VERKEHRSZEICHEN-ERKENNUNG

Die Verkehrszeichen-Erkennung ist lediglich als Fahrhilfe konzipiert. Der Fahrer ist dafür verantwortlich, aufmerksam und in einer Weise zu fahren, die das Fahrzeug, dessen Insassen sowie andere Verkehrsteilnehmer nicht gefährdet. Der Fahrer muss weiterhin alle anderen Straßenschilder, Straßenmarkierungen und Situationen beobachten, die nicht durch die Verkehrszeichen-Erkennung erfasst oder erkannt werden.

Die Verkehrszeichen-Erkennung nutzt die nach vorn weisende Kamera, die sich im Fuß des Rückspiegels befindet; sie erkennt Geschwindigkeitsschilder, Überholverbotsschilder und variable Geschwindigkeitsschilder an Schilderbrücken, um Symbole der erkannten Schilder auf dem Informationsdisplay anzuzeigen. Verkehrszeichen mit Zusatzinformationen (z. B. Geschwindigkeitsbeschränkung bei Nässe) werden ebenfalls erkannt und mit den Fahrzeugsystemen (z. B. Regensensor, Scheibenwischer usw) verglichen und können auch auf dem Informationsdisplay angezeigt werden. Geschwindigkeitsbegrenzungs-Informationen vom Navigationssystem werden bei Straßen ohne Kennzeichnung angezeigt.

Hinweis: *Ist keine Navigation verfügbar, verwendet die Verkehrszeichen-Erkennung nur die Kamera.*

Hinweis: *Darauf achten, dass die Windschutzscheibe im Bereich vor dem Rückspiegel sauber und frei von Ablagerungen wie z. B., Schlamm, Schnee, Eis usw. ist.*

Die Verkehrszeichen-Erkennung kann über das Menü **Fahrzeug einrichten** auf der Instrumententafel ein- und ausgeschaltet werden. Siehe **44, INSTRUMENTENTAFEL-MENÜ**. Das System funktioniert bis zu einer Maximalgeschwindigkeit von 250 km/h.

Die drei Grundfunktionen der Verkehrszeichen-Erkennung sind wie folgt:

- Erkennung von Geschwindigkeitsbegrenzungen. Ein entsprechendes Zeichen wird auf dem Informationsdisplay angezeigt.
- Geschwindigkeitswarnung. Bei einer Geschwindigkeit über (oder gleich) der erkannten Geschwindigkeitsbegrenzung wird auf dem Informationsdisplay ein blinkender roter Ring um das angezeigte Geschwindigkeitsbegrenzungszeichen angezeigt.
  Die Geschwindigkeitswarnung kann ein- oder ausgeschaltet werden, und es können für die Anzeige drei verschiedene Einstellungen gewählt werden:
  - Die Fahrgeschwindigkeit entspricht der Geschwindigkeitsbegrenzung.
  - Die Fahrgeschwindigkeit überschreitet die erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung um mehr als 10 km/h (5 mph). Dies hängt davon ab, ob die Instrumententafel für die Anzeige von mph oder km/h konfiguriert ist.
  - Die Fahrgeschwindigkeit überschreitet die erkannte Geschwindigkeitsbegrenzung um mehr als 20 km/h (10 mph). Dies hängt davon ab, ob die Instrumententafel für die Anzeige von mph oder km/h konfiguriert ist.