



## Emissionsmessung im realen Fahrbetrieb (RDE) mit PEMS

### IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing

## MOBILE EMISSIONSMESSUNGEN MIT PEMS

Die Veränderungen in der Abgasgesetzgebung ergeben neue Aufgabenstellungen für die Abgasmess- und Analysetechnik, u. a. werden Real-Driving-Emissions-Messungen erforderlich.

Durch den Einsatz modernster mobiler PEMS-Abgasanalysetechnik (AVL M.O.V.E) ist die PTS-Prüftechnik als Entwicklungspartner der Automobilindustrie in der Lage, sowohl gasförmige (CO, CO<sub>2</sub> sowie Stickoxide) als auch feste Abgasbestandteile (Partikelanzahl) im realen Fahrbetrieb auf der Straße oder auf Rollen- und Road-to-Rig-Prüfständen zu messen.

### Auf Wunsch führen wir folgende Aufgabenstellungen für Sie durch:

1. Bereitstellung bereits erprobter Streckenprofile für die Durchführung gesetzeskonformer RDE-Tests oder alternativ die Erstellung komplett neuer individueller RDE-Strecken nach Kundenwunsch (z. B. mit dem Fokus auf einen bestimmten Startpunkt, Höhenlage, Fahrstil, ...).
2. Fahrzeugvorbereitung durch Anpassung der Auspuffanlage und Installation der Messtechnik sowie der richtigen Konditionierung des Versuchsträgers (PreCon und Soak).
3. Kalibrierung der Messtechnik und Durchführung der Messfahrt von geschulten und erfahrenen Mitarbeitern, wodurch eine hohe Erfolgsquote und Reproduzierbarkeit bei den Tests erreicht wird. Auf Kundenwunsch ist eine parallele Messung aller Steuergerätegrößen des Fahrzeugs über INCA während der PEMS-Messung möglich.
4. Auswertung der Tests mit aktueller Software, die stets die neuesten Updates der Gesetzgebung beinhaltet. Aufbereitung, Konvertierung und Bereitstellung der Messdaten nach Kundenwunsch.

Streckenauswahl

Preprocessing

RDE-Test

Postprocessing

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden erarbeiten wir durch unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung und Erprobung kundenindividuelle Lösungen.

GEMEINSAM IN DIE CO<sub>2</sub>-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

+49 7171 / 9080 071

Bettringer Straße 42

info@pts-prueftechnik.de

D - 73550 Waldstetten