

# NEWSLETTER GROßKUNDEN

## AVAS – Pflicht für alle ab Juli 2021 neu zugelassenen Elektrofahrzeugen

Aber keine Sorge, Sie als Fahrzeughalter müssen keine neuen Regelungen beachten oder gar in Ihrem Fuhrpark umsetzen. Die Automobilhersteller sind in der Pflicht.

Was ist AVAS?

AVAS steht für **Acoustic Vehicle Alerting System**.

Elektroautos sind leise und werden von Fußgängern und Radfahrern leicht überhört. Bis zu einem Tempo von 20 bis circa 30 Kilometern pro Stunde sind Elektrofahrzeuge schlichtweg gar nicht oder kaum zu hören. Erst oberhalb dieser Geschwindigkeit sind die Abrollgeräusche der Reifen und die Windgeräusche wahrnehmbar. Deshalb wird von vielen Fußgängern und Radfahrern ein sich von hinten näherndes Elektrofahrzeug nicht als Gefahr erkannt.



Der Gesetzgeber schreibt für Hybrid-, Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeuge ein künstlich erzeugtes Geräusch vor. Das gilt gleichermaßen für PKW, leichte Nutzfahrzeuge und LKW. Dieses soll das Risiko für Fußgänger und Radfahrer ein Elektrofahrzeug zu überhören senken.

Das AVAS muss in der EU bis Tempo 20 sowie beim Rückwärtsfahren aktiv sein. Es darf nicht abschaltbar sein, da es ein Sicherheitsmerkmal ist. Die Untergrenze für das AVAS liegt bei 56 Dezibel, lauter als 75 Dezibel darf es nicht sein.

Die Automobilhersteller haben keinen Aufwand gescheut, um ihrem Produkt auch eine charakteristische akustische Erkennung mitzugeben. Volkswagen hat den sogenannten ID.Sound in Zusammenarbeit mit dem Komponisten und Musikproduzenten Leslie Mandoki entwickelt. Mandoki hat für und mit Dschinghis Khan, Phil Collins, Lionel Richie und weiteren Künstlern gearbeitet. BMW hat für seinen Sound den Filmkomponisten Hans Zimmer verpflichtet. Zimmer, mehrfach Oscar nominiert, hat die Soundtracks zu Gladiator, Fluch der Karibik und vielen anderen sogenannten Blockbustern geschrieben. Kostproben dieser beiden Hersteller sowie anderer sind schnell auf YouTube gefunden.

Auf die zukünftige Geräuschkulisse bei zähfließendem Verkehr auf dem, seinen Namen zu Unrecht tragenden, Ruhrschnellweg darf man gespannt sein.

Autohaus Franken

**Ihr Großkunden-Leistungszentrum ... gut beraten**