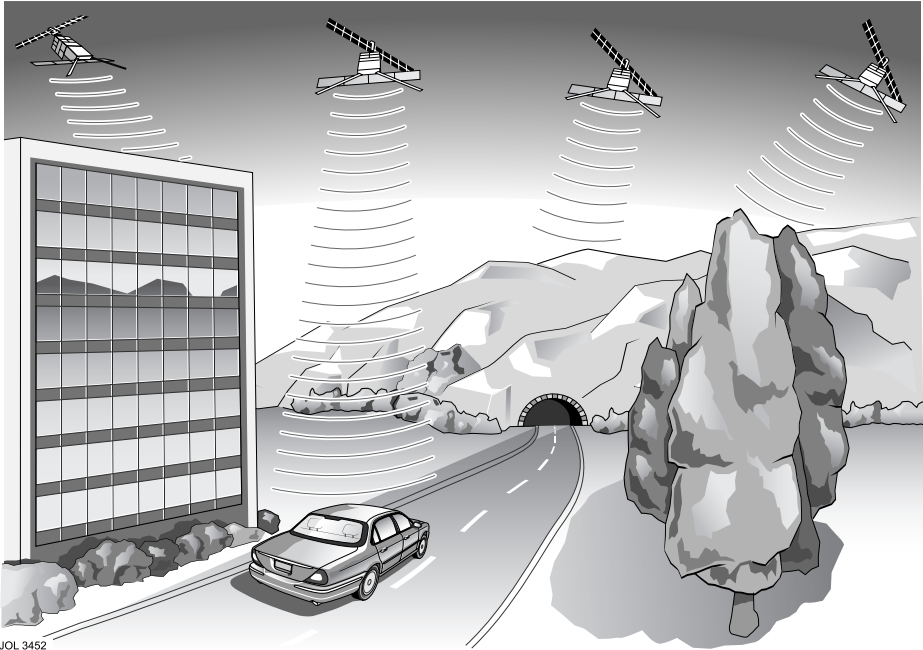


Navigationssystem – Übersicht

SYSTEMFUNKTION



Das System empfängt und verarbeitet Signale von Satelliten des GPS-Systems (Global Positioning System), mit denen die ungefähre Fahrzeugposition berechnet werden kann. Die Ermittlung der tatsächlichen Position des Fahrzeugs erfolgt mittels der Signale der Fahrzeugsensoren und der Informationen auf der Navigationssystem-DVD.

GPS-Signale sind stark richtungsgebunden, und ihr Empfang kann manchmal unterbrochen werden.

Im Folgenden sind einige der möglicherweise problematischen Fahrsituationen angegeben:

- In Tunneln
- In Gebäuden
- Auf Straßenunterführungen
- Auf Alleen mit dichtem Baumbestand
- Auf Straßen in bewaldetem Gebirge
- Zwischen hohen Gebäuden
- Auf Straßen neben Steilhängen
- Bei auf der Hutablage abgestellten Metallgegenständen
- Bei Fensterscheiben mit Metalloxidtönung. Es sollte eine nicht-metallische Tönung verwendet werden.