken Sie auf die Taste Sonderziel-Kategorien wählen.

Sonderziel-Kategorien wählen

Das Fenster Sonderziel-Kategorien wählen wird geöffnet. Es können drei Kategorien von Sonderzielen (POIs) ausgewählt werden.



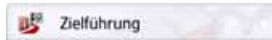
Berührt man die vorgewählte Option einer Sonderziel-Kategorie (POI 1, 2 und 3), erscheint eine Auswahlliste mit 20 Sonderzielarten.



### Die Taste Zielführung

Im Einstellungsfenster **Zielführung** können Sie einstellen, welche Zusatzinformationen während der Zielführung dargestellt werden.

> Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Zielführung**.



Das Einstellungsfenster **Zielführung** wird angezeigt.



Folgende Einstellungen sind möglich:

Einstellung	Bedeutung
<b>Spurempfehlungen</b>	Bei aktivierter Funktion erhalten Sie, bei mehrspurigen Straßen, durch einen kleinen Pfeil, Hinweise, auf welcher Spur Sie sich einordnen sollen.

Einstellung	Bedeutung
<b>Beschilderung</b>	Bei aktivierter Funktion erhalten Sie zusätzlich an wichtigen Verkehrsverzweigungen Informationen über die Beschilderung, der Sie folgen sollen.
<b>Umfahrungsassistent</b>	Bei aktivierter Funktion hilft Ihnen der Assistent, Staus oder Verkehrsstörungen zu umfahren. Die Ansprechempfindlichkeit kann mit 3 Empfindlichkeitsstufen angepasst werden.
<b>Parkassistent</b>	Bei aktivierter Funktion hilft Ihnen der Assistent bei der Wahl eines Parkplatzes am Zielort.
<b>Ausfahrtsassistent</b>	Bei aktivierter Funktion hilft Ihnen der Assistent, wenn Sie unerwartet die Autobahn verlassen.

Einstellung	Bedeutung
<b>Länder-Info</b>	Wenn diese Funktion aktiviert ist, erhalten Sie automatisch allgemeingültige Verkehrsinformationen des jeweiligen Landes, beim Überschreiten der Landesgrenze (z. B. Geschwindigkeitsbegrenzungen).
<b>Fahrspurassistent Pro 3D</b>	Wenn diese Funktion aktiviert ist, erhalten Sie, sofern verfügbar, an vielen Kreuzungen eine animierte realitätsnahe Darstellung Ihrer Fahrspur.
<b>Kreuzungsübersicht</b>	Wenn diese Funktion aktiviert ist, erhalten Sie, sofern verfügbar, an vielen Autobahnkreuzen realistische Abbildungen der aktuellen Fahrspursituation.

> D

> GB


> F

> I

> PL

Einstellung	Bedeutung
<b>Tunnelansicht</b>	Bei Aktivierung dieser Funktion wird beim Eintritt in einen längeren Tunnel eine dreidimensionale Tunnelansicht aktiviert.

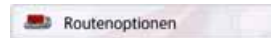
**Hinweis:**  
Die Informationen können nur eingeblendet werden, wenn Sie im Kartenmaterial enthalten sind.

- > Schalten Sie die gewünschte Funktion durch Drücken auf die jeweilige Schaltfläche ein  oder aus .
- > Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste .

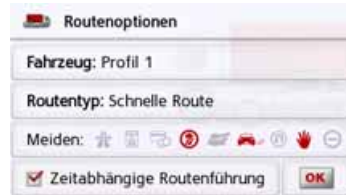
## Die Taste Routenoptionen

Im Einstellungsfenster **Routenoptionen** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier vorgenommenen Einstellungen haben Auswirkungen auf die Routenwahl und auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrzeiten.

- > Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Routenoptionen**.



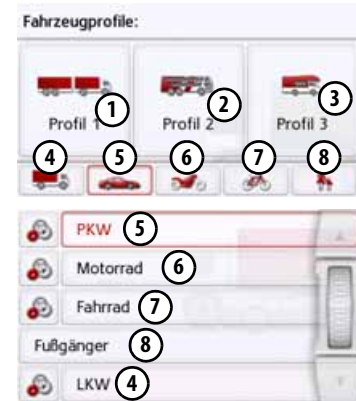
Das Einstellungsfenster **Routenoptionen** wird angezeigt.



## Fahrzeug auswählen (modellabhängig)

Diese Einstellung beeinflusst die Berechnung der voraussichtlichen Ankunftszeit und sperrt z. B. für die Einstellung Fahrrad die Autobahn.

- > Wählen Sie nach Drücken auf die Schaltfläche **Fahrzeug** in der Auswahlliste die Art Ihrer Fortbewegung bzw. das gewünschte Fahrzeug-Profil aus.



Es werden die verschiedenen Profile angezeigt und Sie können durch Drücken auf die entsprechende Taste das gewünschte Profil auswählen.

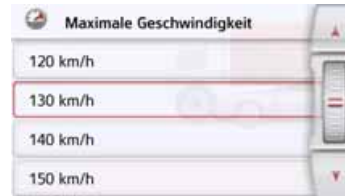
- ① Gespeichertes Profil LKW mit Anhänger
- ② Gespeichertes Bus-Profil
- ③ Gespeichertes Wohnmobil-Profil
- ④ Allgemeines LKW-Profil
- ⑤ PKW-Profil
- ⑥ Motorrad-Profil
- ⑦ Fahrrad-Profil
- ⑧ Fußgänger-Profil

Nach Auswählen des gewünschten Profils wird dieses angezeigt. Sie können nun, wie unter „LKW- und Wohnmobilsfunktionen (modellabhängig)“ auf Seite 69 beschrieben, das gewählte Profil verändern (nur bei ausgewählten Modellen).




> Drücken Sie die Einstellungstaste  oder die Taste .

Es wird das Fenster für die Auswahl der maximalen Geschwindigkeit eingeblendet



Wählen Sie eine Geschwindigkeit und verlassen Sie das Geschwindigkeitsmenü mit der Zurück-Taste .

> Verlassen Sie die Fahrzeugauswahl ebenfalls mit der Zurück-Taste . Das ausgewählte Fahrzeug wird nun angezeigt.

Nach Auswählen des gewünschten Profils wird dieses angezeigt.

**LKW- und Wohnmobilsfunktionen (modellabhängig)**

Sie können das Fahrzeug-Profil auswählen bzw. einstellen. Für die LKW-Profile (modellabhängig) können Sie Abmessungen, Gewicht, Achszahl usw. festlegen bzw. auswählen.

Wird das entsprechende Profil eingestellt, so erfolgt eine Routenberechnung unter Beachtung dieser Vorgaben.


**⚠ Unfallgefahr!**

Die Informationen im Kartenmaterial können aufgrund kurzfristiger Änderungen (zum Beispiel Baustellen) falsch sein!  
Die Verkehrssituation und die Beschilderung vor Ort haben Vorrang vor den Informationen des Navigationssystems.

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

**Hinweise:**

In der Kartendarstellung werden Straßen, für die keine LKW-spezifischen Informationen vorliegen, mit einer hellroten Kontur angezeigt. Hier müssen Sie also besonders achtsam sein.

Bei aktiver Zielführung wird durch das Symbol  vor der aktuellen Straße oder Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt, angezeigt, dass keine LKW-spezifischen Informationen vorliegen.

- > Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

 **Routenoptionen**

- > Drücken Sie auf die Taste **Routenoptionen** (modellabhängig).
- > Drücken Sie auf die Taste **Fahrzeug**

**Fahrzeug: PKW**

Es werden nun je nach zuvor eingestelltem Fahrzeugprofil verschiedene Menüs angezeigt.

- > Bestätigen Sie das momentan eingestellte Profil durch die Auswahl von **OK** oder wählen Sie **Profil ändern** aus um das Profil zu wechseln.

In den angezeigten Menüs der PKW- bzw. LKW-Profile haben Sie unterschiedliche Bedienmöglichkeiten. Bei allen anderen Profilen haben Sie keine weiteren Einstellungsmöglichkeiten.

Für das PKW-Profil:



Für das allgemeine LKW-Profil bzw. die gespeicherten LKW-Profile (modellabhängig):



Sie können hier direkt durch Drücken auf die Tasten im rechten Bereich die Einstellungen des Profils wie auf den nachfolgenden Seiten beschrieben einstellen.

**LKW-Profile einstellen****Hinweise:**

Funktion nur verfügbar bei Modellen mit optimierter Routenführung für LKWs, Busse und Wohnmobile.

- > Wählen Sie eines der gespeicherten LKW-Profile oder das allgemeine LKW-Profil aus.



Sie können nun das gewählte Profil einstellen:

- ① Mit dieser Taste können Sie die Größe des LKW einstellen.
- ② Mit dieser Taste können Sie einstellen ob der LKW einen Anhänger hat und wie viele Achsen vorhanden sind.
- ③ Mit dieser Taste können Sie das maximal zulässige und das tatsächliche Gewicht einstellen.
- ④ Mit dieser Taste können Sie die Gefahrgutklasse einstellen.

Bei den drei gespeicherten LKW-Profilen haben Sie die Möglichkeit das angezeigte LKW-Symbol **5** und den Namen **6** anzupassen.

**7** Es wird das Fenster für die Auswahl der maximalen Geschwindigkeit eingeblendet

Größe einstellen

> Drücken Sie in der Profileinstellung die Taste für die Größeneinstellung.




> Drücken Sie auf die Taste neben dem einzugebenden Maß.

Ein Eingabemenü wird angezeigt.

> Geben sie das gewünschte Maß ein.

> Bestätigen Sie die Eingabe im Eingabemenü durch Drücken von **OK**.

Haben Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen, bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch die Auswahl von .


Anhänger und Achsen einstellen

> Drücken Sie in der Profileinstellung die Taste für die Anhänger- und Achsen-einstellung.



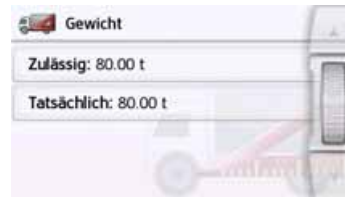
> Wählen Sie mit der Taste **1** aus, ob ein Anhänger vorhanden ist () oder nicht () .

> Wählen Sie die Gesamtzahl der Achsen aus.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch die Auswahl von .

Gewicht einstellen

> Drücken Sie in der Profileinstellung die Taste für die Gewichtseinstellung.




> Drücken Sie auf die Taste neben dem einzugebenden Gewicht.

Ein Eingabemenü wird angezeigt.

> Geben sie das gewünschte Gewicht ein.

> Bestätigen Sie die Eingabe im Eingabemenü durch Drücken von **OK**.

Haben Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen, bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch die Auswahl von .

Gefahrgutklasse einstellen

> Drücken Sie in der Profileinstellung die Taste für die Einstellung der Gefahrgutklasse.



> Wählen Sie die benötigte Gefahrgutklasse aus.

> D

> GB

> F

> I

> PL



**Fahrzeugkategorie und Namen wählen**

Haben Sie eines der gespeicherten LKW-Profile verändert, besteht die Möglichkeit das angezeigte LKW-Symbol und den angezeigten Namen einzugeben.



> Drücken Sie die Taste ① um einen anderen Namen einzugeben.

Das Eingabemenü wird angezeigt.

> Geben sie den gewünschten Namen ein.

> Bestätigen Sie die Eingabe im Eingabemenü durch Drücken von **OK**.

Der Name ist geändert.

> Drücken Sie die Taste ② um das angezeigte Symbol zu ändern.



> Wählen Sie das gewünschte Symbol aus. Die neue Fahrzeugkategorie wird im Profil angezeigt.

**Rückmeldung nach Routenkalkulation**

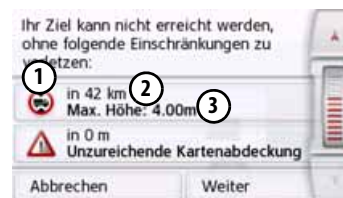
Beim Berechnen der Route wird, falls dies möglich ist, eine Route unter Berücksichtigung der Fahrzeug- oder Ladungsspezifischen Restriktionen die bestmögliche Route ausgewählt. Die Route kann sich in Bezug auf Länge, Fahrzeit oder Streckenführung deutlich von einer PKW-Route unterscheiden.

Ist ein Ziel nicht zu erreichen, ohne die vorgegebenen Restriktionen zu berücksichtigen, so wird Ihnen dies nach der Routenberechnung angezeigt.

Mit den Pfeiltasten **▲** **▼** oder dem Scrollrad am rechten Bildschirmrand können Sie die Liste durchblättern.

Drücken Sie die Taste **Abbrechen** oder **↶** um zur letzten Eingabe zurückzukehren.

Drücken Sie die Taste **Weiter** um die Ziel- führung zu starten.



Zu jeder Einschränkung werden angezeigt:




- ① Eine Grafik zur Einschränkung
- ② Die Entfernung von der aktuellen Position aus
- ③ Eine Beschreibung der Einschränkung

Wenn Sie eine Einschränkung auswählen, dann wird Ihnen das entsprechende Teilstück auf der Karte angezeigt.



**Karte zoomen**

Mit den Zoom-Tasten kann die Karte stufenweise gezoomt werden.

- > Drücken Sie auf Einzoomen , um „in die Karte zu zoomen“, und damit näher an die dargestellten Einzelheiten zu kommen.
- > Drücken Sie auf Auszoomen , um „aus der Karte zu zoomen“, und damit einen größeren Überblick zu erhalten.
- > Drücken Sie auf die Taste  um den gesamten Streckenabschnitt darzustellen.

**Warnungen mit geplanter Route**

Wenn die Funktion in den Navigationseinstellungen im Menü Fahrerwarnungen aktiviert ist, werden Sie von Straßenteilstücken, für die es relevante Einschränkungen gibt, gewarnt.




Liegen auf Ihrer Route Straßenteilstücke, die einer Einschränkung unterlie-

gen, dann werden Sie kurz vor den entsprechenden Straßenabschnitten von Ihrem Navigationsgerät gewarnt.

Der Aufbau der Meldung ist ähnlich wie im Kapitel „Rückmeldung nach Routenkalkulation“ beschrieben.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- ① mit der Taste  die Meldung schließen.
- ② den Anzeigebereich vergrößern, falls eine weitere Einschränkung vor Ihnen liegt.

Haben Sie den kritischen Bereich verlassen, dann wird die Meldung automatisch geschlossen. Ferner wird die Meldung automatisch geschlossen, wenn Sie sich einem neuen Straßenteilstück mit Einschränkung nähern.

> D

> GB

> F

> I

> PL

**Warnungen ohne geplanter Route**

Wenn die Funktion in den Navigationseinstellungen im Menü Fahrerwarnungen aktiviert ist, werden Sie von Straßenteilstücken, für die es relevante Einschränkungen gibt, gewarnt.

Die Funktion ist ähnlich als in Kapitel „Warnung mit geplanter Route“ beschrieben.



Zusätzlich wird soweit verfügbar angezeigt, in welche Richtung bei Kreuzungen gefahren oder nicht gefahren werden kann.

**Routentyp auswählen**

> Wählen Sie nach Drücken auf die Schaltfläche **Routentyp** eine der folgenden Optionen aus.

Option	Bedeutung
<b>Schnelle Route</b>	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands, schnellste Route berechnet.
<b>Ökonomische Route</b>	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands und der zu fahrenden Kilometer unter Einbeziehung weiterer Parameter wie z. B. Steigungen eine möglichst ökonomische Route berechnet.
<b>Kurze Route</b>	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer, kürzeste Route berechnet.

Option	Bedeutung
<b>Einfache Route</b>	Bei dieser Option wird eine Route, mit möglichst wenigen Manövern berechnet. Dies kann eventuell zu größeren Umwegen führen.



**Zeitabhängige Routenführung**

Ist diese Funktion eingeschaltet () , werden sofern verfügbar, in die Routenberechnung Informationen (statistische Informationen) zur möglichen Geschwindigkeit auf bestimmten Strecken zu bestimmten Tageszeiten mit einberechnet. Dies ermöglicht dann eine genauer berechnete Ankunftszeit oder kann auch zu einer anderen Routenwahl führen.

**Straßenarten vermeiden**

Nach Drücken der Schaltfläche **Meiden** können Sie verschiedenen Straßentypen (z. B. **Autobahnen, Fähren** und **Mautstraßen**) von der Routenberechnung ausklammern.

Sie können für diese Typen je eine der nachfolgenden Optionen setzen.

Option	Bedeutung
 Erlaubt	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp in die Berechnung der Route einbezogen.
 Verboten	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nicht in die Berechnung der Route einbezogen.

> Bestätigen Sie Ihre Auswahl im Fenster **Routenoptionen** durch Drücken der Taste **OK**.

**Die Taste TMC**

Im Einstellungsfenster **TMC** können Sie Einstellungen zur Umfahrung von Verkehrshindernissen bei Verkehrsmeldungen vornehmen.


> Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **TMC**.



Das Einstellungsfenster **TMC** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
<b>Umfahrung</b>	Mit dieser Schaltfläche können Sie wählen, ob die Routenänderung <b>Nie, Automatik</b> oder <b>Manuell</b> vorgenommen werden soll. (Siehe „Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen“ auf Seite 87.) Die Einstellung <b>Nie</b> entspricht einem Ausschalten der TMC-Funktionalität.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste .

Ein automatischer Suchlauf stellt den Sender mit dem besten Empfang ein. Der aktuell empfangene TMC-Sender wird auf dem Display angezeigt.

Die TMC-Meldungen können vom Sprecher angesagt werden, wenn in den Navigations-Einstellungen im Menü **Sprachansagen** die Option **Stauachrichten ansagen** aktiviert ist.

> D

> GB

> F

> I

> PL

### Die Taste Verkehr (modellabhängig)

Wenn das Navigationsgerät Zugriff auf den Server hat, dann wird anstelle von TMC die Überschrift **Verkehr** und ein anderes Icon angezeigt. Die Verkehrsmeldungen werden dann stets aktuell von dem Server bezogen. Die Einstellungen sind gleich wie im Kapitel TMC beschrieben.



#### Hinweis:

Die Datenübertragung über Ihr Mobiltelefon mit Bluetooth kann je nach Mobilfunkvertrag zusätzliche Kosten verursachen. Bitte informieren Sie sich vor Aktivierung bei Ihrem Mobilfunkanbieter. Ist eine Verbindung zum Server nicht möglich, z.B. weil für eine längere Zeit kein Mobilfunknetz verfügbar ist, dann wird so lange automatisch auf TMC umgeschaltet, bis eine Verbindung zum Server wieder möglich ist.

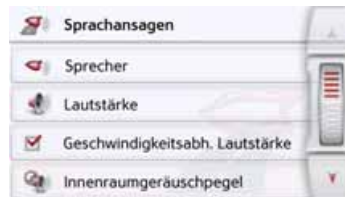
### Die Taste Sprachansagen

Im Einstellungsfenster **Sprachansagen** können Sie Einstellungen die sich auf die Sprachführung des Navigationsgeräts auswirken einstellen.

> Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Sprachansagen**.



Das Einstellungsfenster **Sprachansagen** wird angezeigt.



Sie haben nun die folgenden Einstellungsmöglichkeiten:

- **Sprecher**

Sie können einstellen, welcher Sprecher in welcher Sprache die Navigationsansagen sprechen soll.

- **Lautstärke**

Sie können die Lautstärke der Sprachansagen standardmäßig für jeden Start des Navigationsgeräts vorgeben bzw. die Sprachausgabe komplett abschalten.

- **Innenraumgeräuschpegel**

Mit der Taste **Innenraumgeräuschpegel** können Sie die geschwindigkeitsabhängige Lautstärkenanpassung einstellen. Wählen Sie hierzu die zu Ihrem Fahrzeug passende Innenraumlautstärke aus.

Bei der Einstellung **Dynamisch** (ausgewählte Modelle) wird das Innenraumgeräusch unter Zuhilfenahme des eingebauten Mikrofons gemessen, die Lautstärke wird dann je nach Geräuschpegel laufend angepasst.

#### Hinweis:

Wenn die Ansagen Ihres Navigationsgerätes bei höherer Geschwindigkeit zu laut sind, dann sollten Sie ein leiseres Innenraumgeräusch auswählen. Sind die Ansagen zu leise, dann sollten Sie ein lauterer Innenraumgeräusch auswählen.

• **Straßennamen ansagen**

Mit der Taste **Straßennamen ansagen** können Sie die Ansage von Straßennamen in die abgelenkt werden soll ein- (☑) oder ausschalten (☐).

• **Ankunftszeit ansagen**

Mit der Taste **Ankunftszeit ansagen** können Sie die automatische Ansage der voraussichtlichen Ankunftszeit ein- (☑) oder ausschalten (☐).

**Hinweis:**

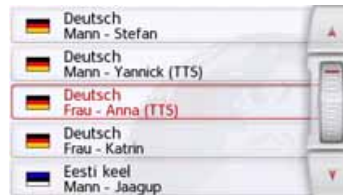
Die Optionen **Straßennamen ansagen** und **Ankunftszeit ansagen** werden nur bei Sprechern oder Sprecherinnen mit TTS-Funktion angezeigt.

**Sprecher einstellen**

Im Einstellungsfenster **Sprecher** können Sie einstellen, welcher Sprecher in welcher Sprache die Navigationsansagen sprechen soll.

> Drücken Sie im Einstellungsfenster **Sprechersprachen** die Taste **Sprecher**.

Das Einstellungsfenster **Sprecher** wird angezeigt.



> Wählen Sie den gewünschten Sprecher aus.

**Hinweis:**

Sprecher die mit (TTS) gekennzeichnet sind unterstützen die Ausgabe von Texten pro Sprache (z. B. Straßennamen und SMS vorlesen).

Es wird eine kurze Beispielansage ausgegeben.

> Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste .



**Lautstärke einstellen**

Mit dem Einstellungsfenster **Lautstärke** können Sie die Lautstärke der Sprachansagen standardmäßig für jeden Start des Navigationsgeräts vorgeben bzw. die Sprachausgabe komplett abschalten. Je nach Situation kann diese Einstellung in der Kartenanzeige angepasst werden.


> Drücken Sie im Einstellungsfenster **Sprechersprachen** die Taste **Lautstärke**.

Das Einstellungsfenster **Lautstärke** wird angezeigt.



> Wählen Sie mit den Tasten  und  oder dem Scrollrad die gewünschte Lautstärke aus.

> Drücken Sie auf die Taste Stummschaltung, um die Sprachausgabe komplett aus- oder wieder einzuschalten.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste .

> D

> GB

> F

> I

> PL

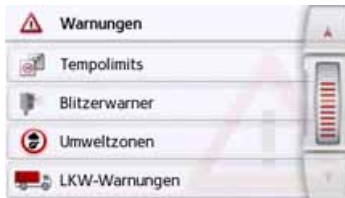
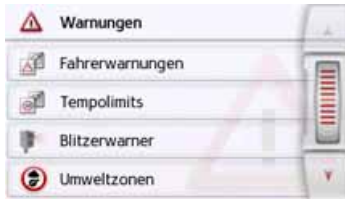
## Die Taste Warnungen

Im Einstellungsfenster **Warnungen** können Sie einstellen, welche Warnungen vom Navigationsgerät gezeigt bzw. welche Warntöne ausgegeben werden sollen.

> Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Warnungen**.



Das Einstellungsfenster **Warnungen** wird angezeigt.



Sie haben nun die folgenden Einstellungsmöglichkeiten:

- **Fahrerwarnungen (modellabhängig)**

Sie können sich, sofern diese Informationen im Kartenmaterial gespeichert sind, Hinweisschilder für z. B. gefährliche Kurven oder Gefällestrecken einblenden lassen.

- **Tempolimits**

Sie können einstellen ob Geschwindigkeitsbegrenzungen parallel zur Navigation angezeigt werden.

Außerdem können Sie vor Geschwindigkeitsübertretungen akustisch warnen lassen.

- **Blitzerwarner\***

Sie können sich vor festen Geschwindigkeitskontrollen warnen lassen.

### Hinweis:

Die Nutzung dieser Funktion (Blitzerwarnung) ist in Europa nicht einheitlich geregelt. Informieren Sie sich bitte über die rechtliche Situation in dem jeweiligen Land.

In Deutschland z. B. ist die Benutzung während der Fahrt eine Ordnungswidrigkeit.

- **Umweltzonen (modellabhängig)**

Sie können sich vor Umweltzonen warnen lassen.

- **Truck Navigation (modellabhängig)**

Sie können sich vor Ladungs- und Fahrzeugspezifischen Einschränkungen (z.B. Höhe, Gewicht, Einschränkungen für Gefahrgut) warnen lassen.

### Fahrerwarnungen einstellen

Sie können sich, sofern diese Informationen im Kartenmaterial gespeichert sind und von Ihrem Navigationsgerät unterstützt werden, Hinweisschilder für z. B. gefährliche Kurven oder Gefällestrecken einblenden lassen. Zusätzlich können Sie festlegen, ob das Einblenden des Hinweisschildes zusätzlich durch einen Warnton begleitet werden soll.

> Drücken Sie im Einstellungsfenster **Warnungen** die Taste **Fahrerwarnungen**.

Das Einstellungsfenster **Fahrerwarnungen** wird angezeigt.



Die verfügbaren Fahrerwarnungen sind in 4 Kategorien aufgeteilt. Die vier Kategorien können einzeln ein-  oder ausgeschaltet  werden.

Durch Drücken auf das Symbol mit der Glocke kann der Warnton separat für jede der vier Kategorien eingestellt wer-

den ( Warnton eingeschaltet). Folgende Hinweisschilder sind in den einzelnen Kategorien enthalten:

- **Kurven-Warnungen**  
In dieser Kategorie sind Warnschilder die sich auf scharfe Kurven beziehen zusammengefasst.
- **Verkehrsvorschriften**  
In dieser Kategorie sind Verkehrsvorschriften wie z. B. Überholverbote zusammengefasst.
- **Allgemeine-Warnungen**  
In dieser Kategorie sind die sonstigen Warnschilder wie z. B. Gefälle, Stein Schlag zusammengefasst.
- **Hinweisschilder**  
In dieser Kategorie sind die verfügbaren Hinweisschilder zusammengefasst.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste .

### Umweltzonen einstellen (modellabhängig)



Sie können sich, sofern diese Informationen im Kartenmaterial gespeichert sind, und von Ihrem Navigationsgerät unterstützt werden, vor Umweltzonen warnen lassen. Die Funktion kann eingeschaltet  oder ausschalten  werden. Durch Drücken auf das Symbol mit der Glocke kann der Warnton eingestellt werden ( Warnton eingeschaltet). > Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste .

### LKW-Warnungen (modellabhängig)

Sie können sich, sofern diese Informationen im Kartenmaterial gespeichert sind, und von Ihrem Navigationsgerät unterstützt werden, vor Ladungs- und Fahrzeugspezifischen Einschränkungen (z.B. Höhe, Gewicht, Einschränkungen für Gefahrgut) warnen lassen. Die Funktion ist getrennt einstellbar für Fahrten mit aktiver Zielführung und fahrten ohne

> D


> GB


> F

> I

> PL



aktiver Zielführung. Die Funktion kann jeweils eingeschaltet  oder ausgeschaltet  werden. Durch Drücken auf das Symbol mit der Glocke kann der Warnton eingestellt werden (  ).

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste .



### Tempolimits einstellen

Das Einstellungsfenster **Tempolimits** ermöglicht Ihnen, Geschwindigkeitsbegrenzungen parallel zur Navigation anzuzeigen. Außerdem können Sie vor Geschwindigkeitsübertretungen akustisch gewarnt werden.

#### Hinweis:

Diese Information kann nur eingeblendet werden, wenn Sie im Kartenmaterial enthalten ist.

#### Unfallgefahr!

**Die Informationen im Kartenmaterial können aufgrund kurzfristiger Änderungen (zum Beispiel Baustellen) falsch sein!**

**Die Verkehrssituation und die Beschilderung vor Ort haben Vorrang vor den Informationen des Navigationssystems.**

> Drücken Sie im Einstellungsfenster **Warnungen** die Taste **Tempolimits**. Das Einstellungsfenster **Tempolimits** wird angezeigt.



Folgende Einstellungen sind möglich.

Einstellung	Bedeutung
<b>Schilder zeigen</b>	Wählen Sie aus, ob Geschwindigkeitsbegrenzungen nie, immer oder nur bei Überschreitung der Geschwindigkeit angezeigt werden. Außerdem können Sie einstellen, ob die Schilder bei einer Geschwindigkeitsüberschreitung blinken sollen, wenn <b>Immer</b> oder <b>Bei Überschreitung</b> gewählt ist.

Einstellung	Bedeutung
<b>Innerorts</b>	Wählen Sie die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung aus, ab der Sie innerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden wollen.
<b>Außerorts</b>	Wählen Sie die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung aus, ab der Sie außerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden wollen.
<b>Hinweiston</b>	Ein akustisches Signal ertönt, wenn die Geschwindigkeitsbeschränkung überschritten wird.
<b>Sprachausgabe</b>	Eine Sprecherstimme macht Sie auf die Geschwindigkeitsüberschreitung aufmerksam.

> Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste .

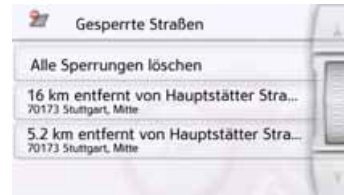
### Die Taste Gesperrte Straßen

Im Einstellungsfenster **Gesperrte Straßen** können Sie für zuvor permanent gesperrte Straßen (siehe „Straßen permanent sperren“ auf Seite 127) die Sperrung aufheben oder anpassen (Uhrzeit und Wochentage der Sperrung).

> Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Gesperrte Straßen**.



Das Fenster mit den bereits gesperrten Straßen wird angezeigt.





#### Hinweis:

Um alle gesperrten Straßen aus der Liste zu löschen, drücken Sie die Taste **Alle Sperrungen löschen** und im anschließend angezeigten Display die Taste **Ja**.

> Wählen Sie die gewünschte gesperrte Straße aus.



Die Straße ist zunächst an jedem Wochentag rund um die Uhr gesperrt . Sie können nun für jeden Tag der Woche einstellen, ob die Straße gesperrt sein soll oder nicht.

> Drücken Sie auf einen Wochentag, um ihn von der Sperrung auszuschließen .

> Drücken Sie auf das Uhrensymbol unter einem Wochentag, um die Sperrung für diesen Tag auf eine bestimmte Uhrzeit einzuschränken.



Sie können nun für jeden Tag der Woche

> D


> GB

> F


> I

> PL

einstellen, ob die Straße gesperrt sein soll oder nicht.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste .

oder

> Drücken Sie die Taste  unter einem der Tage und stellen Sie bis zu zwei Zeiten ein an denen die Straße gesperrt werden soll.




> Stellen Sie mit den Tasten ① den ersten Zeitraum, für den die Straße an diesem Tag gesperrt sein soll, ein.

> Stellen Sie falls notwendig mit den Tasten ② den zweiten Zeitraum, für den die Straße an diesem Tag gesperrt sein soll, ein.

#### Hinweis:

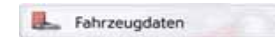
Drücken Sie die Taste **24h sperren**, um eine ganztägige Sperrung einzustellen. Drücken Sie die Taste **Übernehmen für...** um die Sperrung auch an anderen Tagen zu verwenden.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste .

## Die Taste Fahrzeugdaten

Dieses Menü erlaubt es Ihnen, mithilfe des Benzinverbrauchs Ihres Autos eine ökonomische Route zu berechnen.

> Drücken Sie auf die Taste **Fahrzeugdaten**.



Das Fenster **Fahrzeugdaten** wird eingeblendet.



Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:



> Drücken Sie auf die Taste **Innerorts**, um den durchschnittlichen Benzinverbrauch Ihres Fahrzeugs in geschlossenen Ortschaften einzugeben. Es erscheint ein Nummerneingabefeld. Bereits vorhandene Eingaben können mit der Pfeiltaste gelöscht werden. Mit den Nummerntasten wird der Wert

des Benzinverbrauchs eingegeben. Sie können Ihre Eingabe auf eine Stelle nach dem Dezimalpunkt genau eingeben. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken der Taste OK.

**Außerorts:** 6.5 l/100 km

- > Drücken Sie auf die Taste **Außerorts**, um den durchschnittlichen Benzinverbrauch Ihres Fahrzeugs außerhalb von geschlossenen Ortschaften einzugeben. Die Eingabe erfolgt wie bei der Taste Innerorts.

**Motorart:** Benziner

- > Drücken Sie auf die Taste **Motortyp**, um Ihren Motortyp einzustellen. Bei wiederholtem Drücken der Taste wechselt die Anzeige. Es stehen die Motorarten Benziner, Diesel und Hybrid zur Auswahl.

**Verbrauchseinheit:** l/100 km

- > Drücken Sie auf die Taste **Verbrauchseinheit** um die Verbrauchseinheit zu wechseln. Bei wiederholtem Drücken der Taste wechselt die Anzeige. Es stehen die Verbrauchseinheiten l/100 km, MPG (UK) und MPG (US) zur Auswahl.

### Die Taste Format


Im Einstellungsfenster **Format** können Sie einstellen, welche Maßeinheiten für Zeiten und Entfernungen verwendet werden sollen.

- > Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Format**.



Das Einstellungsfenster **Format** wird angezeigt.



- > Drücken Sie auf die Taste **Zeit**, um zwischen der 12-Stunden und der 24-Stunden-Anzeige umzuschalten.
- > Drücken Sie auf die Taste **Entfernung**, um zwischen der Kilometer- und der Meilenanzeige umzuschalten.
- > Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste .

### Die Taste Zeit

Im Einstellungsfenster **Zeit** können Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone einstellen. Diese Einstellung ist wichtig für die korrekte Berechnung von voraussichtlichen Ankunftszeiten.

- > Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Zeit**.



Das Einstellungsfenster **Zeit** wird angezeigt.



- Mit der Taste **Zeitzone** können Sie einstellen, ob die Zeitzone automatisch vom Navigationsgerät eingestellt werden soll oder nicht (**Automatisch** ein  oder **Automatisch** aus ).

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

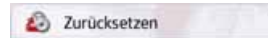
Ist die Automatikfunktion ausgeschaltet, können Sie durch Drücken auf die Taste unter **Automatisch** die gewünschte Zeitzone auswählen.

Durch Drücken auf die Taste unter **Sommerzeit** können Sie auswählen, ob die Sommerzeit automatisch vom Navigationsgerät eingestellt werden soll oder Sie selbst die Sommerzeit ein- oder ausschalten.

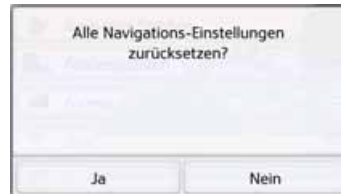
### Die Taste Zurücksetzen

Sie können die Navigationseinstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Es werden dabei die Einstellungen zurückgesetzt. Die Daten des Schnellzugriffs, gespeicherte Routen, gesperrte Straßen der Sprecher und die Heimatadresse bleiben erhalten.



> Drücken Sie die Taste **Zurücksetzen**.



> Drücken Sie die Taste **Ja**.

Die Navigationseinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### Verkehrsmeldungen über TMC (modellabhängig)

Ihr Navigationsgerät kann von Rundfunksendern Verkehrsmeldungen (TMC-Meldungen) empfangen. Es ist hierzu erforderlich, dass die Stromversorgung mit der integrierten TMC-Antenne an der Trägerplatte angeschlossen ist.

#### Hinweis:

TMC ist nicht in allen Ländern verfügbar.

Die Verkehrsmeldungen werden über den TMC (Traffic Message Channel) von Rundfunksendern, zusätzlich zum Radioprogramm, ausgestrahlt und vom Navigationssystem empfangen und ausgewertet. Der Empfang der Verkehrsmeldungen ist gebührenfrei.

**Hinweis:**

Da die Verkehrsmeldungen von Rundfunksendern gesendet werden, können wir für Vollständigkeit und Korrektheit der Meldungen keine Gewähr übernehmen.

Österreich: Der Location- und Eventcode wurde von der ASFINAG und dem BMVIT zur Verfügung gestellt.

Vom Navigationsgerät wird ständig geprüft, ob relevante Meldungen für die eingestellte Route vorliegen. In der Kartenansicht werden alle empfangenen Verkehrsbehinderungen dargestellt.

Wird bei der Überprüfung festgestellt, dass eine Verkehrsmeldung für die Zielführung von Bedeutung ist, so kann vom Gerät automatisch eine neue Route zum Ziel berechnet werden (siehe „Die Taste TMC“ auf Seite 75).

## Live Traffic - Verkehrsmeldungen über Datenverbindung (modellabhängig)

Ihr Navigationsgerät kann über eine Datenverbindung Verkehrsmeldungen von einem Server empfangen. Diese Meldungen sind aktueller als die über TMC empfangenen Daten und sind auch schneller verfügbar. Hierzu muss eine entsprechende Datenverbindung bestehen. Die weitere Verwendung der Verkehrsmeldungen ist identisch wie nachstehend für TMC beschrieben.

Ist eine Verbindung zum Server nicht möglich, dann wird versucht, auf TMC Verkehrsmeldungen umzuschalten (modellabhängig). Sobald TMC angezeigt wird, besteht keine Verbindung zum Live Traffic Server.

Wie Sie die Datenverbindung erstellen, ist im Kapitel Bluetooth auf Seite 118 beschrieben.

**Hinweis:**

Die Datenübertragung über Ihr Mobiltelefon mit Bluetooth kann je nach Mobilfunkvertrag zusätzliche Kosten verursachen. Bitte informieren Sie sich vor Aktivierung bei Ihrem Mobilfunkanbieter. Ist eine Verbindung zum Server nicht möglich, z.B. weil für eine längere Zeit kein Mobilfunknetz verfügbar ist, dann wird so lange automatisch auf TMC umgeschaltet, bis eine Verbindung zum Server wieder möglich ist.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Darstellung von TMC-Meldungen in der Karte

Aktuelle TMC-Meldungen werden in der Karte grafisch dargestellt. So werden die Streckenabschnitte, auf denen sich eine Verkehrsbehinderung befindet, blau unterlegt. Weiterhin werden Pfeile dargestellt, welche die Fahrbahnrichtung zeigen, die von der Behinderung betroffen ist.

Zusätzlich zur farblichen Markierung wird ein Gefahrenschild auf der betroffenen Strecke eingeblendet.



## TMC verwenden

Wenn sich das Navigationsgerät auf der Trägerplatte befindet (Spannungsversorgung mit der integrierten TMC-Antenne angeschlossen), wird Ihr Navigationsgerät mit aktuellen Verkehrsmeldungen versorgt. Die Berechnung dynamischer Routen (Stauumfahrung) ist dann möglich.

Sie können auch direkt Verkehrsmeldungen einsehen.

Einstellungen zu TMC können Sie bei „Die Taste TMC“ auf Seite 75 beschrieben vornehmen.





> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste



Die Kartenübersicht erscheint




Die Meldungsliste erscheint wenn sie **TMC Listenansicht** drücken.



Mit den Pfeiltasten   oder dem Scrollrad am rechten Bildschirmrand können Sie die Liste durchblättern.

Zu jeder Verkehrsmeldung werden angezeigt:

- ① Die Art der Behinderung und die Straßenummer (Autobahn, Bundes- oder Ortsstraße)
- ② Die Luftlinienentfernung von der aktuellen Position aus, ggf. die Länge und die Dauer der Behinderung sowie darunter
- ③ Das Teilstück mit der Fahrtrichtung

- ④ Liegt eine TMC-Meldung auf Ihrer Route, wird die Meldung durch das Zeichen  gekennzeichnet.

Über Premium-TMC empfangene Verkehrsmeldungen werden mit dem Symbol  gekennzeichnet.

- ⑤ Ein roter geschwängelter Pfeil rechts neben der Verkehrsmeldung  weist auf Staus hin, die umfahren werden. Ist der Pfeil grau und rot durchgestrichen , ist keine sinnvolle Umfahrung des Staus möglich.





### Meldung lesen


- > Drücken Sie auf die gewünschte Meldung in der Liste. Die Meldungszeile wird am oberen Rand des Displays angezeigt, während eine Karte mit dem betroffenen Streckenabschnitt darunter zu sehen ist. Drücken Sie erneut auf die Meldung, um mehr Informationen zur Verkehrsbehinderung einzublenden. Durch nochmaliges Drücken werden die Zusatzinformationen wieder ausgeblendet.

Die Meldungsanzeige erscheint.



- > Drücken Sie die Pfeiltasten , um in den Meldungen zu blättern.
- > Drücken Sie die Taste , um zur Meldungsliste zurückzuschalten.

### Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen

Ihr Navigationsgerät kann Verkehrsmeldungen beim Berechnen einer Route berücksichtigen. Ob dies automatisch, manuell oder nie erfolgt, können sie im Menü  in den Navigations-Einstellungen mit der Option TMC einstellen (siehe „Die Taste TMC“ auf Seite 75).

### Automatische Neuberechnung

Ist ihre Route von einer Verkehrsbehinderung betroffen, wird vom Navigationsgerät geprüft, ob eine sinnvolle Umfahrung der Behinderung möglich ist. Ist eine sinnvolle Umfahrung möglich, wird eine Ausweichroute berechnet und Sie werden über die Ausweichroute geleitet.

### Manuelle Neuberechnung

Betrifft eine Verkehrsmeldung Ihre Route, so erscheint ein Fenster mit den detaillierten Angaben zur Verkehrsmeldung.

> D

> GB

> F

> I

> PL





Hat das Navigationssystem nach dem Anzeigen der Verkehrsmeldung festgestellt, dass eine sinnvolle Ausweichroute möglich ist, erscheint die nachfolgende Anzeige.

#### Hinweis:

Diese Anzeige kann auch angezeigt werden, wenn z.B. eine Strecke auf der zuvor eine Behinderung war jetzt wieder frei ist.



Die Anzeige gibt Ihnen einen Überblick über die berechnete Ausweichroute.

Die rot bzw. bei einer Behinderung blau markierte Strecke zeigt die bisherige Route. Die gelb markierte Strecke zeigt die berechnete Ausweichroute.

Im rechten Bereich des Displays wird angezeigt um wieviel sich die zu fahrende Strecke verändert und welche Zeiterparnis Sie bei Benutzung der Ausweichroute voraussichtlich haben.

> Drücken Sie nun die Taste **OK** um die Ausweichroute zu nutzen oder die Taste **Ablehnen**, um doch die bisherige Strecke zu benutzen.

## Die Kartenanzeige

Die Kartenanzeige wird in erster Linie zur Zielführung verwendet. Sie können über die Kartenanzeige allerdings auch ohne Zielführung immer Ihre aktuelle Position anzeigen lassen und sich z. B. bei Geschwindigkeitsübertretungen warnen lassen.

### Aufrufen der Kartenanzeige

Die Kartenanzeige wird automatisch aufgerufen, wenn Sie eine Zielführung starten.

Ohne Zielführung können Sie die Kartenanzeige über das Hauptmenü aufrufen.



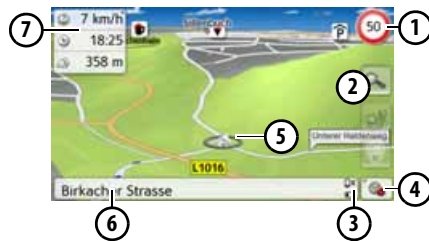
> Drücken Sie im Hauptmenü die mittlere Taste.

Die Kartenanzeige erscheint daraufhin und zeigt, sofern GPS-Empfang vorhanden ist, die aktuelle Position an. Ist bereits eine Zielführung aktiv, wird die Karte mit Zielführung angezeigt.

### Aufbau der Kartenanzeige

Der Aufbau richtet sich nach den Einstellungen, die im Kapitel „Optionen der Kartenanzeige“ auf Seite 97 oder unter „Die Taste Kartenansicht“ auf Seite 62 beschrieben werden und ob eine Zielführung aktiv ist oder nicht.

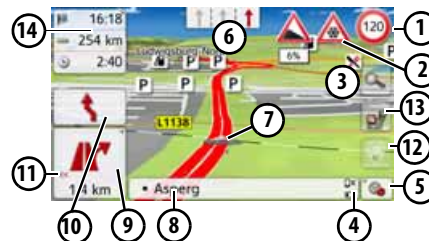
### Kartenanzeige ohne Zielführung



Ist die Navigation nicht aktiv, wird fast die ganze Fläche des Touchscreens von der Kartendarstellung ausgefüllt.

- ① Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung) zusätzlich werden auch Schilder der Fahrerwarnungen angezeigt
- ② Zoom-Tasten
- ③ Anzeige Ladezustand / Telefonstatus (modellabhängig)
- ④ Taste für Aufruf der Optionen
- ⑤ Fahrzeugposition
- ⑥ Aktuelle Straße
- ⑦ Infobox (wenn eingeblendet) mit Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel

### Kartenanzeige mit Zielführung



- ① Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung)

- ② Fahrerwarnungen (modellabhängig)
- ③ Zoom-Tasten
- ④ Anzeige Ladezustand / Telefonstatus (modellabhängig)
- ⑤ Taste für Aufruf der Optionen
- ⑥ Fahrspurempfehlung (nur bei bestimmten mehrspurigen Straßen zu sehen, rote Pfeile = empfohlene Fahrspuren)

### Hinweis:

Wenn Sie der Fahrspurempfehlung folgen, ist das nächste Fahrmanöver ohne Wechsel der Fahrspur möglich.

- ⑦ Fahrzeugposition
- ⑧ Aktuelle Straße oder Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt
- ⑨ Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
- ⑩ Nächstes Fahrmanöver
- ⑪ Lautstärkeinstellung aufrufen
- ⑫ Taste für **SituationScan**
- ⑬ Taste für die Routenübersicht (nur bei gewählter Route aktiv. Bei aktivierten TMC-Meldungen auf der Route erscheint ein Stauhinweisschild auf der Taste.)
- ⑭ Infobox

> D

> GB

> F

> I

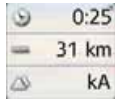
> PL

Auf der Karte wird Ihr aktueller Standort mit dem Positions-Icon visualisiert.



### Die Infobox

Während der Zielführung können Sie sich Informationen in der Infobox anzeigen lassen.



①

②



Wenn Sie wiederholt auf die Infobox drücken, werden mehr oder weniger Felder eingeblendet. Es wird mindestens ein Feld, maximal werden drei Felder angezeigt. Welche Informationen eingeblendet werden, ist von den Einstellungen abhängig, die in den **Navigations-Einstellungen im Menü Kartenansicht > Expertenmodus > Infobox Datenfelder** ausgewählt sind. Zur Auswahl stehen:

- Bei gewählter Route ①: Restliche Entfernung zum Ziel, verbleibende Fahrzeit, Ankunftszeit am Zielort, Geschwindigkeit, Tempolimit, Zeit und

Positionshöhe über dem Meeresspiegel

- Ohne gewählte Route ②: Geschwindigkeit, Tempolimit, Zeit und Positionshöhe

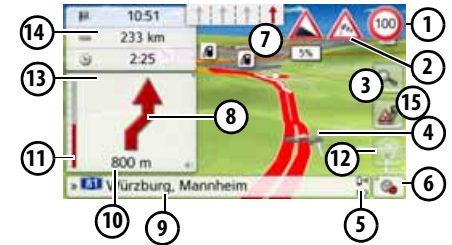
Weiterhin wird in der Ecke links unten der Vorschaubereich mit Informationen angezeigt.



Dabei wird der weitere Fahrtverlauf über einen Pfeil, mit darunterstehender Entfernungsangabe, angezeigt. Wenn zwei Fahrmanöver kurzzeitig hintereinander anstehen, erscheint über dem ersten Pfeil ein weiterer, kleinerer Pfeil für das zweite Fahrmanöver.

Wenn Sie im Vorschaubereich auf das Lautsprechersymbol drücken, können Sie die Lautstärke der Navigationsansagen einstellen (siehe „Ansagelautstärke ändern“ auf Seite 93).

### Geteilter Bildschirm mit Zielführung



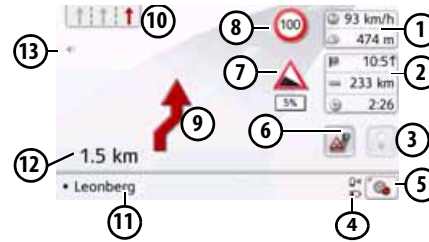
- ① Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung) zusätzlich werden auch Schilder der Fahrerwarnungen angezeigt
- ② Fahrerwarnungen (modellabhängig)
- ③ Zoom-Tasten
- ④ Fahrzeugposition
- ⑤ Anzeige Ladezustand / Telefonstatus (modellabhängig)
- ⑥ Taste für Aufruf der Optionen
- ⑦ Fahrspurempfehlung (nur bei bestimmten mehrspurigen Straßen zu sehen, rote Pfeile = empfohlene Fahrspuren)

**Hinweis:**

Wenn Sie der Fahrspurempfehlung folgen, ist das nächste Fahrmanöver ohne Wechsel der Fahrspur möglich.

- ⑧ Nächstes Fahrmanöver
- ⑨ Aktuelle Straße oder Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt
- ⑩ Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
- ⑪ Balkenanzeige zur Visualisierung der Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
- ⑫ Taste für **SituationScan**
- ⑬ Lautstärkeeinstellung aufrufen
- ⑭ Infobox
- ⑮ Taste für die Routenübersicht (nur bei gewählter Route aktiv. Bei aktivierten TMC-Meldungen auf der Route erscheint ein Stauhinweisschild auf der Taste.)

**Zielführung mit Pfeildarstellung**



- ① Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel
- ② Infobox
- ③ Taste für **SituationScan**
- ④ Anzeige Ladezustand / Telefonstatus (modellabhängig)
- ⑤ Taste für Aufruf der Optionen
- ⑥ Taste für die Routenübersicht (nur bei gewählter Route aktiv. Bei aktivierten TMC-Meldungen auf der Route erscheint ein Stauhinweisschild auf der Taste.)
- ⑦ Fahrerwarnungen (modellabhängig)
- ⑧ Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung)
- ⑨ Nächstes Fahrmanöver

- ⑩ Fahrspurempfehlung (nur bei bestimmten mehrspurigen Straßen zu sehen, rote Pfeile = empfohlene Fahrspuren)

**Hinweis:**

Wenn Sie der Fahrspurempfehlung folgen, ist das nächste Fahrmanöver ohne Wechsel der Fahrspur möglich.

- ⑪ Aktuelle Straße oder Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt
- ⑫ Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
- ⑬ Lautstärkeeinstellung aufrufen

**Fahrspurassistent Pro 3D (modellabhängig)**

Sie können sich an vielen Kreuzungen eine animierte realitätsnahe Darstellung der Fahrspur anzeigen lassen. Schalten Sie hierzu wie unter „Die Taste Zielführung“ auf Seite 67 beschrieben, die Funktion **Fahrspurassistent Pro 3D** ein. Auf ausgewählten komplexen Kreuzungen wird Ihnen genau angezeigt, auf welche Fahrspuren Sie wechseln müssen. Wenn Sie das Display berühren, verlassen Sie den Fahrspurassistent Pro 3D wieder.

> D

> GB

> F

> I

> PL



### Kartenanzeige mit Kreuzungsübersicht

Sie können sich an vielen Autobahnkreuzen eine detaillierte und realitätsnahe Darstellung der Fahrspursituation anzeigen lassen.

Schalten Sie hierzu wie unter „Die Taste Zielführung“ auf Seite 67 beschrieben, die Funktion **Kreuzungsübersicht** ein.

Werden Sie nun vom Navigationsgerät über ein Autobahnkreuz geleitet, erhalten Sie eine entsprechende Anzeige.



> Folgen Sie dann den mit den Pfeilen gekennzeichneten Spuren.

### Tunnelansicht

Wenn Sie in einen längeren Tunnel hineinfahren, wird die Tunnelansicht aktiviert. Erfolgt auf den nächsten 1000 m im Tunnel kein Fahrmanöver, wird die Fahrbahn des aktuellen Streckenabschnitts angezeigt. Eine Tunnelübersicht wird zusätzlich unten rechts angezeigt. Wenn Sie das Display berühren, verlassen Sie die Tunnelansicht wieder. Bei Fahrmanövern im Tunnel oder wenn das nächste Fahrmanöver außerhalb des Tunnels erfolgt, wird eine Tunnelübersicht im Vollbildmodus mit dem bevorstehenden Fahrmanöver angezeigt.

### Hinweis:

Tunnelansicht und Kreuzungsansicht können durch Berühren des Displays deaktiviert werden. Sie kehren anschließend zur Kartenansicht zurück. Wenn Sie die Tunnelansicht vollständig deaktivieren möchten, entfernen Sie im Menü **"Einstellungen > Navigations-Einstellungen > Zielführung"** das Häkchen vor der Option "Tunnelansicht".

### Hinweis:

Die Tunnelübersicht gibt den Streckenverlauf des Tunnels schematisch wieder. Es werden der vollständige Tunnelverlauf, die ersten Streckenabschnitte und die Fahrzeugposition angezeigt. Da während der Fahrt durch den Tunnel kein GPS-Signal empfangen werden kann, wird die angezeigte Position nur berechnet.

## Bedienung der Kartenanzeige

### Letzte Ansage wiederholen

Während der Zielführung werden Ihnen wichtige Informationen angesagt, z. B. das nächste Fahrmanöver. Die letzte Ansage kann mit aktualisierten Angaben wiederholt werden.





> Drücken Sie bei aktiver Zielführung auf das Lautsprechersymbol im Vorschaubereich.

Die letzte Ansage wird mit aktualisierten Angaben wiederholt. Zusätzlich wird die Lautstärke angezeigt. Ist der Vorschaubereich reduziert und wird kein Lautsprechersymbol angezeigt, kann die Ansage auch wiederholt angesagt werden, wenn Sie auf den Vorschaubereich drücken.

### Ansagelautstärke ändern



Die Lautstärke der Ansagen kann verändert werden.





> Drücken Sie bei aktiver Zielführung auf das Lautsprechersymbol im Vorschaubereich. Am oberen Bildrand wird die Taste Stumm mit einem Lautsprechersymbol eingeblendet. Rechts erscheinen ein Balkendiagramm und die Tasten  und .



Das Balkendiagramm visualisiert die Lautstärke.

> Drücken Sie auf die Taste  bzw.  oder streichen Sie über den Scrollbalken, um die Lautstärke zu erhöhen bzw. zu verringern.

> Drücken Sie auf die Taste **Stumm**, um die Ansagen stumm zu schalten.

Neben dem Lautsprechersymbol wird nun ein x angezeigt . Mit der Taste  werden die Bedienelemente für die Lautstärke wieder ausgeblendet.

> Drücken Sie erneut auf das Lautsprechersymbol im Vorschaubereich, um eine Stummschaltung wiederaufzuheben.

### **! Achtung!**

**Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle Umweltgeräusche noch gut hören können.**

Das Balkendiagramm wird nach kurzer Zeit ohne Tastenbetätigung automatisch ausgeblendet.

> D

> GB


> F

> I


> PL


**Karte zoomen**


Mit den Zoom-Tasten kann die Karte stufenweise gezoomt werden.

> Drücken Sie auf die Taste . Die Zoomtasten werden eingeblendet.






> Drücken Sie auf Einzoomen , um „in die Karte zu zoomen“, und damit näher an die dargestellten Einzelheiten zu kommen.


> Drücken Sie auf Auszoomen , um „aus der Karte zu zoomen“, und damit einen größeren Überblick zu erhalten.

> Drücken Sie auf die Taste , um nach einer Veränderung wieder auf die eingestellte Zoomstufe zu schalten.

**Hinweis:**

Durch langes Drücken der Taste  oder  werden die Zoomstufen schnell hintereinander durchlaufen.

Sobald Sie die Zoomstufe geändert haben, wird zusätzlich eine Taste mit zwei roten Lupen  eingeblendet.

> Drücken Sie auf die Taste , um die ursprünglich eingestellte Zoomstufe wiederherzustellen.

**Karte verschieben**

Sie können die Karte an einen beliebigen Punkt verschieben.

> Drücken Sie hierzu kurz auf die Karte.



> Drücken Sie nun auf einen beliebigen Punkt in der Karte und verschieben Sie diesen sofort in die gewünschte Richtung.

Die Karte wird nun entsprechend mitverschoben.

**Hinweis:**

Durch Drücken der Taste **GPS-Position** können Sie wieder Ihre augenblickliche Position anzeigen lassen.

Sie können auch wie unter „Ziel aus der Karte wählen“ auf Seite 56 beschrieben einen Punkt als Ziel wählen.

**Karte ausrichten**



Bei aktivierter Route lässt sich die Kartenansicht variabel ausrichten.

Wenn Sie in den Navigations-Einstellungen in der Kartenansicht eine 2D-Ansicht gewählt haben (siehe Seite 64), trifft dies lediglich auf die Himmelsrichtung zu.

> Drücken Sie in der 2D-Kartenansicht ein wenig länger auf das Display.



Außer dem pulsierenden Punkt erscheinen am oberen Rand ein Kompass und zwei nach links bzw. rechts weisende Pfeiltasten.

> Drücken Sie auf die Tasten  und , um die Karte in die gewünschte Himmelsrichtung zu drehen.










So können Sie die Karte beispielsweise nach der Fahrtrichtung ausrichten.

Wenn Sie eine 3D-Darstellung für die Kartenansicht eingestellt haben, lässt sich auch der vertikale Betrachtungswinkel verstellen.

> Drücken Sie in der 3D-Kartenansicht ein wenig länger auf das Display.




Außer dem pulsierenden Punkt erscheinen am oberen Rand ein Kompass und zwei nach links bzw. rechts weisende Pfeiltasten  und  sowie am linken Rand des Displays zwei nach oben bzw. unten gerichtete Pfeiltasten  und .

> Drücken Sie auf die Taste .



Der Betrachtungswinkel wird flacher und der Horizont rückt nach einer Weile ins Bild.


> Drücken Sie auf die Taste .



Der Betrachtungswinkel wird steiler. Wenn der Winkel genau 90° beträgt, betrachten Sie die Karte in der 2D-Ansicht von oben.

## Die Routenübersicht

Mit der Routenübersicht können Sie sich Sonderziele (POIs) und, falls in **Navigationseinstellungen > Routenübersicht** die Option TMC auf Route aktiviert ist, TMC-Ereignisse auf der gewählten Route anzeigen lassen.

> Drücken Sie auf die Taste .

Auf dem Display wird eine Liste der POIs und Verkehrsereignisse angezeigt. Vier einzelne Schaltflächen für TMC-Meldungen auf der Route und der drei eingestellten Sonderziel-Kategorien werden








am oberen Rand angezeigt. Außer den Symbolen wird die Anzahl der TMC-Meldungen bzw. POIs angezeigt.

> Drücken Sie auf eine oder mehrere Schaltflächen, um die TMC-Ereignisse oder Sonderziele anzuzeigen.

Es erscheint eine Liste der Sonderziele und ggf. TMC-Ereignisse mit voraussichtlicher Ankunftszeit und Entfernung von der aktuellen Fahrzeugposition.

> Drücken Sie auf ein Sonderziel oder TMC-Ereignis.

Informationen wie Adresse und Telefonnummer des Sonderziels oder die Art der Verkehrsbehinderung werden angezeigt. Von dieser Ansicht aus lassen sich alle Aktionen durchführen, die schon im Kapitel Sonderziele auf Seite 52 beschrieben sind, wie Sonderziel auf der Karte anzeigen, als Zwischenziel der Route hinzufügen oder speichern.

2	11	28	P 43
207 km/2:02 h		234 km/2:23 h	
92 km/0:58 h		206 km/2:02 h	
48 km/0:32 h		67 km/0:43 h	
9.5 km/0:11 h		13.1 km/0:15 h	
1600 m/0:02 h		4.3 km/0:06 h	

> D

> GB

> F

> I

> PL



Die rote Linie in der Mitte des Bildschirms stellt Ihre Route dar. Endet diese Linie mit zwei Punkten, dann geht die Liste weiter, durch verschieben mit dem Finger können Sie die komplette Liste scrollen.

2	11	28	P 43
235 km/2:25 h		16:22, Chur	
207 km/2:02 h		234 km/2:23 h	
92 km/0:58 h		206 km/2:02 h	
48 km/0:32 h		206 km/2:02 h	
		67 km/0:43 h	

Bei grenzüberschreitenden Zielen wird der Grenzübergang mit der jeweiligen Landesflagge angezeigt. Wenn die Tankstellen-Schaltfläche ausgewählt ist, dann wird sofern vorhanden jeweils eine Tankstelle vor und nach der Grenze angezeigt.

#### Hinweis:

Wenn eine Staumeldung auf der Route liegt, erscheint das TMC-Symbol auf der Taste . Wenn kein Stau auf der Route gemeldet ist, wird stattdessen das POI-Symbol angezeigt.

### SituationScan

Wenn diese Funktion in den Navigations-Einstellungen im Menü Zielführung aktiviert ist , unterstützen drei Assistenten den Fahrer während der Fahrt mit nützlichen Informationen und Hilfestellungen bei unerwarteten Verkehrssituationen.

### Der Umfahrungsassistent

Diese Funktion reagiert auf eine Verlangsamung der Geschwindigkeit. Wenn kein Sonderziel wie ein Rastplatz oder eine Tankstelle in der Nähe ist, geht der Assistent davon aus, dass der Fahrer in einen Stau geraten ist. Wenn das Symbol farbig angezeigt wird und zu blinken beginnt, schlägt der Assistent eine Umgehung vor.

> Drücken Sie auf das Symbol .

Es wird eine Anzeige mit der Frage "Sie stehen vermutlich in einem Stau. Möchten Sie den Stau auf einer Ausweichroute umfahren?" angezeigt. Sie können sich nun die vorgeschlagenen Umgehungen anzeigen lassen und auswählen oder sie ablehnen.

Wenn das Fahrzeug sich nicht auf einer Autobahn befindet, berechnet der Umfahrungsassistent bei zähem Stop-and-go-Verkehr vor der nächsten Kreuzung mögliche Alternativrouten, damit Sie schneller vorankommen. Kann der Assistent eine Alternativroute berechnen, bevor das Fahrzeug die Kreuzung passiert, blinkt das Symbol . Die Alternativrouten werden ähnlich wie bei der auf Seite 84 beschriebenen, gleichnamigen Funktion dargestellt und ausgewählt.

### Der Parkassistent


Dieser Assistent wird aktiv, wenn Sie sich in der Nähe Ihres Ziels befinden oder daran vorbeigefahren sind. In der Annahme, dass der Fahrer einen Parkplatz sucht, wird das Symbol aktiv, sobald es eine Möglichkeit zu parken unter den entsprechenden Sonderzielen findet. Bis

zu acht Parkmöglichkeiten können angezeigt werden, wobei für die Auswahl die Route dorthin und der Fußweg vom Parkplatz zum Zielort maßgeblich ist.

> Tippen Sie auf eine Parkmöglichkeit auf der Karte, um sie auszuwählen.

Anschließend können Sie sich die Route dorthin anzeigen lassen und die Zielführung starten. Bei Ihrer Ankunft am Parkplatz können Sie sich im Fußgängermodus weiter zum Zielort führen lassen.

### Der Ausfahrtassistent

Dieser Assistent reagiert, wenn Sie die empfohlene Route plötzlich verlassen, und fragt mit einer Liste von Optionen ab, welche Absicht Sie damit verfolgen. Je nachdem, ob Sie eine Raststätte oder einen Parkplatz suchen, einer sichtbaren Verkehrsbehinderung, einem Tunnel oder einer Mautstrecke ausweichen möchte, zeigt der Assistent die entsprechenden POIs in der Nähe an bzw. berechnet eine Umgehung, die den Fahrer bei der Vermeidung der betreffenden Streckenabschnitte unterstützt. Wenn der Assistent eine Umgehung berechnet hat, wird das Symbol  aktiv und blinkt.

### Optionen der Kartenanzeige



In den Optionen für die Kartenanzeige können Sie Einstellungen zur Zielführung, zur Darstellung der Kartenanzeige und zur Route vornehmen.




Drücken Sie in der Kartenanzeige die Taste unten rechts.



Das Optionenmenü für die Kartenanzeige wird angezeigt.

Auf die nächste bzw. vorherige Seite der Optionen gelangen Sie durch Drücken der Tasten  und  oder indem Sie über das Scrollrad streichen.

**Hinweis:**  
Der Umfang der angezeigten Funktionen ist davon abhängig, ob eine Zielführung, oder eine Route mit mehreren Zielen aktiv ist.

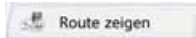
Das Optionenmenü wird entweder durch Auswählen einer Funktion oder durch Drücken der Taste  verlassen.

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

## Komplette Route anzeigen

(Nur bei aktiver Zielführung verfügbar.)  
Sie können sich die komplette Route zum Ziel in der Karte anzeigen lassen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit sich eine komplette Wegbeschreibung anzeigen zu lassen. Als weitere Option können Sie sich die verschiedenen Routen, die Sie in den Routenoptionen einstellen können, anzeigen und falls gewünscht auch auswählen.


> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.




> Drücken Sie die Taste **Route zeigen**.



Die komplette Route wird angezeigt.

Durch Drücken der Taste **Optionen** können Sie die Routenoptionen einstellen. Durch Drücken der Play-Taste  können Sie die gesamte Route simulieren.



Steuerelemente, die durch ein kurzes Antippen des Bildschirms eingeblendet werden, ermöglichen es Ihnen, die Simulation in bis zu 16-facher Geschwindigkeit abzuspielen oder von Streckenabschnitt zu Streckenabschnitt zu springen. Die Simulation kann durch Drücken der Zurück-Taste  beendet werden.


## Wegbeschreibung

> Drücken Sie, wenn die ganze Route angezeigt wird, auf die Taste **Abschnitte**.

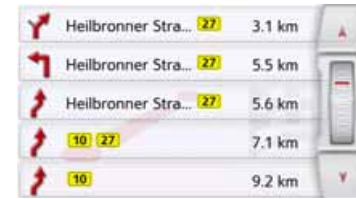



Der erste Punkt der Wegbeschreibung wird in der Karte angezeigt.

Mit den Tasten **Weiter**  und **Zurück**  können Sie die gesamte Wegbeschreibung durchblättern.

Sie können auch eine Listenversion der Wegbeschreibung anzeigen. Drücken Sie hierzu auf die Taste **Liste zeigen**. Durch Drücken der Taste **Fortsetzen**  wird

die Simulation der Fahrt fortgesetzt.





> Drücken Sie die Pfeiltasten  oder streichen Sie über das Scrollrad am rechten Bildschirmrand, um in der Liste zu blättern.

Wenn Sie auf einen Eintrag in der Wegbeschreibung drücken, wird dieser in der Karte angezeigt.

## Streckenabschnitte/Straßen sperren

Sie können einzelne Streckenabschnitte/Straßen sperren. Das Navigationsgerät berechnet dann eine sinnvolle Umleitung um den gesperrten Abschnitt.

> Wählen Sie in der Wegbeschreibung mit den Tasten  und  den zu sperrenden Streckenabschnitt aus.

> Drücken Sie die Taste **Sperren**.



> Wählen Sie **Für aktuelle Route sperren** aus, um den Streckenabschnitt nur für die aktuelle Zielführung zu sperren.

**Hinweise:**

Ist der Streckenabschnitt länger als 10 Kilometer, können Sie in einem weiteren Menü auswählen, ob der ganze Abschnitt oder nur ein Teil des Abschnitts gesperrt werden soll.

> Wählen Sie **Dauerhaft sperren** aus, um den Streckenabschnitt auch für zukünftige Zielführungen zu sperren.



Das ändern der Sperrungszeiten ist auf Seite 128 beschrieben.

**Alternative Routen wählen**

Sie können sich vom Navigationsgerät die verschiedenen Routen in einer Anzeige darstellen lassen.

> Drücken Sie, wenn die ganze Route angezeigt wird, auf die Taste Alternativrouten.

(Diese Funktion kann auch in der Routenübersicht ausgewählt werden.)

Nach kurzer Zeit erscheint die Karte. Die einzelnen Routen werden nacheinander berechnet und in der Karte eingezeichnet. Im rechten Bereich sehen Sie die farbliche Zuordnung der einzelnen Routen, jeweils die zu fahrenden Kilometer und die voraussichtliche Dauer der Fahrt. Durch Drücken einer der rechten Tasten können Sie die gewünschte Route auswählen.

**Routenoptionen verändern**

(Nur bei aktiver Zielführung verfügbar.)

Sie können während der Zielführung die Routenoptionen (Routenwahl usw.) beeinflussen.

> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



> Drücken Sie die auf die Taste **Routenoptionen**.



> Stellen Sie wie unter „Die Taste Routenoptionen“ auf Seite 68 beschrieben die Routenoptionen ein.

Nach einer Veränderung wird die Route neu berechnet.

> D

> GB

> F

> I

> PL

## Zielführung abbrechen

(Nur bei aktiver Zielführung verfügbar.)  
Sie können eine aktive Zielführung abbrechen.

> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



> Drücken Sie die Taste **Abbrechen**.  
Die Zielführung zu allen Zielen wird abgebrochen.

### Hinweis:

Die Zielführung können Sie auch wie unter „Das Hauptmenü“ auf Seite 26 beschrieben abbrechen.

## Zwischenziel eingeben/löschen

(Nur bei aktiver Zielführung verfügbar.)  
Sie können mit dieser Funktion ein Zwischenziel eingeben bzw. ein eingegebenes Zwischenziel wieder löschen.

> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



> Drücken Sie die Taste **Zwischenziel**.



Sie können nun wie unter „Das Menü „Neues Ziel““ auf Seite 44 beschrieben (**Adresse eingeben, Sonderziel eingeben, Eigene Ziele, Kontakte, Auf Karte wählen** oder **Geo-Koordinaten eingeben**) ein Ziel als Zwischenziel eingeben. Zusätzlich besteht noch die Möglichkeit über die Taste **Letzte Ziele** ein Ziel im Schnellzugriff auszuwählen.

Haben Sie das gewünschte Zwischenziel eingegeben erfolgt eine erneute Routenberechnung.



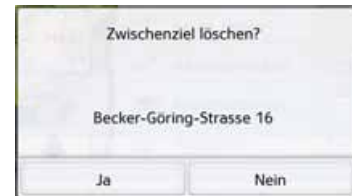
Das eingegebene Zwischenziel wird in der Karte mit einer roten Fahne gekennzeichnet.

## Zwischenziel löschen

> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



> Drücken Sie die Taste **Zwischenziel**.



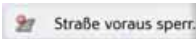
> Drücken Sie die Taste **Ja**.  
Das Zwischenziel wird gelöscht.

### Strecke temporär sperren

Mit der Option **Straße voraus sperren** können Sie eine vorausliegende Strecke temporär sperren. Sie legen dabei eine bestimmte Streckenlänge fest die nicht befahren werden soll. Vom Navigationsgerät wird dann versucht, eine Umleitung zu berechnen.

#### Hinweise:

- Die ausgewählte Sperrungslänge ist nur eine Annäherung, da die tatsächlich gesperrte Distanz von der Verfügbarkeit einer Ausfahrt abhängt.
- > Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



- > Drücken Sie die auf die Taste **Straße voraus sperren**.



- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Sperrungslänge aus.

Bei aktivierter Zielführung können Sie eine Strecke zwischen 200 m und 50 km sperren. Sobald Sie eine Länge gewählt haben, wird die neue Route berechnet. Anschließend wird der Entfernungs- und Zeitunterschied im unteren Teil des Displays angezeigt.

#### Hinweise:

- Ist keine Zielführung aktiv, können Sie nur zwischen 200 und 500 m (250 und 500 yards) auswählen. Sie können dann direkt festlegen an welchen Tagen und welchen Uhrzeiten die Strecke gesperrt werden soll.
- Nach der temporären Sperrung einer Strecke erscheint im Optionenmenü der Kartenansicht die Option Sperrungen aufheben. Drücken Sie auf diese Taste, um alle temporären Sperrungen aufzuheben. Bei aktiver Routenführung wird die alte Route wiederhergestellt.

### Tag-/Nachtanzeige einstellen

Sie können die Anzeige des Navigationsgeräts von der Taganzeige auf die Nachtanzeige und umgekehrt einstellen.

> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



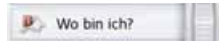
- > Drücken Sie die auf die Taste **Tag/Nacht**.
- Die Anzeige wechselt von der Taganzeige auf die Nachtanzeige und umgekehrt.

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

## Aktuelle Position anzeigen (Wo bin ich?)

Sie können sich ihre aktuelle Position anzeigen lassen, einen Notruf absetzen (modellabhängig), ein Krankenhaus oder eine Tankstelle auswählen und diese Position speichern. Zusätzlich können Sie sich Informationen zum momentanen GPS-Empfang und zum aktuellen Land anzeigen lassen.

> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



> Drücken Sie die Taste **Wo bin ich?**

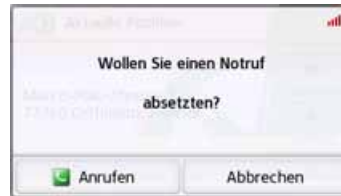


Die aktuelle Position wird angezeigt. Wenn möglich wird eine Adresse angezeigt. Ist für die aktuelle Position keine Adresse verfügbar, werden die Geo-Koordinaten angezeigt.

Mit der Taste **Notruf** können sie einen Notruf unter der Europaweit einheitli-

chen Notrufnummer 112 absetzen (modellabhängig), wenn ein Mobiltelefon mit Ihrem Navigationsgerät verbunden ist und Empfang hat.

Vor die Notrufnummer gewählt wird, müssen Sie dies nochmals bestätigen.

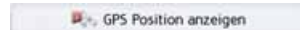


Mit der **Anrufen** Taste wird die Notrufnummer gewählt.



Je nach Verfügbarkeit wird eine Adresse oder die GPS Position angezeigt.

Falls möglich, kann mit den Tasten



oder



zwischen den Ansichten gewechselt werden. Ferner stehen Ihnen weitere Tele-

fonfunktionen zur Verfügung. Siehe auch Kapitel „Telefongespräche“ auf Seite 115.

Mit der Taste **Krankenhaus** können Sie direkt in die Sonderzielkategorie Krankenhaus in der aktuellen Umgebung wechseln. Siehe auch Kapitel „Sonderziele“ auf Seite 52.

Mit der Taste **Tankstelle** können Sie direkt in die Sonderzielkategorie Tankstelle in der aktuellen Umgebung wechseln. Siehe auch Kapitel „Sonderziele“ auf Seite 52.

Mit der Taste **Fortsetzen** können Sie wieder zur Karte zurückschalten.

Nach der Anwahl von **Speichern** können Sie die aktuelle Position im Schnellzugriff speichern.

Nach Drücken von **Länder-Info** können Sie sich landestypische Informationen wie z. B. die erlaubte Höchstgeschwindigkeit für das aktuell befahrene Land anzeigen lassen.

Nach Drücken von **GPS-Info** werden Informationen zum GPS Empfang angezeigt.





Sie können ersehen, wie viele Satelliten empfangen werden, und ob der Satellitenempfang ausreichend für die Navigation ist. Zusätzlich werden die aktuelle Uhrzeit und die Geoposition angezeigt.

### Ziel eingeben

(Nur bei nicht aktiver Zielführung verfügbar.)

Sie können ein Ziel eingeben.

- > Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.
- > Drücken Sie die auf die Taste **Ziel eingeben**.



Sie können nun wie unter „Das Menü „Neues Ziel““ auf Seite 44 beschrieben (**Nach Hause, Adresse eingeben, Sonderziel eingeben, Eigene Ziele, Kontakte, Routenplanung, Auf Karte wählen** oder **Geo-Koordinaten eingeben**) ein Ziel eingeben.

### Verschiedene Routen anzeigen/auswählen

Sie können sich vom Navigationsgerät die verschiedenen Routen in einer Anzeige darstellen lassen.

- > Drücken Sie, wenn die ganze Route angezeigt wird, auf die Taste **Alt. Routen**. Diese Funktion kann auch in den Optionen der Kartenanzeige, siehe „Optionen der Kartenanzeige“ auf Seite 97 ausgewählt werden.

Nach kurzer Zeit erscheint die Karte. Die einzelnen Routen werden nacheinander berechnet und in der Karte eingezeichnet.



Im rechten Bereich sehen Sie die farbliche Zuordnung der einzelnen Routen jeweils die zu fahrenden Kilometer und die voraussichtliche Dauer der Fahrt.

Durch Drücken einer der rechten Tasten können Sie die gewünschte Route auswählen.



**Ziel überspringen**

Ist eine geplante Route mit mehreren Zielen aktiv, können Sie das aktuelle Ziel der Route löschen. Die Zielführung zum nächsten Ziel wird dann gestartet.

Dies kann notwendig werden, wenn ein Ziel nicht direkt angefahren wurde. Das Navigationsgerät versucht sonst Sie weiterhin zum aktuellen Ziel zu leiten.

> Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.



> Drücken Sie die Taste **Nächstes Ziel**. Die Zielführung zum nächsten Ziel wird gestartet.

Sofern Ihr Navigationsgerät über eine eingebaute Bluetooth® Schnittstelle verfügt, können Sie Ihr Gerät mit einem Mobiltelefon verbinden, das mit Bluetooth® wireless technology ausgestattet ist. Ihr Navigationsgerät dient dann als sehr komfortable Freisprecheinrichtung.

#### Hinweise:

- Bei einigen mit Bluetooth® wireless technology ausgestatteten Mobiltelefonen ist es möglich, dass einige der beschriebenen Funktionen nicht verfügbar sind.
- Es wird bei den folgenden Beschreibungen davon ausgegangen, dass am Mobiltelefon Bluetooth eingeschaltet ist. Wie Sie Bluetooth am Mobiltelefon aktivieren, entnehmen Sie bitte der Beschreibung des Mobiltelefons.
- Für eine automatische Verbindung zum Mobiltelefon muss beim Mobiltelefon diese Funktion ebenfalls aktiviert sein.

## Telefon-Betrieb aufrufen (nur ausgewählte Modelle)

Der Telefon-Betrieb kann aus dem Hauptmenü ① aufgerufen werden.



- > Drücken Sie zum Aufruf des Telefon-Betriebs die Taste **Telefon** im Hauptmenü.

Ist Bluetooth eingeschaltet und das Navigationsgerät ist bereits mit einem Mobiltelefon verbunden, wird das Telefonmenü angezeigt.



Ist Bluetooth beim Aufruf der Telefonfunktion nicht eingeschaltet, werden Sie aufgefordert Bluetooth einzuschalten.



- > Drücken Sie auf die Taste **Ja** um Bluetooth einzuschalten.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

Das Navigationsgerät versucht nun das zuletzt verbundene Mobiltelefon erneut zu verbinden. Ist die Verbindung hergestellt, wird nach kurzer Zeit das Telefonmenü angezeigt.

War noch kein Mobiltelefon verbunden oder ist das zuletzt verbundene Gerät nicht verfügbar, erhalten Sie die folgende Anzeige.



> Drücken Sie auf die Taste **Ja** um wie unter „Mobiltelefone suchen“ auf Seite 113 beschrieben nach Bluetooth Mobiltelefonen zu suchen.

## Telefonmenü (nur ausgewählte Modelle)

Vom Telefonmenü aus haben Sie die Möglichkeit:

- Nummern zu wählen bzw. aus dem Telefonbuch auszuwählen,
- Kurznachrichten (SMS) anzuzeigen, zu bearbeiten und vorzulesen,
- Nummernlisten aufzurufen,
- nach Bluetooth Telefonen zu suchen,
- die Verbindung zu einem Mobiltelefon zu trennen.

Ist Bluetooth eingeschaltet und das Navigationsgerät ist bereits mit einem Mobiltelefon verbunden, wird nach Aufrufen der Telefonfunktion das Telefonmenü angezeigt.



Im oberen Bereich des Telefonmenüs werden sofern verfügbar, die Empfangsstärke des Mobiltelefons, der Ladezustand des Mobiltelefons, der Telefonname und der Netzbetreiber angezeigt.

## Nummer wählen


Sie können eine Telefonnummer eingeben und einen Anruf zu dieser Nummer starten oder eine Nummer aus dem Telefonbuch auswählen.

> Drücken Sie im Telefonmenü auf die Schaltfläche **Wählen**.



> Geben Sie mit den angezeigten Tasten die gewünschte Telefonnummer ein.

**Hinweis:**

Drücken Sie die Taste  um eingegebene Zeichen zu löschen.

Drücken Sie die Taste **Pause**, wenn während des Wählvorgangs eine Pause notwendig sein sollte.

> Drücken Sie die Taste **Wählen**.

Das Navigationsgerät versucht nun, eine Verbindung zur eingegebenen Rufnummer aufzubauen. Die weitere Bedienung finden Sie unter „Telefongespräche“ auf Seite 115.

**Telefonbuch**

Im Telefonbuch werden die von der SIM-Karte und aus dem Speicher des Mobiltelefons geladenen Telefonbuch-Einträge angezeigt. Nach Auswahl des gewünschten Eintrags können Sie die entsprechende Telefonnummer anrufen.

**Hinweise:**

- Beachten Sie bitte, dass die Übertragung des Telefonbuchs mehrere Minuten dauern kann.
- Wenn das Mobiltelefon, dessen Telefonbuch bereits geladen wurde, erneut verbunden wird, erfolgt kein neues Laden des Telefonbuchs. Wurden in der Zeit, in der das Mobiltelefon nicht verbunden war, Einträge geändert bzw. neu erstellt, so muss das Telefonbuch des Navigationsgeräts zur Aktualisierung manuell geladen werden. Siehe „Telefonbuch aktualisieren“ auf Seite 120.

> Drücken Sie im Telefonmenü auf die Schaltfläche **Wählen**.



> Drücken Sie auf die Schaltfläche **Telefonbuch**.



Es wird, sofern sich mehr als 10 Einträge im Telefonbuch befinden, ein Eingabemenü angezeigt. Sind weniger als 10 Einträge vorhanden, wird direkt eine Liste mit den Einträgen angezeigt.

&gt; D

&gt; GB


&gt; F


&gt; I

&gt; PL

> Wählen Sie im Eingabemenü die Anfangsbuchstaben des gesuchten Eintrags aus.


### Hinweise:

- Wenn Sie z. B. die Buchstaben „M“ und „I“ eingegeben haben, werden Einträge deren Nachnamen oder Vornamen mit „MI“ beginnen angezeigt. Also z. B. „Miller John“ oder „Bauer Michael“.
- Sie können den Anfangsbuchstaben des Nachnamens und dann durch ein Leerzeichen (Taste ) getrennt den Anfangsbuchstaben des Vornamens eingeben.

> Drücken Sie die Taste , wenn der gewünschte Name in der oberen Zeile angezeigt wird.

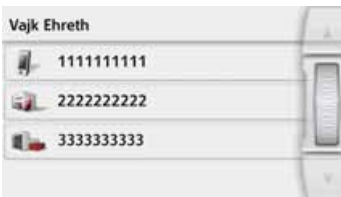
Sind 5 oder weniger Einträge mit der eingegebenen Buchstabenkombination im Telefonbuch verfügbar, wird automatisch eine Liste mit diesen Einträgen angezeigt.

### Hinweis:

Sie können auch schon vorher eine Liste die der eingegebenen Buchstabenkombination entspricht anzeigen lassen. Drücken Sie hierzu im Eingabemenü auf die Taste .

> Wählen Sie in der Liste den gewünschten Eintrag aus.

Sind für den gewählten Eintrag mehr als eine Telefonnummer verfügbar, können Sie nun die entsprechende Nummer auswählen.



Die verschiedenen Nummern sind durch Icons gekennzeichnet.

Icon	Bedeutung
	Private Telefonnummer
	Geschäftliche Telefonnummer
	Mobile Telefonnummer

> Wählen Sie die gewünschte Telefonnummer aus.

Das Navigationsgerät versucht nun eine Verbindung zur gewählten Rufnummer aufzubauen. Die weitere Bedienung finden Sie unter „Telefongespräche“ auf Seite 115.

## Kurznachrichten (SMS) (nur ausgewählte Modelle)

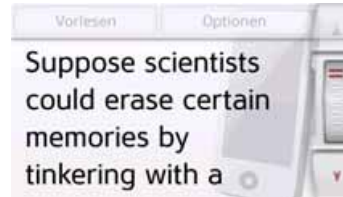
Sofern diese Funktion vom Mobiltelefon unterstützt wird, werden alle auf der SIM-Karte und im Speicher des Mobiltelefons enthaltenen Kurznachrichten in das Navigationsgerät geladen. Die Kurznachrichten können dort angezeigt bzw. vorgelesen und bearbeitet werden.

> Drücken Sie im Telefonmenü auf die Schaltfläche **SMS**.

Name1 (in)	131794185
Name3 (in)	131794184
Romeo	131794183
John (unread)	131794183
31415927	131794181

Es werden die übertragenen Kurznachrichten angezeigt. Wenn möglich wird der Name des Absenders angezeigt. Ist dies nicht möglich, wird die Nummer angezeigt. Falls verfügbar wird zusätzlich Uhrzeit des Empfangs bzw. das Datum angezeigt.

> Wählen Sie die gewünschte Kurznachricht aus.



Die ausgewählte Kurznachricht wird angezeigt.

> Drücken Sie die Taste **Vorlesen** um sich die Nachricht vorlesen zu lassen.

### Hinweis:

Das Vorlesen der Nachricht kann nur erfolgen, wenn ein Sprecher mit dem Kürzel TTS ausgewählt wurde. Siehe „Sprecher einstellen“ auf Seite 77.

> Drücken Sie die Taste **Optionen** um sich die Bearbeitungsoptionen für die Kurznachricht anzeigen zu lassen.

### • Rückruf

Durch Drücken auf die Taste **Rückruf** können Sie einen Anruf zur Nummer des Absenders starten.

### • Nummern extrahieren

Durch Drücken auf die Taste **Nummern extrahieren** können Sie sich die im Text der Kurznachricht enthaltenen Nummern anzeigen lassen und wenn gewünscht einen Anruf zu einer dieser Nummern starten.

### • Löschen

Durch Drücken auf die Taste **Löschen** können Sie die ausgewählte Kurznachricht im Speicher des Navigationsgeräts und des Telefons löschen.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Eingehende Kurznachricht**

Eine eingehende Kurznachricht wird je nach der Einstellung unter „SMS Signalisierung (modellabhängig)“ auf Seite 120 unterschiedlich signalisiert.

Haben Sie die Einstellung **Popup anzeigen** aktiviert, erscheint beim Eingehen einer neuen Kurznachricht das folgende Menü.



Sie haben dann die folgenden Bedienmöglichkeiten:

- **Vorlesen**  
Die Kurznachricht wird vorgelesen.
- **SMS anzeigen**  
Der Text der Kurznachricht wird angezeigt.
- **Ignorieren**  
Die Kurznachricht wird ignoriert, kann aber zu einem späteren Zeitpunkt aufgerufen werden.

**Nummernlisten**

In den Nummernlisten werden die letzten gewählten, angenommenen oder nicht angenommenen Nummern oder Namen in chronologischer Reihenfolge angezeigt. Es werden sofern möglich in verschiedenen Listen auch die Nummern oder Namen der im Mobiltelefon gespeicherten Liste angezeigt.

> Drücken Sie im Telefonmenü auf die Schaltfläche **Anrufliste**.



Über die Tasten **Verpasst**, **Empfangen** und **Gewählt** können Sie die vom Mobiltelefon geladenen Listen abrufen. Die Nummernliste, der am Navigationsgerät gewählt, angenommenen oder nicht angenommenen Nummern oder Namen ist, in den darunterliegenden Zeilen dargestellt.



Jede Zeile der Nummernliste ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenfeld ist als Taste ausgebildet. Auf der rechten Taste wird die Nummer/der Name angezeigt und mit dem linken Icon die Eigenschaften des Eintrags angezeigt.

**Hinweise:**



- In der Nummernliste werden automatisch die letzten 100 Nummern/ Namen gespeichert. Ist die Speicherkapazität von 100 Nummern erreicht, wird für eine neue Nummer die älteste automatisch gelöscht. Wichtige Nummern können aber geschützt werden.
- Einträge in der Nummernliste beziehen sich immer nur auf die Zeit, in der das Mobiltelefon mit Bluetooth® wireless technology mit dem Navigationssystem ohne Bluetooth verbunden war.  
Über die Tasten **Verpasst**, **Empfangen** und **Gewählt** können Sie sofern verfügbar die vom Mobiltelefon geladenen Listen abrufen.

**Verwendete Icons**

Die folgenden Icons kommen in der Nummernliste zur Anwendung.

Icon	Bedeutung
	Dieser Eintrag ist ein Standardeintrag ohne Besonderheiten.
	Dieser Eintrag ist geschützt. Ist die Nummernliste voll, wird dieser Eintrag nicht automatisch gelöscht. Dies kann auf Wunsch manuell erfolgen. Sie haben bei einem geschützten Eintrag auch die Möglichkeit die Position im Schnellzugriff festzulegen.

**In der Nummernliste blättern**

Mit den Tasten   und dem Scrollrad kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Nummernliste geblättert werden.

**Vorhandene Nummer wählen**

Die in der Nummernliste vorhandenen Nummern/Namen können direkt ausgewählt werden.

> Drücken Sie die Taste mit dem gewünschten Eintrag, um den Anruf zu starten.

Der Anruf wird gestartet.

**Einträge anzeigen oder editieren**

Jeder in der Nummernliste enthaltene Eintrag kann angezeigt oder bearbeitet werden.

> Drücken Sie auf das Tastenfeld links neben dem gewünschten Eintrag. Es erscheint ein Auswahlmennü.



Auswahl	Bedeutung
<b>Details zeigen</b>	Die Daten zum Eintrag werden angezeigt (falls vorhanden Nummer und Name, Anrufzeit und Anrufdatum).
<b>Schützen</b>	Der Eintrag wird gegen automatisches Löschen geschützt (nur bei ungeschützten Einträgen verfügbar).
<b>Schutz aufheben</b>	Der Schutz des Eintrags wird aufgehoben (nur bei geschützten Einträgen verfügbar).
<b>Nach oben / Nach unten</b>	Der Eintrag wird um eine Position nach vorn/hinten verschoben.
<b>Eintrag löschen</b>	Der Eintrag wird aus der Nummernliste gelöscht.
<b>Liste löschen</b>	Alle Einträge (auch die geschützten) werden aus der Nummernliste gelöscht.



- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL



**Vom Mobiltelefon geladenen Listen**


> Rufen Sie in der Nummernliste über die Tasten **Verpasst**, **Empfangen** und **Gewählt** die entsprechende Liste auf.



Mit den Tasten   und dem Scrollrad kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Liste geblättert werden.

> Drücken Sie die Taste mit dem gewünschten Eintrag, um einen Anruf zu starten.

**Hinweis:**

Durch Drücken auf die Taste  vor einem Eintrag werden die Daten zum Eintrag angezeigt (falls vorhanden Nummer und Name, Anrufzeit und Anrufdatum).

**Bluetooth Telefone verbinden**

Damit Sie mit Ihrem Navigationsgerät telefonieren können, muss ein Mobiltelefon, das mit Bluetooth® wireless technology ausgestattet ist mit dem Navigationsgerät verbunden werden. Die verschiedenen Möglichkeiten eine Verbindung herzustellen sind im folgenden Text beschrieben.

**Geräteliste aufrufen**

> Drücken Sie im Telefon-Menü auf die Schaltfläche **Telefone**.






Die Geräteliste wird angezeigt. Aus der Geräteliste heraus können Sie Mobiltelefone suchen oder Mobiltelefone verbinden.

**Hinweis:**

Haben Sie bisher noch keine Verbindungen zu Mobiltelefonen aufgebaut, ist die Liste leer.

Die Geräteliste zeigt zeilenweise alle Mobiltelefone die bereits mit dem Navigationsgerät gekoppelt wurden an. Jede Zeile der Geräteliste ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenfeld ist als Taste ausgebildet. Auf der rechten Taste wird das Gerät genannt und mit dem linken Icon dessen Eigenschaften angezeigt.

Icon	Bedeutung
	Dieses Gerät ist ein Standardgerät ohne Besonderheiten.
	Dieses Gerät ist geschützt. Ist die Geräteliste voll, wird dieses Gerät nicht automatisch gelöscht. Dies kann auf Wunsch manuell erfolgen. Sie haben bei einem geschützten Eintrag auch die Möglichkeit die Position in der Geräteliste festzulegen.
	Dieses Gerät ist das momentan verbundene Mobiltelefon.

Durch Drücken auf das Icon können Sie ein Menü aufrufen in dem Sie z. B. das

Gerät schützen können.



Auswahl	Bedeutung
<b>Schützen</b>	Das Gerät wird gegen automatisches Löschen geschützt (nur bei ungeschützten Geräten verfügbar).
<b>Schutz aufheben</b>	Der Schutz des Gerätes wird aufgehoben (nur bei geschützten Geräten verfügbar).
<b>Nach oben / Nach unten</b>	Das Gerät wird um eine Position nach vorne / hinten verschoben.
<b>Löschen</b>	Das Gerät wird aus der Geräteliste gelöscht.
<b>Alle löschen</b>	Alle Geräte (auch die geschützten) werden aus der Liste gelöscht.

### Automatische Verbindung

Ihr Navigationsgerät versucht nach dem Einschalten eine Verbindung zum zuletzt verbundenen Mobiltelefon herzustellen.

#### Hinweis:

Das zuletzt verbundene Mobiltelefon wird nur dann verbunden, wenn in der Geräteliste kein geschütztes Gerät vor diesem Gerät steht.

Diese Funktion können Sie wie unter „Automatische Verbindung“ auf Seite 118 beschrieben ein- oder ausschalten.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Verbindung sind:

- Bei Ihrem Navigationsgerät ist Bluetooth® eingeschaltet. (Siehe „Bluetooth“ auf Seite 118.)
- Das Mobiltelefon ist eingeschaltet, befindet sich in Reichweite und Bluetooth® ist aktiviert.

### Mobiltelefone suchen

#### Hinweis:

Schalten Sie vor einer Suche am zu suchenden Mobiltelefon Bluetooth® ein.

> Rufen Sie die Geräteliste auf.



> Drücken Sie die Taste **Bluetooth-Telefone suchen**.

Die Suche beginnt. Während der Suche werden eventuell gefundene Geräte angezeigt und Sie können durch Drücken der Taste **Suche abbrechen** den Suchlauf abbrechen.

Nach dem Suchlauf bzw. nach Drücken der Taste **Suche abbrechen** wird eine Liste mit den gefundenen Geräten angezeigt.

> D

> GB

> F

> I

> PL



> Drücken Sie nun auf den Namen des zu verbindenden Mobiltelefons.

Das Navigationsgerät versucht nun die Verbindung herzustellen. Am Mobiltelefon sollte nun die Abfrage eines Passworts erfolgen. Dieses Passwort wird vom Navigationsgerät vorgegeben.



> Geben Sie das angezeigte Passwort am Mobiltelefon ein.

Die Verbindung wird hergestellt. Bei einer erfolgreichen Verbindung wird das Telefon-Menü angezeigt.

### Aus Geräteliste verbinden

Sie können aus der Geräteliste heraus eine Verbindung zu einem Mobiltelefon initiieren. Ist bereits ein Mobiltelefon verbunden, wird die Verbindung automatisch getrennt und das neue Gerät wird verbunden.

> Rufen Sie die Geräteliste auf.



> Drücken Sie in der Liste auf das gewünschte Mobiltelefon.

Die Verbindung zum ausgewählten Mobiltelefon wird hergestellt. Bei einer erfolgreichen Verbindung wird das Telefonmenü angezeigt.

### Verbindung vom Mobiltelefon

Sie können auch versuchen die Verbindung zum Navigationsgerät vom Mobiltelefon ausgehend herzustellen.

Erfolgt eine Anfrage eines noch nicht verbundenen Mobiltelefons, wird gefragt, ob Sie die Verbindung zulassen wollen.

> Drücken Sie auf die Taste **Ja** um die Verbindung zuzulassen.

> Geben Sie das angezeigte Passwort (vier mal die Null) am Mobiltelefon ein. Die Verbindung wird hergestellt. Bei einer erfolgreichen Verbindung wird das Telefon-Menü angezeigt.

### Verbundenes Telefon trennen

Sie können die Verbindung zum aktuell über Bluetooth verbundenen Mobiltelefon trennen.



> Drücken Sie die Taste **Trennen**. Die Verbindung zum aktuell verbundenen Mobiltelefon wird getrennt.

### Telefongespräche

Unter dem Punkt Telefongespräche sind die Bedienungsmöglichkeiten, die beim Aufbau eines Gespräches, der Annahme eines Gesprächs und zum Beenden eines Gesprächs verfügbar sind, zusammengefasst.

#### Aufbau eines Gesprächs

> Geben Sie eine Telefonnummer ein oder wählen Sie einen Eintrag aus der Nummernliste bzw. dem Telefonbuch aus.

Die Nummer wird angewählt. Wenn an der Gegenseite abgenommen wird, wechselt die Anzeige und Sie sind mit dem Gesprächspartner verbunden.



### Annahme eines Gesprächs

Bei einem eingehenden Gespräch ertönt ein Rufton. Zusätzlich wird das folgende Display eingeblendet.



Falls verfügbar, werden Telefonnummer und Name des Anrufers angezeigt. Sie haben bei eingehenden Anrufen mehrere Bedienungsmöglichkeiten:

Auswahl	Bedeutung
<b>Annehmen</b>	Das Gespräch wird angenommen. Die Gesprächsanzeige wird eingeblendet.
<b>Ablehnen</b>	Der Anruf wird abgewiesen. Der Anrufer hört das Besetzt-Zeichen. Die letzte aktive Anzeige wird eingeblendet.

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL

Auswahl	Bedeutung
<b>Ignorieren</b>	Der Ruf ton wird abgeschaltet. Die letzte aktive Anzeige wird eingeblendet. Der Anruf wird beendet, wenn der Anrufer auflegt.

Haben Sie wie unter „Automatische Rufannahme“ auf Seite 119 beschrieben die automatische Annahme von Anrufen eingeschaltet, wird zusätzlich bei der Taste **Annehmen** die Zeit bis zur Annahme des Anrufs angezeigt.

## Beenden eines Gesprächs

Sie können ein aktives Gespräch beenden.



> Drücken Sie in der Gesprächsanzeige die Taste **Auflegen**.

Das Gespräch wird beendet. Die letzte aktive Anzeige wird eingeblendet.

### Hinweis:

Das Gespräch wird auch beendet wenn der Gesprächspartner auflegt. Auch dann wird die letzte aktive Anzeige eingeblendet.

## Während eines Gesprächs

Während eines Gesprächs haben Sie verschiedene Bedienmöglichkeiten.



In der Gesprächsanzeige werden Ihnen im oberen Bereich sofern verfügbar, die Empfangsstärke des Mobiltelefons, der Ladezustand des Mobiltelefons, der Telefonname und der Netzbetreiber angezeigt.

Darunter wird die Gesprächszeit und sofern verfügbar die Rufnummer bzw. der Name des Gesprächspartners angezeigt.

Ist die Zielführung aktiv, erhalten Sie in der Gesprächsanzeige mit Pfeilen die Navigationsanweisungen.

### Hinweis:

Geht während eines Gesprächs ein weiterer Anruf ein, wird dieser nicht signalisiert. Die Nummer des Anrufers erscheint aber in der Nummernliste.

> Drücken Sie Taste **Optionen** um das Optionenmenü der Gesprächsanzeige aufzurufen.



#### • **Lautstärke**

Durch Drücken auf die Taste **Lautstärke** können Sie die Lautstärkeeinstellung aufrufen. Siehe „Telefonlautstärke“ auf Seite 119.

#### • **Mikrofon aus/Mikrofon ein**

Für eine private Unterhaltung im Fahrzeug können Sie das Mikrofon des Navigationsgeräts ausschalten. Der Gesprächspartner am Telefon hört dann nichts.

Drücken Sie auf die Taste **Mikrofon aus** um das Mikrofon auszuschalten. Drücken Sie die Taste **Mikrofon ein** um das Mikrofon wieder einzuschalten.

#### • **Privat/Freisprechen**

Sie können ein Gespräch an das Mobiltelefon zurückgegeben. Die Freisprechfunktion wird dann beendet. Nach Beenden des Gesprächs wird automatisch die Verbindung zum Mobiltelefon wieder hergestellt.

Drücken Sie die Taste **Privat**. Die Freisprechfunktion wird beendet. Drücken Sie die Taste **Freisprechen**, um vor Beenden des Gesprächs wieder über das Navigationsgerät zu telefonieren.

#### • **DTMF Töne**


Sie können während eines Gesprächs DTMF Töne senden (z. B. Anrufbeantworter abfragen).

Drücken Sie die Taste **DTMF Töne**. Geben Sie im angezeigten Menü mit der gewünschten Taste den entsprechenden Ton ein.


## Telefoneinstellungen

In den Telefoneinstellungen befinden sich alle für den Telefon-Betrieb relevanten Einstellungen.

### Hinweis:

Alle Einstellungen müssen durch Drücken der Taste **OK** bestätigt werden. Mit der Taste  können Sie jederzeit das aktuelle Menü verlassen, ohne etwas verändert zu haben.



> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste .



> Drücken Sie die Taste **Telefon-Einstellungen**.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I



&gt; PL

Sie gelangen ins Menü für die Telefoneinstellungen.

### Aufbau

Im Menü stehen Ihnen verschiedene Seiten mit den Funktionen zur Verfügung:



Auf die nächste bzw. vorherige Seite der Einstellungen gelangen Sie durch Drücken der Tasten  und  oder mit dem Scrollrad.

### Bluetooth

Mit der Taste **Bluetooth** können Sie Bluetooth ein- oder ausschalten.

> Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Bluetooth**.



### Freisprechen

Mit der Taste **Freisprechen** können Sie die unterstützten Telefonfunktionen ein- oder ausschalten.

### Datenverbindung (modellabhängig)

Mit der Taste **Datenverbindung** können Sie ihr Telefon zur Datenübertragung der Becker GoLive Dienste freigeben.

Die gleichzeitige Auswahl beider Optionen kann manchmal zu Einschränkungen beim Freisprechen oder bei der Datenverbindung führen.

Die Voraussetzung für die Nutzung der Becker Live Dienste ist die Unterstüt-

zung von Mobile Tethering via Bluetooth durch ein internetfähiges Mobiltelefon sowie durch den Netzbetreiber.

### Hinweis:

Die Datenübertragung über Ihr Mobiltelefon mit Bluetooth kann je nach Mobilfunkvertrag zusätzliche Kosten verursachen. Bitte informieren Sie sich vor Aktivierung bei Ihrem Mobilfunkanbieter. Ist eine Verbindung zum Server nicht möglich, z.B. weil für eine längere Zeit kein Mobilfunknetz verfügbar ist, dann wird so lange automatisch auf TMC umgeschaltet, bis eine Verbindung zum Server wieder möglich ist.

### Automatische Verbindung

Mit der Taste **Auto-Verbinden** können Sie ein- oder ausschalten, ob nach dem Einschalten des Navigationsgeräts automatisch versucht wird, ein Mobiltelefon zu verbinden.

> Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Auto-Verbinden**.

Je nach voriger Einstellung schalten Sie die Funktion ein oder aus.



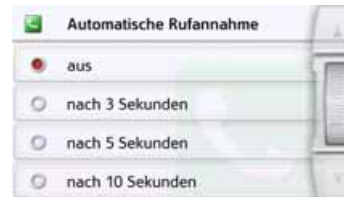
- Oberes Icon: Funktion eingeschaltet
- Unteres Icon: Funktion ausgeschaltet

## Automatische Rufannahme

Sie können mit dieser Funktion einstellen, ob bzw. nach welcher Zeit ein ankommendes Gespräch automatisch angenommen wird.



- > Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Auto-Rufannahme**.



- > Wählen Sie aus, ob ankommende Gespräche nach 3, 5 oder 10 Sekunden automatisch angenommen werden sollen.

Durch Auswählen von **aus** wird die Funktion abgeschaltet.

Die momentan gewählte Einstellung ist mit einem Haken (☑) gekennzeichnet.

- > Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste





## Telefonlautstärke



Sie können mit dieser Funktion die Lautstärke des Klingeltons und die Gesprächslautstärke festlegen.



- > Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Lautstärke**.



- > Wählen Sie mit den Tasten  und  die gewünschte Lautstärke aus.

- > Drücken Sie die Taste **Stummschaltung** , um das Telefon stummzuschalten. Durch erneutes Antippen der Taste  schalten Sie die Telefonlautstärke wieder ein.

- > Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste



&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

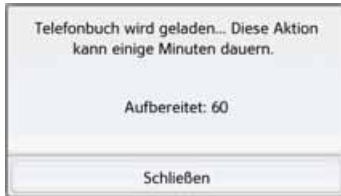


## Telefonbuch aktualisieren

Sie können mit dieser Funktion die gespeicherten Telefonbucheinträge im Navigationsgerät aktualisieren bzw. neu übertragen.



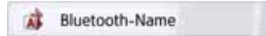
> Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Aktualisieren**.



Beachten Sie bitte, dass das Laden des Telefonbuchs mehrere Minuten dauern kann.

## Bluetooth-Name

Mit dieser Funktion können Sie für Ihr Navigationsgerät einen Namen vergeben. Dieser vergebene Name wird von anderen Bluetooth Geräten angezeigt.



> Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Bluetooth-Name**.



> Geben Sie den gewünschten Namen ein.  
> Bestätigen Sie den eingegebenen Namen durch Drücken der Taste **OK**.

## SMS Signalisierung (modellabhängig)

Sie können mit dieser Funktion einstellen, wie sich das Navigationsgerät verhalten soll, wenn eine neue Kurznachricht empfangen wird.



> Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **SMS-Signal**.



> Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.

- **Kein Signal**  
Es wird kein Signal ausgegeben.
- **Nur Ton abspielen**  
Es wird ein Signalton ausgegeben.
- **Popup anzeigen**  
Es wird ein Menü eingeblendet in dem Sie auswählen können, ob die Nachricht angezeigt, vorgelesen oder ignoriert werden soll. Siehe „Eingehende Kurznachricht“ auf Seite 110.

- **Automatisch vorlesen**

Eine ankommende Kurznachricht wird automatisch vorgelesen.

**Hinweis:**

Das Vorlesen der Nachricht kann nur erfolgen, wenn ein Sprecher mit dem Kürzel TTS ausgewählt wurde. Siehe „Sprecher einstellen“ auf Seite 77.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste



&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

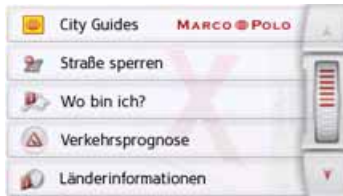
Unter Extras sind je nach Modell folgende Funktionen zusammengefasst:

- Marco Polo City Guides
- Bildbetrachter
- Länderinformationen
- Funktionsübersicht
- Straße sperren
- Bordcomputer

Das Menü „Extras“ wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.



> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Extras**.



Das Menü „Extras“ wird angezeigt.

> Wählen Sie durch Drücken auf eine der Tasten die gewünschte Funktion aus.

## Marco Polo City Guides

Mit dem Reiseführer können Sie zum Beispiel MARCO POLO Top-Highlights oder MARCO POLO Insider-Tipps auswählen und die Zielführung dorthin starten. Siehe „Marco Polo City Guides“ auf Seite 56.

## Bildbetrachter\*

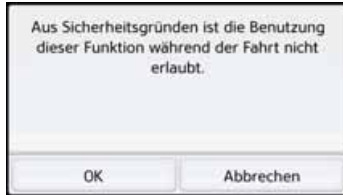
### Hinweis:

Der Bildbetrachter kann nicht aufgerufen werden, wenn eine Zielführung aktiv ist.

Mit dem Bildbetrachter können Sie die auf einer eingelegten Micro-SD-Speicherkarte oder dem internen Speicher gespeicherten Bilder ansehen. Es werden die Bildformate jpg und bmp unterstützt.



> Drücken Sie die Taste **Bilder**.



Es erfolgt ein Hinweis, dass der Bildbetrachter während der Fahrt nicht benutzt werden darf. Bitte beachten Sie diesen Hinweis.

> Bestätigen Sie die Meldung durch Drücken der Taste **OK**.



Das Bildbetrachtermenü wird angezeigt.

## Das Bildbetrachtermenü

Im Bildbetrachtermenü können Sie Bilder auswählen, eine Diavorführung starten und die Einstellungen aufrufen.



- ① Ordner mit Bildern
- ② Miniaturdarstellung der Bilder im aktuellen Ordner
- ③ Vorherige Seite mit Bildern/Ordern aufrufen
- ④ Eine Ebene in der Verzeichnishierarchie zurückschalten
- ⑤ Nächste Seite mit Bildern/Ordern aufrufen

## Bild auswählen



> Wählen Sie im Bildbetrachtermenü den gewünschten Ordner und dann das gewünschte Bild aus.

Mit den Tasten und können Sie die weiteren Seiten mit Bildern und Ordnern aufrufen.

Das ausgewählte Bild wird zusammen mit einem Bildmenü angezeigt.



Mit den Tasten des Menüs können Sie das Bild drehen, vergrößern oder sich Informationen anzeigen lassen.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

Drücken Sie auf die Tasten rechts und links neben dem Bild, um zum nächsten bzw. vorherigen Bild zu schalten.

Durch Drücken auf die Bildmitte wird das Bildmenü ausgeblendet.



Drücken Sie auf die rechte bzw. linke Bildschirmseite, um zum nächsten bzw. vorherigen Bild zu schalten.

Durch Drücken auf die Bildmitte wird das Bildmenü wieder eingeblendet.

### Bild vergrößern

> Blenden Sie das Bildmenü ein.

> Drücken Sie die Taste **Zoom**.



> Schieben Sie den Regler am oberen Bildschirmrand auf die gewünschte Vergrößerungsstufe.

Das Bild kann nun verschoben werden. Durch Drücken auf die Bildmitte wird die Vergrößerung aufgehoben.

### Bild drehen

> Blenden Sie das Bildmenü ein.

> Drücken Sie die Taste **Drehen** so oft, bis das Bild die gewünschte Ausrichtung hat.

Durch Drücken auf die Bildmitte wird das Bildmenü wieder ausgeblendet.


### Bildinformationen anzeigen

> Blenden Sie das Bildmenü ein.

> Drücken Sie die Taste **EXIF**.



Es werden Informationen zum aktuellen Bild angezeigt.

> Drücken Sie die Taste  um die Informationen zu schließen.


## Diavorführung

Während der Diavorführung werden alle Bilder der aktuellen Ordnerebene nacheinander automatisch angezeigt.

> Drücken Sie im Bildbetrachtermenü die Taste **Präsentation**.

Die Bildanzeige wechselt zur Vollbildanzeige und startet die Vorführung entsprechend der vorgenommenen Einstellungen mit dem ersten Bild der aktuellen Ordnerebene.

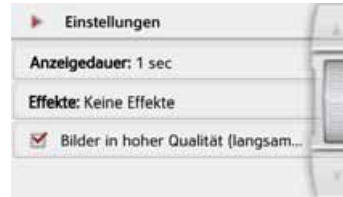
Sind alle Bilder angezeigt, wird die Vorführung beendet.


Durch Drücken der Taste  kann die Vorführung vorzeitig abgebrochen werden.

## Einstellungen


In den Einstellungen können Sie festlegen, mit welcher Geschwindigkeit die Bilder angezeigt werden sollen, ob bestimmte Effekte beim Einblenden des neuen Bildes verwendet werden sollen und ob die Bilder mit hoher Qualität geladen werden sollen.

> Drücken Sie im Bildbetrachtermenü die Taste **Einstellungen**.



- > Stellen Sie bei **Anzeigedauer** die gewünschte Anzeigedauer ein.
- > Wählen Sie bei **Effekte** den gewünschten Überblendeffekt der Bilder aus.
- > Wählen Sie bei **Bilder in hoher Qualität** aus ob Bilder in hoher Auflösung () geladen werden oder nicht ()

Wenn die Bilder in hoher Auflösung geladen werden verlangsamt das die Anzeige.

- > Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste .

## Wo bin ich?

- > Siehe „Aktuelle Position anzeigen (Wo bin ich?)“ auf Seite 102.

## Verkehrsprognose (modellabhängig)

Mit der Verkehrsprognose können Sie den erwarteten Verkehrsfluss betrachten.



Die Daten basieren auf historischen Verkehrsdaten, die über einen längeren Zeitraum gesammelt wurden.



Anhand der Straßenfarbe kann auf den erwarteten Verkehrsfluss geschlossen werden. Grün bedeutet hierbei freie Fahrt, rot bedeutet Stau. Alle möglichen Farben sind auch auf der rechten Seite des Bildschirms dargestellt.

Wenn Sie nun die Tages- oder Uhrzeit ändern, sehen Sie, wie sich der erwartete Verkehrsfluss ändert.

> Drücken Sie die Taste **Verkehrsprognose**

- Mit den Tasten  und  können Sie den Wochentag verändern




&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

- Mit den Tasten ③ und ④ können Sie die Uhrzeit in Schritten von h verändern
- Mit den Tasten  und  können Sie den Kartenabschnitt verändern.
- Mit der Taste  können Sie bei vorhandener Route die komplette Route auf dem Bildschirm darstellen.

Durch Verschieben können Sie einen anderen Kartenabschnitt auswählen.

## Länderinformationen

Mit den Länderinformationen können Sie sich für viele Länder landestypischen Informationen (Höchstgeschwindigkeit, Promillegrenzen usw.) anzeigen lassen.



> Drücken Sie die Taste **Länderinformationen**.



Die Länderliste wird angezeigt.

> Drücken Sie die Taste des gewünschten Landes.



Es werden die landestypischen Informationen (Höchstgeschwindigkeit, Promillegrenzen usw.) angezeigt.

### Hinweis:

Beachten Sie bitte, dass die Informationen eventuell nicht vollständig sind, und es noch weitere Vorschriften für die verschiedenen Länder geben kann.

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung der verwendeten Symbole:

Symbol	Bedeutung
	Höchstgeschwindigkeit in Ortschaften
	Höchstgeschwindigkeit außerhalb von Ortschaften
	Höchstgeschwindigkeit auf der Autobahn
	Promillegrenze
	Warnwestenpflicht
	Lichtpflicht am Tag
	Abschleppseil muss mitgeführt werden
	Ersatzbirnen müssen mitgeführt werden
	Ein Feuerlöscher muss mitgeführt werden

Durch Drücken der Taste **OK** oder der Taste wird das Menü verlassen.

## Straßen permanent sperren

Mit der Option Straße sperren können Sie einen Streckenabschnitt permanent sperren, damit das Navigationsgerät bei einem Verkehrshindernis eine Umgehung berechnet. Außerdem können bestehende Sperrung gelöscht (Taste Sperrung löschen) oder auf einer Karte angezeigt werden.  
> Drücken Sie die Taste Straße sperren. Eine Karte der näheren Umgebung Ihres Standorts wird angezeigt.



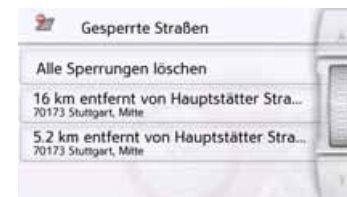
> Legen Sie durch Antippen der Karte einen Anfangs- und Endpunkt der zu sperrenden Strecke fest.

Die Punkte werden durch die Buchstaben A und B markiert.

> Legen Sie die Richtung, in der die Strecke gesperrt werden soll, fest (von A nach B oder B nach A).



Weiterhin können Sie auf der Karte eine Liste der bisher angelegten permanenten Sperrungen einblenden.



Wählen Sie durch Drücken die gewünschte gesperrte Straße aus, um die Sperrungszeiten anzupassen.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL





Die Straße ist zunächst an jedem Wochentag rund um die Uhr gesperrt. Sie können nun für jeden Tag der Woche einstellen, ob die Straße gesperrt sein soll oder nicht.

- > Drücken Sie auf einen Wochentag, um ihn von der Sperrung auszuschießen.
- > Drücken Sie auf das Uhrensymbol unter einem Wochentag, um die Sperrung für diesen Tag auf eine bestimmte Uhrzeit einzuschränken.



Sie können bis zu zwei Zeiten einstellen, an denen die Straße gesperrt werden soll.

- > Stellen Sie mit den Tasten ① den ersten Zeitraum, für den die Straße an diesem Tag gesperrt sein soll, ein.
- > Stellen Sie, falls notwendig, mit den Tasten ② den zweiten Zeitraum ein, für den die Straße an diesem Tag gesperrt sein soll.

Mit der Taste **24h sperren** kann der Tag wieder rund um die Uhr gesperrt werden. Die Taste **Übernehmen für...** erlaubt es, die festgelegte Uhrzeit für alle Wochentage oder nur alle Werkstage übernommen werden.



- > Drücken Sie wiederholt die Zurück-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen und die Menüs zu verlassen.

**Hinweis:**  
Die Dauer der Sperrungen kann auch im Menü **Gesperrte Straßen** in den Navigations-Einstellungen festgelegt werden.

## Bordcomputer (modellabhängig)

Im Bordcomputer steht Ihnen eine Datenanzeige mit Durchschnittsgeschwindigkeiten, Maximalgeschwindigkeit usw. und eine Stoppuhr mit der Möglichkeit der Rundenaufzeichnung zur Verfügung.  
> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Extras**.



- > Drücken Sie die auf die Taste **Bordcomputer**.



Die Datenanzeige wird angezeigt. Die Datenanzeige enthält die folgenden Informationen:

- ① Aktuelle Geschwindigkeit (als Zahl und in Form eines Baragraphen)
- ② Maximale Geschwindigkeit
- ③ Durchschnittsgeschwindigkeit ohne Fahrtunterbrechungen
- ④ Durchschnittsgeschwindigkeit mit Fahrtunterbrechungen

- 5 Gesamte Fahrstrecke
- 6 Fahrzeit ohne Fahrtunterbrechungen
- 7 Fahrzeit mit Fahrtunterbrechungen
- 8 Kompass
- 9 Stoppuhr mit Rundenaufzeichnung aufrufen

Drücken Sie die Taste **Zurücksetzen** um die Werte auf null zurückzusetzen.

Um die Stoppuhr mit der Rundenaufzeichnung anzuzeigen, drücken Sie in der Datenanzeige die Taste 9.



> Drücken Sie die Taste **Start** um die Aufzeichnung zu beginnen.




> Drücken Sie die Taste **Runde** um die aktuelle Aufzeichnung anzuhalten und eine neue Rundenaufzeichnung zu starten.



Sie können nun in gleicher Weise bis zu 300 Runden aufzeichnen.

#### Hinweise:

- Die im oberen Bereich angezeigte zweite Zeit zeigt die Gesamtzeit der gefahrenen Runden.
- Durch Drücken der Taste **Zurück** im linken Bereich der Anzeige oder durch Drücken der Taste  wird zur Datenanzeige zurückgeschaltet.

Drücken Sie die Taste **Stop** um die Aufzeichnung anzuhalten. Wenn Sie nach dem Anhalten der Aufzeichnung wieder die Taste **Start** drücken, läuft die Zeit weiter.

Drücken Sie die Taste **Zurücksetzen** um alle Aufzeichnungen zu löschen und die Zeiten auf null zurückzusetzen.

Mit der Taste **Liste** können Sie die einzelnen Runden in Listenform anzeigen lassen.



> Drücken Sie die Taste **Liste löschen**, um die aufgezeichneten Runden zu löschen.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

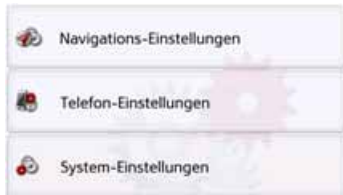
&gt; PL

## System-Einstellungen auswählen

Sie können verschiedene grundlegende Einstellungen für alle Anwendungen des Navigationsgeräts vorgeben.



> Drücken Sie im Hauptmenü die Taste .



> Drücken Sie die Taste **System-Einstellungen**.

Das Menü der System-Einstellungen wird aufgerufen.

## Das Menü System-Einstellungen



Aus dem Menü System-Einstellungen können die verschiedenen Einstellmöglichkeiten angewählt werden.




## Bedienung

### Auswahlmöglichkeiten

Die gewünschte Auswahl wird durch Drücken der entsprechenden Taste vorgenommen. Die Funktionalität der Tasten ist je nach Auswahl verschieden und wird unter "Die einzelnen Menüpunkte" auf Seite 131 beschrieben.

Auf die nächste bzw. vorherige Seite der Einstellungen gelangen Sie durch Drücken der Tasten  und  oder, indem Sie über das Scrollrad streichen.

### Einstellungsmenü schließen

Durch Drücken der Taste  wird das Einstellungsmenü geschlossen.

## Die einzelnen Menüpunkte

### Batterie

Ihr Navigationsgerät kann über eine externe Stromversorgung oder über den eingebauten Akku betrieben werden.

#### Hinweis:

Gerade bei Akkubetrieb ist der aktuelle Ladezustand wichtig. Steht zu wenig Energie zur Verfügung, kann z. B. die Navigation nicht mehr bis zum Ziel aufrecht erhalten werden.

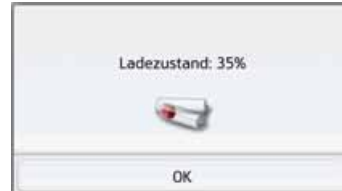
Die Energieversorgung und deren Zustand werden in einer Statusanzeige visualisiert.

### Energieversorgung anzeigen

Mit der folgenden Taste können Sie die Statusanzeige aufrufen:



> Drücken Sie auf die Taste **Batterie**. Die Statusanzeige wird aufgerufen und die Energieversorgung visualisiert.



Der Ladezustand wird anhand der Füllstandsanzeige angezeigt. Im Beispiel ist der Akku noch zu ca. zwei Dritteln geladen.

Der Ladevorgang wird durch einen Stecker in der Statusanzeige signalisiert.



### Statusanzeige beenden

Durch Drücken der Taste **OK** wird die Statusanzeige beendet und es erscheint das Einstellungs Menü.

### Automatisch an/aus

Das Navigationsgerät kann automatisch in den Schlafmodus schalten, wenn die Zündung des Fahrzeugs abgeschaltet wird.

Voraussetzungen hierfür:

- Das Navigationsgerät ist an den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs angeschlossen (siehe auch Seite 19).
- Der Zigarettenanzünder ist nach dem Abschalten der Zündung stromlos.
- Die entsprechende Funktion ist am Navigationsgerät eingeschaltet.

### Funktion ein- und ausschalten

> Drücken Sie auf die Taste **Auto ein/aus**.

Je nach voriger Einstellung schalten Sie die Funktion ein oder aus. Die aktuelle Einstellung wird durch das Icon signalisiert.



- Oberes Icon: Die Funktion ist eingeschaltet, das Navigationsgeräts schaltet automatisch aus.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

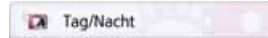
- Unteres Icon: Die Funktion ist ausgeschaltet, das Navigationsgerät schaltet nicht automatisch aus. Während des automatischen Abschaltens wird das folgende Display angezeigt.



Durch Drücken auf die Taste **Abbrechen** können Sie den automatischen Abschaltvorgang abbrechen.

### Tag-/Nachtanzeige

Sie können die Anzeige des Navigationsgeräts auf Taganzeige, Nachtanzeige oder Automatik einstellen. Bei der Einstellung Automatik wird abhängig von der Uhrzeit, der aktuellen Position und der Jahreszeit automatisch zwischen der Tag- und der Nachtanzeige gewechselt. Mit der folgenden Taste können Sie die Einstellung aufrufen:



> Drücken Sie auf die Taste **Tag/Nacht**.



> Wählen Sie zwischen **Automatik**, **Tag** und **Nacht** aus.

Die gewünschte Funktion ist aktiviert und die Systemeinstellungen werden angezeigt.

### Helligkeit

Sie können die Helligkeit des Displays für die Tag- und die Nachtdarstellung getrennt einstellen. Mit der folgenden Taste können Sie die Einstellung aufrufen:



> Drücken Sie auf die Taste **Helligkeit**.



> Stellen Sie mit den Tasten **-** und **+** für die Tag- bzw. Nachtdarstellung die gewünschte Helligkeit ein.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste



### Design bei Tag

Die Menü- und Kartendarstellung bei Tag kann mit dieser Option auf die Farben und Kontraste der Nachtdarstellung umgestellt werden.




> Drücken Sie auf die Taste Design bei Tag.



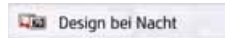
- > Wählen Sie die Option Dunkles Design für eine dunkle Darstellung bei Tag.
- > Wählen Sie die Option Normales Design, um zur normalen Tageslichtdarstellung zu wechseln.



Bestätigen Sie Ihre Auswahl jeweils durch Drücken der Zurück-Taste .

### Design bei Nacht

Für die Kartenansicht bei Nacht stehen zwei Schemata mit unterschiedlichen Kontrasten zur Auswahl. Drücken Sie auf die Taste Design bei Nacht.




Wählen Sie die untere Option, um eine hellere Nachtdarstellung der Kartenansicht einzustellen.



Wählen Sie die obere Option, um die dunklere, standardmäßig voreingestellte Nachtdarstellung der Kartenansicht wiederherzustellen.



> Bestätigen Sie Ihre Auswahl jeweils durch Drücken der Zurück-Taste . Die neue Nachtdarstellung wird bei Aktivierung des Nachtmodus angewendet.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Farbe einstellen**

Sie können die Farbe der Icons und sonstiger Designelemente verändern.



> Drücken Sie auf die Taste **Farbschema**.




> Wählen Sie eine der 8 vordefinierten Farben aus.

oder

> Wählen Sie mit dem Schieberegler ② im unteren Bereich des Displays die gewünschte Farbe aus.

**Hinweis:**

Die Farbe der Taste ① entspricht der ab Werk eingestellten roten Farbe.

> Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Zurück-Taste .

**Sprache**

Die Texte der Touchscreen Darstellungen können in verschiedenen Sprachen angezeigt werden.

**Sprachauswahl aufrufen**

Mit der folgenden Taste können Sie zwischen verschiedenen Sprachen wählen:





> Drücken Sie auf die Taste **Sprache**. Es erscheint die Sprachauswahl.




Die Sprachauswahl zeigt die verfügbaren Sprachen in einer Listendarstellung mit mehreren Seiten an. Jedes Listenfeld ist als Schaltfläche ausgebildet. Die einzelnen Schaltflächen sind mit der Sprachbezeichnung und der zugehörigen Nationalflagge belegt.

**Blättern**



Mit den Tasten   oder dem Scrollrad kann in der Listendarstellung geblättert werden.

**Sprache auswählen**


> Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Sprache.

> Durch Drücken der Zurück-Taste  wird die Auswahl bestätigt.

Anschließend erscheint die Auswahlliste für den Sprecher.

> Blättern Sie mit den Tasten   oder dem Scrollrad in der Auswahlliste.

> Wählen Sie einen Sprecher durch Antippen der Schaltfläche.

> Drücken Sie die Zurück-Taste . Es erfolgt ein Hinweis auf den Neustart der Software und eine Abfrage, ob Sie die Sprache wirklich ändern wollen.

> Bestätigen Sie die Abfrage mit **OK**.

**Sprachauswahl abbrechen**

Durch Drücken der Taste **Abbrechen** wird die Sprachauswahl abgebrochen, und es erscheint das Einstellungs Menü.

## Töne

Die Signaltöne des Navigationsgerät können Sie ein- und ausschalten. Darunter fällt auch das Klicken der Bildschirm-tasten.

> Drücken Sie auf die Taste **Töne**.

Je nach voriger Einstellung schalten Sie die Signaltöne ein oder aus.



- Oberes Icon: Töne eingeschaltet
- Unteres Icon: Töne ausgeschaltet

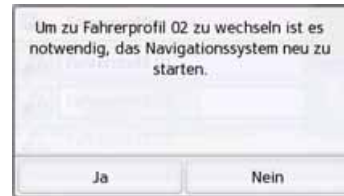
## Fahrerprofile (modellabhängig)

Sie können 4 unterschiedliche Fahrerprofile auswählen.



Durch Drücken auf die Schaltfläche **Profil 1 – Profil 4** wählen Sie das entsprechende Profil aus. Es muss dann ein

Neustart des Navigationssystems durchgeführt werden.



Durch Drücken der Taste **Ja** starten Sie das System neu.

Die Fahrerprofile können individuell benannt werden. Die Funktion kann zum Beispiel sinnvoll sein, wenn mehrere Fahrer dasselbe Navigationsgerät verwenden.

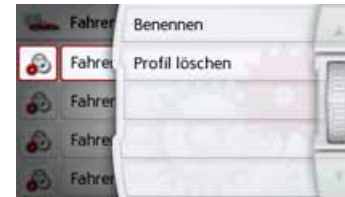
In den Fahrerprofilen sind viele Einstellungen und angefahrne Ziele gespeichert.

Folgende .. sind in den Fahrerprofilen gespeichert:

- Heimatadresse
- Letzte Ziele
- Geplante Routen
- Gesperrte Straßen
- Letzte Anrufe
- Daten im Bordcomputer

- Letzte GPS Position
- Navigations-Einstellungen
- Telefon-Einstellungen
- System-Einstellungen

## Fahrerprofil umbenennen



Durch Drücken der Schaltfläche **Benennen** können Sie das ausgewählte Profil umbenennen.



&gt; D

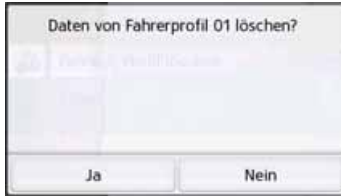
&gt; GB

&gt; F

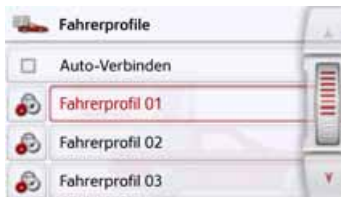
&gt; I

&gt; PL



**Fahrerprofil löschen**

Durch Drücken der Schaltfläche **Profil löschen** können Sie die gespeicherten Daten eines Profils löschen. Das Profil selbst bleibt hierbei bestehen. Falls das Profil zuvor umbenannt wurde, wird das Profil dann wieder in den ursprünglichen Namen (Profil 1 – Profil 4) umbenannt.

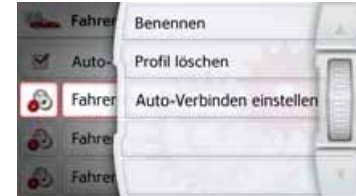
**Fahrerprofile Pro (modellabhängig)**

Zusätzlich zu den im vorigen Kapitel beschriebenen Funktionen kann bei Geräten mit Fahrerprofile Pro ein Bluetooth Telefon zum automatischen Wechseln des Profils verwendet werden. Immer wenn das Navigationsgerät eingeschaltet wird, und das zuletzt verbundene Telefon nicht gefunden wird, überprüft Ihr Navigationsgerät, ob ein anderes Telefon, das als Trigger für das Wechseln des Profils gewählt wurde, in Reichweite ist.

**Hinweis:**

Um ein Telefon als Trigger zum Wechseln in ein anderes Fahrerprofil verwenden zu können, müssen Sie das Telefon zuerst in dem Profil mit dem Navigationsgerät verbinden, in dem das Telefon als Trigger verwendet werden soll, (siehe auch "Bluetooth Telefone verbinden" auf Seite 112).

Ferner muss die Einstellung Auto-Verbinden aktiviert sein, siehe "Automatische Verbindung" auf Seite 118.



Drücken Sie die Schaltfläche Auto-Verbinden Einstellen. Es wird eine Liste der möglichen Telefone angezeigt, die Sie als Trigger für dieses Profil verwenden können, wählen Sie das entsprechende Telefon durch drücken der entsprechenden Schaltfläche aus.

### Service Informationen

Mit der folgenden Taste werden Informationen zum Navigationsgerät angezeigt.



> Drücken Sie auf die Taste **Information**. Es erscheint die Informationsanzeige mit der Software-Versionsnummer.



Durch Drücken der Schaltfläche **Service Informationen** können Sie sich weitere Informationen wie verwendete Lizenzen, den installierten Inhalten und zum Kartenmaterial anzeigen lassen. Verwenden Sie bei Anfragen an den Service von United Navigation GmbH stets diese Angaben.

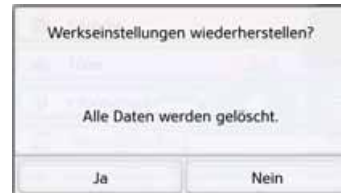
### Werkseinstellungen

Sie können Ihr Navigationsgerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Es werden dabei die folgenden geänderten Daten gelöscht: gespeicherte Ziele, gespeicherte Routen, die Heimatadresse, die Telefon Daten, im internen Speicher gespeicherte Bilder, Videos usw.



> Drücken Sie die Taste **Werkseinstellung**.



> Drücken Sie die Taste **Ja**. Das Navigationsgerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### Kalibrierung

Falls der Touchscreen fehlerhaft auf die Berührung von Schaltflächen reagiert, ist eine Kalibrierung durchzuführen.

#### Kalibrierung starten

Mit der folgenden Taste können Sie die Kalibrierung starten:



> Drücken Sie auf die Taste **Kalibrierung**.

Die Kalibrier-Prozedur wird gestartet. Sie werden mittels Textanweisungen durch die Prozedur geführt.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**GMT**

(**Greenwich Mean Time**)

Mitteleuropäische Zeit

Normalzeit am Längengrad 0 (der Längengrad der Greenwich (Großbritannien) durchschneidet). Diese Zeit wird weltweit als Standardzeit zur Synchronisierung der Datensammlung benutzt.

**Bluetooth**

Technik zur drahtlosen Datenübertragung im Kurzstreckenbereich bis ca. 10 Meter.

**GPS**

(**Global Positioning System**)

GPS ermittelt satellitengestützt Ihre aktuelle geografische Position. Es basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeitunterschieden der Signale den Abstand zu den einzelnen Satelliten und somit seine aktuelle Position in geografischer Länge und Breite. Für die Positionsbestimmung sind Signale von mindestens drei Satelliten notwendig.

Ab dem Vierten kann auch die aktuelle Höhe ermittelt werden.

**JPG/JPEG**

(**Joint Photographic Experts Group**)

Bei JPEG handelt es sich um das gängigste Speicherformat für verlustbehaftete Bildkompression, d. h. bei der Kompression gehen Bilddetails verloren. Das Format liefert trotz Komprimierung eine gute Bildqualität, die Kompressionsstufen sind wählbar. Es ist das gängigste Format zur Darstellung und zum Austausch von Bildern im Internet.

**SD-Karte**

(**Secure Digital**)

Die SD-Karte wurde im Jahr 2001 von SanDisk auf Basis des älteren MMC-Standards entwickelt. Eine SD-Karte ist eine wiederbeschreibbare Wechselspeicherkarte.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**Stylus**

Ein Stylus ist ein Eingabestift, der zur Bedienung von Touchscreens, Handys oder PDAs verwendet wird.

Ein Stylus besteht im Grunde aus einem Kunststoffstift mit weicherem Kunststoffkern. Die Hülle ist hart und grifffest, der weiche Kern mündet in der Spitze und ist dazu ausgelegt, den Bildschirm möglichst schonend (also ohne die Gefahr der Kratzerbildung) zu berühren.

Der Stylus ist genauer als die Bedienung mit den Fingern, da nur die dünne Spitze den Bildschirm berührt. Weiter wird so die Verschmutzung des Bildschirms durch Fingerabdrücke verhindert.

**TMC**

(Traffic Message Channel)

Verkehrsmeldungen, die von manchen UKW-Sendern über RDS übertragen werden. Grundlage für die dynamische Navigation.

**USB**

(**U**niversal **S**erial **B**us)

Der Universal Serial Bus (USB) ist ein Bussystem zur Verbindung eines Computers mit externen USB-Peripheriegeräten zum Austausch von Daten.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> D	3D-Darstellung .....	62
> GB		
> F		
> I		
> PL		
	<b>Numerics</b>	
	3D-Darstellung .....	62
	<b>A</b>	
	Adresse eingeben .....	46
	Adresse per Sprache eingeben .....	51
	Aktuelle Position .....	102
	Anrufliste .....	110
	Ausrichtung der Karte .....	64
	Autobahnen .....	75
	Automatische Rufannahme .....	119
	Automatische Verbindung .....	113
	Automatisches Verbinden .....	118
	<b>B</b>	
	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	7
	Bildbetrachter .....	122
	Bluetooth .....	112, 138
	Ein-/Ausschalten .....	118
	<b>C</b>	
	Content Manager .....	35
	Installieren .....	35
	Starten .....	36
	<b>D</b>	
	Diavorführung .....	125
	DTMF Töne .....	117

<b>E</b>	Einfache Route .....	74
	Einschalten des Navigationsgeräts ..	24
	Einschränkungen	
	Autobahnen .....	75
	Fähren .....	75
	Mautstraßen .....	75
	Einstellungen	
	Navigation .....	62
	System .....	130
	Telefon .....	117
<b>F</b>	Fähren .....	75
	Fahrwerwarnungen .....	79
	Fahrzeug-Profil	
	auswählen .....	68, 69
	einstellen .....	69
	Fernbedienung .....	31
	Funkfernbedienung .....	31
<b>G</b>	Geo-Koordinaten .....	57
	Gerfahrgutklasse .....	71
	Geschwindigkeitsbegrenzung .....	80
	Gesperrte Straßen .....	81

Gespräch	
Ablehnen .....	115
Annehmen .....	115
Beenden .....	115, 116
Ignorieren .....	115
GMT .....	138
Google™ Sonderziele .....	42
GPS .....	138
GPS-Empfang .....	102
<b>H</b>	
Hauptmenü .....	26
Hausnummer .....	49
Heimatadresse .....	39
Hinweisschilder anzeigen .....	79
<b>I</b>	
ID3-Tag .....	138
<b>J</b>	
JPG/JPEG .....	138
<b>K</b>	
Karte	
anzeigen .....	88
vergrößern .....	56, 73, 94
verkleinern .....	56, 73, 94
Kartenanzeige .....	88

Kartendarstellung einstellen ..... 62  
 Koordinateneingabe ..... 57  
 Kurze Route ..... 74  
 Kurznachricht ..... 109

**L**

Land wählen ..... 46  
 Länder-Informationen ..... 67, 126  
 Lautstärke einstellen ..... 93, 119  
 Letzte Ansage ..... 93  
 Listen  
   Stadtliste ..... 47  
   Straßenliste ..... 48  
   Telefonnummern ..... 110  
 LKW-Profil ..... 70

**M**

Maßeinheiten ..... 83  
 Mautstraßen ..... 75  
 Micro-SD-Card ..... 21  
 Mikrofon an/aus ..... 117

**N**

Navigation ..... 38  
   abbrechen ..... 27, 100  
   starten ..... 49  
 Nummer wählen ..... 106

Nummernliste  
   Bearbeiten ..... 111  
   durchblättern ..... 111  
   Nummer wählen ..... 111  
 Nummernlisten ..... 110

**O**

Öko Route ..... 74  
 Ökonomische Route ..... 74  
 Ort wählen ..... 47

**P**

Photo ..... 122  
 Position anzeigen ..... 57

**Q**

Querstraße ..... 48

**R**

Reiserechner ..... 128  
 Route anzeigen ..... 49, 98  
 Routenoptionen ..... 68, 99  
 Routenplanung ..... 45, 58  
 Routentypen ..... 103  
 Rundenaufzeichnung ..... 129

**S**

Satelliten ..... 102  
 Schnelle Route ..... 74  
 Schnellzugriff ..... 41  
   Icons ..... 41, 111  
 SD-Karte ..... 21  
 Sicherheitshinweise ..... 7, 38  
 SMS ..... 109  
 Sommerzeit ..... 84  
 Sonderziel auf Route ..... 55  
 Sonderziele  
   anrufen ..... 55  
   direkt eingeben ..... 55  
   in der Nähe ..... 53  
   in Zielnähe ..... 54  
   nahe einer Adresse ..... 54  
 Speicherkarte ..... 21  
 Sperrung ..... 101  
 Spracheingabe ..... 51  
 Sprecher ..... 77  
 Stadt eingeben ..... 47  
 Straße wählen ..... 48  
 Straßen ansagen ..... 77  
 Straßen permanent sperren ..... 127  
 Straßennamen anzeigen ..... 64  
 Strecke sperren ..... 101  
 Stylus ..... 139  
 System-Einstellungen ..... 130

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

**T**

> D	Telefon suchen .....	113
	Telefon verbinden .....	112
> GB	Telefon-Betrieb .....	105
> F	Telefonbuch .....	106, 107
	Aktualisieren .....	120
> I	Telefonmenü .....	106
	Tempolimit .....	80
> PL	TMC .....	75, 84
	Darstellung in der Karte .....	86
	Routenneuberechnung .....	87
	TMC-Antenne .....	20

**U**

	USB .....	139
--	-----------	-----

**V**

	Verkehrsinformationen .....	67, 126
--	-----------------------------	---------

**W**

	Wählen .....	106
	Warnungen	
	Tempolimit .....	80
	Wegbeschreibung .....	98
	Werkseinstellungen .....	84

**Z**

	Zeitformat .....	83
	Zeitzone .....	83
	Ziel aus Karte .....	56
	Ziele	
	eingeben .....	45
	geschützte .....	41, 112
	speichern .....	49
	Standard- .....	41, 112
	Zieleingabemenü	
	Aufbau .....	45
	Zielführung	
	abbrechen .....	27, 100
	starten .....	49
	Zielliste .....	40
	Zielspeicher	
	ändern .....	41
	durchblättern .....	41
	verändern .....	111
	Zielwahl	
	Adresse eingeben .....	46
	Zwischenziel .....	100
	löschen .....	100

- : serienmäßig
- : nicht verfügbar
- O: optional

	Navigationssystem				
	Ready 50 LE Becker Ready 50	Ready 50 LMU 20 Becker Ready 50	Ready 50 EU20 Becker Ready 50	Ready 45 ICE Becker BE S03	Ready 50 LMU Plus Becker BE D03
Gewicht	195 g	195 g	195 g	149 g	195 g
Prozessor in MHz	533	533	533	533	533
Flash-Speicher	4 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
SD-RAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
Batterie Lilon	720 mAh	720 mAh	720 mAh	720 mAh	1200 mAh
TMC	-	●	●	●	●
Halterung für Fahrzeugintegration	-	-	-	-	-
Bluetooth Freisprecheinrichtung	-	-	-	-	-
Maße in mm (B x H x T)	140 x 90 x 17	140 x 90 x 17	140 x 90 x 17	124,5 x 82 x 16,5	140 x 90 x 17
Bildschirmgröße	12,8 cm	12,8 cm	12,8 cm	10,9 cm	12,8 cm
Bildschirm	Touchscreen mit 65000 Farben; Reflektionsarm; Displayauflösung: 480 Horizontal und 272 Vertikal				
Micro SD-Kartenleser	Unterstützung class 6 SDHC max. 32 GB; Formatierung FAT32				
USB Schnittstelle	USB Client 2.0, Micro-USB				
1 interner Lautsprecher	2,5 Watt max.				
Versorgungsspannung	LPS (Limited Power Source); 5 Volt / 1A über Ladekabel				

- > D
- > GB
- > F
- > I
- > PL



**Sehr geehrter Kunde!**

Dieses Gerät darf gemäß gültiger EG- Richtlinie von jedermann betrieben werden. Dieses Gerät entspricht den zur Zeit geltenden europäischen bzw. harmonisierten nationalen Normen. Die Kennzeichnung bietet Ihnen die Gewähr, dass die für das Gerät geltenden Spezifikationen der elektromagnetischen Verträglichkeit eingehalten werden. Das bedeutet, dass Störungen bei anderen elektrischen/elektronischen Geräten durch Ihr Gerät sowie störende Beeinflussungen Ihres Gerätes durch andere elektrische/elektronische Geräte weitgehend vermieden werden.

Das von der Luxemburgischen Straßenverkehrs-Zulassungsbehörde erteilte EG-Typgenehmigungszeichen (E13) gemäß Europäischer Kfz- EMV- Richtlinie ECE-R10 in ihrer aktuellen Fassung genehmigt den Einbau und Betrieb in Kraftfahrzeugen (Klassen L, M, N und O).

**EG-Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt die **United Navigation GmbH**, dass sich das hier beschriebene Navigationsgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen anwendungspflichtiger EG-Richtlinien und insbesondere in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eine umfassende EG-Konformitätserklärung wird Ihnen auf der Internetseite <http://www.mybecker.com> beim jeweiligen Produkt unter „Downloads“ zur Verfügung gestellt.



## Entsorgung

### Kundeninformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)

Gemäß der selbst auferlegten Firmengrundsätze der United Navigation GmbH wurde ihr Produkt aus hochwertigen und recyclebaren Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt.

Dieses Symbol auf dem Produkt und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte bringen Sie diese Produkte für die Behandlung und Rohstoffrückgewinnung zu den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen. Die Geräte werden dort kostenlos entgegengenommen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung ergeben können.

Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. zum nächstgelegenen Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

### Für gewerbliche Kunden in der Europäischen Union

Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler bzw. Lieferanten in Verbindung, wenn Sie dieses elektrische/elektronische Gerät entsorgen möchten.

### Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur innerhalb der Europäischen Union gültig.



&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

## Akku-Entsorgung

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

### Informationspflicht gemäß Batterieverordnung (BattV)

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Der Verbraucher ist dazu verpflichtet, verbrauchte Batterien und Akkus zurückzugeben. Lassen Sie diese bitte nur über den Fachhandel oder durch Batteriesammelstellen entsorgen. Hier leisten Sie einen konkreten Beitrag zum Umweltschutz.

Seit 1998 verpflichtet die Deutsche Batterieverordnung alle Bürgerinnen und Bürger, verbrauchte Batterien und Akkus ausschließlich über den Handel oder speziell dafür eingerichtete Sammelstellen zu entsorgen (gesetzliche Rückgabepflicht). Handel und Hersteller sind verpflichtet, diese Batterien und Akkus unentgeltlich zurückzunehmen und ordnungsgemäß zu verwerten oder als Sondermüll zu beseitigen (gesetzliche Rücknahmepflicht).

Der verbaute Lithium-Ionen Akku des Navigationsgeräts ist mit dem nebenstehenden Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und der Art des verwendeten Akkus gekennzeichnet.



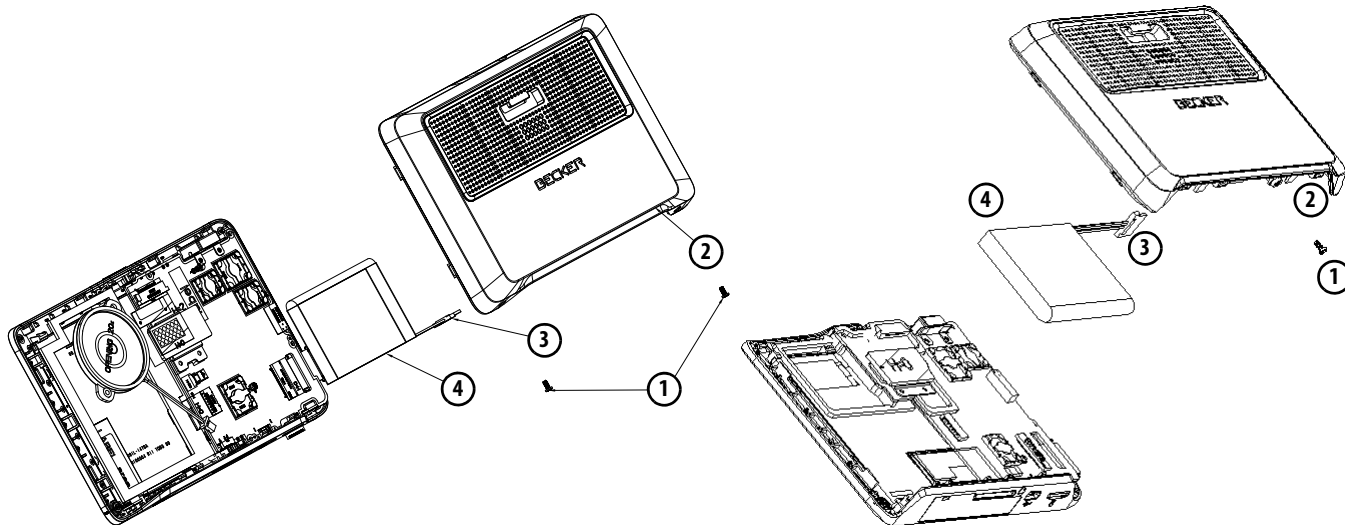
Li-Ion

### Akku ausbauen

Bevor Sie Ihr ausgedientes Gerät zur Entsorgung geben, muss der Akku aus dem Gerät entfernt werden.

#### Hinweis:

Beachten Sie bitte, dass bei der hier beschriebenen Ausbauanleitung für den Akku Ihr Gerät eventuell **zerstört** wird. Sie sollten den Akku nur ausbauen, wenn Ihr Gerät ausgedient hat und zur Entsorgung geben werden soll.



- > Entladen Sie den Akku vollständig (Gerät ohne Spannungsversorgung eingeschaltet lassen, bis es von selbst abschaltet).
- > Schrauben Sie die Gehäuseschrauben ① (modellabhängig) mit einem kleinen TX5-Schraubendreher heraus.
- > Hebeln Sie mit einem Schlitz-Schraubendreher (angesetzt an den Schlitz an den Gehäuse-Seiten) die Gehäuse-Rückseite ② ab.
- > Ziehen Sie den Stecker des Akku-Anschlusskabels heraus ③.
- > Entnehmen Sie den Akku ④.

#### Hinweis:

Schließen Sie das von Ihnen geöffnete Gerät nicht nochmals an die Spannungsversorgung an.

&gt; D

&gt; GB

&gt; F

&gt; I

&gt; PL

> D

> GB

> F

> I

> PL

**United Navigation GmbH**

Marco-Polo-Str. 1

73760 Ostfildern

[www.mybecker.com](http://www.mybecker.com)

**BECKER**