



→ 4.3" TOUCH-SCREEN → EUROPE NAVIGATION →
→ LANE INFO → TURN-BY-TURN → ROUTE LIST →

Becker Traffic Assist Z 098/Z 099



Bedienungsanleitung

	Inhaltsverzeichnis	2	Übersicht Traffic Assist	12	Grundlagen zum Touchscreen	23
→ D	Sicherheitshinweise	5	Allgemeine Bedienung	15	Bedienung	23
→ GB	Das Traffic Assist	7	Wartung und Pflege	15	Kalibrierung	23
→ F	Verwendung	7	Akku-Qualitätserklärung	16	Grundlagen zu den Menüs	23
→ I	Navigation	7	Display-Qualitätserklärung	16	Das Hauptmenü	23
→ E	Traffic Assist auspacken	7	Inbetriebnahme	16	Eingaben mit dem Eingabemenü	24
→ P	Lieferung überprüfen	7	Stromversorgung	16	<i>Zeichen eingeben</i>	24
→ NL	<i>Lieferumfang</i>	8	Versorgung über Akku	17	<i>In den Listen blättern</i>	24
→ DK	Bei Reklamationen	8	Anschluss an den Zigarettenanzünder	17	<i>Sonderzeichen und Umlaute</i>	25
→ S	Umgang mit der Verpackung	8	Anschluss an die Steckdose	18	<i>Andere Zeichensätze</i>	25
→ N	Gerätebeschreibung	8	<i>Stromversorgung herstellen</i>	18	<i>Zahlen eingeben</i>	26
→ FIN	Traffic Assist – Basisgerät	9	TMC-Antenne*	18	<i>Umschaltung Groß-/Kleinschreibung</i>	26
→ TR	Kabel für Spannungsversorgung	9	GPS-Antenne	18	<i>Zeichen löschen</i>	26
→ GR	über Zigarettenanzünder	9	Geräteantenne	18	<i>Leerzeichen einfügen</i>	26
→ PL	Akku	9	Externe Antenne anschließen	19	Die Becker-Taste	27
→ CZ	USB-Verbindungskabel	9	Speicherkarte	19	Dateien übertragen	27
→ H	Gerätehalter	9	Speicherkarte einsetzen	19	Installationsprogramm	27
→ SK	Optionales Zubehör	10	Speicherkarte auswerfen	19	Übertragen mit USB-Schnittstelle	27
	<i>Netzteil Steckdose</i>	10	Gerätehalterung	20	Karten übertragen	28
	<i>Externe GPS-Antenne</i>	10	Gerätehalterung anbringen	20	Bei Störungen	28
	<i>Kopfhörer</i>	10	<i>An der Windschutzscheibe</i>	21		
	Hinweise zur Dokumentation	10	Gerätehalterung verstellen	21		
	Quick Start Guide	10	Traffic Assist aufsetzen	21		
	Bedienungsanleitung	10	Traffic Assist abnehmen	21		
	Registrierung	11	Traffic Assist ein-/ausschalten	21		
	Reparatur	11	Einschalten	21		
	Emissionen und Entsorgung	11	Ausschalten	22		

Navigationsbetrieb	29	Ziel aus der Karte wählen	41	Die Kartenanzeige	57
Was ist Navigation?	29	Koordinateneingabe	42	Aufrufen der Kartenanzeige	57
Navigation auswählen	30	Routenplanung	43	Aufbau der Kartenanzeige	57
Der Schnellzugriff	30	<i>Neue Route anlegen</i>	44	<i>Kartenanzeige ohne Zielführung</i>	57
Aufbau des Schnellzugriffs	30	<i>Route bearbeiten</i>	45	<i>Kartenanzeige mit Zielführung</i>	58
<i>Die Zielliste</i>	30	<i>Route optimieren</i>	45	<i>Zielführung mit Pfeildarstellung</i>	59
<i>Verwendete Icons</i>	31	Navigations-Einstellungen	46	Bedienung der Kartenanzeige	60
Bedienung des Schnellzugriffs	31	<i>Die Taste Reise-Info</i>	46	<i>Letzte Ansage wiederholen</i>	60
<i>Mit vorhandenem Ziel starten</i>	31	<i>Die Taste Routenoptionen</i>	47	<i>Ansagelautstärke ändern</i>	60
<i>Im Zielspeicher blättern</i>	31	<i>Die Taste Kreuzungs-Info</i>	49	<i>Karte zoomen</i>	60
<i>Ziel anzeigen oder editieren</i>	31	<i>Die Taste TMC*</i>	49	<i>Karte verschieben</i>	61
<i>Heimatadresse</i>	32	<i>Die Taste Kartenansicht</i>	50	Optionen der Kartenanzeige	61
<i>Zieleingabemenü aufrufen</i>	32	<i>Die Taste Tempolimits</i>	51	<i>Zielführung abbrechen</i>	62
Das Zieleingabemenü	32	<i>Die Taste Sprecher</i>	52	<i>Zwischenziel eingeben/löschen</i>	62
Aufbau des Zieleingabemenüs	33	<i>Die Taste Format</i>	52	<i>Komplette Route anzeigen</i>	63
<i>Adresse eingeben</i>	33	<i>Die Taste Lautstärke</i>	53	<i>Zielliste anzeigen</i>	64
<i>Sonderziel eingeben</i>	33	<i>Die Taste Zeit</i>	53	<i>2D/3D Modus umschalten</i>	65
<i>Auf Karte wählen</i>	33	<i>Die Taste Zurücksetzen</i>	54	<i>Zoomstufen und Kartenwinkel</i>	65
<i>Geo-Koordinaten eingeben</i>	33	Verkehrsmeldungen über TMC*	54	<i>verändern</i>	65
<i>Routenplanung</i>	33	Darstellung von TMC-Meldungen	55	<i>Ausrichtung der Karte (2D)</i>	66
Adresse eingeben	33	in der Karte*	55	<i>verändern</i>	66
<i>Land wählen</i>	34	TMC verwenden*	55	<i>Aktuelle Position anzeigen</i>	66
<i>Adresse wählen und</i>		<i>Meldung lesen*</i>	55	<i>Sonderziel auf der Route</i>	67
<i>Zielführung starten</i>	34	<i>Betroffene Straße in der Karte</i>		<i>TMC auf der Route*</i>	68
Sonderziele	38	<i>anzeigen*</i>	56	<i>Strecke sperren</i>	68
<i>Sonderziel in der Nähe</i>	39	Meldungen für die		<i>Routenoptionen verändern</i>	69
<i>Sonderziel nahe einer Adresse</i>	40	Routenberechnung berücksichtigen*	56		
<i>Sonderziel in Zielnähe</i>	40	<i>Automatische Neuberechnung*</i>	56		
<i>Sonderziel direkt eingeben</i>	40	<i>Manuelle Neuberechnung*</i>	57		

	Einstellungen	70
→ D	System-Einstellungen auswählen	70
→ GB	Das Menü System-Einstellungen	70
	Bedienung	70
	<i>Auswahlmöglichkeiten</i>	70
→ F	<i>Einstellungsmenü schließen</i>	70
→ I	Die einzelnen Menüpunkte	71
	<i>Batterie</i>	71
→ E	<i>Tag-/Nachtanzeige</i>	71
	<i>Kalibrierung</i>	72
→ P	<i>Sprache</i>	72
	<i>Automatisch an/aus</i>	73
→ NL	<i>Töne</i>	73
	<i>Werkseinstellungen</i>	73
→ DK	<i>Information</i>	74
→ S	Fachwörter	75
→ N	Index	76
	Technische Daten	79
→ FIN	MERKBLATT	80
→ TR	EG-Konformitätserklärung	80
→ GR	Entsorgung	81
	Akku-Entsorgung	82
	Informationspflicht gemäß	
→ PL	Batterieverordnung (BattV)	82
	<i>Akku ausbauen</i>	82
→ CZ		
→ H		
→ SK		

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der HARMAN/BECKER Automotive Systems 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 2008, HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

⚠ 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. Zielorteingaben 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.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- 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.

Verwendung

Mit dem Traffic Assist verfügen Sie über ein leistungsstarkes PND (Personal Navigation Device) für den Einsatz in Fahrzeugen. Das Gerät ist gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung zu schützen.



Navigation

Durch das GPS = Global Positioning System 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 Traffic Assist kein ausreichender Empfang von GPS-Daten möglich. Für diesen Fall ist der Anschluss einer externen Antenne möglich (gehört nicht zum Lieferumfang).

Ihr Traffic Assist verfügt über TMC*. TMC gibt Ihnen die Möglichkeit, über die mitgelieferte TMC-Antenne Verkehrsmeldungen zu empfangen. Bei aktivem TMC werden Sie über Verkehrsbehinderungen informiert. Je nach Einstellung werden Sie automatisch oder auf Anfrage an Verkehrsbehinderungen vorbeigeleitet.

Traffic Assist auspacken

Hinweis:

Ihr Traffic Assist wird in einer stabilen Verpackung ausgeliefert. Sollte die Verpackung oder deren Inhalt schwer wiegende Beschädigungen aufweisen, darf das Gerät nicht weiter ausgepackt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler.

Lieferung überprüfen

Bevor das Traffic Assist in Betrieb genommen wird, ist der Lieferumfang auf Vollständigkeit und Zustand zu prüfen (siehe auch Seite 12).

→ Packen Sie den Packungsinhalt vorsichtig aus und überprüfen Sie diesen.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Lieferumfang



- ① Traffic Assist, das mobile Navigationssystem mit integriertem MP3-Spieler, Video-Spieler und Bildbetrachter
- ② Gerätehalter
- ③ TMC-Antenne*
- ④ USB-Kabel
- ⑤ Kfz-Adapternetzteil 12/24 V für Zigarettenanzünder
- ⑥ DVD mit dem Installer für Kartendaten, den Kartendaten selbst und den Bedienungsanleitungen (nicht abgebildet)

Bei Reklamationen

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Das Gerät kann auch in der Originalverpackung direkt an Harman/Becker 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 Traffic Assist besteht aus dem Basisgerät Traffic Assist und den Zubehörteilen des Lieferumfangs.

Eine Darstellung der einzelnen Teile finden Sie unter:

- “Übersicht Traffic Assist” auf Seite 12

Hinweis:

Das Basisgerät und die Zubehörteile dürfen nicht geöffnet und in keiner Weise verändert werden.

Traffic Assist – Basisgerät

Das Basisgerät beinhaltet die gesamte Elektronik:

- eine integrierte Antenne,
- einen TMC-Empfänger für den Empfang von Verkehrsmeldungen*,
- einen Touchscreen,
- einen integrierten Lautsprecher für die Ausgabe von Meldungen bei der Navigation.

Außerdem befinden sich an der Geräteseite verschiedene Anschlüsse und Schnittstellen.

Weitere Angaben zum Gerät finden Sie unter:

- “Technische Daten” auf Seite 79

Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder

Dieses Kabel ermöglicht den Anschluss an einen Pkw-Zigarettenanzünder.

Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Gleichstrom
12/24 Volt
0,5 Ampere

Akku

Der integrierte Akku kann nach seiner Entladung, durch Anschließen des Traffic Assist 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 Ihren Traffic Assist über das im Lieferumfang enthaltene Kfz-Ladekabel oder über das optional erhältliche Netzteil für die Steckdose aufladen.

Während Ihr Traffic Assist mit einem PC verbunden ist, wird es über diesen mit Strom versorgt und verbraucht keine Akkuleistung.

USB-Verbindungskabel

Mit dem USB-Verbindungskabel kann das Gerät an einen handelsüblichen Personal Computer mit USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Die 2GB Flash Speicher des Traffic Assist können dann über den PC wie ein Wechseldatenträger angesprochen werden.

Gerätehalter

Das Traffic Assist kann mit dem Gerätehalter im Fahrzeug befestigt werden.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Optionales Zubehör

Netzteil Steckdose

Dieses Netzteil ermöglicht den Anschluss des Traffic Assist an eine Steckdose.

Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Wechselstrom
 - 100-240 Volt
 - 0,2 Ampere
 - 50-60 Hertz

Externe GPS-Antenne

Mit einer externen Antenne können Sie in Fahrzeugen, in denen nur ein eingeschränkter GPS-Empfang möglich ist, eine Verbesserung erreichen (nicht im Lieferumfang enthalten). Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler.

Erläuterungen zum Anschluss finden Sie unter “Externe Antenne anschließen” auf Seite 19.

Kopfhörer

Beim Betrieb des Traffic Assist kann ein handelsüblicher Kopfhörer mit 3,5-mm-Stecker oder entsprechendem Adapter angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

**Gefahr!**

**Vermeidung von Hörschäden**

Verwendung von Kopfhörern und Hörkapseln über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke kann bleibende Hörschäden verursachen.

Die Konformität mit den Grenzwerten für Schalldruck gemäß dem Standard NF EN 50332-1:2000 entsprechend French Article L. 5232-1 wird gewährleistet.

Hinweis:

Beim Fahren dürfen keine Kopfhörer verwendet werden. Beachten Sie hierzu jeweils die landesspezifischen Vorschriften und Gesetze.

Hinweise zur Dokumentation

Quick Start Guide

Der Quick Start Guide soll Ihnen einen schnellen Einstieg in die Bedienfunktionen Ihres Traffic Assist bieten. Im Quick Start Guide werden die wichtigsten Grundfunktionen des Traffic Assist erklärt.

Bedienungsanleitung

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionalitäten des Traffic Assist 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 können Sie online auf der Becker-Homepage www.mybecker.com durchführen.

Den Punkt „Software update“ finden Sie im Bereich „SERVICE/SUPPORT“.

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 80.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

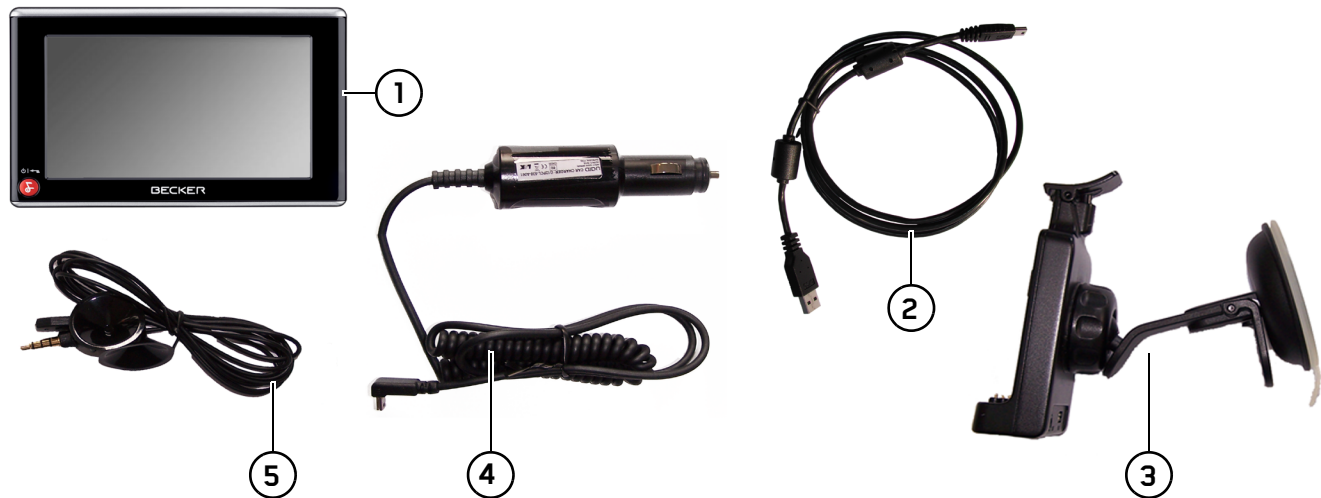
→ GR

→ PL

→ CZ

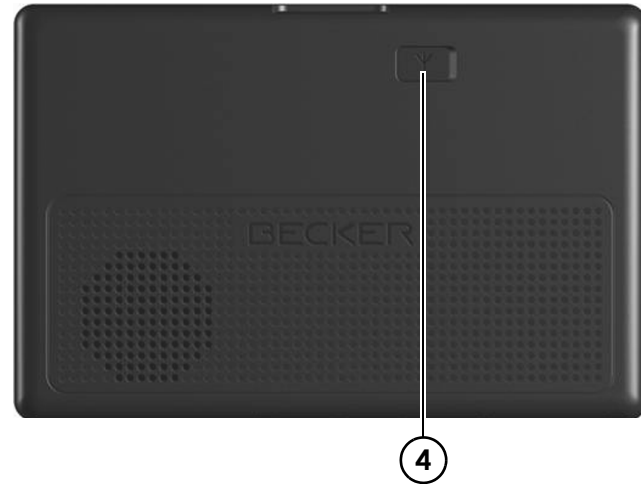
→ H

→ SK



Lieferumfang

- 1** Traffic Assist – PND (Personal Navigation Device)
- 2** USB-Verbindungskabel
- 3** Gerätehalter
- 4** Kabel für Spannungsversorgung über den Fahrzeug-Zigarettenanzünder (12/24 Volt)
- 5** Antenne für TMC Empfang*



Gerätefront mit Bedien- und Anzeigeelementen

- 1 Touchscreen mit angewähltem Hauptmenü
- 2 Touchscreen-Taste
Drücken = Aktivieren des jeweiligen Tastenbefehls
- 3 Becker-Taste (📶)
Drücken = In den meisten Anwendungen Zurück-Funktion
Langes Drücken = Ein- und Ausschalten des Traffic Assist

Geräterückseite

- 4 Anschlussmöglichkeit externe Antenne (externe Antenne nicht im Lieferumfang enthalten)

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

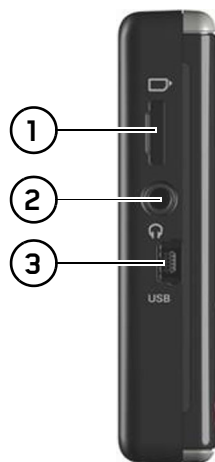
→ GR

→ PL

→ CZ

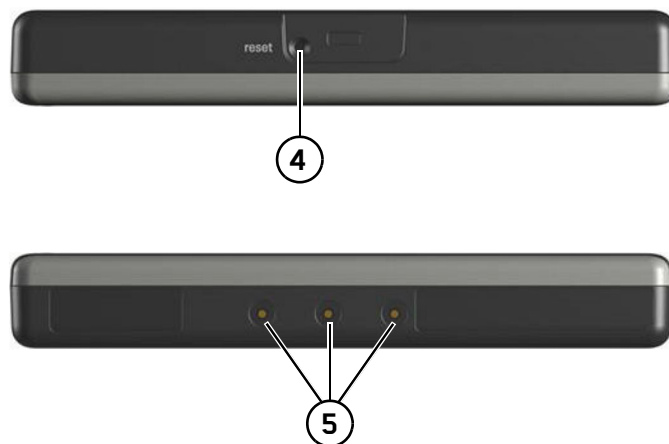
→ H

→ SK



Geräteseite links

- 1** Einschub für SD-Karte
- 2** 3,5-mm-Anschluss für Kopfhörer (Kopfhörer nicht im Lieferumfang enthalten) / Anschluss für die TMC-Antenne*
- 3** Mini-USB-Anschluss



Geräteseite oben

- 4** Reset-Taster

Geräteseite unten

- 5** Kontakte zur Verbindung der Trägerplatte

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.
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 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.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

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.

Auf jeden Fall ist der Akku jedoch so ausgelegt, dass er auch nach einer Betriebszeit von 6 Monaten nach dem Kauf Ihres mobilen Navigationsgerätes noch geladen und entladen werden kann.

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 Traffic Assist 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 Ihren Traffic Assist über das im Lieferumfang enthaltene Kfz-Ladekabel oder über das optional erhältliche Netzteil für die Steckdose aufladen.

Während Ihr Traffic Assist mit einem PC verbunden ist, wird es über diesen mit Strom versorgt und verbraucht keine Akkuleistung.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Versorgung über Akku

Die interne Stromversorgung erfolgt über den integrierten Akku. Der Akku ist wartungsfrei und bedarf keiner besonderen Pflege.

Hinweis:

Beachten Sie, dass bei vollständig entladenenem 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 USB-Anschluss am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse des Traffic Assist oder in die Anschlussbuchse an 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 Traffic Assist nicht für längere Zeit bei abgestelltem Motor.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

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:

- Öffnen Sie die Abdeckung an der linken Geräteseite des Traffic Assist.
- Greifen Sie den USB-Stecker am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse des Traffic Assist.
- Stecken Sie das Netzteil mit dem Stecker in die Steckdose.

Hinweis:

Entfernen Sie das Netzteil, wenn Sie das Traffic Assist längere Zeit nicht benutzen.

TMC-Antenne*

Die im Zubehör enthaltene TMC-Antenne wird für den Empfang von Verkehrsfunkmeldungen verwendet.

- Nehmen Sie den Anschlussstecker der TMC-Antenne und drücken Sie ihn ohne großen Kraftaufwand in die dafür vorgesehene Buchse auf der Rückseite der Trägerplatte.

**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-OFF, SUNGATE o. ä.) und Fahrzeugen mit engmaschigen Heizdrähten in der Verglasung.

Verwenden Sie in solchen Fällen eine externe GPS-Antenne. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Fachhändler.

Externe Antenne anschließen

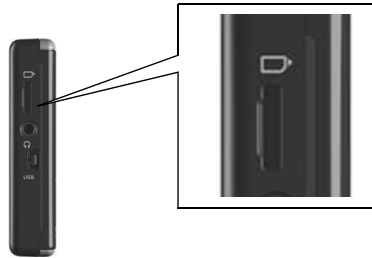
Um den Empfang bei schlechten Empfangsbedingungen zu ermöglichen, kann eine externe GPS-Antenne angeschlossen werden (gehört nicht zum Lieferumfang). Zu diesem Zweck ist auf der Rückseite des Gehäuses eine verschließbare Anschlussbuchse angebracht. Wird keine externe Antenne angeschlossen, ist dieser Anschluss stets wieder zu verschließen.



- Öffnen Sie den Verschluss durch leichtes Ziehen an dessen Oberseite.
- Schließen Sie die externe Antenne mit dem optional erhältlichen Adapter an.

Speicherkarte

Ihr Traffic Assist besitzt einen Einschub für eine Micro-SD Speicherkarte. Da beim Traffic Assist die Kartendaten in einem internen Speicher gespeichert sind, wird der Einschub für eine Micro-SD Speicherkarte nur zu Update-Zwecken verwendet.



An der linken Geräteseite befindet sich der Karteneinschub. Das Kartenfach ist mit einem federbetätigten Rast- und Auswurfmechanismus ausgerüstet.

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 Gerätevorderseite 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.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Gerätehalterung

Mit der Gerätehalterung kann das Traffic Assist direkt an der Windschutzscheibe befestigt werden.

Hinweis:

Das Traffic Assist und die Gerätehalterung dürfen keiner längeren, direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Innentemperaturen von +70 °C und höher können Teile der Halterung beschädigen.



- ① Saugfläche
- ② Hebel
- ③ Fuß
- ④ Arretierschraube
- ⑤ Trägerplatte
- ⑥ Bügel

Gerätehalterung anbringen

Hinweis:

Befestigen Sie die Gerätehalterung so, dass diese mit montiertem Traffic Assist 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.

An der Windschutzscheibe

Über den Saugmechanismus kann die Gerätehalterung direkt an der Scheibe befestigt werden.

- Schieben Sie die Trägerplatte ⑤ auf die vier Haltnasen des Fußes ③.
- Suchen Sie eine geeignete Stelle.
- Pressen Sie den Fuß ③ 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 ② nach unten. Die Halterung hat sich an der Windschutzscheibe festgesaugt. Sie kann anschließend genau eingestellt werden. Zum Entfernen ist wieder der Hebel ② zu betätigen.

Gerätehalterung verstellen

- Lösen Sie die Arretierschraube ④ so weit, dass sich die Trägerplatte ⑤ ohne größere Kraftanstrengung bewegen lässt.
- Bewegen Sie die Trägerplatte ⑤ in die gewünschte Position und halten Sie in dieser Position fest.
- Drehen Sie die Arretierschraube ④ wieder so fest, dass das Traffic Assist bei der Fahrt sicher gehalten wird.

Traffic Assist aufsetzen

- Setzen Sie das Traffic Assist mit den Aufnahmepunkten auf der Gehäuseunterseite auf die Trägerplatte ⑤.
- Drücken Sie das Traffic Assist ohne größere Kraftanstrengung an die Trägerplatte ⑤, bis der Bügel ⑥ in der Aufnahme einrastet.

Traffic Assist abnehmen

Drücken Sie mit einem Finger auf den Bügel ⑥ der Gerätehalterung und nehmen mit der freien Hand das Gerät aus der Gerätehalterung heraus.

Traffic Assist ein-/ausschalten

Mit der Taste  wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.



Einschalten

- Drücken Sie einige Sekunden auf die Taste .
- Das Gerät wird eingeschaltet. Auf dem Touchscreen erscheint das Hersteller-Logo.



→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Beim ersten Starten des Traffic Assist wird automatisch die Sprachauswahl angezeigt.



Mit den Tasten   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.

Kurz darauf erscheint die folgende Aufforderung:



→ Wenn Sie mit dieser Aufforderung einverstanden sind, drücken Sie auf die Taste **OK**.

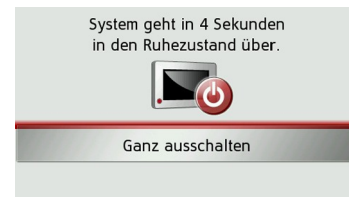
Hinweis:

Der Einsatz des Traffic Assist ist nur in Übereinstimmung mit der mit der jeweils geltenden nationalen Straßenverkehrsordnung erlaubt!

Ausschalten

Sie können das Gerät jederzeit ausschalten.

→ Drücken Sie einige Sekunden auf die Taste .



Wenn Sie keine Bedienung vornehmen, wechselt das Traffic Assist nach 5 Sekunden in den Schlafmodus.

→ Drücken Sie auf die Taste **Ganz ausschalten** um das Traffic Assist komplett auszuschalten.

Hinweis:

Wir empfehlen Ihnen bei kurzen Unterbrechungen des Betriebs (bis zu einer Woche) das Traffic Assist nur in den Schlafmodus zu versetzen.

Die Einschaltzeit wird dadurch deutlich verringert und das Traffic Assist findet deutlich schneller die zur Navigation notwendigen Satelliten.

Grundlagen zum Touchscreen

Das Traffic Assist 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 Einstellungen gestartet (siehe auch Seite 72).

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.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

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.

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 Traffic Assist übergeben.

Das Traffic Assist 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.

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  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 Traffic Assist 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.

Um die Sonderzeichentastatur zu verlassen Drücken Sie auf die mit dem Pfeil gekennzeichnete Taste.

Andere Zeichensätze

Für die Tastatur des Traffic Assist 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

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

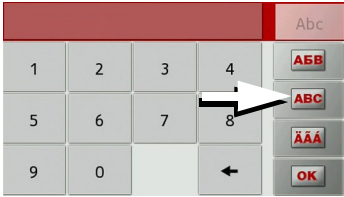
→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Zahlen eingeben

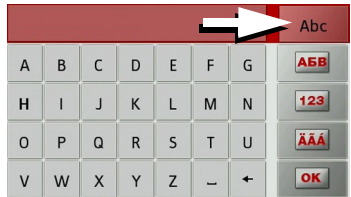
Für die Eingabe von Zahlen ist auf die Zahlentastatur zu wechseln.
→ Drücken Sie auf die Taste .
Die Zahlentastatur wird angezeigt.



→ 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.



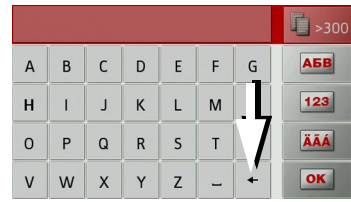
→ Drücken Sie so oft auf die Taste in der rechten oberen Ecke des Displays, bis die gewünschte Eingabeweise aktiviert ist.

Die Aufschrift der Taste symbolisiert die Eingabeweise.

- Die Taste  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  steht für die Eingabe von Großbuchstaben.
- Die Taste  steht für die Eingabe von Kleinbuchstaben.

Zeichen löschen

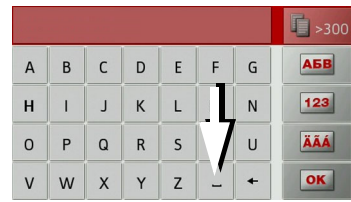
Zum Löschen der letzten Zeichen benutzen Sie die Rücktaste.



→ 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 Becker-Taste

Die Taste  ist in der linken unteren Gehäuseecke integriert.



Sie ist mit verschiedenen Funktionen belegt:

- Durch anhaltendes Drücken wird das Traffic Assist ein- bzw. ausgeschaltet.
- Je nach Menükontext bewirkt sie bei kurzem Drücken den Rücksprung auf die vorherige Eingabeebene.

Dateien übertragen

Hinweis:

Die Installation oder Übertragung von Dateien oder Programmen, welche die Funktion des Traffic Assist einschränken oder ändern, ist verboten!

Installationsprogramm

Auf der Karten-DVD ist ein Karteninstallationsprogramm gespeichert, das nach dem Einlegen der DVD in einen Personal Computer mit DVD-Laufwerk in der Regel automatisch gestartet wird. Das Programm führt Sie durch die Installation. Andernfalls müssen Sie das Programm manuell starten.

- Öffnen Sie den Windows®-Explorer.
- Wählen Sie das Verzeichnis Ihres DVD-Laufwerks.
- Doppelklicken Sie auf die Datei „Setup.exe“.

Übertragen mit USB-Schnittstelle

Über die USB-Schnittstelle wird das Traffic Assist direkt mit einem Personal Computer verbunden.



Die Verbindung erfolgt in mehreren Schritten:

- Traffic Assist ausschalten.
- Traffic Assist und Computer mit dem USB-Kabel verbinden.
- Traffic Assist wieder einschalten (nach dem Einschalten nicht auf den Bildschirm drücken!).

Nach kurzer Zeit wird das Traffic Assist als Wechseldatenträger am Computer angezeigt.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Karten übertragen

Für die Datenübertragung sollte die Installationssoftware auf der DVD verwendet werden. Die Datenübertragung erfolgt in folgenden Schritten:

- Traffic Assist ausschalten.
- Das Traffic Assist mit dem USB-Kabel an den Computer anschließen.
- Computer hochfahren und die DVD einlegen.
- Mit dem Installationsprogramm die gewünschte Karte übertragen.
- Das USB-Kabel fachgerecht entfernen.
- Traffic Assist wieder einschalten. Die neue Karte steht sofort zur Verfügung.

Bei Störungen

Störungen im Betriebssystem oder im Gerät werden entsprechend angezeigt. Kann die gewünschte Funktion daraufhin nicht ausgeführt werden, ist das Traffic Assist über die Reset-Taste neu zu 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 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!

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 Traffic Assist erfolgt die Ortsbestimmung durch den GPS-Empfänger. Das Global Positioning System (GPS) wurde in den 70er Jahren vom amerikanischen Militär entwickelt, um als Waffensystem 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 Traffic Assist 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.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

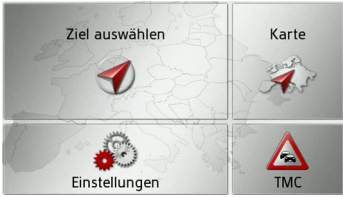
→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Navigation auswählen

Der Navigationsbetrieb wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.



→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Ziel auswählen**.
Der Schnellzugriff wird aufgerufen.

Der Schnellzugriff

Im Schnellzugriff werden die zuletzt angefahrenen Ziele und gespeicherte Ziele angezeigt und können direkt ausgewählt werden. Zusätzlich wird über den Schnellzugriff das Menü für die Zieleingabe aufgerufen.



Aufbau des Schnellzugriffs

Im Schnellzugriff wird in der obersten Zeile die Taste **Ziel eingeben** zum Aufruf des Zieleingabemenüs angezeigt.
In der zweiten Zeile können Sie, wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits eingegeben haben, die Zielführung zur Heimatadresse starten.
Die Zielliste mit den zuletzt angefahrenen und gespeicherten Zielen ist in den darunterliegenden Zeilen dargestellt.

Die Zielliste

Die Zielliste zeigt zeilenweise alle zur schnellen Anwahl zur Verfügung stehenden Ziele an. In der ersten Zeile können Sie, wenn Sie Ihre Heimatadresse bereits eingegeben haben, die Zielführung zur Heimatadresse starten.
Jede Zeile der Zielliste ist in zwei Felder aufgeteilt. Jedes Listenfeld 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 250 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.
	Dieses Ziel ist die aktuelle Heimatadresse.

Bedienung des Schnellzugriffs

Mit vorhandenem Ziel starten

Die im Schnellzugriff 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

Mit den Tasten   kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden.

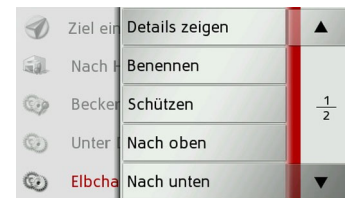
Zwischen den Tasten erscheinen die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

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 Auswahlmenü.



Auswahl	Bedeutung
Details zeigen	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.
Benennen	Das Ziel kann umbenannt werden. Wird das Ziel benannt, ist es automatisch geschützt.
Eintrag löschen	Das Ziel wird aus dem Schnellzugriff gelöscht.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

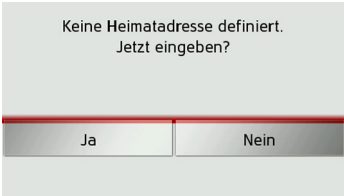
→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Auswahl	Bedeutung
Schützen	Das Ziel wird gegen automatisches Löschen geschützt. Diese Funktion steht nur bei ungeschützten Zielen zur Verfügung.
Schutz aufheben	Der Schutz des Ziels wird aufgehoben. Diese Funktion steht nur bei geschützten Zielen zur Verfügung.
Nach oben	Das Ziel wird um eine Position nach vorne verschoben. Wird das Ziel verschoben, ist es automatisch geschützt.
Nach unten	Das Ziel wird um eine Position nach hinten verschoben. Wird das Ziel verschoben, ist es automatisch geschützt.
Liste löschen	Alle Ziele (auch die Geschützten und die Heimatadresse) werden aus der Liste gelöscht.

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 Zieleingabemenü” auf Seite 32 beschrieben ein Ziel eingeben.

Hinweis:

Zusätzlich stehen Ihnen die Menüpunkte **Aktuelle Position verwenden** und **Aus letzten Zielen wählen** (Schnellzugriff) zur Zielauswahl zur Verfügung.

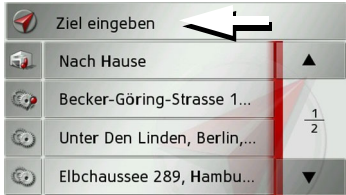
Zieleingabemenü aufrufen

Mit der Taste **Ziel eingeben** können Sie das Menü für die Zieleingabe aufrufen.

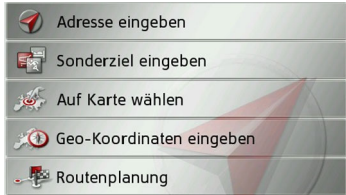
- Siehe “Das Zieleingabemenü” auf Seite 32.

Das Zieleingabemenü

Wenn keine Schnellauswahl eines Ziels gewünscht oder das geplante Ziel noch nicht im Schnellzugriff vorhanden ist, haben Sie die Möglichkeit, über das Zieleingabemenü ein neues Ziel zu bestimmen.



→ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste **Ziel eingeben** am oberen Bildschirmrand.
Es erscheint das Zieleingabemenü.



Aufbau des Zieleingabemenüs

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 33.

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 38.

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 41.

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 42.

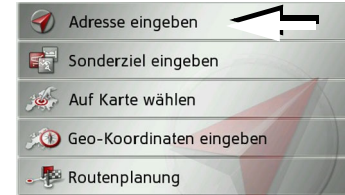
Routenplanung

Mit der Taste **Routenplanung** kann eine Route mit mehreren Zwischenzielen geplant werden.

- Siehe “Routenplanung” auf Seite 43.

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.

Deutschland		Löschen
Ort	PLZ	Speichern
Straße	Nr.	Route zeig
Querstraße		Starten
Sonderziel suchen		

Hinweis:

Durch Drücken der Taste **Löschen** (oben rechts) können Sie alle Eingaben bis auf das Land löschen.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

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.

Hinweis:

Durch Drücken der Taste  neben dem Land können Sie sich landestypische Informationen wie z.B. die erlaubte Höchstgeschwindigkeit für das eingestellte Land anzeigen lassen.



→ 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   am rechten Bildschirmrand, um alle verfügbaren Zielländer durchzublättern.

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 eingegeben Adresse zu suchen (**Sonderziel suchen**). Die Eingabe erfolgt hierbei, wie unter “Sonderziel nahe einer Adresse” auf Seite 40 beschrieben.
- Das Ziel im Schnellzugriff zu speichern.
- Die Route in der Karte anzuzeigen.
- Direkt mit der Zielführung zu beginnen.

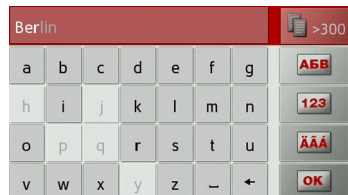
Den Ort wählen

Die Eingabe des Zielortes kann über den Namen oder die Postleitzahl erfolgen.

Wenn Sie den ersten Buchstaben eines Ortes eingeben, wird jeweils einer der größten Orte automatisch eingeblendet. Wenn Sie den Vorschlag nicht übernehmen wollen, geben Sie einfach die weiteren Buchstaben des gewünschten Ortes ein.

Das Traffic Assist schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen und Postleitzahlen aus, und aktiviert nur noch Buchstaben- bzw. Ziffernfelder, 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 **▲** **▼** können Sie in der angezeigten Liste blättern.

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche des gewünschten Ortes.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Die Straße wählen

Im Menübereich **Straße** können, über ein Buchstaben- und Zahlenfeld, die Straße und die Hausnummer getrennt eingegeben werden.

Das Traffic Assist 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 Ihre 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 Querstraßennamen.

→ 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 **Starten** können Sie die Zielführung auch direkt aus dieser Anzeige starten.

Die weiteren Bedienungsmöglichkeiten für diese Anzeige sind unter "Komplette Route anzeigen" auf Seite 63 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 **Starten** kann die Zielführung gestartet werden.

Alle bis jetzt eingegebenen Daten werden bei der Routenberechnung verarbeitet.

→ Drücken Sie die Taste **Starten**, um die Zielführung zu beginnen.



Die Route wird berechnet. Anschließend erscheint die Kartendarstellung, und die Zielführung beginnt.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

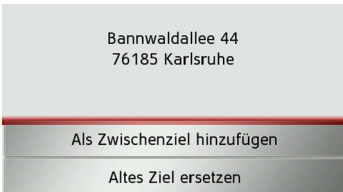
→ CZ

→ H

→ SK

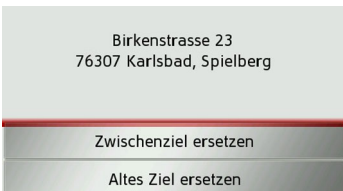
- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

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.

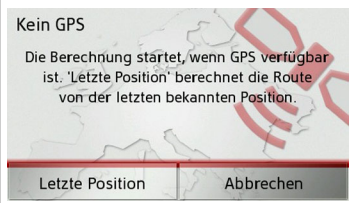
Läuft bereits eine Zielführung und es wurde auch schon ein Zwischenziel eingegeben, werden Sie gefragt, ob das neue Ziel das alte Ziel oder das Zwischenziel ersetzen soll.



→ 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.

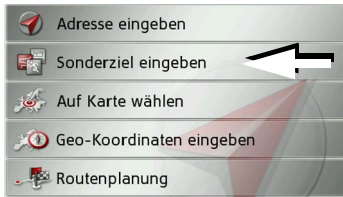
Sonderziele

Sonderziele, auch kurz POI (Point of Interest) genannt, sind in der Karte enthalten und können dort angezeigt werden. Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Flughäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen und andere. Sonderziele können Sie als Navigationsziel verwenden.

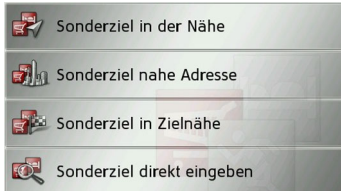
Hinweis:

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.

→ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste **Ziel eingeben**.



→ Drücken Sie die Taste **Sonderziel eingeben**.

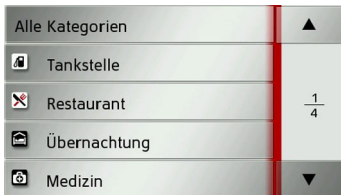


Sie haben die Wahl zwischen:

- einem Sonderziel in der Nähe,
- einem Sonderziel nahe einer Adresse,
- einem Sonderziel in Zielnähe und
- der direkten Eingabe eines Sonderziels.

Sonderziel in der Nähe

→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sonderziel in der Nähe**.



Durch Drücken der Pfeiltasten   können Sie in der angezeigten Liste blättern.

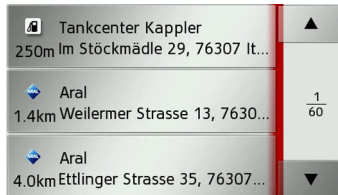
→ Wählen Sie eine der verfügbaren Kategorien aus.

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 Auswahlménü 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 **Starten** 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**).

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

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 Adresse eingabe vorgenommen, ist diese Adresse voreingestellt.

→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **Kategorie wählen**.

Hinweis:

Sie können auch auf die Taste **Sonderziel wählen** drücken. Danach öffnet sich ein Eingabemenü und sie können direkt den Namen eines Sonderziels eingeben und bestätigen.

Es werden die verfügbaren Sonderziel Kategorien für den eingegebenen Ort angezeigt.

→ Wählen Sie, wie unter "Sonderziel in der Nähe" auf Seite 39 beschrieben, das gewünschte Sonderziel aus.



→ Drücken Sie die Taste **Starten** um direkt mit der Zielführung zum Sonderziel zu beginnen.

Sie können das gewählte Sonderziel aber auch im Schnellaufzug speichern (**Speichern**) oder die Route zum Sonderziel anzeigen lassen (**Route zeigen**).

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 der Nähe**.

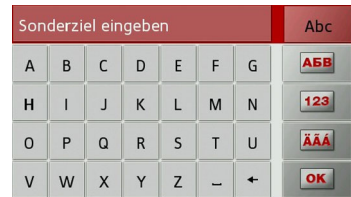


Die in Zielnähe verfügbaren Kategorien werden angezeigt.

→ Wählen Sie, wie unter "Sonderziel in der Nähe" auf Seite 39 beschrieben, das gewünschte Sonderziel aus.

Sonderziel direkt eingeben

→ Tippen Sie auf die Schaltfläche **Sonderziel direkt eingeben**.

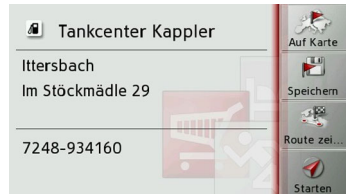


→ Geben Sie das gewünschte Sonderziel bzw. einen Teil des Namens ein.

→ Drücken Sie die Taste .

Das Traffic Assist 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.

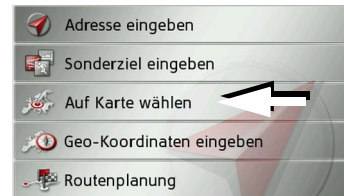
→ Drücken Sie die Taste **Starten** um direkt mit der Zielführung zum Sonderziel zu beginnen.

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**).

Ziel aus der Karte wählen

Sie können ein Ziel direkt in der Kartenanzeige auswählen.

→ Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste **Ziel eingeben**.

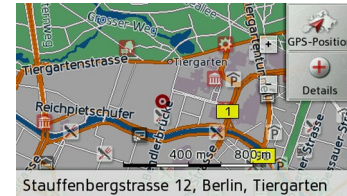


→ Drücken Sie die Taste **Auf Karte wählen**.

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 **Details**.



Es wird sofern verfügbar die Adresse des gewählten Punktes angezeigt.

→ Drücken Sie die Taste **Starten** um direkt mit der Zielführung zum gewählten Ziel zu beginnen zu beginnen.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

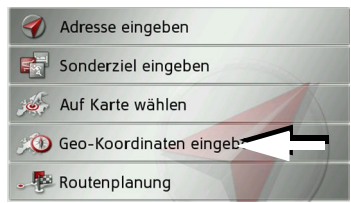
Sie können auch in der Umgebung des gewählten Punktes mit der Taste **Sonderziel** nach Sonderzielen suchen.

Sie können den gewählten Punkt aber auch im Schnelzugriff speichern (**Speichern**) oder die Route zum Sonderziel anzeigen lassen (**Route zeigen**).

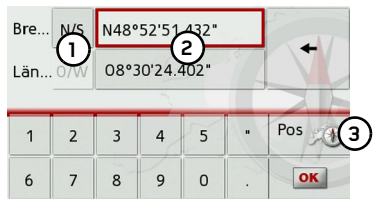
Koordinateneingabe

Sie können Ihr Ziel auch über Geo-Koordinaten eingeben.

→ Drücken Sie im Schnelzugriff die Taste **Ziel eingeben**.



→ Drücken Sie im Navigationsmenü 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.

→ Geben Sie danach die gewünschten Werte mit den Tasten **1** bis **0** ein.

Sie können Koordinaten mit drei verschiedenen Schreibweisen eingeben. Möglich sind folgende Schreibweisen:

- Grad Minute Sekund.Dezimalsekunde z.B. 42°52'46.801"
- Grad Minute.Deziamalminute z.B. 48° 53.56667'
- Grad Dezimal z.B. 48,89277778

Hinweise:

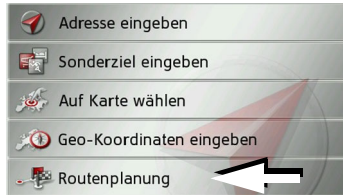
- Die eingegebenen Koordinaten müssen dem WGS84 (World Geodetic System 1984) entsprechen.
- Durch Drücken der Taste ③ wird Ihre aktuelle geografische Position in den Feldern eingetragen.

→ Drücken Sie die Taste **OK**.
Sofern möglich wird eine den Koordinaten entsprechende Adresse angezeigt. Sie können das Ziel in der Karte ansehen, Speichern, die Route zum Ziel anzeigen lassen oder direkt die Zielführung starten.

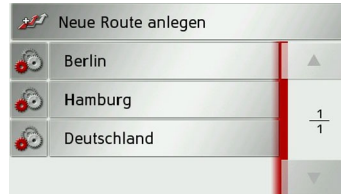
Routenplanung

Das Routenplanungs­menü 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 Schnellzugriff die Taste **Ziel eingeben**.



→ 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   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.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

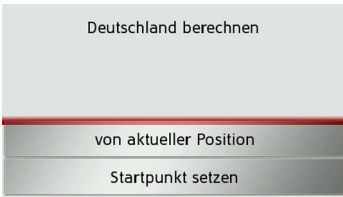
→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK



→ Wählen Sie den Startpunkt bzw. die aktuelle Position als Startpunkt für die Zielführung aus.
Die einzelnen Etappen werden berechnet. Anschließend wird eine Karte mit den Etappen angezeigt.

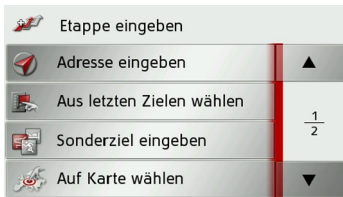


→ Drücken Sie die Taste **Starten** um die Zielführung der Route zu starten.

Mit der Taste **Optionen** können Sie die Routenoptionen aufrufen.
Mit der Taste **Optimier.** können Sie die Reihenfolge der anzufahrenden Ziele optimieren.
Durch Drücken der Taste bzw. der Taste können Sie die gesamte Route in langsamer bzw. in hoher Geschwindigkeit simulieren. Die Simulation kann durch ein Antippen des Bildschirms beendet werden.
In der unteren Zeile können Sie mit den Tasten und die einzelnen Etappen der Route durchblättern. Beim Blättern wird dann die jeweilige Etappe eingeblendet.

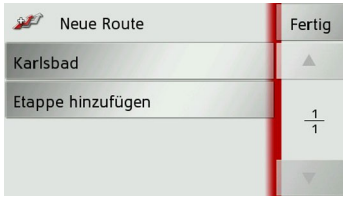
Neue Route anlegen

→ Drücken Sie im Routenmenü die Taste **Neue Route anlegen**.



Sie können nun, wie unter “Das Zieleingabemenü” auf Seite 32 beschrieben (**Adresse eingeben, Sonderziel eingeben, Auf Karte wählen** oder **Geo-Koordinaten eingeben**), ein Etappenziel eingeben. Zusätzlich besteht noch die Möglichkeit über die Taste **Aus letzten Zielen wählen** ein Ziel im Schnellzugriff auszuwählen.

→ Drücken Sie in den Eingabemenüs die Taste **Übernehmen** um das jeweilige Etappenziel zu übernehmen.



→ Drücken Sie auf die Taste **Etappe hinzufügen**, um weitere Etappenziele wie zuvor beschrieben einzugeben.

→ Drücken Sie die Taste **Fertig**, wenn Sie alle Etappenziele eingegeben haben.

Routenname eingeben												Abc
A	B	C	D	E	F	G						A5B
H	I	J	K	L	M	N						123
O	P	Q	R	S	T	U						AAA
V	W	X	Y	Z	-	←						OK

→ 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.

Calculation	Details zeigen	
1. Karls	Nach oben	1/1
2. Ham	Nach unten	
3. Nürn	Etappe löschen	
4. Köln	Etappe ersetzen	

Das Menü zur Bearbeitung wird eingeblendet. Sie haben folgende Möglichkeiten:

Auswahl	Bedeutung
Details zeigen	Die Daten des Etappenziels werden angezeigt. Von dieser Anzeige aus können Sie das Etappenziel in der Karte anzeigen.
Nach oben	Die Etappe wird um eine Position nach vorne verschoben.
Nach unten	Die Etappe wird um eine Position nach hinten verschoben.
Etappe löschen	Die Etappe wird aus der Route gelöscht.
Etappe ersetzen	Sie können die gewählte Etappe durch ein anderes Etappenziel ersetzen.

Route optimieren

Wenn Sie mehrere Ziele einer Route eingegeben haben, können Sie das Traffic Assist veranlassen, die Reihenfolge der Ziele hinsichtlich der Fahrtstrecke zu optimieren.

Rufen Sie die Kartenanzeige der Etappen auf.



→ Drücken Sie die Taste **Optimier.**

Die Route wird optimiert und neu berechnet.



Die optimierte Route wird dargestellt.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Navigations-Einstellungen

In den Navigations-Einstellungen befinden sich alle für die Navigations-Funktionen 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 **Einstellungen**.



→ 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 .

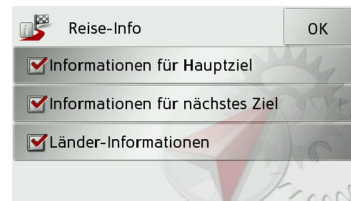
Die Taste Reise-Info

Im Einstellungsfenster **Reise-Info** können Sie einstellen, welche Zusatzinformationen während der Zielführung dargestellt werden.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Reise-Info**.



Das Einstellungsfenster **Reise-Info** wird angezeigt.



Folgende Einstellungen sind möglich:

- **Informationen für Hauptziel**
Anzeige der voraussichtlichen Ankunftszeit (ETA), noch zu fahrender Distanz und Zeitdauer bis zur Ankunft am Hauptziel.

• Informationen für nächstes Ziel

Anzeige der voraussichtlichen Ankunftszeit, noch zu fahrender Distanz und die Zeitdauer bis zur Ankunft am Zwischenziel.

• Länder-Informationen

Wenn diese Funktion aktiviert ist, erhalten Sie automatisch allgemein gültigen Verkehrsinformationen des jeweiligen Landes, beim Überschreiten der Landesgrenze (z. B. Geschwindigkeitsbegrenzungen).

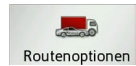
→ Schalten Sie die gewünschte Funktion durch Drücken auf die jeweilige Schaltfläche ein ☒ oder aus ☐.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

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.



→ Wählen Sie nach Drücken auf die Schaltfläche neben **Fahrzeug** die Art Ihrer Fortbewegung aus.

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 neben **Routentyp** eine der folgenden Optionen aus.

Option	Bedeutung
Optimale Route	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands und der zu fahrenden Kilometer, optimale Route berechnet.
Schnelle Route	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands, schnellste Route berechnet.
Kurze Route	Bei dieser Option wird die, hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer, kürzeste Route berechnet.
Einfache Route	Bei dieser Option wird eine Route, mit möglichst wenigen Manövern berechnet. Dies kann eventuell zu größeren Umwegen führen.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Verschiedene Routentypen anzeigen

Sie können sich vom Traffic Assist die zuvor beschriebenen Routen in einer Anzeige darstellen lassen.

Hinweis:

Diese Funktion ist nur anwählbar, wenn bereits eine Zielführung aktiv ist oder die Einstellung der Routenoptionen aus einem Fenster der Zieleingabe heraus aufgerufen wurde.

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Routenalternativen zeigen**.

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.

Hinweis:

Beachten Sie bitte, dass in vielen Fällen eine leichte bzw. optimale Route von der schnellsten Route überlagert wird.

Durch Drücken einer der Tasten können Sie die gewünschte Route auswählen.

Straßenarten vermeiden

Nach Drücken der Schaltfläche neben **Vermeiden** können Sie verschiedenen Straßentypen (z.B. **Autobahnen**, **Fahren** und **Mautstraßen** von der Routenberechnung ausklammern.

Sie können für diese Typen je eine der nachfolgenden Optionen setzen.

Option	Bedeutung
	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp in die Berechnung der Route einbezogen.
	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nach Möglichkeit vermieden.

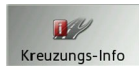
Option	Bedeutung
Verboten 	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nicht in die Berechnung der Route einbezogen.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

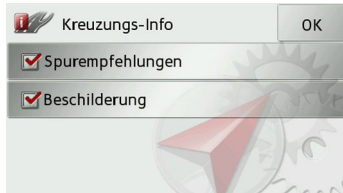
Die Taste Kreuzungs-Info

Im Einstellungsfenster **Kreuzungs-Info** können Sie die verfügbaren Hilfen für komplexe Abbiegevorgänge ein- oder ausschalten, wie z.B. bei Autobahnkreuzen oder bestimmten mehrspurigen Straßen.

→ Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **Kreuzungs-Info**.



Das Einstellungsfenster **Kreuzungs-Info** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
Spurempfehlungen	Bei aktivierter Funktion erhalten Sie, bei mehrspurigen Straßen, durch einen kleinen Pfeil, Hinweise, auf welcher Spur Sie sich einordnen sollen.

Einstellung	Bedeutung
Beschilderung	Bei aktivierter Funktion erhalten Sie Informationen über die Beschilderung, der Sie folgen sollen.

Hinweis:

Die Informationen können nur eingeblendet werden, wenn Sie im Kartenmaterial enthalten sind.

- Drücken Sie auf den gewünschten Eintrag, um die entsprechende Funktion ein- ☒ oder auszuschalten ☐.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

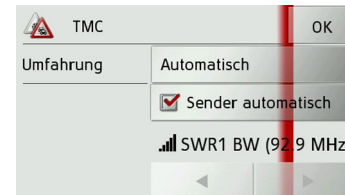
Die Taste TMC*

Im Einstellungsfenster **TMC** können Sie Einstellungen zum Empfang der Verkehrsmeldungen vornehmen.

→ Drücken Sie im Einstellungs Menü die Taste **TMC**.



Das Einstellungsfenster **TMC** wird angezeigt.



Einstellung	Bedeutung
Sender automatisch	Wählen Sie aus, ob automatisch der Sender mit dem besten Empfang gesucht werden soll (Funktion eingeschaltet ☒ .

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

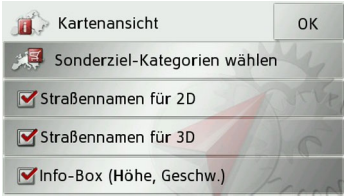
Einstellung	Bedeutung
	Durch Drücken der Pfeiltasten wird der automatische Sendersuchlauf aktiviert. Der aktuell empfangene TMC-Sender wird im danebenstehenden Feld angezeigt. Die Einstellung kann nur erfolgen, wenn die Funktion Sender automatisch ausgeschaltet ist.
Umfahrung	Mit dieser Schaltfläche können Sie wählen, ob die Routenänderung Nie , Automatisch oder Manuell vorgenommen werden soll. (Siehe "Mel-dungen für die Routenberechnung be-rücksichtigen*" auf Seite 56.) Die Einstel-lung Nie entspricht ei-nem Ausschalten der TMC-Funktionalität.

→ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Kartenansicht
Im Einstellungsfenster **Kartenansicht** können Sie Einstellungen für Zusatzinfor-mationen in der Kartenanzeige vorneh-men.
→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Kartenansicht**.



Das Einstellungsfenster **Kartenansicht** wird angezeigt.

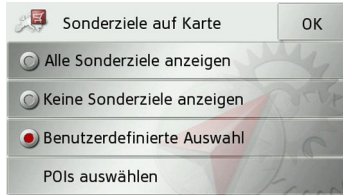


Einstellung	Bedeutung
Straßenna-men für 2D	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte im 2D-Modus alle Straßennamen ange-zeigt.

Einstellung	Bedeutung
Straßenna-men für 3D	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte im 3D-Modus alle Straßennamen ange-zeigt.
Info-Box (Hö-he, Geschw.)	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte die Fahrge-schwindigkeit und die Seehöhe in einem klei-nem Kästchen angezeigt.

→ Drücken Sie auf den gewünschten Ein-trag, um die entsprechende Funktion ein-  oder auszuschalten .

Sie können auch festlegen ob und welche Symbole für Sonderziele in der Karte an-gezeigt werden sollen.
→ Drücken Sie die Taste **Sonderziel-Ka-tegorien 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.

→ Bestätigen Sie alle Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Tempolimits

Das Einstellungsfenster **Tempolimits** ermöglicht Ihnen, Geschwindigkeitsbegrenzungen parallel zur Navigation anzuzeigen. Außerdem können Sie vor Geschwindigkeitsübertretungen akustisch gewarnt werden.

Hinweis:

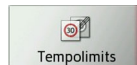
Diese Information kann nur eingeblendet werden, wenn Sie im Kartenmaterial enthalten ist.

⚠ 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 Einstellungsmenü die Taste **Tempolimits**.



Das Einstellungsfenster **Tempolimits** wird angezeigt.



Folgende Einstellungen sind möglich.

Drücken Sie zur Einstellung immer auf das Feld neben der Einstellung, die Sie verändern wollen.

Einstellung	Bedeutung
Schilder zeigen	Wählen Sie aus, ob Geschwindigkeitsbegrenzungen nie, immer oder nur bei Überschreitung der Geschwindigkeit angezeigt werden.
Innerorts	Wählen Sie die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung aus, ab der Sie innerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden wollen.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Einstellung	Bedeutung
Außerorts	Wählen Sie die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung aus, ab der Sie außerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden wollen.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Sprecher

Im Einstellungsfenster **Sprecher** können Sie einstellen, welcher Sprecher für die eingestellte Sprache die Navigationsansagen sprechen soll.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Sprecher**.



Das Einstellungsfenster **Sprecher** wird angezeigt.



→ Wählen Sie den gewünschten Sprecher aus.

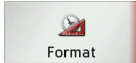
Es wird eine kurze Beispielansage ausgegeben.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

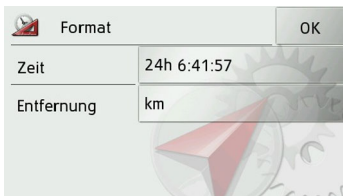
Die Taste Format

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 das Feld neben **Zeit**, um zwischen der 12-Stunden und der 24-Stunden-Anzeige umzuschalten.

Drücken Sie auf das Feld neben **Entfernung**, um zwischen der Kilometer- und der Meilenanzeige umzuschalten.

→ Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

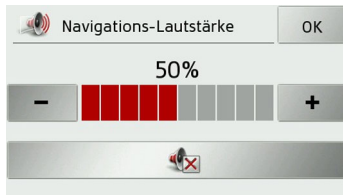
Die Taste Lautstärke

Mit dem Einstellungsfenster **Lautstärke** können Sie die Lautstärke der Sprachansagen standardmäßig für jeden Start des Traffic Assist vorgeben bzw. die Sprachausgabe komplett abschalten. Je nach Situation kann diese Einstellung in der Kartenanzeige angepasst werden.

→ Drücken Sie im Einstellungsmenü die Taste **Lautstärke**.



Das Einstellungsfenster **Lautstärke** wird angezeigt.

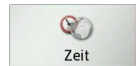


- Wählen Sie mit den Tasten **-** und **+** die gewünschte Lautstärke aus.
- Drücken Sie die Taste  die Sprachausgabe komplett abzuschalten.
- Bestätigen Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der Taste **OK**.

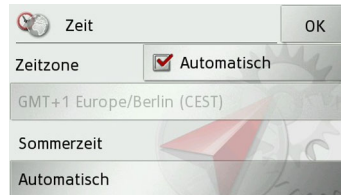
Die Taste Zeit

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 neben **Zeitzone** können Sie einstellen ob die Zeitzone automatisch vom Traffic Assist eingestellt werden soll oder nicht (Automatik ein  Automatik aus .

Ist die Automatikfunktion ausgeschaltet, können Sie durch Drücken auf die Taste unter **Zeitzone** die gewünschte Zeitzone auswählen.

Durch Drücken auf die Taste unter **Sommerzeit** können Sie auswählen, ob die Sommerzeit automatisch vom Traffic Assist eingestellt werden soll oder Sie selbst die Sommerzeit ein- oder ausschalten.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

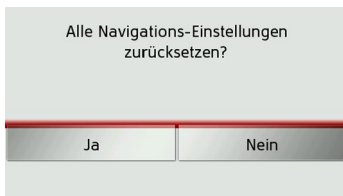
→ SK

Die Taste Zurücksetzen

Sie können die Navigationseinstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Es werden dabei die Einstellungen zurückgesetzt. Die Daten des Schnellzugriffs, gespeicherte Routen 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*

Ihr Traffic Assist kann, sofern die TMC-Antenne angeschlossen ist, von Rundfunksendern Verkehrsmeldungen (TMC-Meldungen) empfangen.

Hinweis:

TMC ist nicht in allen Ländern verfügbar (derzeit nur verfügbar in Belgien, Deutschland, Dänemark, Frankreich, Italien, den Niederlanden, Österreich, Schweden, Schweiz und Spanien).

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 Traffic Assist 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 Ziel-führung von Bedeutung ist, so kann vom Gerät automatisch eine neue Route zum Ziel berechnet (siehe "Die Taste TMC*" auf Seite 49).

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 Sie die TMC-Antenne angeschlossen haben, wird Ihr Traffic Assist mit aktuellen Verkehrsmeldungen versorgt und die Berechnung dynamischer Routen (Stauumfahrung) ermöglicht. Sie können auch direkt Verkehrsmeldungen einsehen. Einstellungen zu TMC können Sie wie unter "Die Taste TMC*" auf Seite 49 beschrieben vornehmen.



→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **TMC**.



Die Meldungsliste erscheint.

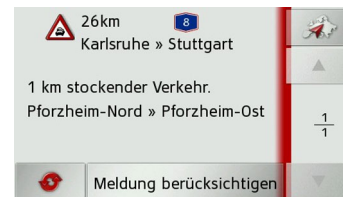
Mit den Pfeiltasten   am rechten Bildschirmrand können Sie die Liste durchblättern.

Zu jeder Verkehrsmeldung werden die Straßennummer (Autobahn, Bundes- oder Ortsstraße), die Luftlinienentfernung von der aktuellen Position berechnet, ggf. das Teilstück mit Fahrtrichtung sowie die Art der Behinderung, angezeigt. Liegt eine TMC-Meldung auf Ihrer Route, wird die Meldung durch das Zeichen  gekennzeichnet.

Meldung lesen*

→ Drücken Sie auf die gewünschte Meldung in der Liste.

Die Meldungsanzeige erscheint.

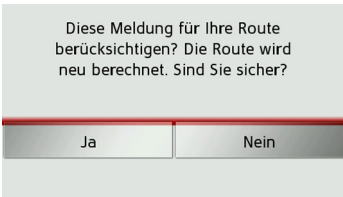


→ Drücken Sie die Pfeiltasten  , um in den Meldungen zu blättern.

→ Drücken Sie die Taste , um zur Meldungsliste zurückzuschalten.

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Um die Anzeige der Meldungen zu aktualisieren, drücken Sie die Taste . Liegt eine Meldung wie hier im Beispiel gezeigt auf Ihrer Route, können Sie durch Drücken der Taste **Meldung berücksichtigen** die Behandlung dieser Meldung vorgeben.



Wenn Sie die Route neu berechnen wollen, Drücken Sie auf die Taste **Ja**. Die Route wird neu berechnet und wenn möglich eine Umleitung berechnet. Wenn Sie eventuell die Änderung wieder aufheben möchten, können Sie die entsprechende Meldung wieder aufrufen und dann auf die Taste **Meldung ignorieren** drücken. Es erfolgt dann wieder eine Abfrage, die Sie mit **Ja** beantworten müssen. Die Route wird dann ohne die entsprechende Meldung zu berücksichtigen neu berechnet.

Betroffene Straße in der Karte anzeigen*

→ Drücken Sie in der Meldungsanzeige die Taste . Sie sehen die betroffene Straße in der Karte.



Durch Drücken auf die Taste **Liste zeigen** können Sie wieder zur Meldungsanzeige zurückschalten.

In der unteren Zeile können Sie mit den Tasten  und  alle Meldungen der Meldungsliste durchblättern und in der Karte anzeigen.

Mit der Taste **Berücksicht.** können Sie für jede Meldung festlegen, ob die gemeldete Strecke bei einer Routenberechnung vermieden werden soll.

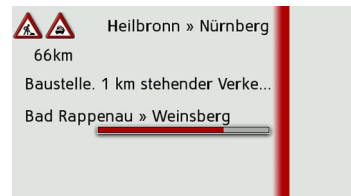
Haben Sie eine Strecke gesperrt (**Berücksicht.**) können Sie durch Drücken der Taste **Ignorieren** diese Sperrung zurücknehmen.

Meldungen für die Routenberechnung berücksichtigen*

Ihr Traffic Assist kann Verkehrsmeldungen beim Berechnen einer Route berücksichtigen. Ob dies automatisch, manuell oder nie erfolgt, können sie unter "Die Taste TMC*" auf Seite 49 einstellen.

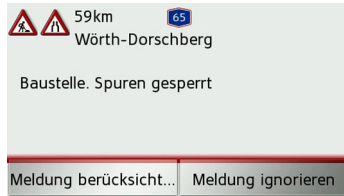
Automatische Neuberechnung*

Ist ihre Route von einer Verkehrsbehinderung betroffen, wird zur schnellstmöglichen Umfahrung der Behinderung, eine Ausweichroute berechnet.



Manuelle Neuberechnung*

Betrifft eine Verkehrsmeldung Ihre Route, so erscheint ein Fenster mit den detaillierten Angaben zur Verkehrsmeldung.



Wollen Sie eine Umfahrung der Behinderung berechnen, drücken Sie auf **Meldung berücksichtigen**, andernfalls auf **Meldung ignorieren**.

Sie können die gewählte Einstellung jederzeit in der Meldungsliste wieder verändern.

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.



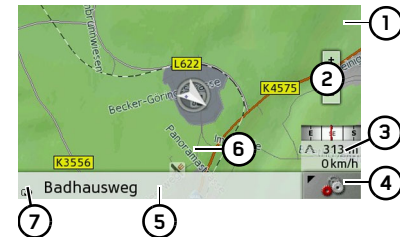
→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Karte**.

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 danach, 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)
- ② Zoom-Tasten

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

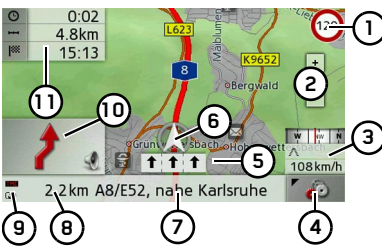
→ CZ

→ H

→ SK

- ③ Infobox mit Kompass, Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel
- ④ Taste für Aufruf der Optionen
- ⑤ Aktuelle Straße
- ⑥ Fahrzeugposition
- ⑦ Anzeige Ladezustand / Anzeige TMC Zustand*

Kartenanzeige mit Zielführung



- ① Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung)
- ② Zoom-Tasten
- ③ Infobox mit Kompass, Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel
- ④ Taste für Aufruf der Optionen

- ⑤ Fahrspurempfehlung (nur bei bestimmten mehrspurigen Straßen zu sehen, schwarze Pfeile = empfohlene Fahrspuren)

Hinweis:

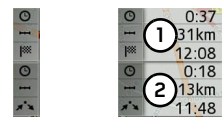
Wenn Sie der Fahrspurempfehlung folgen, ist das nächste Fahrmanöver ohne Wechsel der Fahrspur möglich.

- ⑥ Fahrzeugposition
- ⑦ Aktuelle Straße oder Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt
- ⑧ Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
- ⑨ Anzeige Ladezustand / Anzeige TMC Zustand*
- ⑩ Nächstes Fahrmanöver
- ⑪ Voraussichtliche Ankunftszeit, restliche Fahrtzeit und restliche Entfernung zum Ziel

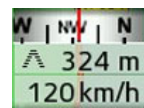
Ist die Navigation aktiv, wird auf der Karte Ihr aktueller Standort mit dem Positions-Icon visualisiert.



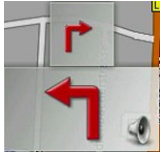
Am linken Bildschirmrand können Sie die Informationen (voraussichtliche Ankunftszeit, restliche Fahrtzeit und restliche Entfernung zum Ziel/Zwischenziel) zum Hauptziel ① und zum Zwischenziel ② einblenden bzw. ausblenden. Der linke Bildausschnitt zeigt die ausgeblendeten Informationen.



Die Infobox am rechten Bildrand zeigt einen Kompass, Ihre aktuelle Geschwindigkeit und die Positionshöhe über dem Meeresspiegel. Die Anzeige der Infobox kann in den Einstellungen, wie unter "Die Taste Kartenansicht" auf Seite 50 beschrieben, ein-/ausgeschaltet werden.



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 ein weiterer, kleinerer Pfeil für das zweite Fahrmanöver.

Wenn Sie auf den Vorschaubereich drücken, können Sie die Lautstärke der Navigationsansagen einstellen (siehe "Ansagelautstärke ändern" auf Seite 60). Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit von der Zielführung mit Kartendarstellung auf die Pfeildarstellung umzuschalten.

Zielführung mit Pfeildarstellung

Die Zielführung nur mit Pfeilen können Sie aus der Zielführung mit Kartendarstellung heraus starten.

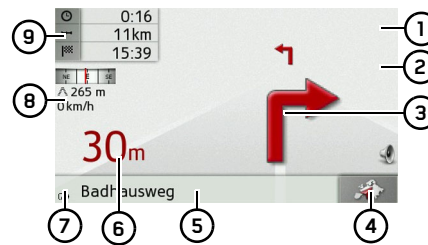


→ Drücken Sie auf den Vorschaubereich.



→ Drücken Sie die mit dem Pfeil gekennzeichnete Taste.

Die Darstellung wechselt zur Pfeildarstellung.



- ① Geschwindigkeitsbegrenzung der aktuell befahrenen Straße (Anzeige steht nicht für alle Straßen zur Verfügung)
- ② Übernächstes Fahrmanöver
- ③ Nächstes Fahrmanöver
- ④ Umschaltung zur Kartendarstellung
- ⑤ Aktuelle Straße oder Straße, auf die das nächste Fahrmanöver führt

- ⑥ Entfernung zum nächsten Fahrmanöver
- ⑦ Anzeige Ladezustand / Anzeige TMC Zustand*
- ⑧ Infobox mit Kompass, Fahrzeuggeschwindigkeit und Positionshöhe über dem Meeresspiegel
- ⑨ Voraussichtliche Ankunftszeit, restliche Fahrtzeit und restliche Entfernung zum Ziel

Durch Drücken der Taste  oder ④ können Sie die Pfeildarstellung wieder verlassen.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

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 den Vorschaubereich.

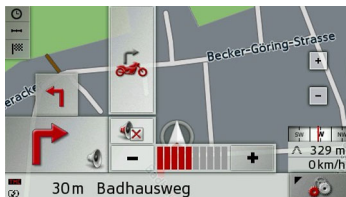
Die letzte Ansage wird mit aktualisierten Angaben wiederholt. Zusätzlich wird die Lautstärke angezeigt.

Ansagelautstärke ändern

Die Lautstärke der Ansagen kann verändert werden.



→ Drücken Sie bei aktiver Zielführung und deaktivierter Toolbar auf den Vorschaubereich.



Das Balkendiagramm visualisiert die Lautstärke.

→ Drücken Sie auf die Taste  bzw. , um die Lautstärke zu erhöhen bzw. zu verringern.

→ Drücken Sie auf die Taste , um die Ansagen stumm zu schalten.

Die Taste hat nun einen roten Rahmen.

→ Drücken Sie zum Aufheben der Stummschaltung erneut auf die Taste



⚠ 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.

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.

Karte verschieben

Sie können die Karte an einen beliebigen Punkt verschieben.

→ Drücken Sie hierzu kurz auf die Karte.



→ Drücken Sie 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 41 beschrieben einen Punkt als Ziel wählen.

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.

Es stehen Ihnen nun die Tasten **Zielführung**, **Karte** und **Route** zur Verfügung. Durch Anwählen eines dieser Menüpunkte werden weitere Tasten sichtbar mit denen die verschiedenen Einstellungen aufgerufen werden können.

Zusätzlich können Sie mit der Taste  das Display in den Nachtmodus und wieder zurück schalten.

Taste Zielführung:



Es stehen die folgenden Möglichkeiten zur Verfügung:

- Die Zielführung abbrechen.
- Ein Zwischenziel eingeben/löschen.
- Die komplette Route anzeigen.
- Bei mehreren Zielen (Routenplanung) eine Zielliste anzeigen.

Taste Karte:



Es stehen die folgenden Möglichkeiten zur Verfügung:

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- Zwischen 2D und 3D Darstellung in der Karte umschalten.
- Die Zoom-Stufen und den Kartenwinkel im 3D Modus verändern.
- Ausrichtung der Karte im 2D Modus verändern.
- Die aktuelle Position anzeigen.

Taste **Route**:



Es stehen die folgenden Möglichkeiten zur Verfügung:

- Ein Sonderziel auf der Route auswählen.
- TMC-Meldungen, die auf der Route liegen anzeigen.*
- Eine vorausliegende Strecke sperren.
- Die Routenoptionen verändern.

Zielführung abbrechen

Sie können eine aktive Zielführung abbrechen.

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Zielführung**.

→ Drücken Sie Taste **Abbrechen**.

Die Zielführung zu allen Zielen wird abgebrochen.

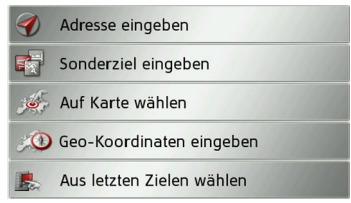
Zwischenziel eingeben/löschen

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 **Zielführung**.

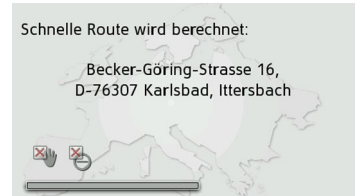
→ Drücken Sie die Taste **Zwischenziel**.



Sie können nun wie unter "Das Zieleingabemenü" auf Seite 32 beschrieben (**Adresse eingeben**, **Sonderziel eingeben**, **Auf Karte wählen** oder **Geo-Koordinaten eingeben**) ein Ziel als Zwischenziel eingeben.

Zusätzlich besteht noch die Möglichkeit über die Taste **Aus letzten Zielen wählen** ein Ziel im Schnellzugriff auszuwählen.

Haben Sie das gewünschte Zwischenziel eingegeben erfolgt eine erneute Routenberechnung.



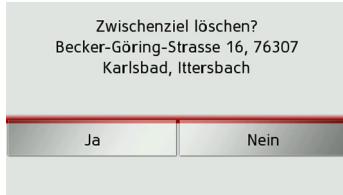
Das eingegebene Zwischenziel wird in der Karte mit einer gelben Fahne gekennzeichnet.

Zwischenziel löschen

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Zielführung**.

→ Drücken Sie die Taste **Zwischenziel**.



→ Drücken Sie die Taste **Ja**.
Das Zwischenziel wird gelöscht.

Komplette Route anzeigen

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.

- Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.
- Drücken Sie die Taste **Zielführung**.
- Drücken Sie die Taste **Route zeigen**.



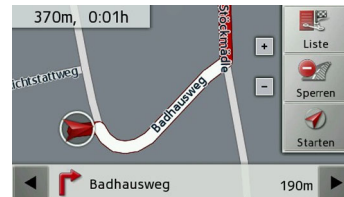
Die komplette Route wird angezeigt.

Durch Drücken der Taste **Optionen** können Sie die Routenoptionen einstellen. Durch Drücken der Taste  bzw. der Taste  können Sie die gesamte Route in langsamer bzw. in hoher Geschwindigkeit simulieren. Die Simulation kann durch ein Antippen des Bildschirms beendet werden.

In der unteren Zeile können Sie mit den Tasten  und  die gesamte Wegbeschreibung durchblättern.

Wegbeschreibung

→ Drücken Sie, wenn die ganze Route angezeigt wird, auf die Taste .



Der erste Punkt der Wegbeschreibung wird in der Karte angezeigt. Mit den Tasten  und  können Sie die gesamte Wegbeschreibung durchblättern.

Durch Anwählen von **Sperren** können Sie einzelne Streckenabschnitte sperren. Das Traffic Assist berechnet dann eine sinnvolle Umleitung um den gesperrten Abschnitt.

Hinweis:

Ist der Streckenabschnitt länger als 10 Kilometer, können Sie in einem weiteren Menü auswählen, ob der ganze Abschnitt oder nur einen Teil des Abschnitts gesperrt werden soll.

Sie können auch eine Listenversion der Wegbeschreibung anzeigen. Drücken Sie hierzu auf die Taste **Liste zeigen**.

	Badhausweg	180m	
	Im Stöckmädle	320m	
	L622	5.1km	$\frac{1}{5}$
	Ettlinger Strasse	L562 40m	
	Weinbrennerstr...	L623 30m	

→ Drücken Sie die Pfeiltasten   am rechten Bildschirmrand, um in der Liste zu blättern.

Wenn Sie auf einen Eintrag in der Wegbeschreibung drücken, wird dieser in der Karte angezeigt.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Zielliste anzeigen

Ist eine geplante Route mit mehreren Zielen aktiv, können Sie sich die komplette Strecke mit allen Zielen in der Karte bzw. in einer Liste anzeigen lassen.

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Zielführung**.

→ Drücken Sie die Taste **Zielliste**.



Die geplante Route wird in der Karte dargestellt.

Durch Drücken der Taste  bzw. der Taste  können Sie die gesamte Route in langsamer bzw. in hoher Geschwindigkeit simulieren. Die Simulation kann durch ein Antippen des Bildschirms beendet werden.

In der unteren Zeile können Sie mit den Tasten  und  die einzelnen Etappen der Route durchblättern. Beim Blättern wird dann die jeweilige Etappe eingeblendet.

Durch Anwählen von **Löschen** können Sie die jeweilige Etappe löschen.

Drücken Sie auf **Liste zeigen** um die Etappen der Route in einer Liste anzuzeigen.



Die einzelnen Etappen der Route werden in einer Liste angezeigt. Mit der obersten Taste können Sie wieder zur Zielführung der Route zurückkehren.

Wenn Sie eine der Etappen bearbeiten wollen, drücken Sie die Taste  vor der jeweiligen Etappe.

Sie haben dann die folgenden Möglichkeiten:

- Mit **Details zeigen** Informationen zur gewählten Etappe anzeigen.
- Mit **Nach oben** und **Nach unten** die Reihenfolge der Etappen verändern.
- Mit **Etappe löschen** die gewählte Etappe löschen.
- Mit **Zielführung starten** die Zielführung zur gewählten Etappe starten.

2D/3D Modus umschalten

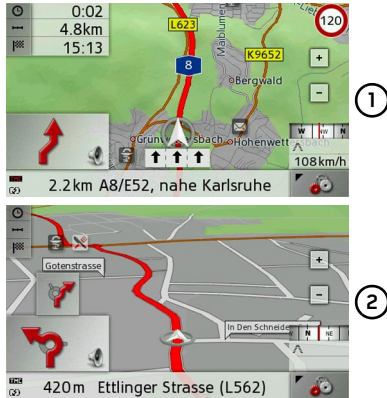
Sie können die Kartendarstellung zwischen 3D- und 2D-Darstellung umschalten.

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Karte**.

→ Drücken Sie die auf die Taste **3D** für die 3D-Darstellung oder Taste **2D** für die 2D-Darstellung.

Die Karte wechselt je nach Einstellung in die gewünschte Darstellung (2-D-Ansicht ① oder 3-D-Ansicht ②).



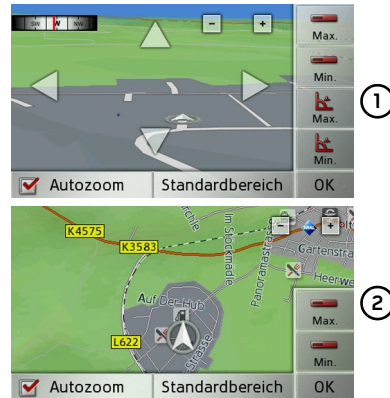
Zoomstufen und Kartenwinkel verändern

Sie können einstellen, in welchen Zoomstufen die Karte bei einer Annäherung an ein Manöver verändert werden soll. Zusätzlich können Sie den Kartenwinkel bei der 3D-Darstellung einstellen.

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Karte**.

→ Drücken Sie die auf die Taste **Ansicht**.



Je nach momentan eingestellter Darstellung (3-D-Ansicht ① oder 2-D-Ansicht ②) unterscheiden sich die Einstellmöglichkeiten.

Haben Sie Einstellungen vorgenommen,

werden diese durch Drücken der Taste **OK** gespeichert.

Durch Drücken auf die Taste **Standardbereich** können Sie vorgenommene Einstellungen wieder auf die Grundeinstellung zurücksetzen.

Um das Einstellungs Menü ohne Änderung zu verlassen, drücken Sie die Taste



Einstellmöglichkeiten

Sie können einstellen in welchen Bereichen die angezeigte Karte gezoomt werden soll. Die Einstellung kann nur bei eingeschalteter Autozoom Funktion (☑) vorgenommen werden.

→ Stellen Sie durch Drücken der Taste **+** die kleinste gewünschte Zoomstufe ein.

→ Drücken Sie die Taste **Max.** um die Einstellung zu speichern.

→ Stellen Sie durch Drücken der Taste **-** die größte gewünschte Zoomstufe ein.

→ Drücken Sie die Taste **Min.** um die Einstellung zu speichern.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

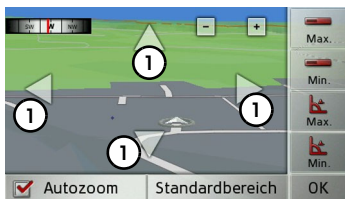
→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

In der 3D-Darstellung können Sie den Neigungswinkel der Kartendarstellung einstellen. Die Einstellung kann nur bei eingeschalteter Autozoom Funktion (☑) vorgenommen werden.



→ Stellen Sie mit den Pfeiltasten ① den gewünschten maximalen Neigungswinkel ein.

→ Drücken Sie die Taste **Max.** um die Einstellung zu speichern.

→ Stellen Sie mit den Pfeiltasten ① den gewünschten minimalen Neigungswinkel ein.

→ Drücken Sie die Taste **Min.** um die Einstellung zu speichern.

Ausrichtung der Karte (2D) verändern
Sie können einstellen, ob die Karte immer in Fahrtrichtung oder genordet ausgerichtet sein soll.

Hinweis:

Diese Einstellung steht nur in der 2D-Darstellung zur Verfügung.

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Karte**.

→ Drücken Sie die auf die Taste **Genordet** oder auf **Fahrtrichtung**.

Die Karte wechselt entsprechend der gewählten Einstellung.

Aktuelle Position anzeigen

Sie können sich ihre aktuelle Position anzeigen lassen 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 **Karte**.

→ Drücken Sie die auf die Taste **Positionsinformation**.



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 **Auf Karte** können Sie wieder zur Karte zurückschalten.

Nach der Anwahl von **Speichern** können Sie die aktuelle Position im Schnellzugriff speichern.

Nach Drücken wie von **Länder-Informationen** 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 Geo-Position angezeigt.

Sonderziel auf der Route

Während der Zielführung können Sie sich Sonderziele die auf der Route liegen anzeigen lassen. Sie können hierbei die Kategorien der angebotenen Sonderziele festlegen. Ebenso haben Sie die Wahl ob Sie nur die unmittelbar nächsten Sonderziele, die Sonderziele der gesamten Route oder nur Sonderziel in Zielnähe anzeigen wollen.

- Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.
- Drücken Sie die Taste **Route**.
- Drücken Sie die auf die Taste **Sonderziel**.

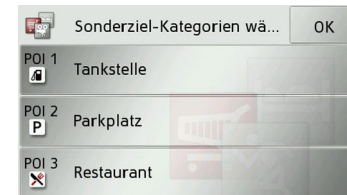


Es werden die nächsten Sonderziele der drei eingestellten Kategorien angezeigt. Die erste Kilometerangabe zeigt die Entfernung zum Sonderziel. Die Angabe am rechten Rand zeigt den Umweg der entsteht, wenn das Sonderziel angefahren wird.

Durch Drücken auf eines der Sonderziele wird die Zielführung dorthin gestartet. Durch Drücken auf die Taste **i** bei einem Sonderziel können Sie sich Informationen zum Sonderziel anzeigen lassen.

Kategorien festlegen

→ Drücken Sie auf die Taste Kategorien:.



- Drücken Sie auf die Taste mit der zu ändernden Kategorie.
- Wählen Sie anschließend die gewünschte Kategorie aus.
- Bestätigen Sie Ihre Änderungen durch Drücken der Taste **OK**.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

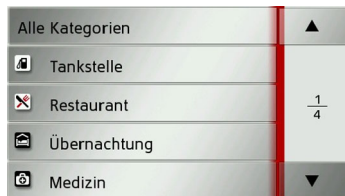
→ CZ

→ H

→ SK

Sonderziel in Zielnähe/auf gesamter Route

→ Drücken sie im Menü Sonderziel auf der Route für die Auswahl von Sonderzielen in Zielnähe die Taste  oder für Sonderziele auf der gesamten Route die Taste .



→ Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus.

→ Wählen Sie anschließend das gewünschte Sonderziel aus.

Die Zielführung zum gewählten Sonderziel wird gestartet.

TMC auf der Route*

Sie können sich TMC-Meldungen die auf Ihrer Route liegen ansehen und bearbeiten.

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Route**.

→ Drücken Sie die Taste **TMC auf Route**.



Die TMC-Meldungen, die auf Ihrer Route liegen, werden angezeigt.

Nach der Auswahl einer Meldung können Sie z.B. beeinflussen, ob Sie um die Verkehrsstörung herumgeleitet werden oder nicht. Beachten Sie hierzu die Beschreibungen unter "Verkehrsmeldungen über TMC*" auf Seite 54.

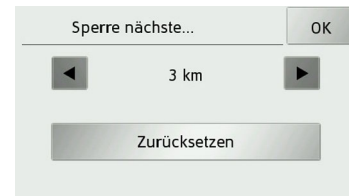
Strecke sperren

Sie können eine vorausliegende Strecke sperren. Sie legen dabei eine bestimmte Streckenlänge fest die nicht befahren werden soll. Vom Traffic Assist wird dann versucht eine Umleitung zu berechnen.

→ Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.

→ Drücken Sie die Taste **Route**.

→ Drücken Sie die auf die Taste **Sperren**.



→ Wählen Sie mit den Tasten  und  die gewünschte Sperrungslänge aus.

Durch Drücken **Zurücksetzen** können Sie die Sperrung wieder ausschalten.

→ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Route wird neu berechnet.

Routenoptionen verändern

Sie können während der Zielführung die Routenoptionen (Routenwahl usw.) beeinflussen.

- Rufen Sie das Optionenmenü für die Kartenanzeige auf.
- Drücken Sie die Taste **Route**.
- Drücken Sie die auf die Taste **Optionen**.



- Stellen Sie wie unter “Die Taste Routenoptionen” auf Seite 47 beschrieben die Routenoptionen ein.
- Nach einer Veränderung wird die Route neu berechnet.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

System-Einstellungen auswählen

Sie können verschiedene grundlegende Einstellungen für alle Anwendungen des Traffic Assist vorgeben.



→ Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Einstellungen**.



→ 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 gewünschten Taste vorgenommen. Die Funktionalität der Tasten ist je nach Auswahl verschieden und wird unter “Die einzelnen Menüpunkte” auf Seite 71 beschrieben.

Auf die nächste bzw. vorherige Seite der Einstellungen gelangen Sie durch Drücken der Tasten  und .

Einstellungsmenü schließen

Durch Drücken der Taste  wird das Einstellungsmenü geschlossen.

Die einzelnen Menüpunkte

Batterie

Ihr Traffic Assist kann über eine externe Stromversorgung oder über den eingebauten Akku betrieben werden.

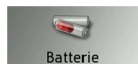
Hinweis:

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:

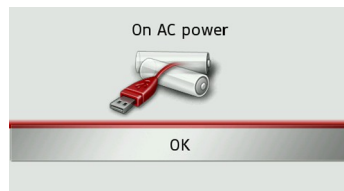


→ Drücken Sie auf die Taste **Batterie**. Die Statusanzeige wird aufgerufen und die Energieversorgung visualisiert.



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

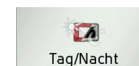
Durch Drücken der Taste **OK** wird die Statusanzeige beendet und es erscheint das Einstellungsmenü.

Tag-/Nachtanzeige

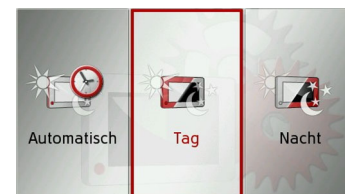
Sie können die Anzeige des Traffic Assist auf Taganzeige, Nachtanzeige oder Automatik einstellen.

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 **Automatisch**, **Tag** und **Nacht** aus.

Die gewünschte Funktion ist aktiviert und die Systemeinstellungen werden angezeigt.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

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**.

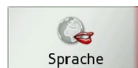
Die Kalibrier-Prozedur wird gestartet. Sie werden mittels Textanweisungen durch die Prozedur geführt.

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   kann in der jeweiligen Pfeilrichtung in der Listendarstellung geblättert werden. Zwischen den Tasten erscheinen die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Sprache auswählen

→ Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Sprache.

→ Durch Drücken der Taste **OK** wird die Auswahl bestätigt.

Es erfolgt ein Hinweis auf den Neustart der Software und eine Abfrage, ob Sie die Sprache wirklich ändern wollen.

→ Bestätigen Sie die Abfrage mit **Ja**.

Sprachauswahl abbrechen

Durch Drücken der Taste  wird die Sprachauswahl abgebrochen, und es erscheint das Einstellungs Menü.

Automatisch an/aus

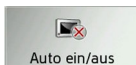
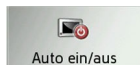
Das Traffic Assist kann automatisch in den Schlafmodus schalten, wenn die Zündung des Fahrzeugs abgeschaltet wird. Voraussetzungen hierfür:

- Das Traffic Assist ist an den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs angeschlossen (siehe auch Seite 17).
- Der Zigarettenanzünder ist nach dem Abschalten der Zündung stromlos.
- Die entsprechende Funktion ist am Traffic Assist 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.



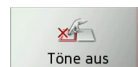
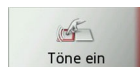
- Linkes Icon: Die Funktion ist eingeschaltet, das Traffic Assist schaltet automatisch aus.
- Rechtes Icon: Die Funktion ist ausgeschaltet, das Traffic Assist schaltet nicht automatisch aus.

Töne

Die Signaltöne des Traffic Assist können Sie ein- und ausschalten. Darunter fällt auch das Klicken der Bildschirmstasten.

→ Drücken Sie auf die Taste **Töne ein** bzw. **Töne aus**.

Je nach voriger Einstellung schalten Sie die Signaltöne ein oder aus.



- Linkes Icon: Töne eingeschaltet
- Rechtes Icon: Töne ausgeschaltet

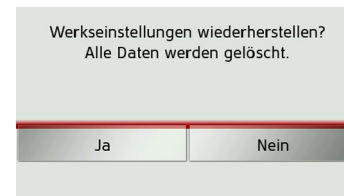
Werkseinstellungen

Sie können Ihr Traffic Assist auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Es werden dabei die folgenden geänderten Daten gelöscht: Gespeicherte Ziele, gespeicherte Routen, die Heimatadresse, im internen Speicher gespeicherte Bilder, Videos usw.



→ Drücken Sie die Taste **Werkseinstellung**.



→ Drücken Sie die Taste **Ja**.

Das Traffic Assist wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Information

Mit der folgenden Taste werden Informationen zum Traffic Assist angezeigt.



→ Drücken Sie auf die Taste **Information**. Es erscheint die Informationsanzeige.



Beachten Sie besonders die Produktbezeichnung und die Angabe zur Software-Version. Verwenden Sie bei Anfragen an den Service von Harman/Becker stets diese Angaben.

Über die Taste **Kartenversion** können Sie Informationen zu den installierten Kartendaten ansehen.

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.

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.

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.

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

(Universal Serial Bus)

Der Universal Serial Bus (USB) ist ein Bussystem zur Verbindung eines Computers mit externen USB-Peripheriegeräten zum Austausch von Daten.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Numerics

2D-Darstellung	65
3D-Darstellung	65

A

Adresse eingeben	34
Aktuelle Position	66
Ankunftszeit	58
Ausrichtung der Karte	66
Autobahnen	48

B

Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
----------------------------------	---

E

Einfache Route	47
Einschalten des Traffic Assist	21
Einschränkungen	
Autobahnen	48
Fahren	48
Mautstraßen	48
Einstellungen	
Navigation	46
System	70

F

Fahren	48
Fahrtzeit	58

G

Geo-Koordinaten	42
Geschwindigkeitsbegrenzung	51
GMT	75
GPS	75
GPS-Empfang	67

H

Hauptmenü	23
Hausnummer	37
Heimatadresse	32

K

Karte	
anzeigen	57
vergrößern	41, 60
verkleinern	41, 60
Kartenansicht	50
Kartenanzeige	57
Kartenwinkel	65
Koordinateneingabe	42
Kurze Route	47

L

Land wählen	34
Länder-Informationen	47
Lautstärke einstellen	60
Letzte Ansage	60
Listen	
Stadtliste	35
Straßenliste	36
Zielliste	30

M

Maßeinheiten	52
Mautstraßen	48
Micro-SD-Card	19

N

Navigation	29
abbrechen	62
starten	37
Neues Ziel	32

O

Optimale Route	47
Ort wählen	35

P

- Pfeildarstellung59
- Position anzeigen41

Q

- Querstraße36

R

- Route anzeigen37, 63
- Routenoptionen47, 69
- Routenplanung33, 43
- Routentypen48

S

- Satelliten67
- Schnelle Route47
- Schnellzugriff31
 - Icons31
- SD-Karte19
- Sicherheitshinweise5, 29
- Sommerzeit53
- Sonderziele
 - auf der Route67
 - direkt eingeben40
 - in der Nähe39
 - in Zielnähe40
 - nahe einer Adresse40
- Speicherkarte19
- Sperrung68
- Sprecher52
- Stadt eingeben35
- Straße wählen36
- Straßennamen50
- Strecke sperren68
- Stylus75
- System-Einstellungen70

T

- Tempolimit51
- TMC49, 54
 - auf der Route68
 - Darstellung in der Karte55
 - Routenneuberechnung56
- TMC-Antenne18

U

- USB75

V

- Verkehrsinformationen47

W

- Warnungen
 - Tempolimit51
- Wegbeschreibung63
- Werkseinstellungen54

- D
- GB
- F
- I
- E
- P
- NL
- DK
- S
- N
- FIN
- TR
- GR
- PL
- CZ
- H
- SK

Z

→ D	Zeitformat	52
	Zeitzone	53
→ GB	Ziel aus Karte	41
→ F	Ziele	
	eingeben	33
→ I	geschützte	31
	speichern	37
→ E	Standard-	31
→ P	Zieleingabe	32
	Zieleingabemenü	32
→ NL	Aufbau	33
→ DK	Zielführung	
	abbrechen	62
→ S	starten	37
	Zielliste	30
→ N	Zielspeicher	
	ändern	31
→ FIN	durchblättern	31
→ TR	Zielwahl	
	Adresse eingeben	34
→ GR	Zoomstufen	65
→ PL	Zwischenziel	62
	löschen	62

- **Maße:**
(B x H x T) in mm 125,3 x 82,4 x 17,6
- **Gewicht:**
168 Gramm
- **Prozessor:**
400 MHz Prozessor CISC-Architektur
- **Bildschirm:**
4,3 Zoll
Touchscreen mit 24 Bit Farbtiefe
16,7 Mio. Farben
Reflektionsarm
- **Speicher:**
2 GB Flash Speicher
64 MB SD-RAM
- **Micro SD-Kartenleser:**
Unterstützung bis 4 GB
Formatierung FAT32
- **USB Schnittstelle:**
USB Client 2.0
MINI USB
- **Kopfhörerausgang:**
3,5 mm Stereo-Buchse
- **1 Interner Lautsprecher:**
2 Watt max.
- **Versorgungsspannung:**
LPS (Limited Power Source)
5 Volt / 1A über USB-Anschluss
- **AC Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten):**
100 - 240 Volt
0,2 Ampere
50 - 60 Hz
Ausgangsspannung: 5 Volt

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

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 **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**, dass sich das Traffic Assist 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.



Z099/Z098



10 R - 02 9705

Z901



10 R - 02 9706

Entsorgung

Kundeninformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)

Gemäß der selbst auferlegten Firmengrundsätze der Harman/Becker Automotive Systems 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.



→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK

Akku-Entsorgung

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). Falls Sie Ihre Batterien und Akkus bei uns zurückgeben möchten, schicken Sie diese bitte ausreichend frankiert an die folgende Adresse:

Fa.

Harman/Becker Automotive Systems GmbH

- Batterieverwertung -

Becker-Görling-Str. 16

D- 76307 Karlsbad- Ittersbach

Der verbaute Lithium-Ionen Akku des Traffic Assist ist mit dem nebenstehenden Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und der Art des verwendeten Akkus gekennzeichnet.



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 gegeben werden soll.

→ D

→ GB

→ F

→ I

→ E

→ P

→ NL

→ DK

→ S

→ N

→ FIN

→ TR

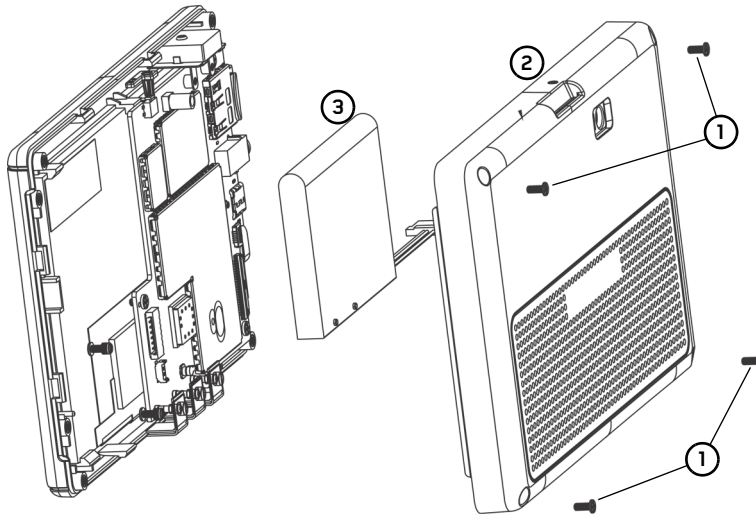
→ GR

→ PL

→ CZ

→ H

→ SK



- Entladen Sie den Akku vollständig (Gerät ohne Spannungsversorgung eingeschaltet lassen, bis es von selbst abschaltet).
- Schrauben Sie die 4 Gehäuseschrauben ① mit einem kleinen Kreuzschlitz-Schraubendreher heraus.
- Hebeln Sie mit einem Schlitz-Schraubendreher (angesetzt an den Schlitz an den Gehäuse-Seiten) die Gehäuse-Rückseite ② ab.
- Hebeln Sie mit einem Schlitz-Schraubendreher den auf die Schaltungsplatte geklebten Akku ③ ab.
- Ziehen Sie den Stecker des Akku-Anschlusskabels heraus.

Hinweis:

Schließen Sie das von Ihnen geöffnete Gerät nicht nochmals an die Spannungsversorgung an.