

**Infotainment  
System**

**NCDR 1100**

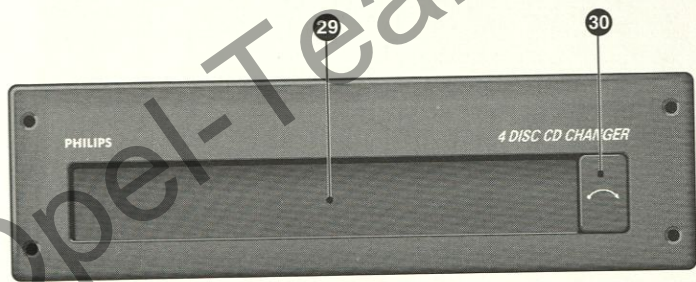
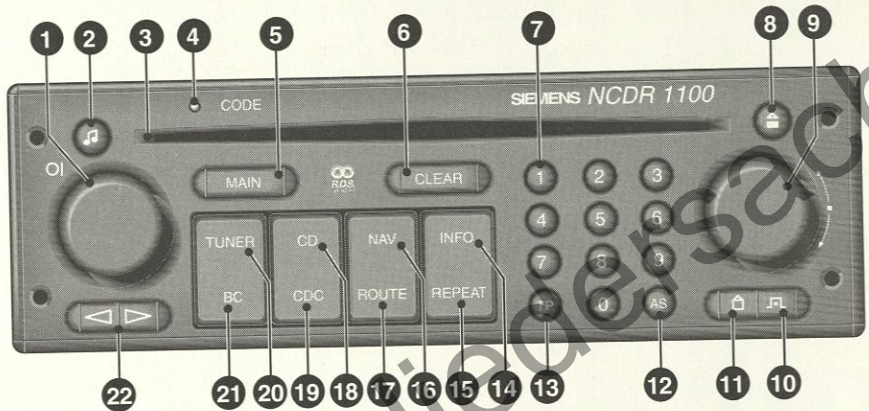
**NCDR 2011**

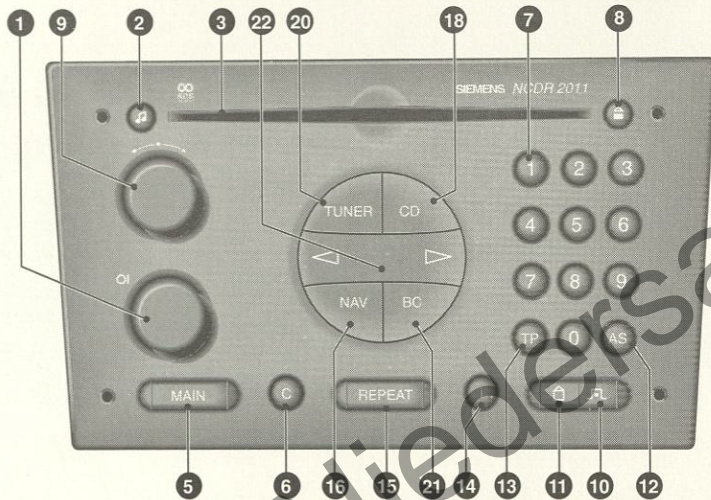
**NCDC 2013**

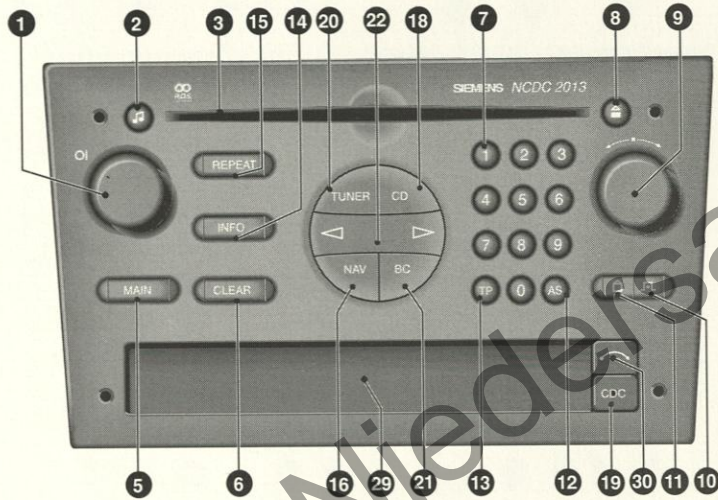
**Color Info Display**

Opel-Team-Niedersachsen

**OPEL** 







Opel-Team-Niedersachsen

**Deutsch**

Kurzübersicht .....14  
Allgemeine Information ..... 15  
Bedienung ..... 16  
Lenkrad-fernbedienung \* .....21  
Lautstärke .....22  
Hauptanzeige .....23  
Klangeinstellungen .....25  
Radio .....26  
CD-Player .....40  
CD-Wechsler \* .....42  
Bordcomputer \* .....45  
Navigation .....53  
Fehlersuche .....76  
Allgemeine Hinweise .....78  
Stichwortverzeichnis .....80  
Menüanzeigen .....82

**English**

Brief Overview ..... 84  
General Information ..... 85  
Operation ..... 86  
Steering-wheel remote control \* ..... 91  
Volume ..... 92  
Main Display ..... 93  
Tone settings ..... 95  
Radio ..... 96  
CD Player ..... 110  
CD Changer \* ..... 112  
On-Board Computer \* ..... 115  
Navigation ..... 123  
Trouble-Shooting ..... 146  
General Instructions ..... 148  
Subject index ..... 150  
Display Messages ..... 152

## Kurzübersicht

### Bedienelemente

- 1 Ein- und Ausschalten:  
Drücken
- Lautstärkeinstellung:  
Drehen
- 2 Klangmenü
- 3 CD-Einschubfach
- 4 Diebstahlschutz-LED
- 5 Hauptanzeige aufrufen
- 6 Letzte Eingabe löschen/Menü  
zurück
- 7 Zifferntasten
- 8 CD-Auswurf
- 9 Multifunktionsknopf
- 10 Alternative Route
- 11 Heimatadresse als  
Navigationsziel

- 12 AS-Wellenbereiche wählen,  
Automatische Speicherung
- 13 Verkehrsfunk ein- und ausschalten
- 14 Informationen zur Route
- 15 Wiederholung der aktuellen  
Navigationsmeldung
- 16 Navigationsmenü
- 17 Routenmenü \*
- 18 CD-Wiedergabe einschalten
- 19 CD-Wechsler-Wiedergabe \*  
einschalten
- 20 Radiowiedergabe einschalten
- 21 Bordcomputer \*/Systemeinstellungen
- 22 Suchlauffasten  
Radio: Suchlauf vor/zurück;  
manuelle Senderwahl  
CD: Titelsprung vor/zurück;  
Suchlauf

### Lenkradfernbedienung \*

- 23 Cursor aufwärts/Suchlauf aufwärts
- 24 Cursor abwärts/Suchlauf abwärts
- 25 Auswahl der Funktion
- 26 Lautstärke erhöhen
- 27 Lautstärke verringern
- 28 Quellenumschaltung/Menüumschaltung

### CD-Wechsler \*

- 29 CD-Magazin-Einschubfach
- 30 CD-Magazin-Auswurf

## Allgemeine Information

### Allgemeine Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Damit Sie schnell einen Überblick über die vielfältigen Funktionen des Gerätes haben, finden Sie im Kapitel „Kurzübersicht“ in Verbindung mit der jeweiligen Umschlagseite eine Übersicht über alle Anzeige- und Bedienelemente.

Eine Beschreibung der grundlegenden Bedienschritte des Infotainment Systems finden Sie im Kapitel „Bedienung“.

Detaillierte Funktionsbeschreibungen zu Ihrem Infotainment System finden Sie in den Kapiteln „Radio“, „CD-Spieler“, „CD-Wechsler“, „Bordcomputer“ und „Navigation“.

Wenn Sie ein bestimmtes Thema suchen, hilft Ihnen das Stichwortverzeichnis am Ende der Anleitung schnell weiter.

Ein Verzeichnis der Menüanzeigen hilft Ihnen bei Anzeigen auf dem Display.

Sollte Ihr Infotainment System einmal nicht so funktionieren, wie Sie es erwarten, lesen Sie zunächst in den Kapiteln „Fehlersuche“ und „Allgemeine Hinweise“ nach. Oft läßt sich so ein vermeintlicher Fehler schnell beheben.

Die folgenden Symbole erleichtern Ihnen das Lesen der Bedienungsanleitung:

☞ Eine Hand vor dem Text fordert Sie auf, etwas zu tun.

✓ Ein Haken vor dem Text stellt die Reaktion des Gerätes dar.

• Ein Punkt vor dem Text gibt Ihnen zusätzliche Hinweise zum Thema.

⚠ Ein Sicherheits- bzw. Warnhinweis enthält wichtige Informationen zur sicheren Benutzung Ihres Infotainment Systems.

\* Ein Stern kennzeichnet Ausstattungen, die nicht in allen Fahrzeugen enthalten sind (Modellvarianten, Ländervarianten, Sonderausstattungen).

▶ Ein Pfeil zeigt an, daß das aktuelle Thema auf der folgenden Seite weitergeführt wird.

### Wichtige Hinweise zur Bedienung und Verkehrssicherheit

⚠ Die Benutzung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Eigenverantwortung für ein richtiges und umsichtiges Verhalten im Straßenverkehr. Die jeweils geltenden Verkehrsregeln sind immer zu beachten. Benutzen Sie Ihr Infotainment System so, daß Sie Ihr Fahrzeug immer sicher steuern können. Im Zweifelsfall halten Sie an und bedienen das Infotainment System bei stehendem Fahrzeug.

⚠ Eingaben (z. B. Eingabe von Adressen) nur bei stehendem Fahrzeug vornehmen.

⚠ Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

⚠ Einlegen einer CD mit System-Software siehe Seite 79.

### Diebstahlschutz

Das Infotainment System ist mit einem elektronischen Sicherheitssystem zum Diebstahlschutz ausgestattet. Ein codiertes Gerät ist für den Dieb wertlos.

Das Gerät ist werkseitig codiert. Bei eventuell auftretenden Problemen oder der Anzeige „Safe“ im Display wenden Sie sich bitte an einen Opel-Händler.

Navigation aktiv	
Routenart	
Alternative Route	
Streckenverlauf	
TMC Meldungen	
Atlas	
Info	
Einstellungen	Zurück
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

## Bedienung

Die umfangreichen Funktionen des Infotainment Systems werden über Funktionstasten und über Menüs, die auf dem Display dargestellt werden, ausgewählt.

In den Haupt- und Untermenüs stehen die jeweils verfügbaren Funktionen als Menüpunkte zur Verfügung.

Die Hauptmenüs werden mit den Funktionstasten (z. B. TUNER, BC, CD, NAV usw.) aufgerufen.

Navigation aktiv	
Reichweite	300 km
Absolutverbrauch	8,0 l
Ø-Verbrauch	9,0 l/100km
► Mom. Verbrauch	12,0 l/100km
Ø-Geschwindigkeit	60 km/h
Wegstrecke	150,0 km
Einstellungen	
19,5°C U2-AS WDR 2	[TP] 16:30

Die Auswahl in einem Menü erfolgt mit einem Cursor, der durch Drehen des Multifunktionsknopfes zu den jeweiligen Menüpunkten bewegt wird. Der Cursor wird durch einen Rahmen (Balken) dargestellt.

- Mit dem Menüpunkt „Zurück“ oder durch Drücken der Taste **CLEAR**, erfolgt immer der Rückschritt zum vorherigen Menü (außer bei der Eingabe von Buchstaben).

Durch Drücken der Taste **MAIN** wird immer die Hauptanzeige aufgerufen.

### Ein- und Ausschalten

- ☞ Zum Ein- und Ausschalten Knopf **1** drücken.

### Ein- und Ausschalten mit dem Zündschlüssel (Einschaltautomatik)

Bei aktivierter Einschaltautomatik wird das Infotainment System beim Einschalten der Zündung automatisch eingeschaltet, wenn es beim Ausschalten der Zündung eingeschaltet war.

Bei deaktivierter Einschaltautomatik muß das Infotainment System bei Einschalten der Zündung manuell eingeschaltet werden.

#### Einschaltautomatik aktivieren/ deaktivieren

- ☞ **TUNER**-Taste **20** drücken.
- ✓ Das Menü Tuner wird auf dem Display dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Tuner-Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Tuner-Einstellungen wird dargestellt.

Navigation aktiv	
Einschaltautom.	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmtyp	
Lautstärkeanhebung	2
TA-Lautstärke	15
Regional	<input type="checkbox"/>
TMC Einstellungen	
Zurück	
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Einschaltautom.“ auswählen und entsprechend aktivieren oder deaktivieren.

#### Abschaltautomatik

Wenn das Infotainment System bei abgezogenem Zündschlüssel eingeschaltet wird, schaltet es sich nach einer Stunde automatisch aus.

Navigation aktiv	
Reichweite	252 km
[TP]	
U1-AS WDR 2	
19,5°C	
	⌚ 16:30

#### Anzeigen auf dem Display

Das beleuchtete Display dient zur Anzeige von Informationen des Bordcomputers **\***, der Check-Control **\***, des Radios, des CD-Players, des CD-Wechslers **\***, des Navigationssystems sowie von Datum, Uhrzeit und Außentemperatur. Check-Control, siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung.

Der Kontrast des Displays kann über das Menü Kontrast eingestellt werden, siehe Seite 52.

Nach dem Einschalten des Infotainment Systems wird nach kurzer Zeit die Hauptanzeige dargestellt, siehe Seite 23.



Bei ausgeschaltetem Infotainment System und eingeschalteter Zündung wird die Außentemperatur, die Uhrzeit und das Datum angezeigt. Wenn das Fahrzeug mit einem BOSE Soundsystem **\*** ausgestattet ist, wird das BOSE-Symbol dargestellt.

### Auswählen mit den Funktionstasten

Die Hauptfunktionen werden mit den Funktionstasten 14 - 21 ausgewählt.

☞ Entsprechende Funktionstaste drücken.

✓ Die entsprechende Funktion wird ausgeführt.

✓ Das zuletzt bei dieser Funktion eingestellte Menü wird dargestellt.

Entsprechendes Hauptmenü aufrufen: Funktionstaste nochmal drücken, oder Menüpunkt „Zurück“ auswählen oder Taste 6 CLEAR drücken (bei mehreren Untermenüs mehrmals drücken).

### Auswählen aus einem Menü

Der Cursor zeigt an, welcher Menüpunkt ausgewählt werden soll.

☞ Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopf 9 auf den gewünschten Menüpunkt bewegen.

Navigation aktiv	
Band U-AS	1 EINSLIVE
Autostore	2 WDR 2
Senderliste	3 WDR 3
TP <input type="checkbox"/>	4 106,7 MHz
RDS <input checked="" type="checkbox"/>	5 100,5 MHz
TMC Meldungen	6 104,7 MHz
Funktionen	7 103,3 MHz
	8 104,4 MHz
	9 105,2 MHz
	0 105,6 MHz
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

☞ Auswahl durch Drücken des Multifunktionsknopfs 9 bestätigen.

✓ Die entsprechende Funktion wird ausgeführt bzw. das entsprechende Untermenü wird dargestellt.

• Bei einigen Menüpunkten werden nach der Auswahl durch Drehen des Multifunktionsknopfes Einstellungen vorgenommen.

• Aktivierte Funktionen werden durch ein angekreuztes Feld hinter dem Menüpunkt gekennzeichnet.

Sonderzieltypen	
Ziel	(1/34)
Zurück	
Fähre	
Firma	
Flughafen	
Golfplatz	
Grenzübergang	
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

### Auswählen aus einer Liste

Bei einigen Menüpunkten werden Listen aufgerufen, in denen man sich mit dem Cursor bewegt:

☞ Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfs nach oben oder unten bewegen.

☞ Auswahl durch Drücken des Multifunktionsknopfes 9 bestätigen.

✓ Weitere Listeneinträge erscheinen, sobald der Cursor zum oberen oder unteren Bereich des Displays bewegt wird. Am rechten Displayrand zeigt ein Rollbalken die momentane Cursorposition innerhalb der gesamten Liste an.

• In einigen Listen werden die zuletzt ausgewählten Listeneinträge durch ein ► vor dem Listeneintrag gekennzeichnet.

• Über der Liste wird die Nummer des ausgewählten Listeneintrages und die Anzahl der Listeneinträge angezeigt.

### Eingabe einer Zieladresse

Ort:	K
Str.:	
Ecke:	
A BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789ÄÄÉÉÖÜ	
Korrektur	Bestätigen
Liste	Zielführung
Abbruch	Speichern

### Eingeben von Buchstaben

Die Zeicheneingabe für die Navigationsangaben erfolgt über die Auswahl von Buchstaben aus einer Buchstabenreihe mit dem Multifunktionsknopf.

☞ Cursor durch Drehen des Multifunktionsknopfes auf den gewünschten Buchstaben bewegen.

☞ Auswahl durch Drücken des Multifunktionsknopfes bestätigen.

✓ Der ausgewählte Buchstabe wird in die entsprechende Zeile eingetragen.

• Im folgenden wird diese Zeicheneingabe einfach „Schreibmaschine“ genannt.

### Eingabe einer Zieladresse

Ort:	ULL
Str.:	
Ecke:	
A BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789ÄÄÉÉÖÜ	
Korrektur	Bestätigen
Liste 2	Zielführung
Abbruch	Speichern

Mit jedem neu eingegebenen Zeichen wird die Eingabe mit den gespeicherten Daten auf der Navigations-CD verglichen.

Die Auswahl der anschließend anwählbaren Zeichen wird sinnvoll eingeschränkt.

• Wenn für die Eingabe spezielle Zeichen notwendig sind, werden Pfeile (◀▶) dargestellt, mit denen weitere Zeichen ausgewählt werden können.

Das Infotainment System ergänzt danach automatisch die Eingabe mit den möglichen weiteren Buchstaben. In der Buchstabenreihe sind nur noch die Buchstaben auswählbar, die zur weiteren Namensbestimmung möglich sind.

Beispiel (Navigations-CD für Deutschland): Nach Eingabe von „ULL“ sind nur noch die Buchstaben „E“ und „S“ auswählbar, da nur noch ULLERSDORF und ULLSTADT als Zielorte möglich sind. Nach Auswahl des jeweiligen Buchstabens werden die restlichen Buchstaben des Zielortes automatisch ergänzt.

Nach erfolgter Eingabe von Ort, Straße, Nr. oder Ecke springt der Cursor automatisch zum nächsten Menüpunkt.

Navigation aktiv		TMC	GPS
Ort: (1/2)			
Zurück			
ULLERSDORF			
ULLERSDORF B. RADEBERG, RADEBERG			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

Die Zeicheneingabe hat auch einen Einfluß auf die in den Navigationsmenüs anwählbaren Listen (siehe Kapitel Navigation). Mit der Eingabe eines Buchstabens oder einer Buchstabenkombination verringert sich die mögliche Auswahl in den entsprechenden Listen. Hinter dem entsprechenden Menüpunkt zur Auswahl einer Liste wird die Anzahl der in der jeweiligen Auswahlliste möglichen Einträge angezeigt. Je mehr Buchstaben eingegeben werden, desto weniger Einträge sind auswählbar.

#### Optionen bei der Eingabe von Buchstaben

Bei der Eingabe von Zeichen stehen zusätzliche Optionen zur Verfügung.

- Löschen des zuletzt eingegebenen Zeichens: Auswahl von „Korrektur“ und neue Zeichen eingeben oder:  
Taste **6 CLEAR** kurz drücken und neue Zeichen eingeben.
- Löschen der zuletzt eingegebenen Zeichenfolge: Taste **6 CLEAR** lang drücken oder entsprechenden Menüpunkt erneut auswählen und neue Zeichen eingeben.
- Zurück zum vorherigen Menü und löschen der bisher eingegebenen Buchstaben: Auswahl von „Abbruch“.

#### Lenkrad-fernbedienung \*

Nicht bei allen Fahrzeugen enthalten.

Zur Erhöhung der Fahrsicherheit und zur Steigerung des Bedienkomforts lassen sich folgende Funktionen des Infotainment Systems mit den Lenkradtasten bedienen:

##### ◀ / ▶ Tasten

Cursortasten

- In einem Menü haben die Tasten **◀** und **▶** (23, 24) die gleiche Funktion wie das Drehen des Multifunktionsknopfes, siehe Seite 18.  
Taste **◀** entspricht einer Drehung des Multifunktionsknopfes im Uhrzeigersinn, Taste **▶** entspricht einer Drehung des Multifunktionsknopfes entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Bei Darstellung der Hauptanzeige haben die Tasten **◀** und **▶** (23, 24) die gleiche Funktion wie die Suchlauf Tasten **22**, siehe Seite 27 und Seite 43. Hauptanzeige, siehe Seite 23.

##### → Taste Auswahltaste

- Bei Darstellung der Hauptanzeige und CD-Wechsler-Betrieb Umschaltung zwischen den CDs im Magazin.  
Bei Darstellung der Hauptanzeige und Tuner-Betrieb Umschaltung zwischen den Speicherplätzen.
- In einem Menü hat die Taste **→** die gleiche Funktion wie das Drücken des Multifunktionsknopfes, siehe Seite 18.

##### + / - Tasten

Lautstärkeeinstellung

- **+**-Taste **26** ein- oder mehrmals kurz drücken, um die Lautstärke stufenweise zu erhöhen.
- **-**-Taste **27** ein- oder mehrmals kurz drücken, um die Lautstärke stufenweise zu verringern.
- Wenn die Taste länger gedrückt wird, verändert sich die Lautstärke kontinuierlich.

##### ○ Taste




Funktionsumschaltung/Menüumschaltung

- **○**-Taste **28** jeweils kurz drücken, um zwischen der Hauptanzeige, den Menüs Tuner, CD, CD-Wechsler\*, Navigation oder BC\* umzuschalten.
- Umschaltung zwischen Radio, CD und CD-Wechsler\* erfolgt wenn das entsprechende Menü für einige Zeit dargestellt wird.

## Lautstärke

Zur Regelung der Lautstärke Knopf ❶ drehen.


- Beim Einschalten des Gerätes wird die zuletzt gewählte Lautstärke eingestellt, wenn diese unter der fest einprogrammierten Grundlautstärke liegt.
- War die Lautstärke beim Ausschalten höher, wird beim Einschalten die Grundlautstärke eingestellt.
- Die Lautstärke der Navigationsmeldungen sowie der Verkehrsdurchsagen und der Katastrophen- bzw. Notfallmeldungen sind separat einstellbar, siehe Seite 33.


Navigation aktiv   TMC  GPS	
Band U-AS	1 EINSLIVE
Autostore	2 WDR 2
Senderliste	3 WDR 3
TP	4 106,7 MHz
<input type="checkbox"/>	5 100,5 MHz
RDS	6 104,7 MHz
<input checked="" type="checkbox"/>	7 103,3 MHz
TMC Meldungen	8 104,4 MHz
<input type="checkbox"/>	9 105,2 MHz
Funktionen	0 105,6 MHz
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30




### Lautstärkeanhebung einstellen


Zur Kompensation von Umgebungs- und Abrollgeräuschen wird die Lautstärke der Fahrzeuggeschwindigkeit angepaßt.


Die Lautstärkeanhebung kann zwischen 0 (ausgeschaltet) und 5 (starke Anhebung) eingestellt werden:

 **TUNER**-Taste ❷ drücken.

- ✓ Das Menü Tuner wird auf dem Display dargestellt.
-  Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Tuner-Funktionen wird dargestellt.

Navigation aktiv   TMC  GPS	
Einschaltautom.	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmtyp	
Lautstärkeanhebung	2
TA-Lautstärke	15
Regional	<input type="checkbox"/>
TMC Einstellungen	
Zurück	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

 Menüpunkt „Lautstärkeanhebung“ auswählen.




 Gewünschte Lautstärkeanhebung durch Drehen des Multifunktionsknopfes einstellen und bestätigen.

### Lautstärke einer externen Audioquelle einstellen

An das Infotainment System kann eine externe Quelle (z. B. Mobiltelefon) angeschlossen werden, siehe Seite 79.

Bei erstmaligem Betrieb der externen Audioquelle nach dem Einschalten des Infotainment Systems erfolgt die Wiedergabe mit einer voreingestellten Grundlautstärke.

Anschließend kann die Lautstärke während des Betriebs der externen Quelle mit dem Knopf ❶ eingestellt werden. Bei wiederholtem Betrieb erfolgt die Wiedergabe mit der zuletzt eingestellten Lautstärke.

Navigation aktiv   TMC  GPS		
Reichweite		
252 km		
[TP]		
U1-AS WDR 2		
19,5°C		⊕ 16:30

## Hauptanzeige

Die Hauptanzeige ist die Display-Darstellung, die nach dem Einschalten des Infotainment Systems angezeigt wird. Sie kann jederzeit aus einer anderen Menüdarstellung mit der **MAIN**-Taste ❸ aufgerufen werden.

Die Hauptanzeige gliedert sich in 6 Bereiche:

- Navigations-Parameter,
- Bordcomputer-Information \* oder Datum \*,
- Zielführungs-Informationen (bei aktivierter Zielführung),
- Außentemperaturanzeige,
- Audio-Informationen,
- Uhrzeit.

### Navigations-Parameter

„Navigation aktiv“: Zielführung aktiviert.

„Navigation inaktiv“: Zielführung nicht aktiviert.

Folgende Symbole zeigen die Zustände der Navigations-Parameter, des Radios und des CD-Spielers an:

-  Route wird berechnet,
-  Routenart Schnellste Route,
-  Routenart Autobahn bevorzugen,
-  Routenart Autobahn meiden,
-  Audio-CD im CD-Spieler eingelegt,
- TMC** RDS-TMC-Sender eingestellt,
-  Sprachausgabe (der Zielführung) ausgeschaltet,
- GPS** Zustand GPS-Satellitenempfang; bei rotem Symbol ist kein Satellitenempfang möglich; ein gelbes Symbol symbolisiert ausreichenden und ein grünes Symbol guten Empfang.

Navigationsparameter, siehe Kapitel Navigation Seite 53.

Navigation aktiv		
Reichweite 252 km		
[TP] U1-AS WDR 2		
19,5°C		⌚ 16:30

#### Bordcomputer-Information \*

Anzeige der Bordcomputer-Information, die im Menü „Bordcomputer“ ausgewählt wurde, siehe Seite 45.

#### Audio-Informationen

Anzeige der folgenden Informationen:

- Aktueller Senderspeicherplatz bzw. CD.
- Aktueller Sendername oder Senderfrequenz bzw. CD und CD-Titel-Nr..
- Wenn ein Verkehrsfunksender eingestellt ist, wird **TP** dargestellt. Wenn Verkehrsdurchsage eingeschaltet ist, wird **[TP]** dargestellt. Verkehrsfunksender und Verkehrsdurchsage, siehe Seite 31.

#### Außentemperatur

Anzeige der aktuellen Außentemperatur.

Sinkende Temperatur wird sofort angezeigt, steigende mit Verzögerung.

#### Zielführungs-Information

Ein Richtungspfeil im Display zeigt die nächste empfohlene Fahrtrichtungsänderung an (geradeaus, links abbiegen, rechts abbiegen oder wenden).

- Bei inaktiver Zielführung wird ein Satellitensymbol dargestellt.
- Eine deutlichere Zielführung erfolgt im Navigations-Hauptmenü, siehe Seite 58.

#### Uhrzeit

Anzeige der aktuellen Uhrzeit.

Bei Empfang von GPS-Satelliten-Signalen wird die Uhrzeit mit der von den GPS-Navigations-Satelliten gesendeten Zeit abgeglichen. In diesem Fall wird vor der Uhrzeit **⌚** angezeigt.

Navigation aktiv	
Höhen	-  +
Bässe	-  +
Balance	L  R
Fader	F  R
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

#### Klangeinstellungen

Durch Drücken der -Taste **2** wird das Menü Audioeinstellungen aufgerufen.

Auf dem Display werden „Schiebe-Regler“ für die Einstellung folgender Menüpunkte dargestellt:

- „Höhen“: Anheben oder Absenken,
- „Bässe“: Anheben oder Absenken,
- „Balance“: Lautstärkeverteilung links - rechts,
- „Fader“: Lautstärkeverteilung vorn - hinten.

Die Einstellungen für Höhen und Bässe gelten für die momentan ausgewählte Klangquelle und werden für Radio und CD/CD-Wechsler separat gespeichert.

#### Höhen

- Taste **2** drücken.
- ✓ Das Menü Audioeinstellungen wird auf dem Display dargestellt.
- Menüpunkt „Höhen“ auswählen.
- Gewünschte Einstellung vornehmen und bestätigen.

#### Bässe




- Taste **2** drücken.
- ✓ Das Menü Audioeinstellungen wird auf dem Display dargestellt.
- Menüpunkt „Bässe“ auswählen.
- Gewünschte Einstellung vornehmen und bestätigen.

#### Balance

- Taste **2** drücken.
- ✓ Das Menü Audioeinstellungen wird auf dem Display dargestellt.
- Menüpunkt „Balance“ auswählen.
- Gewünschte Einstellung vornehmen und bestätigen.

#### Fader



- Taste **2** drücken.
- ✓ Das Menü Audioeinstellungen wird auf dem Display dargestellt.
- Menüpunkt „Fader“ auswählen.
- Gewünschte Einstellung vornehmen und bestätigen.

Navigation aktiv   	
Band U-AS	1 EINSLIVE
Autostore	2 WDR 2
Senderliste	3 WDR 3
TP <input type="checkbox"/>	4 106,7 MHz
RDS <input checked="" type="checkbox"/>	5 100,5 MHz
TMC Meldungen	6 104,7 MHz
Funktionen	7 103,3 MHz
	8 104,4 MHz
	9 105,2 MHz
	0 105,6 MHz
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

## Radio

### Radiowiedergabe



Während CD- oder CD-Wechsler-Wiedergabe:

 **TUNER**-Taste  drücken.


Es wird der zuletzt eingestellte Sender wiedergegeben.

### Wellenbereich wählen



(bei Radiowiedergabe)

 **TUNER**-Taste  drücken.

✓ Das Menü Tuner wird auf dem Display dargestellt.

 Menüpunkt „Band“ auswählen.

● Der aktuelle Wellenbereich wird hinter dem Wort „Band“ angezeigt.

 Multifunktionsknopf  drücken um zwischen den Wellenbereichen umzuschalten. Reihenfolge der Wellenbereiche:

- U = Ultrakurzwelle (UKW),

- U-AS= UKW, AS-Speicher,

- M = Mittelwelle (MW),

- M-AS= MW, AS-Speicher,

- L = Langwelle (LW).


▶ AS (Autostore), siehe Seite 38.

### Sender suchen und einstellen

Es stehen verschiedene Arten der Sendersuche zur Verfügung:

- Sendersuchlauf, siehe nächste Seite,
- Manuelle Abstimmung, siehe nächste Seite,
- Senderliste, siehe nächste Seite,
- RDS-Programm-Suchlauf, siehe Seite 29,
- Sendersuche nach Programmtyp, siehe Seite 30,
- Verkehrsfunk-Suchlauf, siehe Seite 32,
- Automatische Speicherung (Autostore), siehe Seite 38.

### Sendersuchlauf

 Suchlauf Taste ◀ oder ▶ kurz drücken.

✓ Das Radio schaltet stumm, bis ein Sender gefunden wird.

● Bei eingeschaltetem RDS bzw. Verkehrsfunk (TP) werden beim Suchlauf nur RDS- bzw. nur Verkehrsfunk-Sender gesucht. RDS siehe Seite 28; Verkehrsfunk (TP) siehe Seite 31.


Wird kein Sender gefunden, schaltet das Gerät automatisch auf eine empfindlichere Suchlaufstufe.

RDS-Programm-Suchlauf, siehe Seite 29.

Verkehrsfunk-Suchlauf, siehe Seite 32.


### Manuelle Abstimmung

So können Sender eingestellt werden, deren Sendefrequenzen bekannt sind.


 Suchlauf Taste ◀ oder ▶ länger als 2 Sekunden gedrückt halten.




✓ In der unteren Zeile im Display erscheint „MAN“ vor der Sendefrequenz.

### Grobabstimmung


 Suchlauf Taste ◀ oder ▶ so lange gedrückt halten, bis die Frequenz des gewünschten Senders fast erreicht ist.


### Feinabstimmung

 Suchlauf Taste ◀ oder ▶ so oft antippen, bis die genaue Frequenz des Senders im Display angezeigt wird.


Navigation aktiv   	
Sender	(1/3)
Zurück	
Aktualisieren	
WDR 3	
WDR 4	
100,6 MHz	
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

### Senderliste

 Im Menü Tuner Wellenbereich U oder U-AS auswählen.

 Menüpunkt „Senderliste“ auswählen.

✓ Die Senderliste wird dargestellt.

 Um die Senderliste zu aktualisieren, Menüpunkt „Aktualisieren“ auswählen.

✓ Die momentan empfangbaren Sender werden aufgelistet.

● Der gewünschte Sender kann in der Senderliste ausgewählt werden.

● Wenn der Empfangsbereich eines in der Senderliste aufgelisteten Senders verlassen wird (auch zwischenzeitlich), erfolgt bei Auswahl dieses Senders keine Wiedergabe. In diesem Fall die Senderliste aktualisieren.

## RDS (Radio Data System)

RDS ist ein europaweiter Service der Rundfunkanstalten, der das Finden des gewünschten UKW-Programms und seinen störungsfreien Empfang wesentlich erleichtert.

RDS-Sender sind erkennbar wenn bei eingeschaltetem RDS der Programmname anstelle der Sendefrequenz angezeigt wird.

RDS-Sender strahlen Informationen aus, die das RDS-Radio automatisch, bzw. bei eingeschaltetem RDS auswertet:

- **PS:** Anzeige des Programmnamens.
- **AF:** Ein RDS-Programm wird auf mehreren Frequenzen gleichzeitig ausgestrahlt. Das Radio sucht sich während der Fahrt automatisch die am besten empfangbare Sendefrequenz. Dabei kann eine kurze Wiedergabeunterbrechung auftreten.
- **PTY:** Zahlreiche RDS-Sender strahlen einen PTY-Code aus, der den Typ des gesendeten Programmes angibt (z. B. Nachrichten). Der PTY-Code ermöglicht den Sender nach dem Programmtyp auszuwählen.

- **Regionalprogramme:** Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus. Das eingestellte Regionalprogramm kann weitergehört werden, auch wenn der Bereich des nächsten Regionalprogramms durchfahren wird.

- **TP (Traffic Program = Verkehrsfunk):** Verkehrsfunksender sind UKW-RDS-Sender, die Verkehrsdurchsagen ausstrahlen.



- **TMC (Traffic Message Channel = Verkehrsinformationen):** Einige RDS-Sender bieten die Möglichkeit, aktuelle Verkehrsinformationen über TMC zu übermitteln und automatisch anzuzeigen.

- **RDS-Zeitsignal:** Die Fahrzeuguhr kann mit der über RDS gesendeten Zeit synchronisiert werden, siehe Seite 52 und Fahrzeugbetriebsanleitung.


- **EON (Enhanced Other Networks):** Mit EON können auch Verkehrsdurchsagen gehört werden, wenn der eingestellte Sender keinen eigenen Verkehrsfunk ausstrahlt. Im Falle einer Verkehrsdurchsage schaltet das Gerät auf einen mit EON angebotenen Verkehrsfunksender um.

Navigation aktiv		  
Band U-AS		1 EINSLIVE
Autostore		2 WDR 2
Senderliste		3 WDR 3
TP	<input type="checkbox"/>	4 106,7 MHz
RDS	<input checked="" type="checkbox"/>	5 100,5 MHz
TMC Meldungen		6 104,7 MHz
Funktionen		7 103,3 MHz
		8 104,4 MHz
		9 105,2 MHz
		0 105,6 MHz
19,5°C	U2-AS WDR 2	TP 16:30


### RDS einschalten

-  Im Menü Tuner Wellenbereich U oder U-AS auswählen.
-  Im Menü Tuner Menüpunkt „RDS“ auswählen.
- ✓ Das Feld hinter „RDS“ ist angekreuzt.
- ✓ In der unteren Zeile im Display wird der Programmname des gewählten Senders angezeigt.
- Wenn der momentan eingestellte Sender kein RDS-Sender ist, sucht das Gerät automatisch den nächsten empfangbaren RDS-Sender.

### RDS ausschalten



-  Im Menü Tuner Menüpunkt „RDS“ auswählen.
- ✓ Das Feld hinter RDS ist leer.
- ✓ In der unteren Zeile im Display wird statt des Programmnamens die Frequenz angezeigt.




### RDS-Programm-Suchlauf (RDS muß eingeschaltet sein)

-  Suchlauttaste ◀ oder ▶ kurz drücken.
- ✓ Das Radio sucht nur nach RDS-Sendern.
- Bei eingeschaltetem Verkehrsfunk (TP) werden beim Suchlauf nur Verkehrsfunksender gesucht. Verkehrsfunk (TP) siehe Seite 31.

### Frequenz eines RDS-Senders anzeigen



Um die momentan gewählte Frequenz eines RDS-Senders anzuzeigen:




-  Im Menü Tuner „RDS“ ausschalten.
- ✓ Die Frequenz des gewählten Senders wird angezeigt.
-  Im Menü Tuner „RDS“ wieder einschalten.
- ✓ Im Display erscheint wieder der Programmname.


Navigation aktiv   	
Band U-AS	1 EINSLIVE
Autostore	2 WDR 2
Senderliste	3 WDR 3
TP	4 106,7 MHz
<input type="checkbox"/>	5 100,5 MHz
RDS	6 104,7 MHz
<input checked="" type="checkbox"/>	7 103,3 MHz
TMC Meldungen	8 104,4 MHz
Funktionen	9 105,2 MHz
	0 105,6 MHz
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30




### Sendersuche nach Programmtyp


Zahlreiche RDS-Sender strahlen einen PTY-Code aus, der den Typ des gesendeten Programmes angibt (z. B. Nachrichten). Der PTY-Code ermöglicht den Sender nach dem Programmtyp auszuwählen.

-  Im Menü Tuner Wellenbereich U oder U-AS auswählen.
-  Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- Das Menü Tuner-Funktionen wird dargestellt.

Navigation aktiv   	
Einschaltautom.	<input type="checkbox"/>
Programmtyp	
Lautstärkeanhebung	2
TA-Lautstärke	15
Regional	<input type="checkbox"/>
TMC Einstellungen	
Zurück	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

-  Menüpunkt „Programmtyp“ auswählen.
- Die auswählbaren Programmtypen werden in einer Liste dargestellt.

Navigation aktiv   	
Sender	(10/28)
Zurück	
Unterhaltung	
Popmusik	
Rockmusik	
Unterhaltungsmusik	
Leichte klass. Musik	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30


-  Gewünschten Programmtyp aus der Liste auswählen.
- Das Gerät sucht den nächsten empfangbaren Sender des gewählten Programmtyps.
- Wird kein entsprechender Sender gefunden, wird der vorher eingestellte Sender wiedergegeben.


### Regionalprogramme

Einige RDS-Sender strahlen zu bestimmten Zeiten regional unterschiedliche Programme auf verschiedenen Frequenzen aus.

#### Regional einschalten


(RDS muß eingeschaltet sein)

-  Im Menü Tuner Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- Das Menü Tuner-Funktionen wird dargestellt.

-  Menüpunkt „Regional“ auswählen.

- Das Feld hinter „Regional“ ist angekreuzt.
- Das Radio bleibt bei der Suche nach der empfangstärksten Sendefrequenz auf dem eingestellten Regionalprogramm.

#### Regional ausschalten

-  Im Menü Tuner-Funktionen „Regional“ auswählen.
- Das Feld hinter „Regional“ ist leer.
- Das Radio läßt die Umschaltung auf ein anderes Regionalprogramm zu.

### Verkehrsfunk (TP = Traffic Program)



Verkehrsfunksender sind UKW-RDS-Sender, die Verkehrsnachrichten ausstrahlen.

Verkehrsfunksender sind erkennbar am „TP“-Symbol in der unteren Zeile im Display.

#### Verkehrsdurchsage einschalten

(Band U oder U-AS muß ausgewählt sein)

- Wenn die Verkehrsdurchsage bereits eingeschaltet ist, wird „[TP]“ oder „[ ]“ in der unteren Zeile im Display dargestellt.


-  TP-Taste  drücken.

- Wenn der aktuelle Sender ein Verkehrsfunksender ist, erscheint „[TP]“ in der unteren Zeile im Display.

- Wenn der aktuelle Sender kein Verkehrsfunksender ist, sucht das Gerät automatisch den empfangstärksten Verkehrsfunksender.

Oder:

Navigation aktiv   	
Band U-AS	1 EINSLIVE
Autostore	2 WDR 2
Senderliste	3 WDR 3
TP	4 106,7 MHz
<input checked="" type="checkbox"/>	5 100,5 MHz
RDS	6 104,7 MHz
<input checked="" type="checkbox"/>	7 103,3 MHz
TMC Meldungen	8 104,4 MHz
Funktionen	9 105,2 MHz
	0 105,6 MHz
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

-  Menüpunkt „TP“ auswählen.
- Das Feld hinter TP ist angekreuzt.
- In der unteren Zeile im Display erscheint „[TP]“.
- Beim Sendersuchlauf werden ausschließlich Verkehrsfunksender gesucht.
- Während des Sendersuchlaufs oder wenn der Empfang eines Verkehrsfunksenders nicht möglich ist, erscheint „[ ]“ im Display.

- Bei eingeschalteter Verkehrsdurchsage wird die CD- oder CD-Wechsler-Wiedergabe während einer Verkehrsdurchsage unterbrochen. Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten Verkehrsdurchsagen-Lautstärke wiedergegeben, siehe Seite 33.

#### Verkehrsdurchsagen ausschalten

- ☞ TP-Taste **13** drücken.
  - ✓ „[ ]“ in der unteren Zeile im Display erscheint nicht mehr.
- Oder:
- ☞ Im Menü Tuner Menüpunkt „TP“ auswählen.
  - ✓ Das Feld hinter „TP“ ist leer.
  - ✓ „[ ]“ in der unteren Zeile im Display erscheint nicht mehr.

#### Verkehrsfunk-Suchlauf

- ☞ Verkehrsdurchsagen einschalten.
- ☞ Suchlauf Taste **◀** oder **▶** drücken.
- ✓ Das Radio sucht nur nach Verkehrsfunksendern.

#### Nur Verkehrsdurchsagen hören

- ☞ Verkehrsdurchsagen einschalten.
- ☞ Lautstärke ganz zurückstellen.

Verkehrsdurchsagen werden mit der voreingestellten Verkehrsdurchsagen-Lautstärke wiedergegeben, siehe Seite 33.

#### Verkehrsdurchsage ausblenden




Um eine Verkehrsdurchsage auszublenden, z.B. während CD-Wiedergabe:

- ☞ TP-Taste **13** während der Verkehrsdurchsage einmal drücken.

Oder:

- ☞ Radio, CD oder CD-Wechsler wählen.
- ✓ Die Verkehrsdurchsage wird abgebrochen.

- Verkehrsdurchsage bleibt eingeschaltet.

Navigation aktiv   			
Einschaltautom.	<input checked="" type="checkbox"/>		
Programmtyp			
Lautstärkeanhebung	2		
TA-Lautstärke	15		
Regional	<input type="checkbox"/>		
TMC Einstellung			
Zurück			
19,5°C	U2-AS WDR 2	TP	16:30

#### Lautstärke der Verkehrsdurchsagen einstellen

- ☞ Im Menü Tuner Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Tuner-Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „TA-Lautstärke“ auswählen.
- ☞ Gewünschte Lautstärke der Verkehrsdurchsagen durch Drehen des Multifunktionsknopfes einstellen und bestätigen.




Navigation aktiv   		
Reichweite		
252 km		
[TP]		
U1-AS WDR 2		
19,5°C		⊖ 16:30

#### TMC-Verkehrsinformationen (TMC = Traffic Message Channel)

Einige RDS-Sender bieten die Möglichkeit, aktuelle Verkehrsinformationen digital über TMC zu übermitteln und automatisch anzuzeigen.

TMC-Sender sind erkennbar am TMC-Symbol in der oberen Zeile in der Hauptanzeige.

- Nach der Senderwahl kann es kurze Zeit dauern, bis das Symbol erscheint.

Navigation aktiv   			
TMC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sofortinfo	<input checked="" type="checkbox"/>		
Infotyp			
Sortierkriterium			
Filterung			
Zurück			
19,5°C	U2-AS WDR 2	TP	16:30

#### Verkehrsinformationen bei eingestelltem TMC-Sender

- ☞ Im Menü Tuner Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Tuner-Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „TMC Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü TMC Einstellungen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „TMC“ auswählen.
- ✓ Das Feld hinter dem Menüpunkt „TMC“ ist angekreuzt.

Navigation aktiv				
Verkehrsinfo A3: Stau				
Schließen <input type="text" value="Volltext"/>				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

- Vom Sender übermittelte Verkehrsinformationen können auf dem Display eingeblendet werden (gemäß den gewählten Informationstypen und den Kriterien, siehe folgende Seiten).

#### Verkehrsinformationen bei eingestelltem Nicht-TMC-Sender

- ☞ Im Menü TMC Einstellungen Menüpunkt „TMC“ auswählen.
- ✓ Das Menü TMC-Senderwahl wird nach kurzer Zeit dargestellt.

Navigation aktiv				
Aktueller Sender unterstützt kein TMC				
Automatisch auf TMC Sender abstimmen				
TMC Sender auswählen				
Sender behalten / TMC Service beenden				
19,5°C	U7-AS	100,6 MHz	TP	16:30

- ☞ Menüpunkt „Automatisch auf TMC-Sender abstimmen“ auswählen.
- ✓ Der Tuner wechselt automatisch auf einen TMC-Sender.
- Vom Sender übermittelte Verkehrsinformationen können auf dem Display eingeblendet werden (gemäß den gewählten Informationstypen und den Kriterien, siehe folgende Seiten).

Oder:

- ☞ Im Menü TMC-Senderwahl Menüpunkt „TMC Sender auswählen“ auswählen.
- ✓ Eine Liste mit allen empfangbaren TMC-Sendern wird dargestellt.

Navigation aktiv				
Sender				
Zurück (1/3)				
WDR 2				
SWR 3				
HR 3				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

- ☞ Gewünschten Sender auswählen.

- Vom Sender übermittelte Verkehrsinformationen können auf dem Display eingeblendet werden (gemäß den gewählten Informationstypen und den Kriterien, siehe folgende Seiten).
- Wenn kein TMC-Sender empfangen werden kann, wird wieder der vorher eingestellte Sender eingestellt.

#### Automatische Anzeige von Verkehrsinformationen aktivieren/deaktivieren

☞ Um neue oder geänderte Verkehrsinformationen sofort auf dem Display einzublenden:

- ☞ Im Menü Tuner Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.

- ✓ Das Menü Tuner-Funktionen wird dargestellt.

- ☞ Menüpunkt „TMC Einstellungen“ auswählen.

- ✓ Das Menü TMC Einstellungen wird dargestellt.

Navigation aktiv				
TMC <input checked="" type="checkbox"/>				
Sofortinfo <input checked="" type="checkbox"/>				
Infotyp				
Sortierkriterium				
Filterung				
Zurück				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

- ☞ Menüpunkt „Sofortinfo“ auswählen.

- ✓ Das Feld hinter dem Menüpunkt „Sofortinfo“ ist angekreuzt.

Navigation aktiv				
Verkehrsstörung <input checked="" type="checkbox"/>				
Aktuelles Wetter <input type="checkbox"/>				
Vorhersagen <input checked="" type="checkbox"/>				
Bes. Ereignisse <input type="checkbox"/>				
Wartezeiten <input checked="" type="checkbox"/>				
Warnungen <input checked="" type="checkbox"/>				
Empfehlungen <input checked="" type="checkbox"/> Zurück				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

#### Typ der Verkehrsinformationen auswählen

Der Typ der anzuzeigenden und zu speichernen Verkehrsinformationen kann ausgewählt werden:

- ☞ Im Menü TMC Einstellungen Menüpunkt „Infotyp“ auswählen.

- ✓ Das Menü Infotyp wird dargestellt.

- ☞ Gewünschte Menüpunkte, die angezeigt werden sollen, auswählen.

- ✓ Aktivierte Infotypen werden durch ein angekreuztes Feld hinter dem Menüpunkt gekennzeichnet.

### Kriterien der zu speichernden Verkehrsinformationen auswählen

Die Kriterien der anzuzeigenden und zu speichernden Verkehrsinformationen können ausgewählt werden:

- Im Menü TMC Einstellungen Menüpunkt „Filterung“ auswählen.
- Das Menü Filterung wird dargestellt.

Navigation aktiv	
Alle Meldungen	<input checked="" type="checkbox"/>
Entlang der Route	<input type="checkbox"/>
Umkreis	<input type="checkbox"/>
Zum Ziel	<input type="checkbox"/>
Nur Autobahnen	<input type="checkbox"/>
Letzte 5 Minuten	<input type="checkbox"/>
Die 5 neuesten	<input type="checkbox"/> Zurück
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

Gewünschte Menüpunkte auswählen.

- Das aktivierte Kriterium wird durch ein angekreuztes Feld hinter dem Menüpunkt gekennzeichnet.
- Bei der Auswahl „Entlang der Route“ werden Verkehrsinformationen berücksichtigt, die den Streckenverlauf betreffen.
- Bei der Auswahl „Umkreis“ werden Verkehrsinformationen berücksichtigt, die einen Umkreis von ca. 250 km um den aktuellen Standort betreffen.
- Bei der Auswahl „Zum Ziel“ werden Verkehrsinformationen berücksichtigt, die einen Korridor entlang der Route zwischen der aktuellen Fahrzeugposition und dem Ziel betreffen.

Navigation aktiv	
Band U-AS	1 EINSLIVE
Autostore	2 WDR 2
Senderliste	3 WDR 3
TP	4 106,7 MHz
RDS	5 100,5 MHz
TMC Meldungen	6 104,7 MHz
Funktionen	7 103,3 MHz
	8 104,4 MHz
	9 105,2 MHz
	0 105,6 MHz
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

### Verkehrsinformationen ansehen

Alle aktuellen Verkehrsinformationen (gemäß den gewählten Informationstypen und der Filterung) werden in einer Liste gespeichert.

Bei aktiviertem TMC (Feld hinter dem Menüpunkt „TMC“ ist angekreuzt):

- Menüpunkt „TMC Meldungen“ auswählen.
- Die Liste mit allen bisher empfangenen Verkehrsinformationen wird in Kurzform dargestellt.

Verkehrsinformo kurz	
TMC	(3/9)
Zurück	
A6:Stau	
A3:Vollsperrung	
B1:Glatteisgefahr	
Nebel in Nordbayern	
B411:verlorene Ladung	
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

Gewünschten Listeneintrag auswählen.

- Die ausführliche Information zu der gewählten Verkehrsinformation wird dargestellt.

Navigation aktiv	
Erzeugungsalter	<input type="checkbox"/>
Straßennamen	<input checked="" type="checkbox"/>
Entfernung	<input type="checkbox"/>
Zurück	
19,5°C U2-AS WDR 2	TP 16:30

### Sortierkriterium auswählen

Die Reihenfolge der dargestellten Informationen kann ausgewählt werden:

- Im Menü TMC Einstellungen Menüpunkt „Sortierkriterium“ auswählen.
- Das Menü Sortierkriterium wird dargestellt.
- Gewünschten Menüpunkt auswählen.
- Aktivierte Funktion wird durch ein angekreuztes Feld hinter dem Menüpunkt gekennzeichnet.
- Es kann nur ein Menüpunkt ausgewählt werden.

### Sender speichern

Für jeden Wellenbereich stehen separate Speicherplätze zur Verfügung:

- 10 x U (UKW),
- 10 x U-AS (Automatisch gespeicherte UKW-Sender),
- 10 x M (MW),
- 10 x M-AS (Automatisch gespeicherte MW-Sender),
- 10 x L (LW).
- Die Speicherplätze sind im jeweiligen Band über die Zifferntasten direkt anwählbar.

## Manuelles Speichern

- ☞ Gewünschten Wellenbereich auswählen und Sender einstellen.
- ☞ Zifferntaste **7**, auf der der eingestellte Sender gespeichert werden soll, gedrückt halten.
- ✓ Das Radio schaltet kurz stumm und zeigt den bisher auf diesem Speicherplatz gespeicherten Sender an.
- ✓ Der gewählte Speicherplatz erscheint im Display und der eingestellte Sender wird wieder hörbar.
- „RDS ein“ oder „RDS aus“ werden beim Speichern eines Senders mit gespeichert.

Navigation aktiv						
Band U-AS		1 EINS LIVE				
Autostore		2 WDR 2				
Senderliste		3 WDR 3				
TP		4 106,7 MHz				
RDS		5 100,5 MHz				
TMC Meldungen		6 104,7 MHz				
Funktionen		7 103,3 MHz				
		8 104,4 MHz				
		9 105,2 MHz				
		0 105,6 MHz				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30		

## Automatisches Speichern (Autostore)

In den Wellenbereichen U und M ist ein automatisches Speichern aller empfangbaren Sender möglich. Diese Sender werden in einem separaten AS-Speicher abgelegt.

- ☞ Im Menü Tuner Wellenbereich „U“ oder „M“ auswählen.
- ☞ Nach Wunsch Verkehrsdurchsage einschalten.

- ☞ Menüpunkt „Autostore“ auswählen.

- ✓ Das Radio schaltet automatisch auf den AS-Speicher des gewählten Wellenbereichs (U-AS oder M-AS) um.
- ✓ Die automatische Senderspeicherung startet.

Oder:

- ☞ AS-Taste **12** einmal kurz drücken startet die automatische Senderspeicherung im aktuellen Wellenbereich mit den aktuellen Einstellungen.

- Die 10 am besten empfangbaren Sender werden für die Wellenbereiche U-AS und M-AS gespeichert.
- Nachdem die Sender gespeichert wurden kann der gewünschte Sender mit den Zifferntasten **7** ausgewählt werden, siehe Seite 39.

Wird der Empfangsbereich der gespeicherten Sender während der Fahrt verlassen, neue Sender speichern:

- ☞ AS-Taste **12** gedrückt halten, bis die automatische Senderspeicherung beginnt.

Oder:

- ☞ Im Menü Tuner Menüpunkt „Autostore“ auswählen.

- RDS wird beim Aktivieren des automatischen Speicherns automatisch eingeschaltet. Es werden zuerst alle empfangbaren RDS-Sender gespeichert.
- Wird die Verkehrsdurchsage vor oder während des automatischen Speicherns eingeschaltet, ruft das Gerät nach Beenden des Sendersuchlaufs einen Speicherplatz mit Verkehrsfunksender auf.
- Ist die Verkehrsdurchsage während des automatischen Speicherns eingeschaltet, bleibt der Suchlauf so lange aktiv, bis mindestens ein Verkehrsfunksender gefunden wurde.

## Gespeicherte Sender aufrufen

- ☞ Wellenbereich auswählen.

- ☞ Gewünschten Speicherplatz mit den Zifferntasten **7** wählen (Speicherplätze 0 bis 9).

Oder:

- ☞ TUNER-Taste **20** drücken.

- ✓ Das Menü Tuner wird auf dem Display dargestellt.

- ☞ Gewünschten Speicherplatz mit dem Cursor in der Speicherplatzliste auf der rechten Displayseite auswählen.

Oder:

Um die mit AS automatisch abgespeicherten Sender aufzurufen:

- ☞ AS-Taste **12** einmal kurz drücken.

- ✓ Bei Band U wird zum Band U-AS bzw. bei Band M zum Band M-AS gewechselt. Der ausgewählte Wellenbereich wird in der unteren Zeile angezeigt.

- ☞ Gewünschten AS-Speicherplatz mit den Zifferntasten **7** wählen (Speicherplätze 0 bis 9).

## CD-Player

### Audio-CD-Wiedergabe

Während Radio- oder Navigationsbetrieb:

- ☞ Audio-CD (beschriftete Seite nach oben) in den CD-Schacht **3** einschieben, die CD wird automatisch eingezogen.

- ✓ Die CD-Wiedergabe beginnt.

Oder:

Wenn sich bereits eine Audio-CD im CD-Schacht befindet:

- ☞ **CD-Taste 18** drücken.

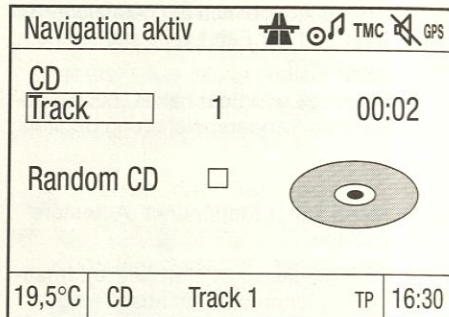
- ✓ Das Menü CD wird auf dem Display dargestellt.

- ✓ Die CD-Wiedergabe beginnt.

- In der unteren Zeile im Display wird die Nummer des aktuellen Titels der CD angezeigt.

Wenn sich im CD-Schacht eine Navigations-CD befindet, muß diese entnommen werden.

- ⚠ Eine Navigations-CD kann erst nach abgeschlossener Routenberechnung entnommen werden.



### Titelanwahl

Während CD-Wiedergabe:

- ☞ **CD-Taste 18** drücken.

- ✓ Das Menü CD wird auf dem Display dargestellt.

- ☞ Menüpunkt „Track“ auswählen.

- ☞ Gewünschten Titel durch Drehen des Multifunktionsknopfes auswählen.

- In der unteren Zeile im Display wird die Nummer des aktuellen Titels der CD angezeigt.

### Wahl nachfolgender oder vorheriger Titel

- ☞ Suchlauf Tasten **◀** oder **▶** (**22**) so oft kurz drücken, bis gewünschte Titelnummer in der unteren Zeile im Display angezeigt wird.

### Schneller Suchlauf vor/zurück

Zum Suchen einer Passage auf einer CD:

- ☞ Suchlauf Tasten **◀** oder **▶** (**22**) länger als 1 Sekunde drücken, es erfolgt ein schneller Vor-/Rücklauf.

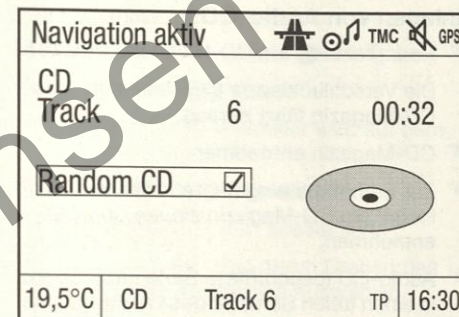
- Während des schnellen Vor-/Rücklaufs erfolgt die Wiedergabe mit erhöhter Geschwindigkeit und mit verminderter Lautstärke.

### Zufalls wiedergabe (Random)

In dieser Betriebsart werden die Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

- ☞ **CD-Taste 18** drücken.

- ✓ Das Menü CD wird auf dem Display dargestellt.



- ☞ Menüpunkt „Random CD“ auswählen.

- ✓ Das Feld hinter „Random CD“ ist angekreuzt.

- In der unteren Zeile im Display wird die Nummer des aktuellen Titels der CD angezeigt.

### CD entnehmen

- ☞ **▲-Taste 6** drücken.

- ✓ Die CD wird ausgegeben.

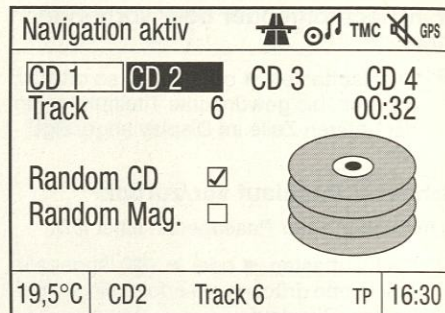
- ⚠ Eine Navigations-CD kann erst nach abgeschlossener Routenberechnung entnommen werden.

## CD-Wechsler \*

Je nach Fahrzeugausstattung ist das Infotainment System mit einem CD-Wechsler ausgestattet. Der CD-Wechsler ist je nach Ausführung im Gerät integriert, im Handschuhfach oder unter dem Beifahrersitz.

### Einlegen von Audio-CDs

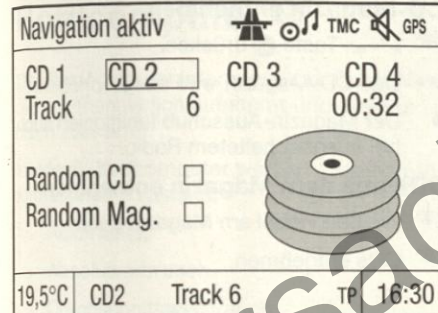
- ☞ -Taste (10) am CD-Wechsler drücken.
- ✓ Die Verschlussklappe (29) öffnet sich, das CD-Magazin fährt heraus.
- ☞ CD-Magazin entnehmen.
- ☞ Zur Entnahme eingelegter CDs, weißen Hebel am CD-Magazin ziehen und CD entnehmen.
- ☞ Audio-CD (beschriftete Seite nach oben) in einen freien Schacht des CD-Magazins schieben, bis sie einrastet.
- ☞ CD-Magazin in Pfeilrichtung (Magazinaufdruck beachten) in die Öffnung (29) des CD-Wechslers schieben, bis es einrastet.
- ☞ Verschlussklappe (29) schließen.
- ✓ Bei eingeschaltetem Gerät erscheint im Display die Meldung „Check CD“.
- ✓ In der oberen Zeile im Display werden die verfügbaren CDs angezeigt.
- Zusätzliche CD-Magazine sind bei jedem Opel-Händler erhältlich.



### CD-Wiedergabe

Während des Radio- oder Navigationsbetrieb:

- ☞ CDC-Taste (19) drücken.
- ✓ Die Wiedergabe beginnt mit der zuletzt gehörten CD, sofern das Magazin zwischenzeitlich nicht gewechselt wurde.
- In der unteren Zeile im Display wird die aktuelle CD-Nummer und die Nummer des aktuellen Titels angezeigt.



### CD-Auswahl

Während der CD-Wechsler-Wiedergabe:

- ☞ Gewünschte CD mit den Zifferntasten (7) wählen (nur 1 bis 4).
- Oder:
- ☞ CDC-Taste (19) drücken.
- ✓ Das Menü CD-Wechsler wird auf dem Display dargestellt.
- ☞ Gewünschte CD auswählen.

### Titelanwahl

Während der CD-Wechsler-Wiedergabe:

- ☞ CDC-Taste (19) drücken.
- ✓ Das Menü CD-Wechsler wird auf dem Display dargestellt.
- ☞ Gewünschte CD auswählen.
- ☞ Menüpunkt „Track“ auswählen.
- ☞ Gewünschten Titel durch Drehen des Multifunktionsknopfes auswählen.
- Die aktuelle CD wird in der unteren Zeile vor der aktuellen Titel-Nr. angezeigt.

### Wahl nachfolgender oder vorheriger Titel

- ☞ Suchlauf Tasten (◀ oder ▶ (22)) so oft kurz drücken, bis gewünschte Titelnummer in der Statusanzeige angezeigt wird.

### Schneller Suchlauf vor/zurück

Zum Suchen einer Passage auf einer CD:




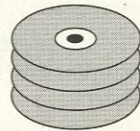
- ☞ Suchlauf Tasten (◀ oder ▶ (22)) gedrückt halten, bis die gewünschte Passage erreicht ist.
- ✓ Die Wiedergabe erfolgt mit erhöhter Geschwindigkeit und mit verminderter Lautstärke.


### Zufallswiedergabe (Random)

In dieser Betriebsart werden die Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.




### Titelauswahl auf einer CD

- ☞ CDC-Taste (19) drücken.
- ✓ Das Menü CD-Wechsler wird auf dem Display dargestellt.



Navigation aktiv   				
CD 1	<b>CD 2</b>	CD 3	CD 4	
Track	6		00:32	
Random CD <input checked="" type="checkbox"/>				
Random Mag. <input type="checkbox"/>				
19,5°C	CD2	Track 6	TP	16:30

-  Menüpunkt „Random CD“ auswählen.
- ✓ Das Feld hinter „Random CD“ ist angekreuzt.
- › Die aktuelle Titel-Nr. wird in der unteren Zeile hinter der aktuellen CD-Nr. angezeigt.



#### Titelauswahl auf allen CDs des Magazins

-  CDC-Taste  drücken.
- ✓ Das Menü CD-Wechsler wird auf dem Display dargestellt.
-  Menüpunkt „Random Mag“ auswählen.
- ✓ Das Feld hinter „Random Mag“ ist angekreuzt.
- Die aktuelle Titel-Nr. wird in der unteren Zeile hinter der aktuellen CD-Nr. angezeigt.

#### CD-Magazin entnehmen

-  -Taste  drücken.
- ✓ Das CD-Magazin wird ausgeschoben.
- Der Magazin-Ausschub funktioniert auch bei ausgeschaltetem Radio.

#### CDs aus dem Magazin entnehmen

-  Weißen Hebel am Magazin ziehen.
-  CDs entnehmen.

## Bordcomputer \*

Der Bordcomputer informiert über Fahrdaten, die er kontinuierlich aufnimmt und elektronisch auswertet.




Im Menü Bordcomputer werden folgende Informationen angezeigt:

- Reichweite,
- Absolutverbrauch,
- Durchschnittsverbrauch,
- Momentanverbrauch,
- Durchschnittsgeschwindigkeit,
- Wegstrecke.

Eine ausgewählte Bordcomputer-Information wird zusätzlich in der Hauptanzeige dargestellt.

Navigation aktiv   				
Reichweite	300	km		
Absolutverbrauch	5,6	l		
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km		
▶ Mom. Verbrauch	12,0	l/100km		
Ø-Geschwindigkeit	62	km/h		
Wegstrecke	10,5	km		
Einstellungen				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30


#### Alle Fahrdaten anzeigen

-  BC-Taste  drücken.
- ✓ Das Menü Bordcomputer wird dargestellt.
- ✓ Die Fahrdaten werden in einer Liste angezeigt.
- Die momentan in der Hauptanzeige dargestellte Bordcomputerinformation ist mit einem ▶ gekennzeichnet.
- Einige Informationen erscheinen in abgekürzter Schreibweise.
- Bei Fahrzeugen ohne Bordcomputer wird beim Drücken der BC-Taste  sofort das Menü Bordcomputer-Einstellungen dargestellt, siehe Seite 49.

Navigation aktiv   				
Reichweite	300	km		
Absolutverbrauch	5,6	l		
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km		
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km		
▶ Ø-Geschwindigkeit	62	km/h		
Wegstrecke	10,5	km		
Einstellungen				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

#### Bordcomputerinformation auswählen

Die Bordcomputerinformation, die in der Hauptanzeige dargestellt werden soll, kann im Menü Bordcomputer ausgewählt werden.

-  Im Menü Bordcomputer gewünschte Bordcomputerinformation auswählen.
- ✓ Die Auswahl wird durch ein ▶ vor dem Menüpunkt dargestellt.
- Die ausgewählte Bordcomputerinformation wird nach Rückkehr in die Hauptanzeige dargestellt.

Navigation aktiv		TMC		GPS	
Reichweite	300	km			
Absolutverbrauch	5,6	l			
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km			
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km			
Ø-Geschwindigkeit	62	km/h			
Wegstrecke	10,5	km			
Einstellungen					
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30	


#### Reichweite über 50 km

Die Reichweite wird aus dem momentanen Tankinhalt und dem Durchschnittsverbrauch der letzten 20 bis 30 km errechnet.

Nach Betanken des Fahrzeuges aktualisiert sich die Reichweite nach kurzer Zeit automatisch. Die Aktualisierung kann auch manuell aktiviert werden, siehe Seite 48.

**Achtung !!!**

48 km  
Reichweite



**Bestätigen**

#### Reichweite unter 50 km

Wenn der Tankinhalt für weniger als 50 km reicht, erscheint die Meldung „Reichweite“ im Display.

- ☞ Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- ✓ Die vorherige Anzeige wird wieder dargestellt.

Navigation aktiv		TMC		GPS	
Reichweite	300	km			
Absolutverbrauch	5,6	l			
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km			
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km			
Ø-Geschwindigkeit	62	km/h			
Wegstrecke	10,5	km			
Einstellungen					
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30	

#### Absolutverbrauch

Anzeige der verbrauchten Kraftstoffmenge seit dem Beginn der Messung. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden, siehe Seite 48.

Navigation aktiv		TMC		GPS	
Reichweite	300	km			
Absolutverbrauch	5,6	l			
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km			
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km			
Ø-Geschwindigkeit	62	km/h			
Wegstrecke	10,5	km			
Einstellungen					
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30	

#### Durchschnittsverbrauch

Anzeige des Durchschnittsverbrauchs seit Beginn der Messung. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden, siehe Seite 48.

Navigation aktiv		TMC		GPS	
Reichweite	300	km			
Absolutverbrauch	5,6	l			
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km			
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km			
Ø-Geschwindigkeit	62	km/h			
Wegstrecke	10,5	km			
Einstellungen					
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30	

#### Momentanverbrauch

Die Anzeige des Momentanverbrauchs wechselt geschwindigkeitsabhängig.

- Anzeige in l/h unter 13 km/h,
- Anzeige in l/100 km über 13 km/h,
- Anzeige 0,0 l/100 km bei Schubbetrieb.

Navigation aktiv		TMC		GPS	
Reichweite	300	km			
Absolutverbrauch	5,6	l			
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km			
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km			
Ø-Geschwindigkeit	62	km/h			
Wegstrecke	10,5	km			
Einstellungen					
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30	

#### Durchschnittsgeschwindigkeit

Anzeige der Durchschnittsgeschwindigkeit seit Beginn der Messung. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden, siehe Seite 48.

Fahrtunterbrechungen mit ausgeschalteter Zündung werden nicht bei der Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit berücksichtigt.

Navigation aktiv				
Reichweite	300	km		
Absolutverbrauch	5,6	l		
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km		
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km		
Ø-Geschwindigkeit	62	km/h		
▶ Wegstrecke	10,5	km		
Einstellungen				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

### Wegstrecke

Anzeige der zurückgelegten Kilometer seit Beginn der Messung. Die Messung kann jederzeit neu gestartet werden, siehe Seite 48.

Navigation aktiv				
Reichweite	300	km		
Absolutverbrauch	5,6	l		
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km		
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km		
▶ Ø-Geschwindigkeit	62	km/h		
Wegstrecke	10,5	km		
Einstellungen				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

### Bordcomputerinformationen rücksetzen

#### Aktuelle Bordcomputerinformationen rücksetzen

Folgende Bordcomputerinformationen können rückgesetzt werden (Neustarten der Messungen):

- Reichweite (bei stehendem Fahrzeug),
- Absolutverbrauch,
- Durchschnittsverbrauch,
- Durchschnittsgeschwindigkeit,
- Wegstrecke,

Im Menü Bordcomputer gewünschten Menüpunkt auswählen.

Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.

✓ Das Menü Bordcomputer-Einstellungen wird dargestellt.

Navigation aktiv				
Ø-Geschwindigkeit	40	km/h		
BC-Rücksetzen aktuell				
BC-Rücksetzen alles				
Systemeinstellungen				
Zurück				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

Menüpunkt „BC-Rücksetzen aktuell“ auswählen.

✓ Der Wert für die gewählte Funktion wird rückgesetzt und neu ermittelt.

● Der Wert für die Reichweite kann nur bei stehendem Fahrzeug rückgesetzt werden.

● Nach dem Rücksetzen können bei der gewählten Bordcomputerinformation „- -“ angezeigt werden. Erst nach einer kurzen Zeit werden wieder Werte angezeigt.

Navigation aktiv				
Reichweite	300	km		
Absolutverbrauch	5,6	l		
Ø-Verbrauch	9,0	l/100km		
Mom. Verbrauch	12,0	l/100km		
▶ Ø-Geschwindigkeit	62	km/h		
Wegstrecke	10,5	km		
Einstellungen				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

### Mehrere Bordcomputerinformationen rücksetzen

Folgende Bordcomputerinformationen können gleichzeitig rückgesetzt werden (Neustarten der Messungen):

- Absolutverbrauch,
- Durchschnittsverbrauch,
- Durchschnittsgeschwindigkeit,
- Wegstrecke.

Im Menü Bordcomputer Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.

✓ Das Menü Bordcomputer-Einstellungen wird dargestellt.

Navigation aktiv				
Ø-Geschwindigkeit	40	km/h		
BC-Rücksetzen aktuell				
BC-Rücksetzen alles				
Systemeinstellungen				
Zurück				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

Menüpunkt „BC-Rücksetzen alles“ auswählen.

✓ Alle Werte werden rückgesetzt und neu ermittelt.

● Nach dem Rücksetzen wird bei einigen Bordcomputerinformationen „\*\*\*\*“ angezeigt. Erst nach einer kurzen Fahrstrecke bzw. nach kurzer Zeit werden wieder Werte angezeigt.

Navigation aktiv				
Ø-Geschwindigkeit	40	km/h		
BC-Rücksetzen aktuell				
BC-Rücksetzen alles				
Systemeinstellungen				
Zurück				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP	16:30

### Sprache einstellen

Die Sprache der Textanzeigen des Infotainment Systems kann ausgewählt werden.




Im Menü Bordcomputer Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.


✓ Das Menü Bordcomputer-Einstellungen wird dargestellt.




Menüpunkt „Systemeinstellungen“ auswählen.


✓ Das Menü Systemeinstellungen wird dargestellt.

● Sprache der Sprachausgabe der Zielführungshinweise, siehe Seite 74.

Navigation aktiv   			
Bedienführung	D		
Einheiten			
Uhrzeit/Datum			
Kontrast			
Zurück			
19,5°C	U2-AS WDR 2	TP	16:30



-  Menüpunkt „Bedienführung“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit den möglichen Sprachen wird dargestellt.




Navigation aktiv   			
Zurück	(2/11)		
►Deutsch			
English			
Español			
Nederlands			
Français			
19,5°C	U2-AS WDR 2	TP	16:30



-  Gewünschte Sprache aus der Liste auswählen.
- ✓ Die Auswahl wird durch ein ► vor dem Menüpunkt dargestellt.

### Maßeinheiten einstellen




Die Anzeige der Maßeinheiten des Infotainment Systems kann ausgewählt werden.




-  Im Menü Bordcomputer Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Bordcomputer-Einstellungen wird dargestellt.
-  Menüpunkt „Systemeinstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Systemeinstellungen wird dargestellt.




Navigation aktiv   			
Zurück	(2/4)		
►Europa - SI			
Japan			
GB			
US			
19,5°C	U2-AS WDR 2	TP	16:30

-  Menüpunkt „Einheiten“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit den möglichen Einheiten wird dargestellt.
-  Gewünschte Einheit aus der Liste auswählen.
- ✓ Die Auswahl wird durch ein ► vor dem Menüpunkt dargestellt.

### Uhrzeit und Datum einstellen

-  Im Menü Bordcomputer Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Bordcomputer-Einstellungen wird dargestellt.
-  Menüpunkt „Systemeinstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Systemeinstellungen wird dargestellt.
-  Menüpunkt „Uhrzeit/Datum“ auswählen.
- ✓ Das Menü Uhrzeit/Datum wird dargestellt.

Navigation aktiv   			
Uhrzeit	16 : 30		
Datum	07 . 05 . 1999		
Zeitkorrektur	Automatik	<input type="checkbox"/>	
Abbruch			
Bestätigen			
19,5°C	U2-AS WDR 2	TP	16:30

-  Gewünschte Menüpunkte auswählen.
-  Gewünschte Einstellung durch Drehen des Multifunktionsknopfes vornehmen und bestätigen.
-  Menüpunkt „Bestätigen“ anwählen.
- Die Einstellung von Uhrzeit und Datum kann auch mit den Tasten \* am Display vorgenommen werden, siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung.

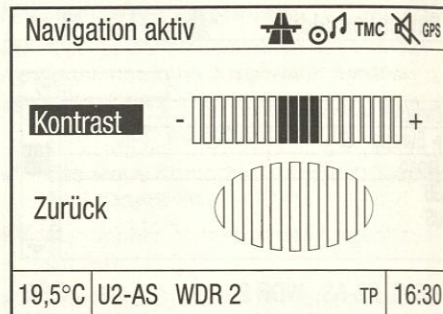
### Zeitkorrektur

Die Uhrzeit wird mit der von den GPS-Navigations-Satelliten gesendeten Zeit abgeglichen. Wenn die angezeigte Uhrzeit nicht mit der Ortszeit übereinstimmt (z. B. andere Zeitzone), kann die Uhrzeit auch mit der RDS-Zeit abgeglichen werden.

- ☞ Im Menü Uhrzeit/Datum Menüpunkt „Zeitkorrektur Automatik“ auswählen.
- ✓ Das Feld hinter „Zeitkorrektur Automatik“ ist angekreuzt.
- Bei Empfang eines fehlerhaften RDS-Signals von der Sendeanstalt die Zeitkorrektur deaktivieren und die Uhrzeit manuell einstellen.

### Kontrast einstellen

- ☞ Im Menü Bordcomputer Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Bordcomputer-Einstellungen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Systemeinstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Systemeinstellungen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Kontrast“ auswählen.
- ✓ Das Menü Kontrast wird dargestellt.



- ☞ Gewünschte Einstellung durch Drehen des Multifunktionsknopfes vornehmen und bestätigen.

### Navigation

Das Navigationssystem führt durch den Straßenverkehr und erleichtert das Auffinden des Fahrziels. Einbahnstraßen, Abbiegeverbote, Straßenabzweigungen usw. sind auf der Navigations-CD gespeichert. Das Navigationssystem berücksichtigt diese Informationen bei der Routenberechnung und empfiehlt die optimale Route. Es kann jedoch nicht das jeweilige Verkehrsgeschehen, kurzfristig geänderte Verkehrsregeln und plötzlich auftretende Gefahren oder Hindernisse (z. B. Baustellen) berücksichtigen.

- ⚠ Die Benutzung des Navigationssystems entbindet den Fahrer nicht von seiner Eigenverantwortung für ein richtiges und umsichtiges Verhalten im Straßenverkehr. Die jeweils geltenden Verkehrsregeln sind immer zu beachten. Sollte ein Zielführungshinweis den Verkehrsregeln widersprechen, so gelten immer die Verkehrsregeln.

Das Navigationssystem des Infotainment Systems ermöglicht es, auch ohne Ortskenntnisse, zum Ziel geleitet zu werden.



Nach der Eingabe der Zieladresse oder eines speziellen Zieles (nächste Tankstelle, Hotel etc.) wird die Route vom momentanen Standort zum gewählten Ziel berechnet. Das Navigationssystem nutzt dabei das GPS (Global Positioning System) zur Standortbestimmung. Mit diesem satellitengestützten Verfahren wird die Fahrzeugposition, auch während der Fahrt, genau bestimmt.

Die so ermittelte Fahrzeugposition wird mit den Daten auf der Navigations-CD verglichen und der Weg zum eingegebenen Ziel berechnet.

Die Zielführung erfolgt durch Sprachausgabe und durch einen Richtungspfeil oder auf einer mehrfarbigen Kartendarstellung.



Die Sprachausgabe und der Richtungspfeil im Display empfehlen die nächste Fahrtrichtungsänderung (geradeaus, links abbiegen, rechts abbiegen oder wenden).

Je mehr man sich der Stelle nähert, an der die Fahrtrichtung geändert werden soll, desto mehr Segmente des Richtungspfeils sind ausgefüllt.

Nach abgeschlossener Routenberechnung ist die Route zum Ziel im Infotainment System gespeichert. Die Navigations-CD kann entnommen und eine Audio-CD in den CD-Schacht eingelegt werden.


Wenn die berechnete Route verlassen wird, oder weitere Informationen angefordert werden (z. B. Sonderziele), muß die Navigations-CD wieder eingelegt werden.


Ohne eingelegte Navigations-CD wird beim Verlassen der Route die Richtung (Himmelsrichtung) zum Ziel durch eine symbolische Windrose angezeigt.

Navigation inaktiv  TMC 	
Ort:	BONN
Str.:	WESTSTRASSE
Ecke:	
Zieleingabe	
Aktiv	<input type="checkbox"/>
Funktionen	
Kartendarstellung	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

### Navigationssystem aktivieren

Während Radio-, CD- oder CD-Wechsler-Wiedergabe:

-  NAV-Taste  drücken.
- ✓ Das Menü Navigation wird dargestellt. Wurde bereits eine Zieladresse eingegeben, wird diese angezeigt. Wenn bisher noch keine Zieladresse eingegeben wurde, sind die obersten Zeilen leer.
- Wenn bereits eine Zieladresse vorhanden ist und die Zielführung aktiv ist (Feld hinter „Aktiv“ ist angekreuzt), wird in der rechten Displayhälfte ein Richtungspfeil dargestellt.


Navigation inaktiv  TMC 	
Ort:	BONN
Str.:	WESTSTRASSE
Ecke:	
Adresse	Zielspeicher
Nach Hause	Letzte Ziele
Sonderziele	Zurück
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

### Ziel eingeben





Es stehen die folgenden Möglichkeiten der Zieleingabe zur Verfügung:


- **Neues Ziel eingeben:** Eingabe einer neuen Zieladresse, siehe Seite 62.
- **Heimatadresse:** Heimatadresse als Ziel eingeben, siehe Seite 57.
- **Sonderziele auswählen:** Auswahl besonderer Ziele (Restaurants, Hotels etc.), siehe Seite 68.
- **Gespeichertes Ziel:** Auswahl eines manuell gespeicherten Zieles, siehe Seite 57.
- **Eines der letzten Ziele:** Auswahl eines vorher eingegebenen Zieles, siehe Seite 58.

Vor jeder Zieleingabe benötigt das Infotainment System die entsprechende Navigations-CD auf der die Zieladresse gespeichert ist.

 Einlegen einer CD mit System-Software siehe Seite 79.

Wenn eine Audio-CD im Gerät eingelegt ist:




-  -Taste  drücken.
- ✓ Die Audio-CD wird ausgeschoben.
-  Audio-CD entnehmen.

 Entsprechende Navigations-CD mit der bedruckten Seite nach oben in den CD-Schacht schieben, bis die CD automatisch eingezogen wird.






- Die wichtigsten Straßen der meisten europäischen Länder (Autobahnen, Hauptstraßen der größten Städte) sind auf jeder Navigations-CD gespeichert.
- Befindet sich das Ziel in einem anderen Land, kann es sein, daß das Ziel nicht auf der aktuellen Navigations-CD gespeichert ist. In diesem Fall zunächst einen Grenzort eingeben. Nach Erreichen des Grenzortes die Navigations-CD des Zielandes einlegen und den Zielort eingeben.



Eingabe einer Zieladresse	
Ort:	
Str.:	
Ecke:	
ABCDEFGHIJKLMN O P Q R S T U V W X Y Z	
0123456789 Ä Ä É Ö Ü	
Korrektur	Bestätigen
Liste	Zielführung
Abbruch	Speichern



### Neues Ziel eingeben

-  Im Menü Navigation Menüpunkt „Zieleingabe“ auswählen.
  - ✓ Das Menü Zieleingabe wird dargestellt.
  -  Im Menü Zieleingabe Menüpunkt „Adresse“ auswählen.
  - ✓ Das Menü Adresseingabe wird dargestellt.
- Ort
-  Im Menü Adresseingabe Menüpunkt „Ort“ auswählen.
  - ✓ Die Buchstabenreihe wird dargestellt.

Eingabe einer Zieladresse	
Ort:	K
Str.:	
Ecke:	
ABCDEFGHIJKLMN O P Q R S T U V W X Y Z	
0123456789 Ä Ä É Ö Ü	
Korrektur	Bestätigen
Liste	Zielführung
Abbruch	Speichern

-  Gewünschten Zielort mit der Schreibmaschine eingeben. Schreibmaschine siehe Seite 19.
  - ✓ Die gewählten Buchstaben werden in der Zeile Ort eingetragen.
  -  Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- Oder:
-  Im Menü Adresseingabe Menüpunkt „Ort“ auswählen.
  - ✓ Die Buchstabenreihe wird dargestellt.
  -  Die ersten Buchstaben mit der Schreibmaschine eingeben.
  - ✓ Der Menüpunkt „Liste“ wird dargestellt.
  -  Menüpunkt „Liste“ auswählen.
  - ✓ Die Auswahlliste mit auswählbaren Orten wird dargestellt.

Navigation aktiv  TMC 	
Ort:	(1/2)
Zurück	
ULLERSDORF	
ULLERSDORF B. RADEBERG, RADEBERG	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

-  Gewünschten Ort aus der Auswahlliste auswählen.
  -  Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- Nach Eingabe des Ortes wird unter dem Menüpunkt „Str.“ Zentrum eingeblendet. Wird keine Straße eingegeben ist das Zentrum des gewählten Ortes das Ziel.

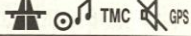
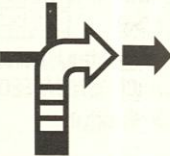
## Straße

- ☞ Im Menü Adresseingabe Menüpunkt „Str.“ auswählen.
  - ✓ Die Buchstabenreihe wird dargestellt.
  - ☞ Gewünschte Straße mit der Schreibmaschine eingeben.
  - ✓ Die gewählten Buchstaben werden in der Zeile Str. eingetragen.
  - ☞ Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- Oder:
- ☞ Im Menü Adresseingabe Menüpunkt „Str.“ auswählen.
  - ✓ Die Buchstabenreihe wird dargestellt.
  - ☞ Die ersten Buchstaben mit der Schreibmaschine eingeben.
  - ✓ Der Menüpunkt „Liste“ wird in der unteren Zeile eingeblendet.
  - ☞ Menüpunkt „Liste“ auswählen.
  - ✓ Die Auswahlliste mit auswählbaren Straßen wird dargestellt.
  - ☞ Gewünschte Straße aus der Auswahlliste auswählen.
  - ☞ Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.

## Eingabe einer Zieladresse

Ort:	BONN
Str.:	WESTSTRASSE
Ecke:	SÜDSTRASSE
ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789ÄÄËËÖÖ	
Korrektur	Bestätigung
Liste	Zielführung
Abbruch	Speichern

- Sind für die gewählte Straße Hausnummern auf der Navigations-CD abgelegt, werden die auswählbaren Ziffern dargestellt.
- Unter dem Menüpunkt „Ecke“ kann eine kreuzende Straße aus einer Liste ausgewählt werden.
- Wenn nur eine neue Straße, Hausnummer oder eine neue kreuzende Straße eingegeben werden soll, nur den entsprechenden Menüpunkt auswählen.

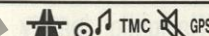
Navigation aktiv 	
> Eschenheimer Str. 200 m	
Bahnhofstr.	
Zieleingabe	
Aktiv 346 km <input checked="" type="checkbox"/>	
Funktionen	
Kartendarstellung	
Ansage	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Zielführung“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielführung wird dargestellt, und die Route wird berechnet (dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern).
- Zielführung, siehe Seite 58.

Navigation inaktiv 	
Ort: BONN	
Str.: WESTSTRASSE	
Ecke: SÜDSTRASSE	
Adresse	Zielspeicher
Nach Hause	Letzte Ziele
Sonderziele	Zurück
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

## Heimatadresse als Ziel eingeben

- ☞ Im Menü Zieleingabe Menüpunkt „Nach Hause“ auswählen.
- ✓ Das Menü Heimatadresse wird dargestellt und die aktuell gespeicherte Heimatadresse wird dargestellt.
- Neue Heimatadresse, siehe Seite 65.

Navigation inaktiv 	
Ort: HEIMATORT	
Str.: HEIMATSTRASSE	
Ecke:	
Zielführung	
Heimatadresse	
Zurück	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Zielführung“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielführung wird dargestellt, und die Route wird berechnet (dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern).
- Die Heimatadresse als neues Ziel kann auch direkt mit der Taste **1** ausgewählt werden. Die Zielführung wird hierbei automatisch aktiviert.
- Zielführung, siehe Seite 58.

## Zielspeicher

Ort:	BONN
Str.:	WESTSTRASSE
Ecke:	SÜDSTRASSE
Auswahl	Zielführung
Löschen	Zurück
Alle löschen	
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

## Gespeichertes Ziel eingeben

(Wenn Ziele im Zielspeicher gespeichert sind)

- ☞ Im Menü Zieleingabe Menüpunkt „Zielspeicher“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielspeicher wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Auswahl“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit bisher gespeicherten Zielen (in alphabetischer Reihenfolge) wird dargestellt.
- Ziel speichern siehe Seite 62.

Ort:	Regensburg		
Str.:	Zentrum		
Ziel	(4/10)		
Zurück	▲		
Ralf	■		
Firma	■		
Köln Zentrum	▼		
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Ein Ziel aus der Liste auswählen.
- ✓ Das Menü Zielspeicher wird wieder dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Zielführung“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielführung wird dargestellt und die Route wird berechnet (dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern).

Navigation inaktiv				
Ort:	BONN			
Str.:	WESTSTRASSE			
Ecke:	SÜDSTRASSE			
Adresse	Zielspeicher			
Nach Hause	Letzte Ziele			
Sonderziele	Zurück			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30	

#### Eines der letzten Ziele eingeben

- ☞ Im Menü Zieleingabe Menüpunkt „Letzte Ziele“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielspeicher wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Auswahl“ auswählen.
- ✓ Die Auswahlliste mit den letzten Zielen, für die eine Route berechnet wurde, wird dargestellt.
- ☞ Ein Ziel aus der Liste auswählen.
- ✓ Das Menü Zielspeicher wird wieder dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Zielführung“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielführung wird dargestellt und die Route wird berechnet (dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern).

Navigation aktiv				
> Eschenheimer Str.		200 m		
Bahnhofstr.				
Zieleingabe				
Aktiv 346 km	<input checked="" type="checkbox"/>			
Funktionen				
Kartendarstellung				
Ansage				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30	

#### Zielführung

Nach abgeschlossener Routenberechnung erfolgt die Zielführung durch die Sprachausgabe sowie Richtungspfeile.

Die Richtungspfeile werden im Menü Zielführung und in vereinfachter Form in der Hauptanzeige dargestellt.

Die Sprachausgabe und der Richtungspfeil im Display empfehlen die nächste Fahrtrichtungsänderung (geradeaus, links abbiegen, rechts abbiegen oder wenden).

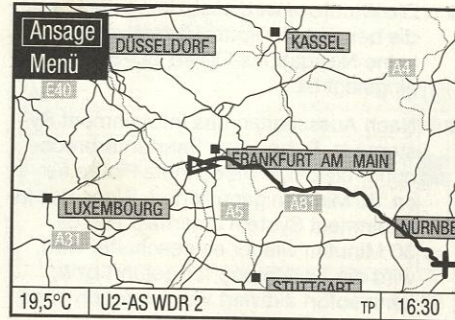
In der oberen Zeile wird die als nächstes zu befahrende Straße und die momentane Entfernung bis zur nächsten Fahrtrichtungsänderung angezeigt. Darunter wird die momentan befahrene Straße angezeigt.

- Der jeweils aktuelle akustische Hinweis kann mit der **REPEAT**-Taste oder durch Auswahl des Menüpunktes „Ansage“ ausgegeben werden.
- Bei aktivierter Einblendautomatik (siehe Seite 71) wird vor jeder Fahrtrichtungsänderung die Zielführung kurz eingeblendet.
- Nach abgeschlossener Routenberechnung kann die Navigations-CD entnommen und eine Audio-CD in den CD-Schacht eingelegt werden.
- Anpassung der Ansagelautstärke, siehe Seite 73.
- Routenwahl, siehe Seite 66.

Navigation aktiv				
Zieleingabe				
Aktiv 25 km	<input checked="" type="checkbox"/>			
Funktionen				
Kartendarstellung				
Ansage				
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30	

- Wenn sich das Fahrzeug außerhalb einer öffentlichen Straße (z. B. Firmengelände oder Waldweg) oder einer noch nicht auf der Navigations-CD gespeicherten Straße befindet, wird eine symbolische Windrose dargestellt, die in Richtung des Ziels zeigt. Sobald eine Straße erreicht wird, die auf der Navigations-CD gespeichert ist, erfolgt die Zielführung.

- Die Windrose wird auch dargestellt, wenn die berechnete Route verlassen wird und keine Navigations-CD im CD-Schacht eingelegt ist.
- Nach Ausschalten des Infotainment Systems (z. B. bei einer Fahrtunterbrechung) bleibt die berechnete Route für ca. 30 Minuten gespeichert. Wenn das Infotainment System innerhalb von ca. 30 Minuten wieder eingeschaltet wird, wird die Zielführung fortgeführt bzw. kann sofort aktiviert werden (auch ohne eingelegte Navigations-CD).



### Kartendarstellung

Neben der Pfeildarstellung zur Zielführung kann auch die Darstellung einer Landkarte mit eingezeichneter Route und weiteren Informationen dargestellt werden.

- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Kartendarstellung“ auswählen.
- ✓ Eine Landkarte mit dem momentanen Standort wird dargestellt. In dieser Karte ist die berechnete Route eingezeichnet (weiße Linie). Der aktuelle Standort des Fahrzeuges wird durch einen Pfeil dargestellt.
- Auf der Karte können weitere Informationen angezeigt werden, siehe Kartenoptionen, nächste Seite.



### Funktionsauswahl bei der Kartendarstellung

Bei der Kartendarstellung werden oben links zwei Menüpunkte eingeblendet, mit denen der letzte akustische Hinweis wiederholt werden kann (siehe Seite 59) und ein Menü eingeblendet werden kann:

- ☞ Menüpunkt „Menü“ auswählen.
- ✓ Das Einblendmenü Karte wird dargestellt.
- In diesem Menü sind alle Menüpunkte des Menüs Navigation (siehe vorhergehende Seiten) sowie Kartenspezifische Einstellungen auswählbar.



### Darstellungsmasstab ändern

- ☞ Im Einblendmenü Karte Menüpunkt „Maßstab“ auswählen.
- ✓ Ein Einblendmenü mit dem momentan eingestellten Darstellungsmasstab wird eingeblendet.
- ☞ Maßstab durch Drehen des Multifunktionsknopfes ändern.
- ✓ Die Karte wird mit dem gewählten Darstellungsmasstab neu aufgebaut.



### Ausrichtung der Kartendarstellung

Die Ausrichtung der Kartendarstellung kann Nordweisend (oberer Kartenrand weist nach Norden) oder in Richtung des Fahrzeuges (oberer Kartenrand weist in Fahrtrichtung) dargestellt werden.

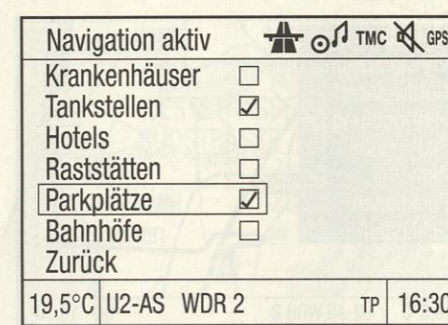
Nordweisend:

- ☞ Im Einblendmenü Karte Menüpunkt „Nordweisend“ auswählen.
- ✓ Die Karte wird neu aufgebaut. Der obere Kartenrand weist immer nach Norden. Der Pfeil (Fahrzeugposition) wird der Fahrzeugposition angepasst.



### Fahrtrichtung:

- ☞ Im Einblendmenü Karte Menüpunkt „Fahrtrichtung“ auswählen.
- ✓ Die Karte wird neu aufgebaut. Der obere Kartenrand weist immer in Fahrtrichtung. Der Pfeil (Fahrzeugposition) weist immer nach oben und die Kartendarstellung wird der laufenden Fahrzeugposition angepasst.
- Die Ausrichtung der Kartendarstellung in Fahrtrichtung erfolgt nur bis zu einem Darstellungsmasstab von 1 km.



### Kartenoptionen

- ☞ Im Menü Karte Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Einstellungen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Kartenoptionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Kartenoptionen wird dargestellt.
- ☞ Gewünschte Darstellungsoptionen auswählen.
- ✓ Nach erfolgter Auswahl sind die Kästchen hinter der entsprechenden Darstellungsoption ausgefüllt.

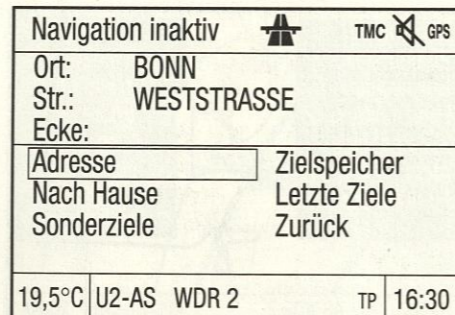


### Verkehrsinformationen in der Kartendarstellung

Bei der Kartendarstellung werden die Verkehrsinformationen bei eingeschaltetem TMC mit Symbolen dargestellt.

Strahlt der aktuelle Radiosender Verkehrsinformationen über TMC aus, so werden diese Informationen auf der Karte dargestellt.

Je nach Darstellungsmaßstab wird der entsprechende Straßenabschnitt gestrichelt dargestellt und ein Pfeil gibt an in welcher Richtung des Straßenabschnittes die Verkehrsstörung ist.



### Zielspeicher

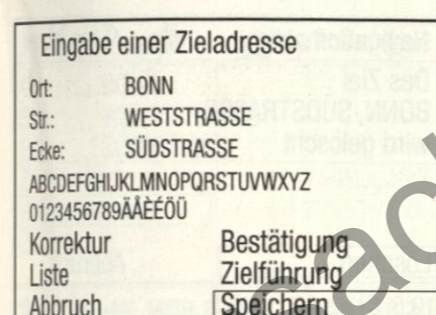
Es können mehrere Ziele im Zielspeicher gespeichert werden. Den gespeicherten Zielen können individuelle Namen vergeben werden.

#### Neues Ziel speichern

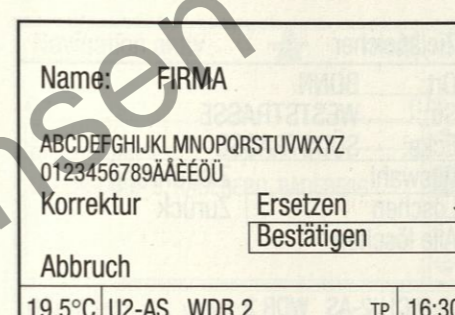
- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Zieleingabe“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zieleingabe wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Adresse“ auswählen.
- ✓ Das Menü Adresseingabe wird dargestellt.



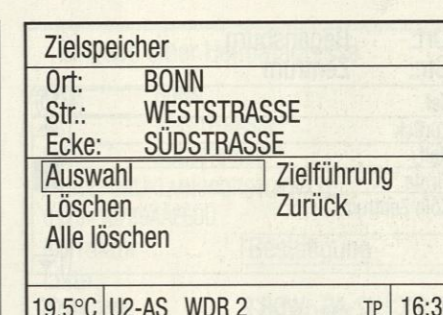
- ☞ Gewünschte Zieladresse mit der Schreibmaschine eingeben.
- ☞ Menüpunkt „Speichern“ auswählen.
- ✓ Das Menü Speichern wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Name“ auswählen.
- ☞ Gewünschten Namen mit der Schreibmaschine eingeben.



- Die ausgewählten Buchstaben können hinter den Text in der Anzeige angefügt werden. Wenn ein komplett neuer Name für die Zieladresse vergeben werden soll, muß zuerst der vorhandene Text gelöscht werden.
- Löschen des zuletzt eingegebenen Zeichens: Auswahl von „Korrektur“ und neue Zeichen eingeben oder: CLEAR-Taste **6** kurz drücken.
- Löschen der zuletzt eingegebenen Zeichenfolge: CLEAR-Taste **6** lang drücken.



- ☞ Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- Mit dem Menüpunkt „Ersetzen“ kann ein bereits gespeichertes Ziel ersetzt werden. Nach Darstellung der Liste mit den bisher gespeicherten Zielen (in alphabetischer Reihenfolge) kann ein Ziel ausgewählt werden. Nach Auswählen des Menüpunktes „Bestätigen“ wird dieses Ziel durch das neue Ziel ersetzt.



### Gespeicherte Ziele löschen

- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Zieleingabe“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zieleingabe wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Zielspeicher“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielspeicher wird dargestellt. Die aktuelle Zieladresse wird angezeigt.

Ort:	Regensburg		
Str.:	Zentrum		
Ziel	(4/10)		
Zurück	▲		
Ralf			
Firma	■		
Köln Zentrum	▼		
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Auswahl“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit bisher gespeicherten Zielen wird dargestellt.
- ☞ Ein Ziel aus der Liste auswählen.
- ✓ Im Menü Zielspeicher wird die ausgewählte Zieladresse dargestellt.

Zielspeicher			
Ort:	BONN		
Str.:	WESTSTRASSE		
Ecke:	SÜDSTRASSE		
Auswahl	Zielführung		
Löschen	Zurück		
Alle löschen			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Löschen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Bestätigung Löschen wird dargestellt.

Navigation aktiv			
Das Ziel BONN, SÜDSTRASSE wird gelöscht			
Löschen		Abbruch	
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Löschen“ auswählen.
- ✓ Das ausgewählte Ziel wird aus dem Zielspeicher gelöscht.
- Sollen alle gespeicherten Ziele gelöscht werden, im Menü Zielspeicher den Menüpunkt „Alle Löschen“ auswählen.

Navigation aktiv			
Ort:	BONN		
Str.:	WESTSTRASSE		
Ecke:	SÜDSTRASSE		
Zielführung			
Heimatadresse			
Zurück			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

#### Heimatadresse ändern

Eine Adresse kann als Heimatadresse gespeichert werden, die direkt als Ziel ausgewählt werden kann.

#### Neue Heimatadresse speichern

- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Nach Hause“ auswählen.
- ✓ Das Menü Heimatadresse wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Heimatadresse“ auswählen.
- ✓ Das Menü Adresseingabe wird dargestellt.
- ☞ Gewünschte Heimatadresse mit der Schreibmaschine eingeben.

Oder:

Navigation aktiv			
Ort:	(1/2)		
Zurück	▲		
ULLERSDORF			
ULLERSDORF B. RADEBERG, RADEBERG	■		
	▼		
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Die ersten Buchstaben mit der Schreibmaschine eingeben.
- ✓ Der Menüpunkt „Liste“ wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Liste“ auswählen.
- ✓ Die Auswahlliste mit allen auswählbaren Orten bzw. Straßen wird dargestellt.
- ☞ Gewünschten Ort bzw. Straße aus der Auswahlliste auswählen.
- Es können auch erst einige Buchstaben mit der Schreibmaschine eingegeben werden, um dann in der Auswahlliste den Ort bzw. die Straße auszuwählen.

Eingabe einer Heimatadresse	
Ort:	BONN
Str.:	WESTSTRASSE
Ecke:	SÜDSTRASSE
ABCDEFGHIJKLMNQRSTUUVWXYZ	
0123456789ÄÄÉÉÖÜ	
Korrektur	Bestätigung
Liste	
Abbruch	Speichern

- ☞ Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- ✓ Die eingegebene Adresse wird als neue Heimatadresse gespeichert.

## Routenwahl

Das Infotainment System berechnet nach der Eingabe der Zieladresse die Route mit der im Menü Routenart ausgewählten Routenart. Das Infotainment System bietet folgende Routenarten:

- **Schnellste Route;** Route mit der voraussichtlich kürzesten Fahrzeit.
- **Autobahn bevorzugen;** Route mit einem hohen Autobahnanteil.
- **Autobahn meiden;** Route mit möglichst wenig Autobahnanteil.

Navigation aktiv			
Ort: BONN			
Str.: WESTSTRASSE			
Ecke: SÜDSTRASSE			
Zieleingabe			
Aktiv <input checked="" type="checkbox"/>			
Funktionen			
Kartendarstellung			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

### Routenart auswählen

- Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.

Navigation aktiv			
Routenart			
Alternative Route			
Streckenverlauf			
TMC Meldungen			
Atlas			
Info			
Einstellungen			Zurück
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- Menüpunkt „Routenart“ auswählen.
- ✓ Das Menü Routenart wird dargestellt.

Navigation aktiv			
Schnellste R. <input type="checkbox"/>			
AB bevorzugen <input checked="" type="checkbox"/>			
AB meiden <input type="checkbox"/>			
Abbruch			
Einstellungen			
19,5°C U2-AS WDR 2			TP 16:30

- Gewünschte Routenart auswählen.
- ✓ Das Infotainment System berechnet die Route mit der gewählten Routenart.
- Die Routenart kann zu jeder Zeit geändert werden. Die aktuelle Route wird entsprechend der gewählten Routenart neu berechnet.
- Die gewählte Routenart bleibt auch nach dem Ausschalten des Infotainment Systems erhalten und gilt für alle künftig zu berechnenden Routen.

Navigation aktiv			
Routenart			
Alternative Route			
Streckenverlauf			
TMC Meldungen			
Atlas			
Info			
Einstellungen			Zurück
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

### Alternative Route auswählen

Das Infotainment System berechnet nach der Eingabe der Zieladresse eine Route mit den auf der Navigations-CD gespeicherten Daten. Im Falle besonderer Verkehrssituationen (Staus, Baustellen etc.) ist es möglich, nach abgeschlossener Routenberechnung, für einen bestimmten Streckenabschnitt eine alternative Route zu berechnen.

Das Infotainment System bietet hierfür die Möglichkeit eine bestimmte Strecke der berechneten Route (beginnend mit der aktuellen Fahrzeugposition) oder einen bestimmten Streckenabschnitt zu umfahren.

- Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.

Ort: BONN			
Str.: WESTSTRASSE			
Ecke: SÜDSTRASSE			
Strecke sperren 0 km			
Straße von SIEMENSSTRASSE			
Straße bis LOEWENSTRASSE			
Abbruch Bestätigen			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- Menüpunkt „Alternative Route“ auswählen.
- ✓ Das Menü Alternative Route wird dargestellt.
- Menüpunkt „Strecke sperren“ auswählen.
- Die Streckenlänge für die alternative Route auswählen.
- Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- ✓ Für die angegebene Streckenlänge wird eine alternative Route berechnet (beginnend mit der aktuellen Fahrzeugposition).

Oder:

- Menüpunkt „Straße von:“ auswählen.
- ✓ Die Straßenliste wird dargestellt.

Erste zu sperrende Straße			
Liste		(8/28)	
Zurück			
MARKT STRASSE, 92m			
EUROPA PLATZ, 75m			
LÖWEN STRASSE, 271m			
FRANKFURTER STR., 60m			
SCHILLER STRASSE, 249m			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Straße auswählen, ab der die alternative Route berechnet werden soll.
- ☞ Menüpunkt „Straße bis:“ auswählen.
- ✓ Die Straßenliste wird dargestellt.
- ☞ Straße auswählen, bis zu der eine alternative Route berechnet werden soll.
- ☞ Menüpunkt „Bestätigen“ auswählen.
- ✓ Für den zwischen den angegebenen Straßen liegenden Bereich wird eine alternative Route berechnet.
- Nicht bezeichnete Straßen oder Straßenabschnitte (z. B. Autobahnabfahrten) werden als „[unbenannt]“ angezeigt.
- Eine alternative Route kann zu jeder Zeit eingegeben werden.
- Das Menü Alternative Route kann auch direkt mit der Taste **10** „Alternative Route“ ausgewählt werden.

Letzte zu sperrende Straße			
Liste		(4/10)	
Zurück			
MARKT STRASSE, 92m			
EUROPA PLATZ, 75m			
LÖWEN STRASSE, 271m			
FRANKFURTER STR., 60m			
SCHILLER STRASSE, 249m			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

### Streckenverlauf anzeigen

Nach der Berechnung einer Route kann der Streckenverlauf angezeigt werden. Die bis zum Ziel zu befahrenden Straßen und deren Fahrstrecken werden in einer Liste angezeigt.

- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Streckenverlauf“ auswählen.
- ✓ Das Menü Streckenverlauf wird dargestellt. Die bis zum Ziel noch zu befahrenden Straßen mit deren Fahrstrecken werden in einer Liste dargestellt.
- Das Menü Streckenverlauf kann auch direkt mit der **ROUTE**-Taste **17** ausgewählt werden.

Navigation aktiv			
Ort:	BONN		
Str.:	WESTSTRASSE		
Ecke:	SÜDSTRASSE		
Adresse	Zielspeicher		
Nach Hause	Letzte Ziele		
Sonderziele	Zurück		
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

### Sonderziel auswählen

Entlang der Route oder für den Zielort können interessante oder hilfreiche Sonderziele ausgewählt werden. Das Infotainment System bietet hierzu verschiedenen Kategorien, in denen wichtige Adressen gespeichert sind:

- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Zieleingabe“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zieleingabe wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Sonderziele“ auswählen.
- ✓ Das Menü „Sonderziele“ wird dargestellt.
- In der oberen Zeile wird das aktuelle Ziel angezeigt. Wenn bereits ein Sonderziel ausgewählt wurde, wird dieses in den oberen Zeilen dargestellt.

Sonderziel			
Name:	Regensburg		
Ort:	Regensburg		
Typ:	Zielführung		
Liste	Speichern		
Im Zielort <input checked="" type="checkbox"/>	Zurück		
Beliebig <input type="checkbox"/>			
Nächste <input type="checkbox"/>			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Im Zielort“, „Beliebig“ oder „Nächste“ auswählen.
- Bei Auswahl des Menüpunktes „Im Zielort“ werden die Sonderziele für den Zielort aufgelistet (in den Menüpunkten „Kategorie“ und „Liste“).
- Bei Auswahl des Menüpunktes „Nächste“ werden die Sonderziele entsprechend ihrer Entfernung vom momentanen Standort aus aufgelistet.
- Bei Auswahl des Menüpunktes „Beliebig“ kann mit der Schreibmaschine ein Ort eingegeben werden, für die die Sonderziele aufgelistet werden.

Sonderzieltypen			
Ziel:		(4/39)	
Zurück			
Rastplatz			
Rathaus			
Restaurant			
Schule/Universität			
Sehenswürdigkeit			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Typ:“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit den Auswahlkategorien wird dargestellt.
- Wenn bereits eine Kategorie ausgewählt wurde, wird diese hinter dem Menüpunkt „Typ“ angezeigt.
- ☞ Gewünschte Kategorie auswählen.
- ✓ Nach Auswahl einer Kategorie wird wieder das Menü Sonderziele dargestellt. Die ausgewählte Kategorie wird hinter dem Menüpunkt „Typ:“ dargestellt.

Restaurant			
Ziel:		(4/12)	
Zurück			
Goldenes Kreuz			
Lepanto			
Milano			
Mykonos			
Rotter Bach			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Menüpunkt „Liste“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit den möglichen Zielen der gewählten Kategorie wird dargestellt.
- ☞ Gewünschtes Ziel auswählen.
- ✓ Nach Auswahl eines Zieles wird wieder das Menü Sonderziele dargestellt. In den oberen Zeilen wird das gewählte Ziel und der Zielort dargestellt.

Sonderziel	
Name:	Lepanto
Ort:	Regensburg
Typ:	Restaurant
Liste	Zielführung
Im Zielort	<input checked="" type="checkbox"/> Speichern
Beliebig	<input type="checkbox"/> Zurück
Nächste	<input type="checkbox"/>
19,5°C	U2-AS WDR 2 TP 16:30

- Menüpunkt „Zielführung“ auswählen.
- ✓ Das Menü Zielführung wird dargestellt. und die Route wird berechnet (dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern).

Information	
Aktuelle Position:	
REGENSBURG	
PURICELLI STR	
N 49° 01' 20" E 12° 03' 40"	
325 km / 03 : 33 bis	
RÜSSELSHEIM	
RUGBYRING	
Zurück	

### Informationen zur Route anzeigen

Nach der Berechnung einer Route kann die geographische Position, die Entfernung und die voraussichtliche Ankunftszeit zum Ziel angezeigt werden.

- Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.
- Menüpunkt „Info“ auswählen.
- ✓ Das Menü Info wird dargestellt.
- Das Menü Info kann auch direkt mit der INFO-Taste ausgewählt werden.

Navigation aktiv	
Routenart	
Alternative Route	
Streckenverlauf	
TMC Meldungen	
Atlas	
Info	
Einstellungen Zurück	
19,5°C U2-AS WDR 2 TP 16:30	

### Verkehrsinformationen ansehen

Aktuelle Verkehrsinformationen werden bei eingeschaltetem TMC in einer Liste gespeichert. TMC, siehe Seite 33.

- Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.
- Menüpunkt „TMC Meldungen“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit allen bisher empfangenen Verkehrsinformationen wird in Kurzform dargestellt.

Verkehrsinform. kurz	
TMC (3/9)	
Zurück	
A6:Stau	
A3:Vollsperrung	
B1:Glatteisgefahr	
Nebel in Nordbayern	
B411:verlorene Ladung	
19,5°C U2-AS WDR 2 TP 16:30	

- Gewünschten Listeneintrag auswählen.
- ✓ Die ausführliche Information zu der gewählten Verkehrsinformation wird dargestellt.

Navigation aktiv	
Einblendautom. <input checked="" type="checkbox"/>	
Kartenooptionen	
Navi-Lautstärke	
Sprachwahl Ansage	
Zurück	
19,5°C U2-AS WDR 2 TP 16:30	

### Zielführung einblenden

Bei aktivierter Einblendautomatik wird die Zielführung vor jeder Fahrtrichtungsänderung automatisch kurz eingeblendet.

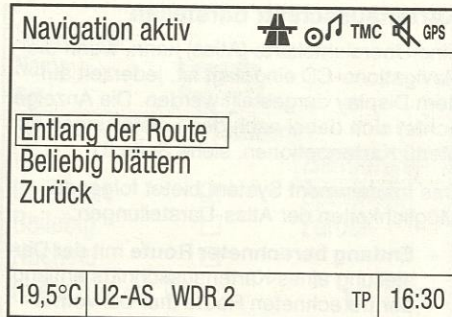
- Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.
- Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Einstellungen wird dargestellt.
- Menüpunkt „Einblendautom.“ auswählen.
- ✓ Das Feld hinter „Einblendautom.“ ist angekreuzt.
- Zielführung, siehe Seite 58.

### Kartenausschnitt darstellen

Eine Übersichtskarte (Atlas) kann, wenn die Navigations-CD eingelegt ist, jederzeit auf dem Display dargestellt werden. Die Anzeige richtet sich dabei nach den Einstellungen im Menü Kartenooptionen, siehe Seite 61.

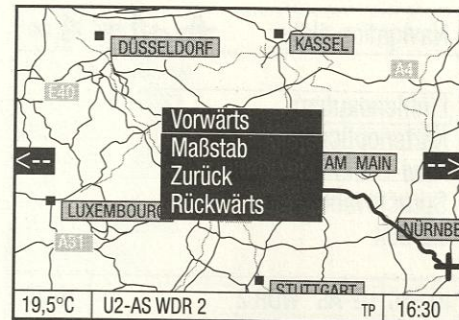
Das Infotainment System bietet folgende Möglichkeiten der Atlas-Darstellungen:

- **Entlang berechneter Route** mit der Darstellung eines Kartenausschnitts entlang der berechneten Route (nur bei vorher berechneter Route und aktiver Routenführung).
- **Beliebig Blättern** mit der Darstellung eines beliebigen Kartenausschnittes.
- Die detaillierte Karte kann nur für das Land dargestellt werden, für das eine Navigations-CD eingelegt ist.



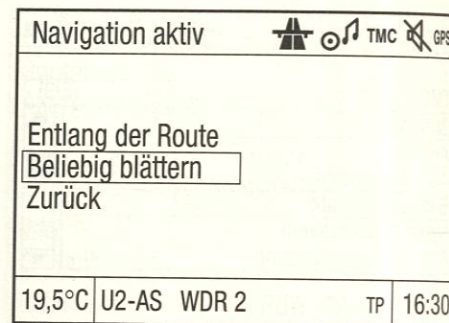
**Kartenausschnitt entlang der berechneten Route** (nur bei vorher berechneter Route und aktiver Routenführung)

- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Atlas“ auswählen.
- ✓ Das Menü Atlas wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Entlang der Route“ auswählen.
- ✓ Die Karte mit der berechneten Route wird dargestellt.



Durch Drehen des Multifunktionsknopfes wird ein Menü eingeblendet, mit dem der Darstellungsmaßstab verändert, der Kartenausschnitt entlang der Route bewegt (Vorwärts oder Rückwärts) oder zum Menü Atlas zurückgekehrt werden kann.

- Die aktuelle Fahrzeugposition wird in der Karte als weißes Kreuz dargestellt.
- Mit den Pfeilen am rechten und linken Displayrand kann der Kartenausschnitt ebenfalls entlang der Route bewegt werden (linker Pfeil zum Startpunkt, rechter Pfeil zum Ziel der Route).



#### Beliebiger Kartenausschnitt

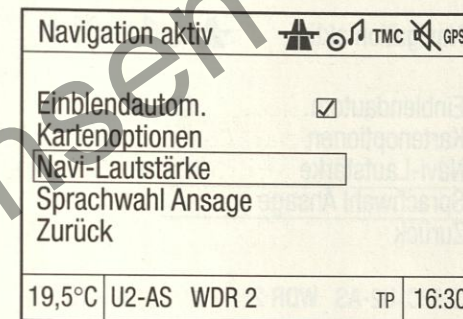
- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Atlas“ auswählen.
- ✓ Das Menü Atlas wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Beliebig blättern“ auswählen.
- ✓ Ein Ausschnitt der Karte des Landes wird dargestellt.



☞ Mit dem Multifunktionsknopf einen Ausschnitt auswählen.

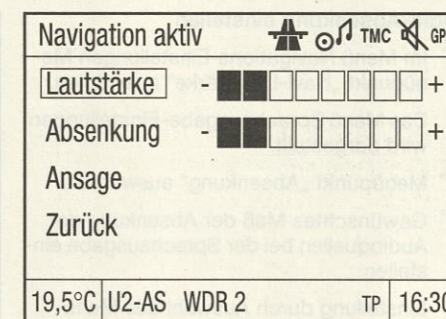
- ✓ Der gewählte Kartenausschnitt wird in die Mitte des Displays verschoben.

Durch Bewegen des Cursors in die Mitte der Karte wird ein Menü eingeblendet, mit dem der Darstellungsmaßstab verändert oder zum Menü Atlas zurückgekehrt werden kann.



#### Einstellungen der Sprachausgabe

- ☞ Im Menü Navigation Menüpunkt „Funktionen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Funktionen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Einstellungen“ auswählen.
- ✓ Das Menü Navigations-Einstellungen wird dargestellt.
- Die Sprachausgabe erfolgt nur über die vorderen Lautsprecher.

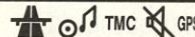


#### Lautstärke der Sprachausgabe einstellen

- ☞ Im Menü Navigations-Einstellungen Menüpunkt „Navi-Lautstärke“ auswählen.
- ✓ Das Menü Sprachausgabe-Einstellungen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Lautstärke“ auswählen.
- ☞ Gewünschte Lautstärke der Sprachausgabe durch Drehen des Multifunktionsknopfes einstellen und bestätigen.
- ☞ Einstellung durch Auswahl des Menüpunktes „Ansage“ überprüfen.
- Wird die Lautstärke auf Minimum eingestellt, erfolgt keine Sprachausgabe und in der oberen Zeile der Hauptanzeige erscheint das Symbol .

### Audio-Absenkung einstellen

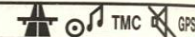
- ☞ Im Menü Navigations-Einstellungen Menüpunkt „Navi-Lautstärke“ auswählen.
- ✓ Das Menü Sprachausgabe-Einstellungen wird dargestellt.
- ☞ Menüpunkt „Absenkung“ auswählen.
- ☞ Gewünschtes Maß der Absenkung der Audioquellen bei der Sprachausgabe einstellen.
- ☞ Einstellung durch Auswahl des Menüpunktes „Ansage“ überprüfen.

Navigation aktiv 			
Einblendautom. <input checked="" type="checkbox"/>			
Kartenoptionen			
Navi-Lautstärke			
Sprachwahl Ansage			
Zurück			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

### Sprache einstellen

Die Sprache der Sprachausgabe des Infotainment Systems kann ausgewählt werden.

- ☞ Im Menü Navigations-Einstellungen Menüpunkt „Sprachwahl Ansage“ auswählen.
- ✓ Die Liste mit den möglichen Sprachen wird dargestellt.

Navigation aktiv 			
Zurück <input type="text" value="(2/7)"/>			
Deutsch			
English			
Español			
Français			
Italiano			
19,5°C	U2-AS	WDR 2	TP 16:30

- ☞ Eine Sprache aus der Liste auswählen.
- Sprache der Textanzeigen des Infotainment Systems, siehe Seite 49.

## Fehlersuche

Sollte Ihr Infotainment System nicht so funktionieren, wie Sie es erwarten, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig und gehen Sie die folgende Prüfliste durch, bevor Sie den Kundendienst in Anspruch nehmen.

Sollten Sie keine Lösung für das aufgetretene Problem finden, wenden Sie sich an einen Opel-Händler.

Fehlermeldung / Symptom	Mögliche Ursache / Abhilfe
<b>Allgemein</b>	
Display dunkel	Autobatterie schwach (bei Betrieb ohne laufendem Motor).
Displayanzeige schlecht lesbar	Display-Kontrast ungünstig eingestellt, ☛ Display-Kontrast einstellen, siehe Seite 52.
Radio läßt sich weder mit Knopf 1 noch mit dem Zündschlüssel einschalten	Radiosicherung oder Sicherung im Fahrzeug defekt.
Die Uhrzeit im Display ist falsch.	Nicht alle RDS-Sender übertragen ein korrektes Zeitsignal. Es wird ein RDS-Sender aus einer anderen Zeitzone empfangen. ☛ Zeitkorrektur vornehmen, siehe Seite 52.
<b>Audio</b>	
Stationstaste nicht mit Sendernamen gespeichert	Sendeanstalt sendet zeitweise Zusatzinformationen. ☛ Erneut speichern, wenn der Sendername im Display angezeigt wird. Schlechter Empfang beim Abspeichern (Frequenz wird angezeigt). Sendeanstalt sendet keine RDS-Informationen (Frequenz wird angezeigt).
Gespeicherter Sender nicht über Stationstaste auswählbar	Sender momentan nicht empfangbar.

Fehlermeldung / Symptom	Mögliche Ursache / Abhilfe
Anzeige „CD kann nicht gelesen werden“	CD verschmutzt, verkratzt oder verkehrt eingelegt. CD hat ein inkompatibles CD-Format (DVD, CD-RW etc.).
CD-Wechsler Spieler spielt nicht	Kein CD-Magazin im CD-Wechsler. CD-Magazin ist leer. CD im CD-Magazin ist verkehrt herum eingelegt. CD im CD-Magazin ist verkratzt oder verschmutzt. CD im CD-Magazin hat ein inkompatibles Format (DVD, CD-RW etc.).
<b>Navigation</b>	
Ungenau Positionierung	GPS-Satelliteneempfang durch hohe Gebäude oder Bäume behindert. Fahrzeugbatterie war abgeklemmt. Fahrzeug wurde über eine längere Strecke transportiert (z. B. Fähre). Hoher Schlupf an den Rädern (Durchdrehen auf Schnee). ☛ Nach max. 15 Minuten Fahrzeit wird die Zielführung wieder genauer. Erstmalige Inbetriebnahme oder Reifenwechsel. ☛ Nach max. 50 Kilometern Fahrstrecke wird die Zielführung wieder genauer.
Keine Zielführung	Kein Ziel eingegeben. ☛ Ziel eingeben. Keine Navigations-CD eingelegt. ☛ Navigations-CD einlegen. GPS-Satelliteneempfang in Gebäuden (z. B. Parkhäuser, Tunnels etc.) nicht möglich. GPS-Antenne ist durch Gegenstände abgedeckt.

## Allgemeine Hinweise

**Bei Funktionsstörungen Opel-Händler aufsuchen.**

### UKW-Empfang

Beim Autoradio-UKW-Empfang bestehen, trotz hoher technischer Reife, Unterschiede gegenüber Heimradios, die sich – auch bei RDS-Sendern – in Störungen bemerkbar machen können.

Über physikalische Ursachen solcher Störungen informiert die Fahrzeug-Betriebsanleitung.

### Behandlung von CDs

Beim Wechseln von CDs Fingerabdrücke vermeiden. CDs sofort nach der Entnahme aus dem Magazin in die CD-Hülle zurücklegen, um sie vor Beschädigung und Schmutz zu schützen.

Schmutz und Flüssigkeiten auf CDs, können im Gerät die Linse des CD-Players oder des CD-Wechslers verunreinigen und zu Störungen führen.

CDs vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Stromunterbrechung

Nach Ankleben der Batterie kann es bis zu 15 Minuten dauern, bis sich das Navigationssystem wieder initialisiert hat und die aktuelle GPS-Position ermittelt ist.

### GPS-Empfang

Der GPS-Empfang kann unter Bäumen oder zwischen hohen Gebäuden eingeschränkt sein. In Parkhäusern, Tunnels etc. ist kein GPS-Empfang möglich.

Nach einem längeren Transport des Fahrzeuges (z. B. auf einer Fähre) kann es bis zu 15 Minuten dauern, bis sich das Navigationssystem wieder initialisiert hat und die aktuelle GPS-Position ermittelt ist.

### Gerätekühlung

Bei hohen Betriebs- oder Umgebungstemperaturen läuft ein elektrischer Lüfter automatisch an. Dieser Lüfter läuft auch noch einige Zeit nach dem Ausschalten des Infotainment Systems.

### Externe Audioquelle

An das Infotainment System kann eine externe Quelle (z. B. Mobiltelefon) angeschlossen werden.

Die externe Quelle wird über ein Steuersignal des angeschlossenen Gerätes automatisch durchgeschaltet, selbst wenn das Infotainment System ausgeschaltet ist. Im Display erscheint in diesem Fall die Meldung „Externe Audioquelle“.

Um diese Funktion nutzen zu können, muß das externe Gerät von einem Opel-Händler an das Infotainment System angeschlossen werden.

Die Wiedergabelautstärke der externen Audioquelle kann eingestellt werden, siehe Seite 23.

### System-Software

Das Infotainment System bietet die Möglichkeit durch ein Update der System-Software das Gerät nachträglich mit neuen und verbesserten Funktionen auszustatten. Die System-Software befindet sich auf den Navigations-CDs.

Nach dem Einlegen einer Navigations-CD mit einer neuen System-Software (Version, siehe Aufdruck auf CD), werden die neuen Funktionen automatisch vom Gerät geladen.

⚠ Während des Ladens der neuen Funktionen Zündung einschalten (Anlaßschalter auf II); Motor nicht starten und keine Taste am Gerät betätigen.

Der Ladevorgang kann bis zu 3 Minuten dauern.

### Beziehen von Navigations-CDs

Grundlage für die Navigation sind die digitalen Straßendaten auf der Navigations-CD. Eine aktuelle Navigations-CD für eine Region liegt dem Gerät bei.

Navigations-CDs anderer Länder können bei jedem Opel-Händler bezogen werden.

Es ist auch möglich Navigations-CDs telefonisch oder per Fax bei der Firma Navigation Technologies unter den folgenden Rufnummern:

Europa außer Italien  
Tel.: +800 / 18 23 53 22 (gebührenfrei)  
Fax.: +31 / 555 433 947

Italien  
Tel.: +800 / 78 11 45 (gebührenfrei)  
Fax.: +31 / 555 433 947

zu beziehen.

## Stichwortverzeichnis

### A

Abschaltautomatik	16
Absolutverbrauch	45
Allgemeine Information	15
Anzeigen	17
Atlas	71
Audio-CD-Wiedergabe	40
Aussentemperatur	24
Auswahl in einem Menü	16
Auswählen	
aus einer Liste	18
mit den Funktionstasten	18
Autostore	38

### B

Balance	25
Bässe	25
Bedienelemente	14
Bedienung	16
Bordcomputer *	45
Bordcomputerinformationen	
zurücksetzen	48
BOSE Soundsystem *	17

### C

CD-Player	40
Random-Wiedergabe	41
Zufallswiedergabe	41
CD-Wechsler	
Random -Wiedergabe	43
Zufallswiedergabe	43
CD-Wechsler *	42
CLEAR	16
Cursor	16

### D

Darstellungsmaßstab	60
Darstellungsoptionen	61
Datum	
einstellen	51
Diebstahlschutz	15
Display	17
Durchschnittsgeschwindigkeit	45
Durchschnittsverbrauch	45

### E

Ein- und Ausschalten mit dem	
Zündschlüssel	16
Ein-/Ausschalten	16
Eingeben von Buchstaben	19
Einschaltautomatik	
aktivieren/deaktivieren	16
EON	28
Externe Quelle	23, 79

### F

Fader	25
Fahrdaten	45
Fehlersuche	76
Funktionstasten	16, 18

### G

GPS-Empfang	
Hinweise	78

### H

Hauptanzeige	23
Hauptmenü	16
Hinweise zur Bedienung	15
Hinweise zur Verkehrssicherheit	15
Höhen	25

### K

Kartenausschnitt darstellen	71
Kartendarstellung	60
Kartenooptionen	61
Klangeinstellungen	25
Kontrast einstellen	52
Kurzübersicht	14

### L

Landkarte	60
Lautstärke	22
der Verkehrsdurchsagen einstellen	33
einer externen Quelle einstellen	23
Lautstärkeanhebung	22
Lenkradfernbedienung *	21
Lenkradfernbedienung	14
Liste	18

### M

MAIN	16
Manuelle Einstellung der Sendefrequenz	27
Maßeinheiten	50
Menü	16
Momentanverbrauch	45

### N

Navigation	23, 53
Alternative Route auswählen	67
Einstellungen der Sprachausgabe	73
Funktionsweise	53
Heimatadresse ändern	65
Routenwahl	66
Sprachausgabe	53
Streckenverlauf anzeigen	68
Ziel eingeben	54
Navigation aktiv	23
Navigation inaktiv	23
Navigations-CD	53
Beziehen von Navigations-CDs	79
Navigationssystem aktivieren	54
Navigation	
Zielführung einblenden	71

### P

PTY	28
-----	----

### R

Radio	26
RDS	
ausschalten	29
einschalten	29
Frequenz anzeigen	29
Programm-Suchlauf	29
RDS (Radio Data System)	28
Regionalprogramme	28, 31
Reichweite	45

### S

Sender speichern	37
Automatisch	38
gespeicherte Sender aufrufen	39
Manuell	38
Sendersuche	
nach Programmtyp	30
Sendersuchlauf	27
Speicherplätze	37
Sprache	
der Navigationsmeldungen	73
der Textanzeigen	49
Stromunterbrechung	78
System-Software erneuern	79

### T

TMC	28, 33
TP	24, 28, 31

### U

Uhrzeit	24
einstellen	51
Umleitung auswählen	67
Untermenü	16

### V

Verkehrsdurchsage	
ausblenden	32
einschalten	31
Verkehrsdurchsagen	
ausschalten	32
Verkehrsfunk	31

### W

Wegstrecke	45
Wellenbereich wählen	26

### Z

Zeitkorrektur	52
Zielführung einblenden	71

## Menüanzeigen

-----	48
***	49
<b>A</b>	
Absenkung	74
Adresse	55
Aktiv	54
Aktualisieren	27
Alle Löschen	64
Alternative Route	67
Ansage	59
Atlas	72
Auswahl	57, 58, 64
Automatisch auf TMC-Sender abstimmen	34
Autostore	38
<b>B</b>	
Balance	25
Band	26
Bässe	25
BC-Rücksetzen aktuell	48
BC-Rücksetzen alles	49
Bedienführung	50
Beliebig	69
Beliebig blättern	72
Bestätigung Löschen	64
<b>C</b>	
CD kann nicht gelesen werden	77
Check CD	42

<b>E</b>	
Ecke	56
Einblendautom.	71
Einheiten	51
Einstellungen	48, 61
Entlang	72
Entlang der Route	72
Ersetzen	63
Externe Audioquelle	79
<b>F</b>	
Fader	25
Fahrtrichtung	61
Filterung	36
Funktionen	31, 33, 61, 66
<b>H</b>	
Heimatadresse	65
Höhen	25
<b>I</b>	
Im Zielort	69
Info	70
Infotyp	35
<b>K</b>	
Kartendarstellung	60
Kartenoptionen	61
Kategorie	69
Kontrast	52

<b>L</b>	
Lautstärke	73
Lautstärkeanhebung	22
Letzte Ziele	58
Liste	55
Löschen	64
<b>M</b>	
MAN	27
Maßstab	60
Meldungen	36
Menü	60
<b>N</b>	
Nach Hause	57, 65
Nächste	69
Name	62
Navi-Lautstärke	73, 74
Nordweisend	61
<b>O</b>	
Ort	55
<b>P</b>	
Programmtyp	30
<b>R</b>	
Random CD	41, 44
Random Mag	44
RDS	29
Regional	31
Reichweite	46

<b>S</b>	
Senderliste	27
Sofortinfo	35
Sonderziele	68
Sortierkriterium	37
Speichern	62
Sprachwahl Ansage	74
Str	56
Straße bis	68
Straße von	67
Strecke sperren	67
Streckenverlauf	68
Systemeinstellungen	49

<b>T</b>	
TA-Lautstärke	33
TMC	33
TMC Sender auswählen	34
TMC-Einstellungen	33
TP	31
Track	40, 43
Typ	69
<b>U</b>	
Uhrzeit/Datum	51
<b>Z</b>	
Zeitkorrektur	52
Zieleingabe	55
Zielführung	56
Zielspeicher	57, 63

**OPEL** 

**UR4 + UV9**

**U1A + UV9**

Copyright by  
Adam Opel AG, Rüsselsheim,  
Germany.

Reproduction or translation, in whole or in  
part, is not permitted without prior written  
consent from Adam Opel AG.

All rights as understood under the copyright  
laws are explicitly reserved by Adam Opel AG.  
All information, illustrations and specifications  
contained in this Owner's Manual are based  
on the latest product information available at  
the first time of publication. The right is  
reserved to make changes at any time without  
notice.

Edition: January 2001

Adam Opel AG, Rüsselsheim.

Printed on chlorine-free  
bleached paper

KTA-2279/2  
Art.-Nr. 09 952 572

24 456 394  
01/2001