

## Anfragebogen für die Auslegung eines Abgasnachbehandlungssystems

Zur Sicherstellung der ordnungsgemäßen Auslegung eines HJS Abgasnachbehandlungssystems ist der Anfragebogen vollständig auszufüllen und an HJS oder einen autorisierten Partner zu senden.



Senden an:

**Telefax: +49 431 321-022**

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Für die Bearbeitung und Auslegung eines Abgasnachbehandlungssystems sind folgende Fahrzeugdaten bereitzustellen:**

### Allgemein

Motorhersteller \_\_\_\_\_

Motortyp \_\_\_\_\_

Baujahr / Betriebsstunden \_\_\_\_\_

Motorbezeichnung \_\_\_\_\_ Motorleistung [kW] \_\_\_\_\_

Hubraum [cm<sup>3</sup>] \_\_\_\_\_ Zylinderzahl \_\_\_\_\_

Turboaufladung (ja/nein) \_\_\_\_\_ Schadstoffklasse \_\_\_\_\_

Max. Massenstrom / Volumenstrom [kg/h] / [m<sup>3</sup>/min] \_\_\_\_\_ PM- Emission [g/h, g/KWh] \_\_\_\_\_

Beschreibung des Anwendungsbereiches  
(NFZ, Bus, Arbeitsmaschine, Stationärbetrieb, etc.) \_\_\_\_\_

Betriebspunkt (bei Stationärbetrieb) \_\_\_\_\_

Kraftstoff (Norm, Schwefel-, Phosphor- und Alkaligehalt) \_\_\_\_\_

Kraftstoffverbrauch im Anwendungsbereich [l/h bzw. l/100 km] \_\_\_\_\_

Motoröl (Hersteller, Typ, Verbrauch) \_\_\_\_\_

Abgasrückführung – Typ (intern, extern, Kühlung, Hoch- / Niederdruck, etc.) \_\_\_\_\_

Max. zulässiger Abgasgegendruck [mbar] \_\_\_\_\_

Max. zulässige Geräuschemission [dB] \_\_\_\_\_

Max. zulässige Oberflächentemperatur Abgasnachbehandlungssystem \_\_\_\_\_

### Spezifische Daten SMF®-System

NO<sub>x</sub> – Emission [g/h, g/KWh] \_\_\_\_\_

Kraftstoffangabe (Schwefelgehalt, Alkaligehalt, Phosphorgehalt) \_\_\_\_\_

Angabe der Temperaturverteilung an der zukünftigen SMF®-System-Position \_\_\_\_\_

### Spezifische Daten SMF®-AR-System

Bordnetzspannung (12 V/24 V) \_\_\_\_\_ Lichtmaschinenleistung [A] \_\_\_\_\_

Batterie Kapazität [Ah] \_\_\_\_\_ Verfügbarkeit Klemme W \_\_\_\_\_

Kraftstofftankgeber (Typ/Signalspannung) \_\_\_\_\_

### Folgende Datenblätter/Daten sind der Anfrage beizufügen:

#### Erforderlich:

- Abgastemperaturen im gesamten Anwendungsbereich über einen Zeitraum von ca. ein bis zwei Wochen. Die Temperaturmessung ist an der zukünftigen Position des Abgasnachbehandlungssystems mit Verwendung eines NiCrNi – oder PT-200 Temperaturfühler und 1 Hz-Aufzeichnungsrate im Zentrum des Abgasstroms durchzuführen.
- Zeichnung der Abgasanlage und des OE-Schalldämpfers oder Unterlagen über Bauraumverhältnisse im Fahrzeug.

#### Optional:

- Technisches Datenblatt des Motors
- Motorenkennfelder (Abgastemperatur, Kraftstoffverbrauch, NO<sub>x</sub>-/Rußemission)
- Messung des NO<sub>x</sub>/PM-Verhältnisses im Realbetrieb

Anmerkung: \_\_\_\_\_