



Becker Traffic Assist



 **BECKER**

Bedienungsanleitung 

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	5	Übersicht Traffic Assist	12	Grundlagen zum Touchscreen	23
Hinweise zur allgemeinen Verkehrssicherheit	6	Allgemeine Bedienung	16	Bedienung	23
Der Traffic Assist	7	Inbetriebnahme	16	Kalibrierung	23
Verwendung	7	Memory Card	16	Grundlagen zu den Menüs	23
Navigation	7	Memory Card einsetzen	17	Das Hauptmenü	23
Musik	7	Memory Card auswerfen	17	Eingaben mit dem Eingabemenü	23
Bilder	7	Stromversorgung	17	<i>Zeichen eingeben</i>	24
Traffic Assist auspacken	7	Versorgung über Akkus	17	<i>Vorschläge übernehmen</i>	24
Lieferung überprüfen	7	<i>Einlegefach öffnen</i>	18	<i>In den Listen blättern</i>	24
Bei Reklamationen	8	<i>Akkus einsetzen</i>	18	<i>Sonderzeichen und Umlaute</i>	24
Umgang mit der Verpackung	8	<i>Einlegefach schließen</i>	18	<i>Zahlen eingeben</i>	25
Gerätebeschreibung	8	Anschluss an Steckdose	18	<i>Zeichen löschen</i>	25
Traffic Assist – Basisgerät	8	<i>Stromversorgung herstellen</i>	18	<i>Leerzeichen einfügen</i>	25
Netzteil Steckdose	8	<i>Stromversorgung entfernen</i>	18	Die BACK-Taste	26
Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder	8	Anschluss an Zigarettenanzünder	19	Weitere Karten	26
Akku	9	Antenne	19	Geladene Karte	26
Memory Card	9	Geräteantenne	19	Installationsprogramm	26
USB-Verbindungskabel	10	Externe Antenne anschließen	19	Dateien übertragen	26
Gerätehalter	10	Traffic Assist ein-/ausschalten	20	Übertragen mit SD-Kartenleser	26
Zubehör	10	Einschalten	20	Übertragen mit USB-Schnittstelle	27
<i>Externe Antenne</i>	10	Ausschalten	20	Karten übertragen	27
Kopfhörer	10	Gerätehalterung	20	Musikstücke und Bilder übertragen	27
Hinweise zur Dokumentation	10	Gerätehalterung anbringen	21	Bei Störungen	28
Quick Start Guide	10	<i>An der Windschutzscheibe</i>	21	Navigationsbetrieb	29
Bedienungsanleitung	10	<i>Am Armaturenbrett</i>	21	Was ist Navigation?	29
Wartung und Pflege	10	Gerätehalterung verstellen	22	Navigation auswählen	30
Reparatur	11	<i>Vertikal</i>	22	Hilfsmittel für die Navigation	30
Entsorgung	11	<i>Horizontal</i>	22	<i>Schnellzugriff</i>	30
Emissionen	11	Traffic Assist aufsetzen	22	<i>Navigationsmenü</i>	30
				<i>Kartenanzeige</i>	30

Der Schnellzugriff	30	Navigationsmenü: Routenplanung	42	<i>Karte zoomen (Toolbar)</i>	54
Aufbau des Schnellzugriffs	30	<i>Die Routenliste durchblättern</i>	42	<i>Route zeigen (Toolbar)</i>	54
<i>Navigationsmenü und Kartenanzeige</i>	30	<i>Die Taste Neue Route</i>	42	<i>Position und Anzeigemodus (Toolbar)</i>	54
<i>Die Zielliste</i>	31	<i>Die Taste Bearbeiten</i>	43	<i>Tag/Nachtdesign (Toolbar)</i>	55
<i>Verwendete Icons</i>	31	<i>Die Taste Berechnen</i>	43	<i>Darstellung ändern (Toolbar)</i>	55
Bedienung des Schnellzugriffs	31	<i>Die Taste Starten</i>	44	<i>Nach Norden ausrichten (Toolbar)</i>	55
<i>Mit vorhandenem Ziel starten</i>	31	Navigationsmenü: Einstellungen	44	<i>Karte verschieben (Toolbar)</i>	55
<i>Im Zielspeicher blättern</i>	31	<i>Die Taste Routeninfo</i>	44	<i>Optionenmenü aufrufen</i>	56
<i>Ziel anzeigen oder editieren</i>	32	<i>Die Taste Verkehrszeichen</i>	45	<i>Positionsinformationen (Toolbar)</i>	57
<i>Zur Kartenanzeige wechseln</i>	32	<i>Die Taste Routingoptionen</i>	45	Musik-Betrieb	58
<i>Aktuelle Position anzeigen</i>	32	<i>Die Taste Lautstärke</i>	46	Musikwiedergabe auswählen	58
<i>Navigationsmenü aufrufen</i>	32	<i>Die Taste Karteninfo</i>	46	Der MP3-Player	58
Das Navigationsmenü	33	<i>Die Taste Automodus</i>	47	Bedienung des MP3-Players	58
Aufbau des Navigationsmenüs	33	<i>Die Taste Zeitzone</i>	47	<i>Blättern</i>	58
<i>Navigation</i>	33	<i>Die Taste Routenplanung</i>	47	<i>Abspielen</i>	59
<i>Routenplanung</i>	33	<i>Die Taste Format</i>	48	<i>Wiedergabe unterbrechen</i>	59
<i>Einstellungen</i>	33	<i>Die Taste Geschwindigkeit</i>	48	<i>Wiedergabe abbrechen</i>	59
<i>Status</i>	33	<i>Die Taste Heimatadresse</i>	49	<i>Aktuellen Titel wiederholen</i>	60
<i>Karte Laden</i>	33	<i>Die Taste Werkseinstellungen</i>	50	<i>Lautstärke einstellen</i>	60
<i>Nach Hause</i>	33	Navigationsmenü: Status	50	<i>MP3-Player beenden</i>	60
Navigationsmenü: Navigation	34	Navigationsmenü: Karte Laden	50	Bilder-Betrieb	61
<i>Auswahlfenster Ziel</i>	34	Navigationsmenü: Nach Hause	51	Bildanzeige auswählen	61
<i>Ziel: Land wählen</i>	34	Die Kartenanzeige	51	Der Picture Viewer	61
<i>Ziel: Adresse wählen und Starten</i>	34	Aufbau der Kartenanzeige	51	Bedienung des Picture Viewer	61
<i>Die Navigation stoppen</i>	38	<i>Kartenanzeige ohne Zielführung</i>	51	<i>Blättern</i>	61
<i>Ziel: Sonderziele auswählen</i>	38	<i>Kartenanzeige Zielführung</i>	51	<i>Diavorführung</i>	61
<i>Sonderziel: In Umgebung</i>	39	<i>Kartenanzeige mit Toolbar</i>	52	<i>Vollbildanzeige</i>	62
<i>Sonderziel: Landesweit</i>	39	Bedienung der Kartenanzeige	53	<i>Picture Viewer beenden</i>	62
<i>Sonderziel: In einem Ort</i>	40	<i>Letzte Ansage wiederholen</i>	53		
<i>Ziel: Aus der Karte wählen</i>	41	<i>Ansagelautstärke ändern</i>	53		
		<i>Informationszeilen</i>	53		

Inhaltsverzeichnis

Die Ordneransicht	62	Technische Daten	73
Bedienung der Ordneransicht	63	MERKBLATT	74
<i>Blättern</i>	63		
<i>Bild auswählen</i>	63		
<i>Ordnerstufen wechseln</i>	63		
<i>Ordneransicht schließen</i>	63		
Einstellungen	64		
Einstellungen auswählen	64		
Das Einstellungsmenü	64		
Bedienung	64		
<i>Auswahlmöglichkeiten</i>	64		
<i>Einstellungsmenü schließen</i>	64		
Die einzelnen Menüpunkte	64		
Information	64		
Helligkeit	64		
Kalibrierung	65		
<i>Kalibrierung starten</i>	65		
<i>Kalibrierung abbrechen</i>	65		
Sprache	65		
<i>Sprachauswahl aufrufen</i>	65		
<i>Blättern</i>	65		
<i>Sprache auswählen</i>	66		
<i>Sprachauswahl abbrechen</i>	66		
Energie	66		
<i>Energieversorgung anzeigen</i>	66		
<i>Statusanzeige beenden</i>	66		
Mood Light	67		
Fachwörter	68		
Stichwörter	70		

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 2005, 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.

Hinweise zur allgemeinen Verkehrssicherheit

Dieses Navigationsgerät ist für den Einsatz in Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen und Omnibussen (Fahrzeugklassen M, N und O) mit einer Bordnetz-Nennspannung von 12 Volt vorgesehen und zugelassen.

Die Gerätebefestigung ist so zu wählen, dass bei einem eventuellen Aufprall des Fahrzeuges die korrekte Befestigung sichergestellt ist und keine Verletzungsgefahr besteht. Befestigen Sie die Halterung für den Traffic Assist nicht im Funktionsbereich der Airbags. Das Gerät darf die Sicht des Fahrers aus dem Fahrzeug nicht einschränken.

Die Spannungsversorgung muss ausreichend abgesichert werden. Entfernen Sie den Stecker zur Stromversorgung des Traffic Assist, wenn Sie Ihr Fahrzeug abstellen, da der Empfänger ständig Strom verbraucht und sich sonst die Fahrzeugbatterie entladen könnte.

Machen Sie sich vor Fahrtbeginn mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut. Bedienen Sie das Gerät während der Fahrt nur, wenn es die Verkehrslage zulässt. Die Gerätelautstärke des Navigationsgerätes ist so einzustellen, dass Außengeräusche (z. B. Signalthorn der Polizei) gut wahrgenommen werden können.

Verwendung

Mit dem Traffic Assist verfügen Sie über ein leistungsstarkes PND (**P**ersonal **N**avigation **D**evice) für den Einsatz in Fahrzeugen und geschlossenen Räumen. Das Gerät ist gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung zu schützen.



Der Traffic Assist ist einsetzbar als:

- Navigationsgerät
- MP3-Musikabspielgerät
- JPEG/BMP-Bildbetrachter

Navigation

Durch das GPS = **G**lobal **P**ositioning **S**ystem entfällt das langwierige Suchen in Straßenkarten.

Durch die im Gerät integrierte Empfangsantenne haben Sie außerhalb von

Gebäuden einen ständigen Zugriff auf die Navigationsmöglichkeiten. Innerhalb von Gebäuden ist je nach Empfang die Navigationsfunktion nicht möglich. Bei der Verwendung in Fahrzeugen ist je nach Einbauposition des Traffic Assist kein ausreichender Empfang von GPS-Daten möglich. Für diesen Fall ist der Anschluss einer externen Antenne möglich (gehört nicht zum Lieferumfang).

Musik

Mit dem integrierten MP3-Player können Sie Ihre Lieblingsmusik mit auf die Reise nehmen.

Bilder

Der Traffic Assist verfügt über einen Picture Viewer mit vielen Funktionen zur Bilddarstellung.

Traffic Assist auspacken

Hinweis:

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

Lieferung überprüfen

Bevor der 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.



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

Der 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 ausklappbare Antenne für den Empfang der GPS-Signale, einen Touchscreen für die Kommunikation, einen integrierten Lautsprecher für die Ausgabe von Meldungen bei der Navigation, an den Geräteseiten beleuchtete Leisten und verschiedene Anschlüsse und Schnittstellen.

Das Basisgerät enthält weiterhin einen internen Speicher, in dem eine begrenzte Anzahl von Musikstücken und Bildern auch ohne Memory Card gespeichert werden kann.

Weitere Angaben zum Gerät finden Sie unter:

- “Technische Daten” auf Seite 73

Netzteil Steckdose

Dieses Netzteil ermöglicht den Anschluss an eine Steckdose.

Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

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

Kabel für Spannungsversorgung über Zigarettenanzünder

Dieses Kabel ermöglicht den Anschluss an einen Pkw-Zigarettenanzünder.

Die Anforderungen an die Stromversorgung sind:

- Gleichstrom 12 Volt
0,5 Ampere

Akku

Für den kurzzeitigen Betrieb ohne Netzteil können die mitgelieferten Akkus eingesetzt werden.

Die mitgelieferten Akkus können nach deren Entladung durch Anschließen des Traffic Assist an die Stromversorgung oder mit einem vom Akku-Hersteller freigegebenen, handelsüblichen Gerät wieder geladen werden.

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen den Zustand der Akkus im Einschubfach auf der Geräterückseite.

Entfernen Sie ausgelaufene Akkus sofort, und lassen Sie das Gerät bei Ihrem Fachhändler begutachten.

Die Anforderungen an Akkus sind:

- Größe AA R6

Hinweis:

Die Entsorgung von Akkus hat entsprechend der Beschreibung unter “Entsorgung” auf Seite 11 zu erfolgen.



Gefahr!

Akkus dürfen nicht geöffnet oder ins Feuer geworfen werden.

Falls ausgetretene Flüssigkeiten in die Augen gelangen, sind diese sofort mit klarem Wasser auszuwaschen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf!

Memory Card

Die Memory Card kann als Speichermedium für Straßenkarten, Musikstücke und Bilder dienen.

Die Memory Card ist außerhalb des Geräts in der mitgelieferten Verpackung an einem trockenen Ort und vor Sonneneinstrahlung geschützt aufzubewahren. Jegliche Berührung oder Verschmutzung der Kontakte ist zu vermeiden. Legen Sie die Memory Card nicht neben elektrische Geräte oder in den Wirkungsbereich von Magnetfeldern, da diese gespeicherte Daten verändern können.

Weitere Angaben zur Memory Card finden Sie unter:

- “Technische Daten” auf Seite 73

USB-Verbindungskabel

Mit dem USB-Verbindungskabel kann das Gerät an einen handelsüblichen Personal Computer mit USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Zur weiteren Verwendung muss auf dem PC allerdings die kostenlose Software „Active Sync“ von Microsoft® installiert sein.

Gerätehalter

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

Zubehör

Externe 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.

Kopfhörer

Beim Betrieb des Traffic Assist als MP3-Player kann ein handelsüblicher Kopfhörer mit 3,5 mm Stecker bzw. Adapter angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Gefahr!

Während des Fahrens dürfen keine Kopfhörer verwendet werden. Beachten Sie hierzu jeweils die landestypischen Vorschriften und Gesetze.

Reduzieren Sie bei Einsatz der Kopfhörer die Lautstärke soweit, dass Ihr Gehör nicht geschädigt wird.

Hinweise zur Dokumentation

Quick Start Guide

Einen schnellen Einstieg in den Navigationsbetrieb ermöglicht der mitgelieferte Quick Start Guide.

Bedienungsanleitung

Eine ausführliche Beschreibung der Funktionalität finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

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 bzw. scheuernden Mittel oder Wischlappen, welche die Oberfläche zerkratzen. Das Gerät darf nicht mit Wasser benetzt werden.

Reparatur

Im Schadensfall darf das Gerät nicht geöffnet werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Entsorgung

Hinweis:



Die Entsorgung des Gerätes einschließlich seiner mitgelieferten Teile sowie die Entsorgung von Akkus und Zubehör hat fachgerecht entsprechend den landesspezifischen Vorschriften für Elektro-/Elektronikgeräte zu erfolgen. Je nach Auslieferungsland kann das Gerät beim Händler abgegeben werden.

Emissionen

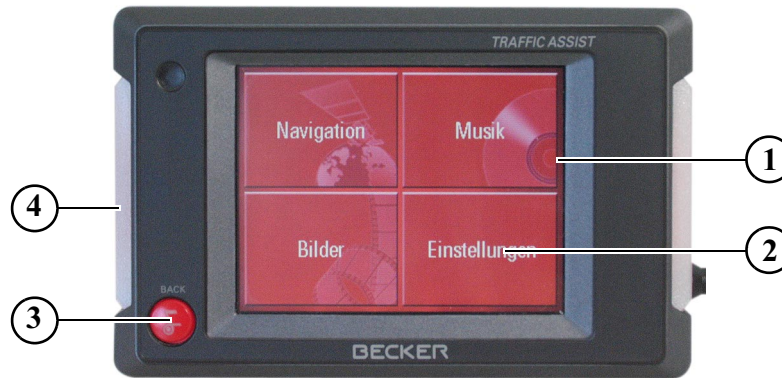
Die Angaben über Emissionen und elektromagnetische Verträglichkeit finden Sie im “MERKBLATT” auf Seite 74.

Übersicht Traffic Assist



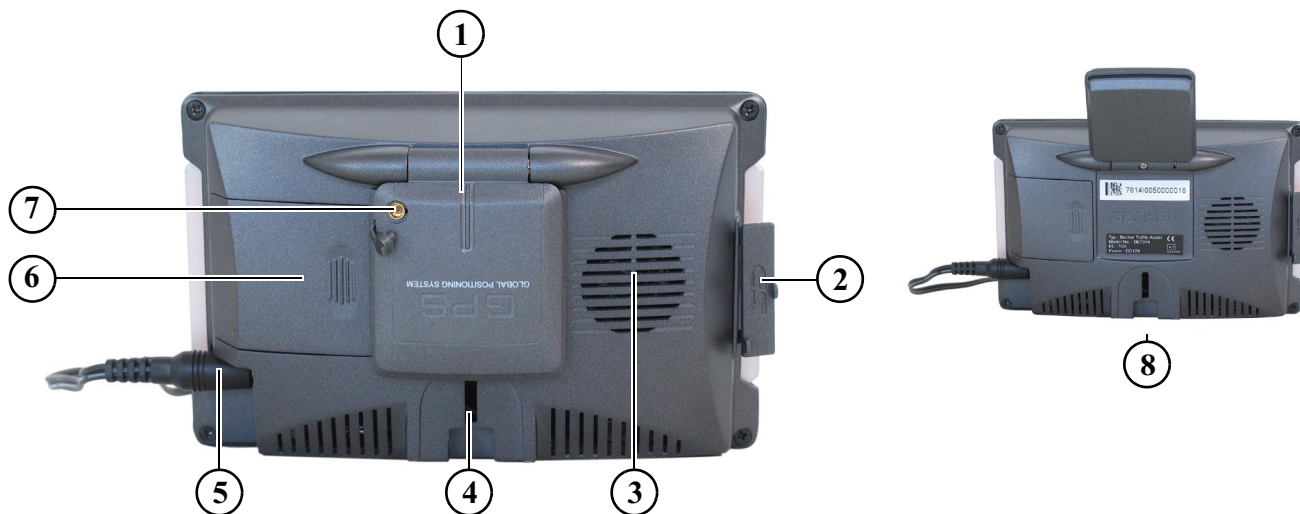
Lieferumfang

- 1 Traffic Assist – PND (Personal Navigation Device)
- 2 Akkus
- 3 Memory Card (mit Navigationsdaten)
- 4 USB-Verbindungskabel
- 5 Netzteil für Steckdose (220 Volt)
- 6 Kabel für Spannungsversorgung über den Fahrzeug-Zigarettenanzünder (12 Volt)
- 7 Gerätehalter



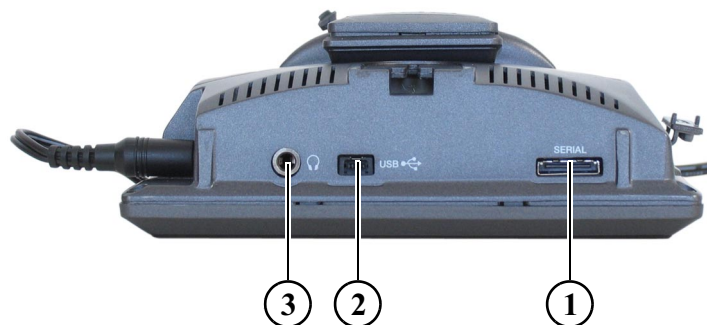
Gerätefront mit Bedien- und Anzeigeelementen

- 1 Touchscreen mit angewähltem Hauptmenü
- 2 Touchscreen-Taste
Drücken = Aktivieren des jeweiligen Tastenbefehls
- 3 BACK-Taste
Drücken = Rücksprung in vielen Anwendungen
Langes Drücken = Ein- und Ausschalten des Traffic Assist
- 4 Lichtleiste (Mood Light)



Geräterückseite

- 1 Ausklappbare Antenne
- 2 Einschub Memory Card
- 3 Schallöffnung für Lautsprecher
- 4 Anschluss Gerätehalter
- 5 Anschluss für Spannungsversorgung
- 6 Einlegefach für Batterien oder Akkus
- 7 Anschlussmöglichkeit externe Antenne (externe Antenne nicht im Lieferumfang enthalten)
- 8 Typenschild



Geräteunterseite

- 1 Serieller Anschluss (wird nicht benötigt)
- 2 Mini-USB-Anschluss
- 3 3,5-mm-Anschluss für Kopfhörer (Kopfhörer nicht im Lieferumfang enthalten)

Allgemeine Bedienung

Inbetriebnahme

Ist der Traffic Assist ausgepackt und auf schadensfreien Zustand überprüft, kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Die einzelnen Schritte sind:

- Memory Card einsetzen
- Stromversorgung herstellen
- Antenne ausklappen (falls Navigation erwünscht)
- Gerät einschalten

Hinweis:

Beim erstmaligen Einschalten des Geräts erfolgt eine interne Konfiguration, die einige Minuten dauert. Schalten Sie während dieser Konfiguration das Gerät nicht aus.

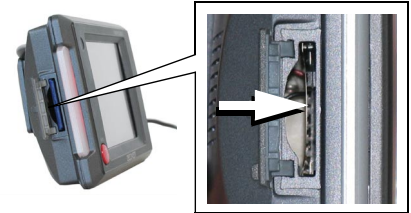
Memory Card

Auf der mitgelieferten Memory Card sind bereits Kartendaten vorinstalliert (die Memory Card ist fast voll). Für das Speichern von Bildern und MP3-Dateien sollte eine andere SD-Speicherkarte verwendet werden. Diese ist aber nicht im Lieferumfang enthalten.



Hinweise:

Auf der linken Kartenseite befindet sich ein kleiner Schieber. Wird dieser in Pfeilrichtung verschoben, ist die Memory Card gegen überschreiben gesichert.



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

Hinweise:

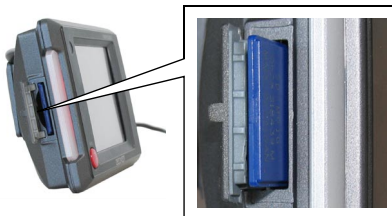
Einsetzen und Auswerfen der Memory Card sollte stets bei ausgeschaltetem Gerät erfolgen. Bei Nichtbeachtung droht der Verlust von Daten.

Ohne eingesetzter Memory Card mit Kartendaten ist kein Navigationsbetrieb möglich. Wenn Sie diese während der Navigation entfernen, wird die Zielführung sofort abgebrochen.

Memory Card einsetzen



- Nehmen Sie die Memory Card, ohne die Kontaktleiste zu berühren und zu verschmutzen, aus deren Verpackung.
- Greifen Sie die Memory Card so, dass die Kontaktleiste zum Gerät und in Richtung Gerätefront zeigt.
- Fädeln Sie die Memory Card in das Kartenfach ein.



- Schieben Sie die Memory Card unter leichtem Druck in das Kartenfach, bis diese darin einrastet.

Memory Card auswerfen

Das Kartenfach schiebt die Karte soweit heraus, dass Sie diese mit zwei Fingern greifen können.

- Drücken Sie mit dem Finger die Memory Card leicht gegen die Federkraft in das Kartenfach, und lassen Sie diese danach los.

Die Karte wird herausgeschoben.

- Ziehen Sie die Memory Card heraus, und legen Sie diese, ohne die Kontaktleiste zu berühren, in die Verpackung.

Stromversorgung

Hinweis:

Schalten Sie den Traffic Assist stets zuerst aus, bevor Sie die Stromversorgung herstellen oder entfernen.

Versorgung über Akkus

Die interne Stromversorgung erfolgt über zwei Akkus. Auf der Geräterückseite befindet sich deren Einlegefach. Das Fach ist mit einem Schiebeverschluss ausgerüstet.



Allgemeine Bedienung

Einlegefach öffnen

- ▶ Setzen Sie den Finger auf die geriffelte Fläche des Verschlusses.
- ▶ Schieben Sie den Verschluss vorsichtig bis zum Anschlag von der Antenne weg (ca. 10 mm).
- ▶ Heben Sie den Verschluss aus dem Gehäuse heraus.

Akkus einsetzen



- ▶ Die Akkus müssen folgendermaßen eingelegt werden:
Der untere mit „+“ nach außen, der obere mit „+“ nach innen.
- ▶ Schieben Sie die Akkus gegen die Federkraft der Kontakte im Gerät in das Einlegefach, sodass diese an den einzelnen Kontakten anliegen.

Einlegefach schließen

- ▶ Setzen Sie den Schiebeverschluss wieder so auf das Gehäuse, dass das Einlegefach ca. 10 mm offen bleibt.
- ▶ Setzen Sie den Finger auf die geriffelte Fläche des Verschlusses und schieben Sie diesen in Richtung Antenne, bis er einrastet.

Anschluss an 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 mitgelieferten Netzteil für die Steckdose in der folgenden Weise hergestellt:

- ▶ Greifen Sie den Klinkenstecker am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse.



- ▶ Stecken Sie das Netzteil mit dem Stecker in die Steckdose.

Stromversorgung entfernen

- ▶ Entfernen Sie die Stromversorgung in der umgekehrten Reihenfolge.

Hinweis:

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

Anschluss an Zigarettenanzünder

Die Stromversorgung über eine Fahrzeugbatterie wird mit dem mitgelieferten Kabel für den Zigarettenanzünder in der folgenden Weise hergestellt:

- Greifen Sie den Klinkenstecker am geriffelten Griffbereich und schieben Sie diesen bis zum Anschlag ohne größeren Kraftaufwand in die Anschlussbuchse.

Hinweis:

Falls der Zigarettenanzünder zuvor gebraucht wurde und noch erhitzt ist, warten Sie, bis dieser in seiner Halterung abgekühlt ist.

- Stecken Sie den Steckadapter in den Zigarettenanzünder.

Hinweis:

Die Stromversorgung über den Zigarettenanzünder entlädt bei abgeschaltetem Motor langsam die Fahrzeugbatterie! Betreiben Sie deshalb den Traffic Assist nicht für längere Zeit bei abgestelltem Motor.

Antenne

Geräteantenne

Die Antenne ist über ein Scharnier mit dem Gehäuse verbunden und kann ein- und ausgeklappt werden.



Wenn der Traffic Assist nicht zur Navigation genutzt wird, sollte die Antenne stets gegen das Gehäuse geklappt werden.

Für den Navigationsbetrieb genügt es, wenn die Antenne ungefähr waagrecht ausgerichtet ist.

Hinweis:

Versuchen Sie nicht, den Schwenkbereich mit Gewalt zu vergrößern. Der Empfang wird dadurch nicht verbessert, und die Antenne könnte abbrechen.

Externe Antenne anschließen

Um den Empfang in geschlossenen Räumen zu ermöglichen, kann eine externe Antenne angeschlossen werden (gehört nicht zum Lieferumfang). Zu diesem Zweck ist auf der Oberseite der Antenne eine verschließbare Anschlussbuchse. Wird keine externe Antenne angeschlossen, ist dieser Anschluss stets wieder zu verschließen.



- Öffnen Sie den Verschluss durch leichtes Ziehen an dessen aufgesetztem Griff.
- Schließen Sie die externe Antenne entsprechend der Herstellerangaben an.

Allgemeine Bedienung

Traffic Assist ein-/ausschalten

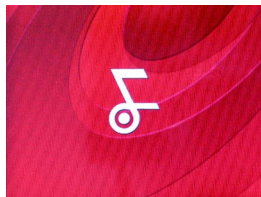
Mit der BACK-Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.



Einschalten

- Drücken Sie einige Sekunden auf die BACK-Taste.

Das Gerät wird eingeschaltet. Auf dem Touchscreen erscheint das Hersteller-Logo.



Kurz darauf erscheint die folgende Aufforderung: **Bitte StVO beachten!**



- 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 geltenden jeweiligen nationalen Straßenverkehrsordnung erlaubt!

Ausschalten

Sie können das Gerät jederzeit ausschalten. Falls gewünscht, sollten zuvor neue Ziele gesichert werden.

- Drücken Sie einige Sekunden auf die BACK-Taste.
- Das Gerät wird ausgeschaltet.

Gerätehalterung

Mit der Gerätehalterung kann der Traffic Assist direkt an der Scheibe oder am Armaturenbrett befestigt werden.

Hinweis:

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



Gerätehalterung anbringen

Die Gerätehalterung kann direkt an der Innenseite der Windschutzscheibe oder am Armaturenbrett befestigt werden.

Hinweis:

Befestigen Sie die Gerätehalterung so, dass diese mit montiertem Traffic Assist Ihre nicht Sicht einschränkt und sich nicht im Wirkungsbereich des Airbags befindet.

Achten Sie darauf, dass die elektrischen Anschlusskabel den Zugriff auf die Bedienelemente des Fahrzeugs nicht stören.

Achten Sie ebenfalls darauf, dass genügend Raum vorhanden ist, um den Traffic Assist problemlos wieder aus der Halterung zu schieben.

Reinigen Sie die Befestigungsfläche an der Windschutzscheibe oder dem Armaturenbrett, sodass diese fettfrei und sauber sind. Verwenden Sie keine schmierenden, seifigen Reinigungsmittel, damit die Klebung am Armaturenbrett nicht beeinträchtigt wird.

An der Windschutzscheibe

Ist das Armaturenbrett zu weit vom Fahrer entfernt, kann über den Saugmechanismus die Gerätehalterung direkt an der Scheibe befestigt werden.

- ▶ Falls die Adapterplatte (4) bereits am Fuß (5) befestigt ist, entfernen Sie sie. Drücken Sie dazu den Hebel (3) nach oben und ziehen Sie die Adapterplatte (4) nach unten heraus.
- ▶ Lassen Sie den Hebel (3) wieder los.
- ▶ Suchen Sie eine geeignete Stelle.
- ▶ Drücken Sie wieder den Hebel (3) und pressen Sie den Fuß (5) mit seiner Saugfläche gegen die Windschutzscheibe.
- ▶ Drehen Sie die Gerätehalterung so, dass die Trägerplatte ungefähr in der gewünschten Blickrichtung steht.
- ▶ Lassen Sie den Hebel (3) wieder los. Die Halterung hat sich an der Windschutzscheibe festgesaugt. Sie kann anschließend genau eingestellt werden. Zum Entfernen ist wieder der Hebel (3) zu betätigen.

Am Armaturenbrett

Für die Befestigung am Armaturenbrett ist eine Adapterplatte beigelegt. Diese wird auf das Armaturenbrett geklebt. Die Befestigungsfläche darf nur leicht gewölbt sein.

Hinweis:

Wenn die Adapterplatte entfernt wird, kann es zu Kleberückständen auf dem Armaturenbrett kommen.

- ▶ Suchen Sie eine geeignete Stelle.
- ▶ Entfernen Sie die Schutzfolie von der unteren Auflagefläche des Adapters (4).
- ▶ Pressen Sie den Adapter (4) auf das Armaturenbrett.
- ▶ Nehmen Sie die Gerätehalterung, drücken Sie den Hebel (3) und setzen Sie den Fuß (5) mit seiner Saugfläche in die obere Auflagefläche des Adapters (4).
- ▶ Drehen Sie die Gerätehalterung so, dass die Trägerplatte ungefähr in der gewünschten Blickrichtung steht.
- ▶ Lassen Sie den Hebel (3) wieder los.

Allgemeine Bedienung

Die Halterung hat sich am Adapter festgesaugt. Sie kann anschließend genau eingestellt werden. Zum Entfernen ist wieder der Hebel (3) zu betätigen.

Gerätehalterung verstellen

Die Trägerplatte (7) kann in zwei Ebenen (horizontal und vertikal) geschwenkt werden. Dadurch sind nahezu alle Blickwinkel zum Fahrer einstellbar.

Hinweis:

Schwenken Sie die Trägerplatte nicht in beiden Ebenen gleichzeitig! Nehmen Sie stets zuvor den Traffic Assist von der Gerätehalterung.

Vertikal

- Lösen Sie die Arretierschraube (2) so weit, dass sich die Trägerplatte (7) ohne größere Kraftanstrengung von oben nach unten schwenken lässt.

- Halten Sie mit der einen Hand den Fuß (5) und schwenken Sie die Trägerplatte (7) nach oben, zur Mitte oder nach unten in die gewünschte Lage.
- Drehen Sie die Arretierschraube (2) wieder so fest, dass der Traffic Assist bei der Fahrt sicher gehalten wird.

Horizontal

- Lösen Sie die Arretierschraube (1) so weit, dass sich die Trägerplatte (7) ohne größere Kraftanstrengung von links nach rechts schwenken lässt.
- Halten Sie mit der einen Hand den Fuß (5) und schwenken Sie die Trägerplatte (7) nach links, zur Mitte oder nach rechts in die gewünschte Lage.
- Drehen Sie die Arretierschraube (1) wieder so fest, dass der Traffic Assist bei der Fahrt sicher gehalten wird.

Traffic Assist aufsetzen

Die Gerätehalterung ist auf der Trägerplatte (7) mit einer Führung zur Aufnahme des Traffic Assist ausgestattet (6). Dieser wiederum besitzt eine entsprechende Aussparung.

- Setzen Sie den Traffic Assist mit dessen Aussparung an das obere Ende der auf der Gerätehalterung befindlichen Führung.



- Schieben Sie den Traffic Assist vorsichtig bis zum Anschlag in der Führung nach vorn.

Grundlagen zum Touchscreen

Der 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

Die in den jeweiligen Menüs oder Meldungsfenstern erscheinenden Schaltflächen sind lediglich so zu berühren, dass diese als gedrückt visualisiert werden. Ist die gedrückte Taste an der aktuellen Stelle nicht zulässig, ertönt ein kurzer Signalton.

Kalibrierung

Falls der Touchscreen ungenau reagiert und z. B. der Fingerdruck diese nur versetzt zur Schaltflächenmitte betätigt, ist eine Kalibrierung durchzuführen. Die Kalibrierfunktion wird aus dem Menü Einstellungen gestartet (siehe auch Seite 65).

Grundlagen zu den Menüs

Bei der Bedienung werden Sie durch verschiedene Menüs und Eingabefenster unterstützt.

Das Hauptmenü

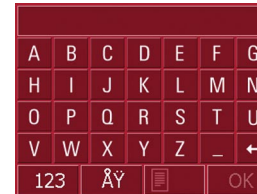
Die oberste Menüebene ist das Hauptmenü. Aus dem Hauptmenü werden die einzelnen Anwendungen gestartet.



Informationen zu den einzelnen Anwendungen finden Sie in den entsprechenden Hauptkapiteln.

Eingaben mit dem Eingabemenü

In einigen Anwendungen ist eine Eingabe mit dem Eingabemenü erforderlich. Das Eingabemenü wird ähnlich einer Tastatur bedient.



In der oberen Schreibzeile zeigt das Eingabemenü die über die Tastatur eingegebenen Zeichen an. Der mittlere Bereich dient der Zeicheneingabe. In der unteren Zeile werden Hilfsfunktionen zur Verfügung gestellt. Nachfolgend wird die Bedienung beschrieben.

Allgemeine Bedienung

Zeichen eingeben

Die Eingabe der Zeichen erfolgt durch Drücken der Tasten im mittleren Bereich.



Nach Ende der Eingabe wird diese mit der Taste **OK** abgeschlossen und an den Traffic Assist zur Verarbeitung übergeben.

Vorschläge übernehmen

Während der Eingabe eines Navigationsziels gleicht der Traffic Assist die bisherige Eingabe mit dem Datenbestand auf der Memory Card ab. Der Traffic Assist bietet dann nur noch die möglichen Buchstaben zur Auswahl an und ergänzt die bereits eingegebenen Buchstaben mit einem sinnvollen Vorschlag.

Der Vorschlag und die nicht anwählbaren Zeichen werden mit leicht abgedunkelter Schrift dargestellt. Sollte deshalb

nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Zahlen die gewünschte Eingabe schon im oberen Displayrand erscheinen, können Sie sofort diesen Vorschlag übernehmen.



- Um den Vorschlag zu übernehmen, drücken Sie auf die Taste **OK**.

In den Listen blättern

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Auswahl eingegeben wurden, können Sie sich über die Auswahlliste alle Ziele mit der in Frage kommenden Buchstabenkombination anzeigen lassen.



- Um die Auswahlliste aufzurufen, drücken Sie auf die Taste **OK**. Die Auswahlliste erscheint.



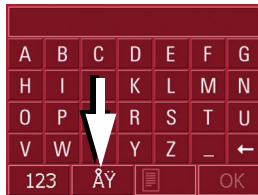
- Drücken Sie die Pfeiltasten **▼** **▲** am rechten Bildschirmrand, um die Liste durchzublättern.
- Drücken Sie auf das gewünschte Ziel. Das Ziel wird übernommen und die Auswahlliste wird geschlossen.

Sonderzeichen und Umlaute

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Der 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“.

Sonderzeichen können bei der Benennung von Zielen und Routen nützlich sein.



- Um zur Sonderzeichentastatur zu wechseln, drücken Sie auf die Taste **123**.

Die Sonderzeichentastatur wird angezeigt.



- Geben Sie das gewünschte Sonderzeichen ein.

Sobald Sie ein Sonderzeichen eingegeben haben, wird automatisch wieder zur Buchstabentastatur gewechselt.

Zahlen eingeben

Für die Eingabe von Zahlen ist auf die Zahlentastatur zu wechseln.

- Drücken Sie auf die Taste **123**. Die Zahlentastatur wird angezeigt.



- Um wieder zur Buchstabeneingabe zurückzukehren, drücken Sie auf „ABC“.

Zeichen löschen

Um das letzte Zeichen zu löschen, wird die Rücktaste benutzt.



- Um das Zeichen links der Einfügemarke zu löschen, 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 **_**.

Allgemeine Bedienung

Die BACK-Taste

Die BACK-Taste ist in der linken unteren Gehäuseseecke integriert.



Sie ist mit verschiedenen Funktionen belegt:

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

Weitere Karten

Auf der Memory Card ist bei der Auslieferung bereits ein Kartenset installiert. Falls diese für den aktuellen Standort nicht ausreichen, stehen auf der mitgelieferten DVD zwei weitere zur Verfügung. Diese sind auf die Memory Card zu laden.

Geladene Karte

Die aktuell geladene Karte kann direkt im Traffic Assist abgefragt werden (siehe auch Seite 44).

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“.

Dateien übertragen

Die Übertragung von Dateien kann indirekt über die Memory Card oder direkt über die USB-Schnittstelle erfolgen.

Hinweis:

Es dürfen nur die mitgelieferten Karten im Traffic Assist eingesetzt werden. Die Installation oder Übertragung von Dateien oder Programmen, welche die Funktion des Traffic Assist einschränken oder ändern, ist verboten!

Übertragen mit SD-Kartenleser

Die einfachste Übertragung erfolgt mit einem handelsüblichen SD-Kartenleser (gehört nicht zum Lieferumfang). In diesen wird die Memory Card eingesteckt. Die gewünschten Dateien werden dann mit der Computer-Software auf der Memory Card abgelegt.

Übertragen mit USB-Schnittstelle

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

Für die Übertragung muss auf dem Computer das Programm Microsoft® Active Sync installiert sein, das vom Hersteller kostenlos zur Verfügung gestellt wird.



Die Verbindung erfolgt in mehreren Schritten:

- ▶ Traffic Assist ausschalten.
 - ▶ Traffic Assist und Computer mit dem USB-Kabel verbinden.
 - ▶ Traffic Assist wieder einschalten.
- Active Sync stellt automatisch eine Verbindung zum Traffic Assist her.

Karten übertragen

Für die Übertragung sollte die Installationssoftware auf der DVD verwendet werden. Sie erfolgt in folgenden Schritten:

- ▶ Traffic Assist ausschalten.
- ▶ Memory Card entnehmen und in ein SD-Kartenlesegerät stecken oder den Traffic Assist mit dem USB-Kabel an den Computer anschließen.
- ▶ Computer hochfahren und die DVD einlegen.
- ▶ Mit dem Installationsprogramm die gewünschte Karte übertragen.
- ▶ Memory Card wieder in den Traffic Assist schieben oder USB-Kabel fachgerecht entfernen.
- ▶ Traffic Assist wieder einschalten. Die neue Karte steht sofort zur Verfügung.

Musikstücke und Bilder übertragen

Da die Kartendaten nahezu die gesamte Speicherkapazität von 1 GB der mitgelieferten Memory Card belegen, sollten Bilder und Musik auf einer anderen SD-Card gespeichert werden.

Die Dateien können über einen Kartenleser oder den USB-Anschluss übertragen werden.

Hinweis:

Legen Sie selbsterklärende Verzeichnisnamen an, da diese Ihnen später helfen, die gewünschte Datei im Traffic Assist zu finden.

Bei Störungen

Bei Gerätestörungen im Zusammenhang mit dem Betriebssystem erscheinen entsprechende Meldungen. Diese sind zu quittieren. Kann die aktivierte Funktion daraufhin nicht ausgeführt werden, ist der Traffic Assist neu zu starten.

Falls die Meldungen wiederkehren oder das Gerät aus anderen Gründen nicht ordnungsgemäß arbeitet, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Hinweis:

Versuchen Sie nie eine Störung am oder im Gerät selbst zu beseitigen!

Was ist Navigation?

Unter Navigation (lat. navigare = zur See fahren) versteht man im Allgemeinen die Ortsbestimmung eines Fahrzeugs, die Bestimmung der Richtung und Entfernung des gewünschten Ziels 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 Waffenlenksystem zu dienen.

GPS basiert auf insgesamt 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei Signale aussenden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Signale und berechnet aus den Laufzeiten der Signale seinen Abstand zu den einzelnen Satelliten. Dar- aus 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 des Ziels erfolgt beim Traffic Assist mit Hilfe des Navigationsrechners und einer digitalen Straßenkarte auf der SD-Karte.

Aus Sicherheitsgründen erfolgt die Ziel- führung **überwiegend als Sprachausgabe**. Zur Unterstützung dient die Rich- tungsanzeige und die Kartendarstellung auf dem Touchscreen.



Sicherheitshinweise

- Vorrang hat stets die Straßenver- kehrsordnung. Das Navigationssys- tem ist nur ein Hilfsmittel, die Daten/ Angaben können im Einzelfall falsch sein. Der Fahrer muss in jeder Situa- tion selbst entscheiden, ob er den An- gaben folgt. Eine Haftung für falsche Angaben des Navigationssystems ist ausge- schlossen.
- Bei der Erstinbetriebnahme kann es bis zu 30 Minuten dauern, bis eine Position bestimmt werden kann.
- Verkehrsschilder und örtliche Ver- kehrsvorschriften sind immer vorran- gig zu beachten.
- Die Verkehrsführung ist ausschließ- lich auf Personenkraftwagen bezo- gen. Spezielle Fahrempfehlungen und Vorschriften für andere Fahrzeu- ge (z. B. Nutzfahrzeuge) sind nicht berücksichtigt.
- Zielorteingaben dürfen nur bei ste- hendem Fahrzeug vorgenommen werden.

Navigationsbetrieb

Navigation auswählen

Der Navigationsbetrieb wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.



- Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Navigation**.

Der Schnellzugriff wird aufgerufen.

Hilfsmittel für die Navigation

Für die Navigation und Zielführung stehen drei Hilfsmittel zur Verfügung: Schnellzugriff, Navigationsmenü und Kartenanzeige.

Schnellzugriff

Der Navigationsbetrieb startet stets mit dem Schnellzugriff für den schnellen Start der Navigation bei bereits gespeicherten Zielen.

Navigationsmenü

Aus dem Schnellzugriff kann bei Bedarf das Navigationsmenü z. B. für die Eingabe eines neuen, noch nicht vorhandenen Ziels aufgerufen werden.

Kartenanzeige

Ebenso ist der Aufruf der Kartenanzeige möglich. Neben der Anzeige der aktuellen Position ermöglicht diese auch eine neue Zielanwahl.

Der Schnellzugriff

Der Schnellzugriff bietet eine Auswahl der wichtigsten Funktionen für den schnellen Start der Navigation. Der Schnellzugriff ist mit Beispielen nachfolgend dargestellt.



Aufbau des Schnellzugriffs

Navigationsmenü und Kartenanzeige

Im Schnellzugriff wird in der obersten Zeile links die Taste **Navigationsmenü** für dessen Aufruf angezeigt.

Rechts daneben befindet sich eine Taste mit Kartensymbol. Diese dient dem Umschalten zur Kartenansicht.

Die Zielliste ist in den darunterliegenden Zeilen dargestellt.

Die Zielliste

Die Zielliste zeigt zeilenweise alle zur schnellen Anwahl zur Verfügung stehenden Ziele an. Jede Zeile 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:

Im Zielspeicher werden die letzten 50 Ziele gesichert. Ist die Speicherkapazität erreicht, wird für ein neues Ziel das älteste automatisch gelöscht. Wichtige Ziele können aber geschützt werden.

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.
	Dieses Ziel ist die aktuelle Heimataadresse.

Bedienung des Schnellzugriffs

Mit vorhandenem Ziel starten

Im Zielspeicher vorhandene Ziele werden in der Zielliste aufgeführt.

► Drücken Sie die Taste mit dem gewünschten Ziel, um die Routenberechnung bzw. die Navigation 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.

Navigationsbetrieb

Ziel anzeigen oder editieren

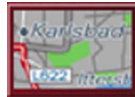
Jedes im Zielspeicher enthaltene Ziel kann angezeigt oder bearbeitet werden.

- Drücken Sie auf das links neben dem gewünschten Ziel befindliche Icon.
- Es erscheint ein Auswahlmenü.

Auswahl	Bedeutung
Details anzeigen	Die vollständigen Daten zum Ziel werden angezeigt.
Karte	Es wird die Kartenanzeige mit der Toolbar aufgerufen und das Ziel angezeigt.
Eintrag schützen	Das Ziel wird gegen automatisches Löschen geschützt.
Eintrag benennen	Das Ziel kann umbenannt werden.
Eintrag löschen	Das Ziel wird aus dem Zielspeicher gelöscht.
Liste löschen	Alle Ziele (auch die geschützten) werden aus der Liste gelöscht.

Zur Kartenanzeige wechseln

Vom Schnellzugriff kann mit der folgenden Taste zur Kartenansicht gewechselt werden.



- Drücken Sie auf die Taste mit dem Karten-Icon.

Es erscheint die Kartendarstellung mit deren Funktionalität.



Aktuelle Position anzeigen

Sie können sich Ihre aktuelle Position in der Kartendarstellung anzeigen lassen.

- Drücken Sie im Schnellzugriff die Taste mit dem Karten-Icon am oberen Bildschirmrand.



Navigationsmenü aufrufen

Mit der Taste **Navigationsmenü** stehen dessen erweiterte Möglichkeiten zur Verfügung.

- Siehe “Das Navigationsmenü” auf Seite 33.

Das Navigationsmenü

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



- Drücken Sie im Schnelzugriff die Taste **Navigationsmenü** am oberen Bildschirmrand.

Es erscheint das Navigationsmenü.



Aufbau des Navigationsmenüs

Navigation

Mit der Taste **Ziel eingeben** werden die verschiedenen Schritte vom Anwählen eines Ziels bis zum Starten der Zielführung ermöglicht.

- Siehe “Navigationsmenü: Navigation” auf Seite 34.

Routenplanung

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

- Siehe “Navigationsmenü: Routenplanung” auf Seite 42.

Einstellungen

Über die Taste **Einstellungen** sind verschiedene allgemeine Vorgaben für den Navigationbetrieb möglich.

- Siehe “Navigationsmenü: Einstellungen” auf Seite 44.

Status

Entscheidend für die Güte des Navigationsprozesses ist der GPS-Empfang. Dessen aktueller Status kann mit der Taste **Status** erfasst werden.

- Siehe “Navigationsmenü: Status” auf Seite 50.

Karte Laden

Der Traffic Assist arbeitet mit dem auf der SD-Karte gespeicherten Kartenmaterial. Je nach Aufenthalt und Reiseziel sind die entsprechenden Dateien zu laden. Mit der Taste **Karte Laden** wird das geladene Kartenmaterial angezeigt.

- Siehe “Navigationsmenü: Karte Laden” auf Seite 50.

Nach Hause

Bei hinterlegter Heimatadresse wird mit der Taste **Nach Hause** sofort mit der Zielführung begonnen.

- Siehe “Navigationsmenü: Nach Hause” auf Seite 51.

Navigationsmenü: Navigation

Aus dem Navigationsmenü wird mit der Taste **Navigation** ein Auswahlfenster für die Zielvorgabe geöffnet.



- Drücken Sie im Navigationsmenü auf die Schaltfläche **Ziel eingeben**.

Es erscheint das Auswahlfenster Ziel.

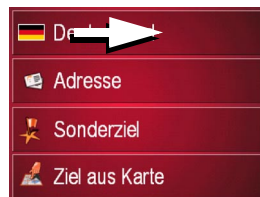


Auswahlfenster Ziel

Aus dem Auswahlfenster Ziel kann auf verschiedene Weisen ein Ziel vorgegeben werden. Die verschiedenen Schritte und Möglichkeiten werden nachfolgend beschrieben.

Ziel: Land wählen

Die Schaltfläche Zielland bietet Ihnen alle verfügbaren Länder zur Navigation an. Nach dem Auswählen eines Landes wird es automatisch in das Routenberechnungsmenü übernommen. Wurde bereits ein Zielland eingegeben, ist dieses in der ersten Zeile eingetragen und damit gültig.



- Drücken Sie die Taste Zielland, um in die Länderauswahlliste zu gelangen.

Es erscheint die Auswahlliste.



- Drücken Sie die Taste des gewünschten Landes.
- Drücken Sie bei Bedarf die Pfeiltasten   am rechten Bildschirmrand um alle verfügbaren Zielländer durchzublättern.

Ziel: Adresse wählen und Starten

In der Schaltfläche **Adresse** haben Sie die Möglichkeit die genaue Zieladresse einzugeben.



- Drücken Sie die Taste **Adresse**, um das Ziel genauer anzugeben.

Es erscheint das Adressierungsfenster.

BERLIN	10117
Straße	Nr.
Querstraße	
Zielkarte	Optionen Speichern Starten

Im Adressierungsfenster sind folgende Vorgaben möglich:

- Stadt
 - Postleitzahl
 - Straße mit Hausnummer
 - Querstraßen als Orientierungshilfe
- Ebenso besteht die Möglichkeit:
- das Ziel in der Karte anzeigen zu lassen
 - die Optionen für das Fahrprofil festzulegen
 - das Ziel im Zielspeicher zu speichern
 - direkt mit der Zielführung zu beginnen.

Die Stadt wählen

Die Eingabe der Zielstadt kann über deren Namen oder die Postleitzahl erfolgen. Hierbei wird nach Eingabe jedes Buchstabens eine mögliche Stadt bzw. nach Eingabe einer Ziffer eine mögliche Postleitzahl angezeigt. Traffic Assist schließt alle unmöglichen Buchstabenkombinationen und Postleitzahlen aus und aktiviert nur noch Buchstaben- bzw. Ziffernfelder, die zu einer existierenden Stadt bzw. Postleitzahl führen.

BERLIN (10117)						
A	B	C	D	E	F	G
H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U
V	W	X	Y	Z	_	←
123	Ä	Ö	Ü	OK		

- Drücken Sie die Stadt bzw. die Postleitzahl.
- Geben Sie nacheinander die Buchstaben der Zielstadt bzw. die Zahlen der Postleitzahl ein.

Die OK-Taste

Mit der **OK**-Taste kann das gewählte Ziel ins Routenberechnungsmenü übernommen werden. Sollte nach Eingabe

der ersten Buchstaben bzw. Ziffern das gewünschte Ziel im oberen Displayrand erscheinen, können Sie ohne Benutzung der Liste-Funktion sofort mit **OK** das Ziel übernehmen.

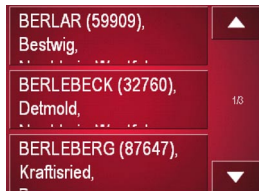
- Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihr Ziel ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Hinweis:

Sind zwei Worte einzugeben sind diese mit dem Zeichen “_” zu trennen.

Die Stadtliste benutzen

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Stadt eingegeben wurden, können Sie sich über die **Liste**-Funktion alle Städte mit in Frage kommenden Buchstabenkombinationen anzeigen lassen.



- Drücken Sie die Taste  am unteren Bildschirmrand, um das Städteverzeichnis aufzurufen.
- Die Auswahl einer Stadt erfolgt durch Drücken der entsprechenden Schaltfläche.

Die Straße wählen

Im Menübereich Zielstraße können über ein Buchstaben- und Zahlenfeld die Straße und die Hausnummer getrennt eingegeben werden. Hierbei wird nach Eingabe jedes Buchstabens eine mögliche Straße angezeigt.

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 bzw. wenn auch Hausnummern in den Daten vorhanden sind.

- Drücken Sie nacheinander die Buchstaben der Zielstraße.

Die OK-Taste

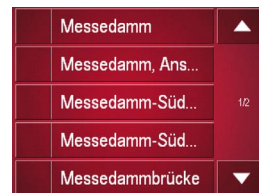
Mit der **OK**-Taste kann das gewählte Ziel ins Routenberechnungsmenü übernommen werden. Sollte nach Eingabe der ersten Buchstaben oder Zahlen das gewünschte Ziel im oberen Displayrand erscheinen, können Sie ohne Benutzung der Liste-Funktion sofort mit **OK** das Ziel übernehmen.

- Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihr Ziel ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Die Straßenliste benutzen

Wenn bereits einige Buchstaben der gewünschten Straße eingegeben wurden, können Sie sich über die **Liste**-Funktion alle Straßen mit in Frage kommenden

Buchstabenkombinationen anzeigen lassen.



- Drücken Sie die Taste  am unteren Bildschirmrand, um das Straßenverzeichnis aufzurufen.
- Die Auswahl der Straße erfolgt durch Drücken der entsprechenden Schaltfläche.

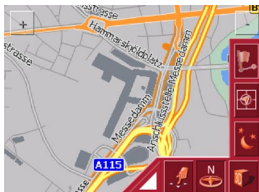
Die Querstraße wählen

Nachdem Sie Ihre Zielstadt und -straße eingegeben haben, können Sie im Menübereich **Querstraße** alle um Ihr Ziel gelegenen Straßen zur Orientierungshilfe anzeigen lassen.

- ▶ Drücken Sie die Taste **Querstraße**, um alle Querstraßen in Ihrem Zielgebiet anzeigen zu lassen.
- ▶ Drücken Sie auf eine Querstraße, um sie ins Routenberechnungsmenü zu übernehmen.

Ziel in der Karte anzeigen

Nach Eingabe des Ziels besteht die Möglichkeit, es in der Umgebungskarte anzuzeigen.



- ▶ Drücken Sie die Taste **Zielkarte**, um das gewählte Ziel in der Karte darzustellen.

Optionen für das Fahrprofil

Im Einstellungsfenster **Optionen** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier gemachte Einstellung hat Auswirkungen auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrzeiten und die Länge der Strecke (Kurze Route/Schnelle Route).

PKW normal	Starten	
Art der Route	Schnel...	
Autobahnen	☒	☐
Fahren	☒	☐
Mautstraßen	☒	☐

- ▶ Drücken Sie auf das Feld **PKW normal** und wählen Sie die Art Ihrer Fortbewegung aus.
- ▶ Drücken Sie auf das Feld **Art der Route**.
- ▶ Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Einstellung	Bedeutung
Schnelle Route	Bei dieser Option wird die hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands kürzeste Route berechnet.

Kurze Route	Bei dieser Option wird die hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer kürzeste Route berechnet.
-------------	--

Drücken Sie nacheinander auf die Felder:

- Autobahnen
- Fahren
- Mautstraßen
- ▶ Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

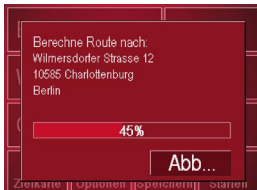
Einstellung	Bedeutung
Erlaubt 	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route einbezogen.
Vermeiden 	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp nach Möglichkeit vermieden.
Verboten 	Bei dieser Option wird der entsprechende Straßentyp bei der Berechnung der Route nicht einbezogen.

Ziel speichern

Die Schaltfläche **Speichern** öffnet ein Eingabemenü zur Eingabe eines Namens für das eingegebene Ziel. Wenn ein Name eingegeben und mit **OK** übernommen wurde, wird das Ziel in den Schnellzugriff übertragen und dort geschützt. Das Eingabemenü bietet die Möglichkeit, zwischen Groß- und Kleinschreibung zu wechseln.

Die Navigation starten

Mit der Schaltfläche **Starten** kann die Navigation sofort begonnen werden. Alle bis jetzt eingegebenen Daten werden bei der Routenberechnung verarbeitet.



- Drücken Sie die Taste **Starten**, um die Navigation zu beginnen.

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

Die Navigation stoppen

Sie haben drei Möglichkeiten, die laufende Zielführung abubrechen.

- Drücken Sie auf die Kartendarstellung.
 - Drücken Sie die Taste **Hauptmenü**.
 - Drücken Sie die Taste **Ja**, um das Abbrechen zu bestätigen.
- oder
- Drücken Sie auf die Kartendarstellung.
 - Drücken Sie die Taste **Navigation beenden**.
 - Drücken Sie die Taste **Ja**, um das Abbrechen zu bestätigen.
- oder
- Drücken Sie die BACK-Taste.
 - Drücken Sie die Taste **Ja**, um das Abbrechen zu bestätigen.

Ziel: Sonderziele auswählen

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

Hinweis:

Sonderziele aus der aktuellen Umgebung können Sie nur wählen, wenn der Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist.

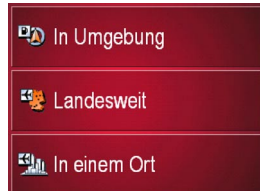
Sie haben die Wahl zwischen:

- einem Ziel in der Umgebung
- einem Ziel landesweit
- einem Ziel in einem Ort.



- Drücken Sie die Taste **Sonderziel**, um Sonderziele anzuzeigen.

Das Auswahlfenster Suchbereich erscheint.



Es besteht nun die Möglichkeit, mit den Schaltflächen den Suchbereich auszuwählen.

Sonderziel: In Umgebung



In diesem Sonderzielfenster sind folgende Vorgaben für die Suche möglich:

- Geben Sie in der obersten Schaltfläche den Umkreis in Kilometern an, in dem Sie ein Sonderziel suchen.
- Wählen Sie aus dem Feld **Alle Kategorien** eine Hauptkategorie aus (z. B. Autovermietung). Es werden nur die in der aktuellen Umgebung zur Verfü-

gung stehenden Sonderziele angezeigt.

- Tippen Sie in das nebenstehende Feld und wählen Sie eine Unterkategorie aus (z. B. SIXT, HERTZ).

Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel "In den Listen blättern" auf Seite 24.

Hinweis:

Wenn Sie das Feld **Unterkategorie** leer lassen, werden alle Sonderziele der Hauptkategorie im gewählten Umkreis angezeigt.

- Wählen Sie nun das gewünschte Sonderziel aus, das angefahren werden soll.

Hinweis:

Die **Kategorie**-Felder müssen nicht ausgefüllt werden. Sie dienen nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, besonders in großen Städten, sehr umfangreich werden.

Sonderziel: Landesweit

- Tippen Sie auf die Schaltfläche **Landesweit**.



- Wählen Sie im Feld **Alle Kategorien** die Art des Sonderziels aus (z. B. Flughafen).



- Tippen Sie auf die Taste **Sonderziel**, um ins Eingabemenü zu gelangen.
- Wählen Sie über das Eingabemenü das gewünschte Sonderziel aus.

Informationen zum Arbeiten mit dem Eingabemenü erhalten Sie im Kapitel "Eingaben mit dem Eingabemenü" auf Seite 23.

Navigationsbetrieb

Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 24.

Hinweis:

Das **Kategorie**-Feld muss nicht ausgefüllt werden. Es dient nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, je nachdem welche Karte Sie gerade verwenden, sehr umfangreich werden.

Sonderziel: In einem Ort

- Tippen Sie auf die Schaltfläche **In einem Ort**.



- Geben Sie im Feld **Ort oder PLZ** (oberste Schaltfläche) den Ort an, in dem Sie nach einem Sonderziel suchen wollen.
- Wählen Sie aus dem Feld **Alle Kategorien** eine Hauptkategorie aus (z. B. Kultur). Es werden nur die im ange-

benen Ort zur Verfügung stehenden Sonderziele angezeigt.

- Tippen Sie in das nebenstehende Feld und wählen Sie eine Unterkategorie aus (z. B. Museum).
- Tippen Sie auf die Taste **Sonderziel**, um ins Eingabemenü zu gelangen.
- Wählen Sie über das Eingabemenü das gewünschte Sonderziel aus.

Informationen zum Arbeiten mit dem Eingabemenü erhalten Sie im Kapitel “Eingaben mit dem Eingabemenü” auf Seite 23.

Informationen zum Blättern in Listen erhalten Sie im Kapitel “In den Listen blättern” auf Seite 24.

Hinweis:

Die **Kategorie**-Felder müssen nicht ausgefüllt werden. Sie dienen nur dazu, die Sonderzielliste einzuschränken. Diese Liste kann, besonders in großen Städten, sehr umfangreich werden.

Mit den Tasten im unteren Bereich besteht nach Auswahl eines Sonderziels die Möglichkeit:

- Sonderziele in der Karte anzeigen zu lassen
- die Optionen für das Fahrprofil festzulegen
- das Sonderziel im Zielspeicher zu speichern
- direkt mit der Zielführung zum Sonderziel zu beginnen.

Ziel: Aus der Karte wählen

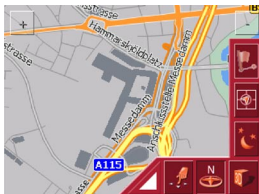
Wenn ein gewünschtes Ziel noch nicht oder nicht mehr im Zielspeicher zu finden ist, ermöglicht die Schaltfläche **Ziel aus Karte** eine Direktwahl. Dabei werden keine Adressendetails abgefragt.



- Drücken Sie die Taste **Ziel aus Karte**, um eine Direktwahl vorzunehmen. Es erscheint die Kartenanzeige.

Hinweis:

Mit den Zoom-Tasten müssen Sie evtl. noch den Bereich vergrößern, um eine gewünschte Straße zu treffen.



- Drücken Sie leicht auf die Bildschirmoberfläche, bis ein Kreis aus Punkten um das gewünschte Ziel gezeichnet wird. Das Ziel wird erfasst. Aus dem Datenbestand werden Informationen zum gewählten Punkt geladen und angezeigt. Unterhalb des Informationsfeldes befinden sich Schaltflächen, über die Sie mehrere Funktionen, die für den gewählten Routenpunkt zur Verfügung stehen, aufrufen können. Folgende Funktionstasten stehen bei nicht aktiver Zielführung zur Verfügung:

Taste	Bedeutung
Navigation	Startet die Navigation
Hinzufügen	Fügt das Ziel der Route hinzu
Speichern	Erlaubt die Benennung Ihres Ziels über das Eingabemenü und speichert dieses im Zielspeicher ab
Umkreisuche	Eingabefenster wie bei normaler POI-Eingabe

Bei aktiver Zielführung steht zudem noch die Schaltfläche **Zwischenziel** zur Verfügung. Über diese Schaltfläche können Sie das gewählte Ziel aus der Karte Ihrer Route als Zwischenziel hinzufügen.



- Drücken Sie eine Taste, um die gewünschte Aktion auszuführen.

Navigationsbetrieb

Navigationsmenü: Routenplanung

Das Routenplanungsmenü bietet die Möglichkeit, individuelle Routen anzulegen und auszuwählen. Neben der Auswahl und Einstellung unterschiedlichster Details können Sie auch Zwischenetappen festlegen.



- Drücken Sie im **Navigationsmenü** die Taste **Routenplanung**, um ins Routenmenü zu gelangen.

Im Routenmenü sehen Sie oben rechts das Kartensymbol. Oben links ist die zuletzt benutzte Route dargestellt, darunter die einzelnen Etappen dieser Route.

- Die Auswahl der bereits gespeicherten Routen erfolgt nach Drücken der oberen Schaltfläche **Route**.



Die Routenliste durchblättern

- Drücken Sie die Pfeiltasten   am rechten Bildschirmrand, um die Routenliste durchzublättern.

In der Routenliste gibt es zu jedem Eintrag einen Screen mit drei Schaltflächen. Nach Auswahl der Route wird entweder eine Info-Anzeige dargestellt oder Sie können die Route umbenennen bzw. löschen.

Folgende Funktionstasten stehen ebenfalls zur Verfügung:

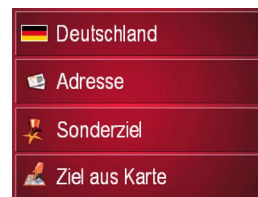
Taste	Bedeutung
Neue Route	Öffnet das „Adressierungsfenster“ zur Eingabe einer neuen Zieladresse
Bearbeiten	Aktiviert einzelne Routenpunkte zur Bearbeitung

Berechnen	Errechnet die Streckendifferenz und Wegzeit der aktuellen Eingaben
Starten	Startet die Navigation

Die Taste Neue Route

Mit der Taste **Neue Route** können Sie eine persönliche Wunschroute einstellen.

- Drücken Sie die Taste **Neue Route**. Es erscheint das Auswahlfenster Ziel (siehe auch Seite 34).



- Wählen Sie die Art der Zielauswahl.
- Geben Sie die gewünschte Adresse ein.
- Wenn Sie das eingegebene Ziel auch in den Zielspeicher aufnehmen möchten, wählen Sie **Speichern**.
- Um das Ziel in das Routenplanungsfenster zu übernehmen, wählen Sie **Hinzufügen**.

- ▶ Wiederholen Sie für jedes Etappenziel diese Eingaben aus dem Routenplanungsfenster mit der Taste **Einfügen**.
- ▶ Mit den Tasten   können die einzelnen Einträge verschoben werden.
- ▶ Sind alle Einträge im Routenplanungsfenster erfolgt, schließen Sie die Zielvorgaben mit der Taste **OK** ab.

Es erscheint das Eingabemenü.

- ▶ Geben Sie der Route einen aussagekräftigen Namen.
- ▶ Drücken Sie auf **OK**.

Die Routenplanung wird abgeschlossen. Es erscheint das Routenmenü mit der neuen Route.



Die Taste Bearbeiten

Im Menü **Bearbeiten** können bestehende Routen verändert werden.



- ▶ Drücken Sie die Taste **Bearbeiten**, um bestehende Routen zu verändern. Es erscheint das Routenplanungsfenster. Folgenden Funktionen stehen zur Verfügung:

Taste	Bedeutung
Einfügen	Über dieses Feld kann ein neuer Routenpunkt hinzugefügt werden.
Löschen	Über dieses Feld kann ein markierter Routenpunkt gelöscht werden.
OK	Über dieses Feld kann die bearbeitete Route gespeichert und in den Schnellzugriff übernommen werden.

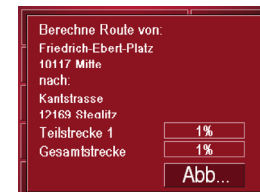
Pfeiltasten Hoch/Runter	Über diese Tasten kann in den Listen hoch und runter geblättert werden.
----------------------------	---

Die Taste Berechnen

Eine geplante Route kann auch ohne GPS-Empfang berechnet werden, damit Sie sich einen Überblick über die Strecke verschaffen können. Dabei wird der erste angegebene Routenpunkt als Startpunkt der Route angenommen.

Hinweis:

Bei einer Navigation ist der aktuelle Standpunkt der Startpunkt. Die erste Etappe ist dann die Fahrt zum ersten angegebenen Routenpunkt.



Navigationsbetrieb

- ▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche, um sich die Gesamtstrecke sowie die voraussichtliche Fahrtdauer der Route berechnen zu lassen.

Das Eingabefenster **Routingoptionen** wird geöffnet.

- ▶ Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.
- ▶ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Berechnen**.

Die Route wird berechnet. Ein Fenster informiert Sie über den Fortschritt der Berechnung.

Wenn die Berechnung abgeschlossen ist, werden im Fenster **Routenplanung** unterhalb der Routenpunktliste die Gesamtstrecke vom ersten bis zum letzten Routenpunkt und die voraussichtliche Fahrtdauer für diese Strecke angezeigt.

13:06 00h41' 21km

Die Taste Starten

- ▶ Drücken Sie die Taste **Starten** im Routenplanungsmenü.
- Es werden noch einmal die Routingoptionen angezeigt.
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste **Starten** um die Navigation zu beginnen.

Navigationsmenü: Einstellungen

Im Menü **Einstellungen** befinden sich die für die Navigations-Funktionen relevanten Einstellungen.

Hinweis:

Alle Einstellungen müssen durch Drücken der Taste **OK** bestätigt werden. Mit der BACK-Taste können Sie jederzeit die aktuelle Einstellungsschaltfläche verlassen, ohne etwas verändert zu haben.



- ▶ Drücken Sie die Taste **Einstellungen** im **Navigationsmenü**. Sie gelangen ins Einstellungsmenü.

Aufbau

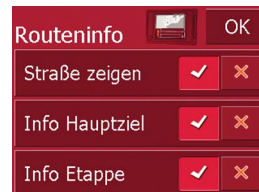
Im Einstellungsmenü stehen Ihnen verschiedene Schaltflächen zur Verfügung:



Die Funktionen der verschiedenen Tasten werden nachfolgend erklärt.

Die Taste Routeninfo

Im Einstellungsfenster **Routeninfo** können Sie Einstellungen wählen.



Folgende Einstellungen sind möglich:

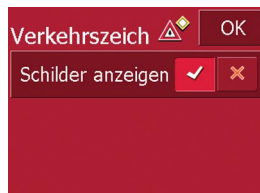
Einstellung	Bedeutung
Straße anzeigen	Anzeige der aktuellen/nächsten Straße

Info Hauptziel	Anzeige von ETA, noch zu fahrender Distanz, Zeitdauer bis Ankunft am Hauptziel.
Info Etappe	Anzeige von ETA, noch zu fahrender Distanz, Zeitdauer bis Ankunft am Zwischenziel.

- Drücken Sie bei den Optionsschaltflächen jeweils auf  oder , um die Anforderungen zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Die Taste Verkehrszeichen

Im Einstellungsfenster **Verkehrszeichen** können Sie einstellen, ob während der Navigation Informationen über die Beschilderung, der Sie folgen sollen, angezeigt werden oder nicht.



- Drücken Sie auf die Schaltfläche  oder  um in den jeweils anderen Modus zu wechseln.

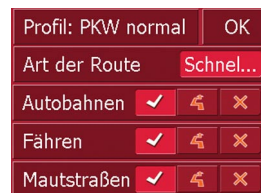
Hinweis:

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

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

Die Taste Routingoptionen

Im Einstellungsfenster **Routingoptionen** können Sie Ihr Fahrprofil einstellen. Die hier gemachte Einstellung hat Auswirkungen auf die Berechnung der voraussichtlichen Fahrzeiten.



- Drücken Sie auf das Feld **Profil:** und wählen Sie die Art Ihrer Fortbewegung aus.
- Drücken Sie in das Feld **Art der Route** und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Einstellung	Bedeutung
Schnelle Route	Bei dieser Option wird die hinsichtlich des benötigten Zeitaufwands kürzeste Route berechnet.
Kurze Route	Bei dieser Option wird die hinsichtlich der zu fahrenden Kilometer kürzeste Route berechnet.

- Drücken Sie nacheinander in die Felder Autobahnen, Fahren und Mautstraßen und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

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

Mit dem Einstellungsfenster Lautstärke können Sie die Lautstärke der Sprachansagen allgemein für jeden Start des Traffic Assist vorgeben. Je nach Situation kann diese in der Kartenanzeige angepasst werden.

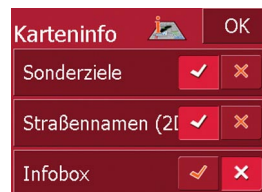
- Drücken Sie auf das Feld Lautstärke und wählen Sie einen anderen Wert aus.



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

Die Taste Karteninfo

Im Einstellungsfenster **Karteninfo** können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:



Einstellung	Bedeutung
Sonderziele	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte in einer zusätzlichen Leiste am unteren Rand der Maßstab, der Kompass und Ihre aktuelle Geschwindigkeit angezeigt.
Straßennamen	Wenn Sie den Eintrag anschalten, werden in der Karte alle Straßennamen angezeigt.

Die Taste Automodus

Im Einstellungsfenster **Automodus** können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

Einstellung	Bedeutung
Starten mit	Wählen Sie aus, ob die Karte standardmäßig in 3-D-Ansicht oder in 2-D-Ansicht dargestellt werden soll.
3-D-Autozoom	Wählen Sie aus, ob Sie während einer Navigation mit 3-D-Ansicht standardmäßig Autozoom oder Keinen Autozoom wünschen. Bei Autozoom wird die Zoomtiefe in Abhängigkeit Ihrer Geschwindigkeit geändert: Fahren Sie langsam, wird der Maßstab kleiner. Fahren Sie schneller, wird der Maßstab größer.

2-D Autozoom	Wählen Sie aus, ob Sie während einer Navigation mit 2-D-Ansicht standardmäßig Tiefen Autozoom , Normalen Autozoom , Hohen Autozoom oder Keinen Autozoom wünschen. Bei Autozoom wird die Zoomtiefe in Abhängigkeit Ihrer Geschwindigkeit geändert: Fahren Sie langsam, wird der Maßstab kleiner. Fahren Sie schneller, wird der Maßstab größer.
2-D-Ansicht	Wählen Sie aus, ob die Karte während einer Navigation mit 2-D-Ansicht standardmäßig nach Norden oder In Fahrtrichtung orientiert sein soll.

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

Die Taste Zeitzone

Im Einstellungsfenster **Zeitzone** können Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone einstellen. Diese Einstellung ist wichtig für die korrekte Berechnung von voraussichtlichen Ankunftszeiten.

Einstellung	Bedeutung
Zeitzone	Legen Sie die für Ihren Standort gültige Zeitzone fest.
Sommerzeit	Legen Sie fest, ob für die aktuelle Zeitzone die Sommerzeit gilt.

Die Taste Routenplanung

Im Einstellungsfenster **Routenplanung** können Sie einstellen, ob nach Erreichen einer Etappe automatisch die Berechnung zur nächsten Etappe ausgeführt werden soll oder nicht.

- Ist die automatische Berechnung angeschaltet, wird nach Erreichen einer Etappe automatisch die Route zum nächsten Etappenziel berechnet.

Navigationsbetrieb

- Wenn Sie die automatische Berechnung deaktiviert haben, können Sie zum nächsten Etappenziel navigieren, indem Sie kurz auf eine beliebige Stelle der Karte drücken und die Option **Nächstes Ziel** auswählen.



Die Taste Format

Im Einstellungsfenster **Format** können Sie einstellen, welche Maßeinheiten für Zeiten und Entfernungen verwendet werden sollen.



Einstellung	Bedeutung
Zeit	Drücken Sie auf dieses Feld, um zwischen der 12-Stunden- und der 24-Stunden-Anzeige umzuschalten.
Entfernung	Drücken Sie in dieses Feld, um zwischen der Kilometer- und der Meilenanzeige umzuschalten.

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

Die Taste Geschwindigkeit

Im Einstellungsfenster **Geschwindigkeit** können Sie einstellen, ob während der Navigation Geschwindigkeitsbegrenzungen angezeigt werden und ob Sie bei Geschwindigkeitsübertretungen akustisch gewarnt werden möchten.



Folgende Einstellungen sind möglich.

Einstellung	Bedeutung
Schilder anzeigen	Mit der Schaltfläche Schilder anzeigen können Sie auswählen, ob Geschwindigkeitsbegrenzungen immer oder nur bei Geschwindigkeitsübertretungen angezeigt werden.

Warnung innerorts	Auf der Schaltfläche Warnung innerorts steht die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung, ab der Sie innerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden.
Warnung außerorts	Auf der Schaltfläche Warnung außerorts steht die Höhe der Geschwindigkeitsüberschreitung, ab der Sie außerhalb von Ortschaften akustisch gewarnt werden.
Warnung	Auf der Schaltfläche Warnung steht, ob Sie auch bei Geschwindigkeitsbegrenzungen, die nur bei Regen, bei Schneefall oder zu bestimmten Uhrzeiten gelten, akustisch gewarnt werden möchten.

- Drücken Sie auf eine Schaltfläche und wählen Sie die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Hinweis:

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



Achtung!

Die Informationen im Kartenmaterial können aufgrund kurzfristiger Änderungen (zum Beispiel Baustellen) falsch sein!

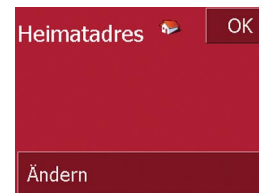
Die Verkehrssituation und die Beschilderung vor Ort haben Vorrang vor den Informationen des Navigationssystems.

Die Taste Heimatadresse

Mit der Eingabe Ihrer **Heimatadresse** können Sie sofort von jedem Ort nach Hause navigieren.

- Drücken Sie auf die Schaltfläche **Heimatadresse**.

Das Fenster **Zielwahl** erscheint.



- Drücken Sie auf die Schaltfläche **Ändern**.

Es öffnet sich das Auswahlfenster Ziel.

- Geben Sie Ihre Heimatadresse an (siehe auch Seite 34).
- Drücken Sie auf die Schaltfläche **Setzen**.

Die Adresse wird übernommen und erscheint im Fenster Zielwahl.

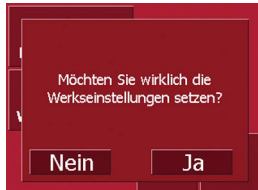
- Bestätigen Sie die Heimatadresse mit der Taste **OK**.

Die Heimatadresse steht zur Verfügung. Siehe "Navigationsmenü: Nach Hause" auf Seite 51.

Navigationsbetrieb

Die Taste Werkseinstellungen

Im Einstellungsfenster **Werkseinstellungen** können Sie alle vorgenommenen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



- Drücken Sie auf die Schaltfläche Werkseinstellungen, um ins RESET-Menü zu gelangen.
- Um den Traffic Assist auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, drücken Sie die Taste **Ja**.

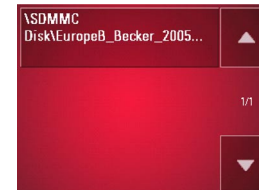
Navigationsmenü: Status

Im Menü **Status** werden die Anzahl der empfangenen Satelliten, die aktuelle Position und die aktuelle Geschwindigkeit zur Information angezeigt.



Navigationsmenü: Karte Laden

Im Menü **Karte laden** wird Ihnen die aktuell geladene Karte angezeigt.

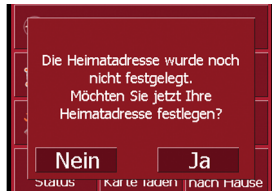


Navigationsmenü: Nach Hause

Ist die Heimatadresse hinterlegt, wird sofort die Routenberechnung zu dieser Adresse gestartet. Nach abgeschlossener Berechnung erscheint die Kartenanzeige mit aktiver Zielführung.



Ist keine Adresse hinterlegt, erscheint eine entsprechende Meldung.



- ▶ Wenn Sie die Heimatadresse eingeben möchten, wählen Sie **Ja**.
- ▶ Wenn Sie die Funktion **Nach Hause** abbrechen möchten, wählen Sie **Nein**.

Die Kartenanzeige

Die Kartenanzeige wird aus verschiedenen Anwendungen über die Miniaturdarstellung der Karte aufgerufen.

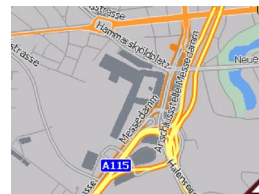


- ▶ Drücken Sie auf die Taste mit der Miniaturdarstellung.
- Die Kartenanzeige erscheint daraufhin.

Aufbau der Kartenanzeige

Der Aufbau richtet sich nach der aktuellen Betriebsweise des Traffic Assist.

Kartenanzeige ohne Zielführung



Ist die Navigation nicht aktiv, wird fast die ganze Fläche des Touchscreen von der Kartendarstellung ausgefüllt. Neben dieser erscheint in der rechten unteren Ecke stets ein Icon zum Wechsel in den Einstellungsmodus mit Toolbar.

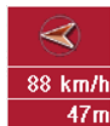
Kartenanzeige Zielführung



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



Je nach Einstellung im Optionenmodus bleibt das Positions-Icon stehen und die Karte bewegt sich oder umgekehrt. Die Infobox am linken Bildrand zeigt Ihnen eine Kompassrose, die nach Norden weist, Ihre aktuelle Geschwindigkeit und die Seehöhe in Metern.



Weiterhin öffnet sich bei der Annäherung zu Fahrmanövern in der linken unteren Ecke der Vorschaubereich mit Informationen.



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.

Zur Unterstützung werden zusätzliche Informationszeilen am unteren Rand eingeblendet.

Gitschiner Strasse		
13:06	00h41'	21km
12:44	00h19'	10km

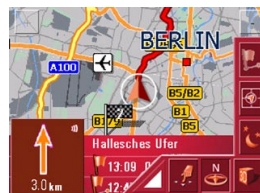
Es sind je nach gewählter Einstellung im Menübereich **Einstellungen** insgesamt drei Informationszeilen mit verschiedenen Angaben möglich.

Kartenanzeige mit Toolbar

Durch Drücken der folgenden Taste kann die Toolbar aktiviert und durch nochmaliges Drücken deaktiviert werden:



Neben der Kartendarstellung werden zusätzliche Funktionstasten eingeblendet.



Folgende Funktionstasten stehen in der Leiste zur Verfügung:

Icon	Bedeutung
	Siehe "Route zeigen (Toolbar)" auf Seite 54.
	Siehe "Position und Anzeigemodus (Toolbar)" auf Seite 54.
	Siehe "Tag/Nachtdesign (Toolbar)" auf Seite 55.
	Siehe "Darstellung ändern (Toolbar)" auf Seite 55.
	Siehe "Nach Norden ausrichten (Toolbar)" auf Seite 55.
	Siehe "Karte verschieben (Toolbar)" auf Seite 55.

Bedienung der Kartenanzeige

Letzte Ansage wiederholen

Während der Zielführung werden Ihnen wichtige Informationen, wie z. B. das nächste Fahrmanöver, angesagt. Die letzte Ansage kann wiederholt werden.



- Drücken Sie bei aktiver Zielführung auf den Vorschaubereich. Zusätzlich wird die Lautstärke angezeigt.

Ansagelautstärke ändern

Die Lautstärke der Ansagen kann verändert werden.



- Drücken Sie bei aktiver Zielführung und eingeblendetem Vorschaubereich rechts oben auf das Icon für Lautstärke. (Wird der Vorschaubereich nicht eingeblendet, warten Sie bis zur nächsten Ansage eines Fahrmanövers.)

Die Steuerleiste für die Lautstärke erscheint.



Ein Balkendiagramm visualisiert die aktuelle Lautstärke im Verhältnis zur Gesamtlautstärke. Dieses Verhältnis wird über dem Diagramm auch numerisch angezeigt.

Mit den Tasten ◀▶ kann in der jeweiligen Pfeilrichtung die Lautstärke verändert werden.

- Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie auf die linke Pfeiltaste.
- Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie auf die rechte Pfeiltaste.



Achtung!

Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle Umweltgeräusche noch gut hören können.

Die Steuerleiste wird nach drei Sekunden ohne Tastenbetätigung ausgeblendet.

Informationszeilen

Es können während der Zielführung maximal drei Informationszeilen mit den folgenden Inhalten ein- und ausgeblendet werden:

- Aktuelle Straße bzw. nächste Straße
- Voraussichtliche Ankunftszeit, Fahrtdauer bis zum Ziel, Restdistanz bis zum Ziel (diese Zeile wird mit einer Fahne visualisiert).
- Voraussichtliche Ankunftszeit am Zwischenziel, Fahrtdauer und Restdistanz bis zum Zwischenziel (diese Zeile wird mit einer Fahne und zusätzlicher Markierungsnadel visualisiert).

Gitschiner Strasse		
	13:06 00h 41'	21km
	12:44 00h 19'	10km

- Treffen Sie Ihre Auswahl im Einstellungs-menü, in der Schaltfläche Routeninfo, Seite 49.

Karte zoomen (Toolbar)

Mit den Zoom-Tasten in den beiden oberen Ecken 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.



Route zeigen (Toolbar)

Mit dieser Karte wird die Karte automatisch so gezoomt, dass die gesamte Route dargestellt wird. Diese Funktion ist nur dann aktiv, wenn für die Zielführung eine Route ausgewählt wurde.



- Drücken Sie auf die Routen-Taste. Die Karte wird gezoomt und die einzelnen Routenziele dargestellt.

Position und Anzeigemodus (Toolbar)

Mit der Positions-Taste sind bei aktiver Zielführung verschiedene Funktionen möglich.

- Bei aktiver Taste wird die Karte automatisch so dargestellt, dass sich das Positions-Icon ungefähr in der Kartenmitte befindet. Die Karte wird dann ständig verschoben. Diese Funktion wird automatisch angewählt, wenn die Zielführung gestartet ist.

Wählen Sie diese Funktion stets an, wenn Sie z. B. nach verschobener Kartendarstellung wieder Ihre aktuelle Position finden möchten.

- Bei deaktivierter Taste bleibt dagegen die Karte stehen und das Positions-Icon bewegt sich auf dieser bis zum Rand des Touchscreen. Ab dort wird es nicht mehr dargestellt.

Diese Funktion wird automatisch angewählt, wenn Sie die Karte manuell verschoben haben, da sonst die Kartendarstellung ständig zur aktuellen Position zurückspringen würde.

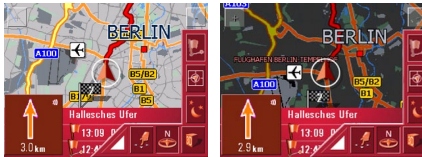
Wählen Sie diese Funktion stets an, wenn Sie zu einem Punkt auf der Karte das Informationsfenster aufrufen möchten.



- Drücken Sie bei aktiver Zielführung auf die Positionstaste. Die Taste wird als gedrückt visualisiert. Durch nochmaliges Drücken wird wieder zurückgeschaltet.

Tag/Nachtdesign (Toolbar)

Um den Touchscreen an die Lichtverhältnisse anzupassen, kann zwischen Tag- und Nachtdesign gewechselt werden. Ist das Nachtdesign gewählt, wird die Taste als gedrückt visualisiert.



Mit der Tag-/Nacht-Taste wird die Darstellung gewechselt.



- Drücken Sie auf die Tag-/Nacht-Taste.

Das Design wird gewechselt. Durch nochmaliges Drücken wird das vorherige Design wieder aufgerufen.

Darstellung ändern (Toolbar)

Die Kartendarstellung kann in 2-D-Ansicht (Vogelperspektive) oder 3-D-Ansicht (räumliche Darstellung) erfolgen.



Mit der 3-D-Taste wird die Darstellung gewechselt.



- Drücken Sie auf die 3-D-Taste.
Die Darstellung wird gewechselt. Durch nochmaliges Drücken wird die vorherige Darstellung wieder aufgerufen.

Nach Norden ausrichten (Toolbar)

Mit der Kompass-Taste können Sie die Karte auf dem Touchscreen nach Norden ausrichten.



- Drücken Sie die Kompass-Taste.
Die Karte wird auf dem Touchscreen nach Norden ausgerichtet.

Karte verschieben (Toolbar)

Im Verschiebe-Modus kann die Karte in beliebigen Richtungen verschoben werden. Dazu ist über einen frei zu wählenden Punkt die Karte „anzufassen“ und zu verschieben. Der Verschiebe-Modus wird mit der folgenden Taste ein- und ausgeschaltet.



Navigationsbetrieb

- Schalten Sie durch Drücken auf die Taste mit dem Hand-Icon den Verschiebe-Modus ein.
- Drücken Sie auf den gewünschten Punkt in der Karte und verschieben Sie sofort diesen in die gewünschte Richtung.

Die Karte wird kurz darauf entsprechend mitverschoben.

Hinweis:

Wenn nach dem Berühren der Karte zu lange gewartet wird, erscheint das Optionenmenü.

Optionenmenü aufrufen

Im Optionenmenü werden nützliche Funktionen angeboten.

- Drücken Sie kurz auf die Karte. Es erscheint das Optionenmenü. Mit der BACK-Taste oder durch Drücken auf das Kartensymbol wird dieses wieder geschlossen.



Die folgenden Möglichkeiten stehen zur Auswahl.

Auswahl	Bedeutung
Hauptmenü	Beendet die Zielführung und ermöglicht die Anwendung der weiteren Funktionen, wie den MP3-Player.
Navi-Menü	Beendet die Zielführung und springt in den Schnellzugriff.
Kartensymbol	Springt in die Kartendarstellung.
Navigation beenden	Beendet die Zielführung (nur bei aktiver Zielführung). Es erscheint der Schnellzugriff.

Routenoptionen	Ermöglicht die Änderung der Routenoptionen (nur bei aktiver Zielführung). • Siehe "Optionen für das Fahrprofil" auf Seite 37.
Sperrung	Auf der vom Traffic Assist geplanten Zielführung kann es zu unvorhersehbaren Straßensperrungen kommen. Mit dieser Funktion können Sie dem System die Länge der Sperrung mitteilen. Bereits feststehende Sperrungslängen können ausgewählt werden. Nach Eingabe erfolgt eine neue Routenberechnung mit entsprechend abgeänderter Zielführung (nur bei aktiver Zielführung).

Zwischenziel	Ermöglicht die Eingabe eines Zwischenziels (nur bei aktiver Zielführung). • Siehe “Navigationsmenü: Navigation” auf Seite 34.
Nächstes Ziel	Sind mehrere Ziele eingegeben, wird das nächste angezeigt (nur bei aktiver Zielführung).
Stummschaltung	Je nach aktiver Einstellung wird die akustische Ansage der Fahrmanöver ein- oder ausgeschaltet.
Einstellungen	• Siehe “Navigationsmenü: Einstellungen” auf Seite 44.
Status	• Siehe “Navigationsmenü: Status” auf Seite 50.

Positionsinformationen (Toolbar)

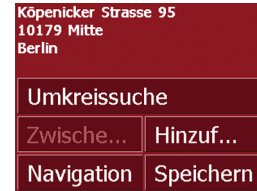
Falls Sie zu einem beliebigen Punkt auf der Kartendarstellung Informationen wünschen, kann das Informationsfenster aufgerufen werden. Dieses zeigt (falls Informationen hinterlegt sind) die Adresse des Punktes an und bietet verschiedene Funktionen zum weiteren Vorgehen an.

- Um die Zielführung und damit die Kartendarstellung kurz anzuhalten, drücken Sie auf die folgende Taste der Toolbar:



Die Karte bleibt stehen. Falls ein gewünschtes Ziel nicht in der Kartendarstellung enthalten ist, kann diese jetzt mit den Tasten der Toolbar gezoomt oder verschoben werden.

- Drücken Sie anhaltend in der Karte auf das gewünschte Ziel, bis ein Fenster für die Zielbearbeitung erscheint.



- Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.

Musikwiedergabe auswählen

Die Musikwiedergabe wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.



- Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Musik**.

Aufruf ohne aktive Navigation

Der MP3-Player wird aufgerufen und erscheint mit seinem Hauptbild.

- Wurde zuvor die Wiedergabe eines Musiktitels, z. B. durch den Befehl „Stop“ oder „Pause“, beendet, wird dieser letzte Musiktitel angezeigt.
- Ist dieser nicht mehr vorhanden, wird der erste Musiktitel auf der Memory Card angezeigt.
- Ist die Memory Card ohne Musiktitel, erscheint die Meldung **no music**.

Der MP3-Player

Mit dem MP3-Player können die auf einer Memory Card oder im internen Speicher des Traffic Assist gespeicherten MP3-Stücke aufgerufen und abgespielt werden.

Hinweis:

Wie Sie Musikstücke im internen Speicher bzw. auf einer Memory Card speichern können, erfahren Sie unter “Musikstücke und Bilder übertragen” auf Seite 27”.

Der MP3-Player ist in seiner Standardanzeige mit einem Beispieltitel nachfolgend dargestellt.



Im oberen Bereich des MP3-Players wird der Titel des aktuell geladenen Musikstücks mit dem Interpreten bzw. der Interpretin und der Nummer in der aktuellen Ordnebene in der Titelzeile angezeigt.

Hinweis:

Der Interpret und der Titelname werden aus dem ID3-Tag der MP3-Datei ausgelesen. Hat der abgespielte MP3-Titel keinen ID3-Tag, wird direkt der Dateiname des Titels angezeigt.

Bedienung des MP3-Players

Für eine einfachen Bedienung sind um die Titelzeile verschiedene Tastenfelder angeordnet.

Blättern

Mit den Tasten   kann in der jeweiligen Pfeilrichtung zwischen den Musikstücken in der aktuellen Ordnebene geblättert werden.

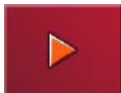
Neben den Tasten wird der entsprechende Titel mit seiner Nummer angezeigt.

► Drücken Sie auf eine der Pfeiltasten. Der Musiktitel wird in die Titelzeile geladen.

- Ist die Abspieltaste nicht gedrückt, wird der Titel noch nicht abgespielt.
- Wird gerade ein Musikstück wiedergegeben, wird dieses abgebrochen und mit der Wiedergabe des neuen Titels begonnen.

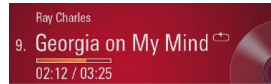
Abspielen

Die Musikstücke ab dem in der Titelzeile angezeigten Musiktitel werden mit der folgenden Taste abgespielt:



► Drücken Sie auf die Taste mit dem Abspiel-Icon.

Der MP3-Player startet die Wiedergabe. Die Tastendarstellung wechselt auf das Pause-Icon.



Während der Wiedergabe visualisiert ein Balkendiagramm unter dem Titel die aktuelle Abspielzeit im Verhältnis zur Gesamtlaufzeit des Titels. Diese Angaben werden unter dem Diagramm auch numerisch angezeigt.

Hinweis:

Die angezeigten Zeiten können je nach verwendeter Bitrate (Komprimierung) des MP3-Stückes von der realen Zeit abweichen.

Wiedergabe unterbrechen

Es ist möglich, jederzeit die Wiedergabe zu unterbrechen und anschließend fortzusetzen.



► Drücken Sie auf die Taste mit dem Pause-Icon.

Die Wiedergabe wird unterbrochen. Der aktuelle Titel wird in der Titelzeile weiterhin angezeigt. Die Tastendarstellung wechselt auf das Abspiel-Icon. Durch nochmaligen Druck wird die Wiedergabe fortgesetzt.

Wiedergabe abbrechen

Mit der folgenden Taste wird die Wiedergabe abgebrochen:



► Drücken Sie auf die Taste mit dem Stop-Icon.

Die Wiedergabe wird abgebrochen. In der Titelzeile erscheint der erste Titel in der aktuellen Ordnersebene. Die Tastendarstellung der linken Play-/Pausetaste wechselt auf das Abspiel-Icon.

Aktuellen Titel wiederholen

Mit der folgenden Taste wird das momentan abgespielte Musikstück ständig wiederholt:



- Drücken Sie auf die Taste mit dem Wiederholen-Icon.

Die Wiedergabe des Musikstücks wird ständig wiederholt. In der Titelzeile erscheint rechts neben dem Titel das Wiederholen-Icon.

- Wenn Sie die Wiederholung beenden möchten, drücken Sie erneut die Taste mit dem Wiederholen-Icon.

Lautstärke einstellen

Mit der folgenden Taste wird im unteren Bereich des MP3-Players die Steuerleiste für die Lautstärke eingeblendet:



- Drücken Sie auf die Taste mit dem Lautsprecher-Icon.

Es erscheint im MP3-Player die Steuerleiste.



Ein Balkendiagramm visualisiert die aktuelle Lautstärke im Verhältnis zur Gesamtlautstärke. Dieses Verhältnis wird über dem Diagramm auch numerisch angezeigt.

Mit den Tasten   kann in der jeweiligen Pfeilrichtung die Lautstärke verändert werden.

- Um die Lautstärke zu verringern, drücken Sie auf die linke Pfeiltaste.
- Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie auf die rechte Pfeiltaste.

Achtung!

Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie alle Umweltgeräusche noch gut hören können.

Die Steuerleiste wird ausgeblendet:

- durch Drücken der Taste **OK** oder
- nach drei Sekunden ohne Tastenbetätigung.

MP3-Player beenden

Durch Drücken der BACK-Taste wird der MP3-Player beendet und es erscheint das Hauptmenü.

Bildanzeige auswählen

Die Bildanzeige wird aus dem Hauptmenü aufgerufen.



- Drücken Sie im Hauptmenü die Taste **Bilder**.

Der Picture Viewer wird aufgerufen und erscheint mit seinem Hauptbild.

- Ist das zuletzt angezeigte Bild noch auf der Memory Card oder im internen Speicher vorhanden, wird dieses im Bildbereich angezeigt.
- Ist dieses nicht mehr vorhanden, wird das nächste Bild im selben Ordner angezeigt. Sind keine Bilder im entsprechenden Ordner, wird kein Bild angezeigt.
- Ist die Memory Card ohne Bilder, erscheint die Meldung **no pictures**.

Der Picture Viewer

Mit dem Picture Viewer können die auf einer Memory Card oder im internen Speicher des Traffic Assist gespeicherten Bilder (JPG oder BMP) aufgerufen und angezeigt werden. Der Picture Viewer ist in seiner Standardanzeige mit einem Beispielbild nachfolgend dargestellt.

Hinweis:

Wie Sie Bilder im internen Speicher bzw. auf einer Memory Card speichern können, erfahren Sie unter “Musikstücke und Bilder übertragen” auf Seite 27”.



In der Mitte des Picture Viewer wird das aktuell geladene Bild angezeigt. Über dem Bild erscheint dessen Dateiname.

Bedienung des Picture Viewer

Für eine einfache Bedienung sind um die Bilddarstellung verschiedene Tastenfelder angeordnet.

Blättern

Mit den Tasten  kann in der jeweiligen Pfeilrichtung zwischen den Bildern in der aktuellen Ordner Ebene geblättert werden.

Unter den Tasten wird eine Vorschau des zugehörigen Bildes mit dessen Dateinamen angezeigt.

Diavorführung

Während der Diavorführung werden alle Bilder der aktuellen Ordner Ebene nacheinander automatisch angezeigt. Die Diavorführung lässt sich mit der folgenden Taste starten:



- Drücken Sie auf die Taste mit dem Diavorführungs-Icon.

Bilder-Betrieb

Die Bildanzeige wechselt zum Vollbild und startet die Vorführung mit dem ersten Bild der aktuellen Ordnerebene.



Sind alle Bilder angezeigt, wird die weitere Vorgehensweise abgefragt.

- Wenn Sie die Diavorführung wiederholen möchten, drücken Sie auf **OK**.
- Wenn Sie die Diavorführung beenden möchten, drücken Sie auf **Cancel**.

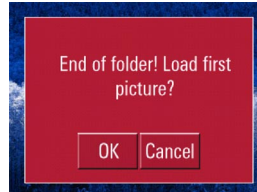
Vollbildanzeige

In der Vollbildanzeige wird das aktuelle Bild auf die gesamte Touchscreenfläche vergrößert. Die Vollbildanzeige lässt sich mit der folgenden Taste starten:



- Drücken Sie auf die Taste mit dem Vollbild-Icon.

Die Bildanzeige wechselt zum Vollbild und startet die Vorführung mit dem ersten Bild der aktuellen Ordnerebene.



Mit den Tasten   blättern Sie in Pfeilrichtung in der aktuellen Ordnerebene.

Zurück in die Standardanzeige gelangen Sie mit der BACK-Taste.

Picture Viewer beenden

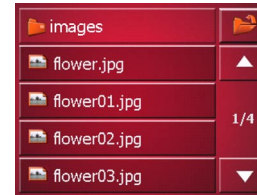
Durch Drücken der BACK-Taste wird der Picture Viewer beendet und es erscheint das Hauptmenü.

Die Ordneransicht

Unterhalb des im Picture Viewer angezeigten Bildes wird dessen Ordnerebene in einem Tastenfeld angezeigt.



- Drücken Sie auf das Tastenfeld. Es erscheint die Ordneransicht.



In dieser Ansicht wird der Name der aktuellen Ordnerebene in der obersten Zeile angezeigt. Deren Inhalt erscheint in der darunterliegenden Liste.

Die Listenfelder sind ebenfalls als Schaltflächen ausgebildet. Bilder und Unterordner werden mit ihren Namen angezeigt.

Bedienung der Ordneransicht

Blättern

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

Zwischen den Tasten erscheint die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Bild auswählen

Sie können ein Bild aus der Liste sofort in den Picture Viewer laden.

- Drücken Sie auf die Schaltfläche des gewünschten Bildes.

Die Ordneransicht wird geschlossen und der Picture Viewer erscheint mit dem gewünschten Bild.

Ordnerebenen wechseln

Sie können auf verschiedene Weisen eine Ordnerebene höher springen:

- Durch Drücken der rechten Schaltfläche in der obersten Zeile springen Sie jeweils um eine Ebene nach oben. Die oberste Ebene ist die Ebene **Pictures**.
- Durch Drücken der BACK-Taste springen Sie ebenfalls nach oben. Sind Sie aber schon in der obersten Ebene, wird die Ordneransicht geschlossen und es erscheint der Picture Viewer.

Ist in der Liste ein Unterordner vorhanden, öffnen Sie diesen durch Drücken der entsprechenden Schaltfläche.

Ordneransicht schließen

Die Ordneransicht kann auf verschiedene Weisen geschlossen werden:

- Aus der obersten Ordnerebene **Pictures**, durch Drücken der BACK-Taste.
- Durch Auswählen eines Bildes.

Einstellungen

Einstellungen auswählen

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



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

Das Einstellungsmenü für die weitere Auswahl wird aufgerufen.

Das Einstellungsmenü

Aus dem Einstellungsmenü 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 64 beschrieben.

Einstellungsmenü schließen

Durch Drücken der BACK-Taste wird das Einstellungsmenü geschlossen und es erscheint das Hauptmenü.

Die einzelnen Menüpunkte

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.

Helligkeit

Mit der folgenden Taste können Sie zwischen der maximalen und minimalen Helligkeit des Bildschirms wechseln:



- Drücken Sie auf die Taste **Helligkeit**. Die Helligkeit der Bildschirmanzeige wechselt auf die andere Helligkeitsstufe. Es wird das Icon der aktiven Einstellung hervorgehoben.

- Icon Tag: maximale Helligkeit
- Icon Nacht: minimale Helligkeit

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. Auf dem Touchscreen werden mit einem Fadenkreuz verschiedene Positionen angefahren. Drücken Sie jeweils genau auf diese Position.

Nachdem alle Positionen angedrückt sind, wird die Kalibrier-Prozedur automatisch beendet. Es erscheint das Einstellungsmenü. Der Touchscreen sollte nun genau arbeiten. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Kalibrierung abbrechen

Durch Drücken der BACK-Taste wird die Kalibrierung abgebrochen. Es erscheint das Einstellungsmenü.

Sprache

Die Texte der Touchscreendarstellungen 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 erscheint die aktuelle Listenseite und deren Gesamtzahl.

Einstellungen

Sprache auswählen

Wenn Sie die Sprache wechseln, wird die Software neu gestartet.

- Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Sprache.

Zur Sicherheit wird die Auswahl nochmals mit der Meldung **Sprache umschalten auf** abgefragt.

- Um die angewählte Sprache zu übernehmen, drücken Sie auf .
- Um die angewählte Sprache **nicht** zu übernehmen, drücken Sie auf die Taste .

Sprachauswahl abbrechen

Durch Drücken der BACK-Taste wird die Sprachauswahl abgebrochen und es erscheint das Einstellungsmenü.

Energie

Ihr Traffic Assist kann über eine externe Stromversorgung oder über Akkus 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 wird in einer Statusanzeige visualisiert.

Energieversorgung anzeigen

Mit der folgenden Taste können Sie die Statusanzeige aufrufen:



- Drücken Sie auf die Taste **Energie**. 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.

Statusanzeige beenden

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

Mood Light

Mit dieser Taste können die seitlichen Lichtleisten ein- oder ausgeschaltet werden.



► Drücken Sie auf die Taste **Beleuchtung**.

Die Leisten werden entsprechend geschaltet.

Active Sync

Active Sync ist ein Produkt der Firma Microsoft. Es handelt sich hierbei um die Standard-Abgleichsoftware für Windows-Mobile-Geräte, wie ihr Traffic Assist. Das Programm kann kostenlos im Internet heruntergeladen werden.

BMP

Abkürzung von Bitmap, gebräuchliches Windows Grafik-Dateiformat.

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 Laufzeitun-

terschieden der Signale den Abstand zu den einzelnen Satelliten und somit seine aktuelle Position in geografischer Länge und Breite. Für die Positionsbestimmung sind Signale mindestens dreier Satelliten notwendig, ab dem vierten kann auch die aktuelle Höhe ermittelt werden.

HDOP

(Horizontal Dilution Of Precision)

HDOP gibt die Qualität der Positionsbestimmung an. Theoretisch sind Werte von 0 bis 50 möglich, wobei gilt: je kleiner der Wert, desto genauer die Positionsbestimmung (Wert 0 = keine Abweichung von der tatsächlichen Position). Werte bis 8 sind für die Navigation akzeptabel.

ID3-Tag

„Inhaltsverzeichnis“ eines MP3-Titels. Enthält Informationen wie Titel, Interpret, Album, Jahr und Genre.

JPG/JPEG

(Joint Photographic Experts Group)

Bei JPEG handelt es sich um das gängigste Speicherformat für verlustbehaftete Bildkompression, d. h. bei der Kom-

pression gehen Bilddetails verloren. Das Format liefert trotz Komprimierung eine gute Bildqualität, die Kompressionsstufen sind wählbar. Es ist das gängigste Format zur Darstellung und zum Austausch von Bildern im Internet.

Memory Card

Eine wiederbeschreibbare Speicherkarte. Im Traffic Assist eine SD-Karte.

MP3

Spezielles Komprimierungsverfahren für Audio-Daten (z. B. Musik).

Ordner

Ordner bzw. Verzeichnis auf einer CD/Speicherkarte/Microdrive der MP3-Titel enthält.

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 griffest, 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.

USB

(Universal Serial Bus)

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

Stichwörter

A

Abspielen	59
Active Sync	27, 68
Adresse eingeben	34
Aktuelle Position anzeigen	32
Aktuelle Straße anzeigen	44
Aktuellen Titel wiederholen	60
Allgemeine Verkehrssicherheit	6
Ankunftszeit	45
Ansicht	47
Art der Route	37, 45
Aufruf ohne aktive Navigation	58
Auswahlfenster	34
Autobahn	37, 45
Autozoom	47

B

Bedienung der Ordneransicht	63
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Bild auswählen	63
Bildanzeige auswählen	61
Blättern	
im Bildordner	61
im Musikordner	58
in Listen	63
BMP	61, 68

D

Diavorführung	61
---------------------	----

E

Einschränkungen	
Autobahn	37
Fähre	37
Mautstraße	37
Einstellungen	
für Navigation	33, 44
Entfernung zum Ziel	45
ETA	45

F

Fähre	37, 45
Fahrprofil	37
Fahrzeit	45
Fortbewegungsart	45

G

Geschwindigkeitsbegrenzung	48
Geschwindigkeitsprofil	37, 45
GMT	68
GPS	68

H

Hauptmenü	23
HDOP	68
Heimatadresse	31, 33, 49

I

ID3-Tag	58, 68
---------------	--------

J

JPG/JPEG	61, 68
----------------	--------

K

Kartenanzeige	30
aktuelle Position	30
wechseln aus Schnellzugriff ..	32
Kartendarstellung	
2 D, 3 D	47
Sonderziele	40
Zielanzeigen	37
Kartenmaterial	33
Kartensymbol-Taste	32
Kurze Route	37

L		O		S	
Land wählen	34	Ordner	68	Schnelle Route	37
Lautstärke einstellen	50, 53, 60	Ordneransicht	62	Schnellzugriff	31
Listen		Ordneransicht schließen	63	Icons	31
Stadtliste	36	Ordnebenen wechseln	63	SD-Card	16
Straßenliste	36			Sicherheitshinweise	5, 29
Zielliste	30	P		Sommerzeit	47
M		Picture Viewer	61	Sonderziele	38
Maßeinheiten	48	beenden	62	anzeigen in der Karte	44
Mautstraße	37, 45	Q		in Umgebung	39
Memory Card	16, 68	Querstraße	37	Stadt wählen	35
MP3	58, 68			Status	33
MP3-Player	58	R		Straße wählen	36
aufrufen	58	Restfahrzeit	45	Straßennamen anzeigen	44
beenden	60	Route		Stylus	69
Musikwiedergabe	58	Art der	37, 45	T	
N		kurze	37	Tempolimit	48
Navigation	29	schnelle	37	U	
nach Hause	33	Ruteninfo	49	USB	69
Schnellzugriff	30	Rutenliste		V	
starten	38	bearbeiten	42	Verkehrszeichen	45
stoppen	38	neue Route	42	Vollbildanzeige	62
Navigationsmenü	30, 33	Rutenplanung	33, 42		
Aufbau	33				

Stichwörter

W

Warnungen

Tempolimit	48
Verkehrszeichen	45
Wiedergabe abbrechen	59
Wiedergabe unterbrechen	59

Z

Zeitformat	48
Zeitzone	47
Ziele	
eingeben	33
geschützte	31
Heimatadresse	31
speichern	38
Standard-	31
Zielliste	31
Zielspeicher	31
ändern	32
durchblättern	31
Sonderziele	40
verändern	31
Zielwahl	
Adresse eingeben	34
aus Karte	41
Sonderziel	38
Zwischenziel	41

- **Maße:**
(B x H x T) in mm 127 x 81,2 x 49,4
- **Prozessor:**
200 MHz Prozessor CISC-Architektur
- **Bildschirm:**
3,5 Zoll
Touchscreen mit 16 Bit Farbtiefe
65536 Farben
Reflektionsarm
- **Speicher:**
128 MB Flash Speicher
64 MB SD-RAM
- **SD-Kartenleser:**
Unterstützung bis 2 GB
- **USB Schnittstelle:**
USB 1.1
MINI USB
- **Kopfhörerausgang:**
3,5 mm Stereo-Buchse
- **Interner Lautsprecher:**
2 Watt max.
- **Versorgungsspannung:**
12 Volt DC
- **AC Adapter:**
100 - 240 Volt
0,2 Ampere
50 - 60 Hz

MERKBLATT

Dieses Gerät darf gemäß gültiger EG-Richtlinien 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 erteilte EG-Typgenehmigungszeichen (e4) gemäß Europäischer Kfz-EMV-Richtlinie 95/54/EG genehmigt den Einbau und Betrieb in Kraftfahrzeugen (Klassen M, N und O).



021495