



Feldweg 1, A-5603 Kleinarl

**Regarding:**

**Application report - test with FEROX fuel catalyst from Rennsli Corp, USA**

We, transport company Schwarzenbacher, are a freight forwarding company based in Salzburg, Austria.

In November 2022, we carried out a test with the FEROX products on a **MAN EURO-5 truck**, built in 2012, which were made available to us by Lohrhof GmbH.

In the 4-week test in cooperation with an authorized MAN workshop in Mandling, Austria, we determined the following results through measurements:

**Emissions**

Initial situation **without FEROX on October 27th, 2022:**

K-value (turbidity number): **0.46 k(/m)**

The truck mentioned then drove over a period of 28 calendar days in the test period while the FEROX products were constantly being added.

**RESULT with FEROX on 11/24/2022:**

K-value (turbidity number): **0.15 k(/m)**

The solid emissions showed a **REDUCTION OF 67%** based on the measurement results due to the use of the FEROX fuel catalyst!

After consultation with the workshop, the result indicates a significantly improved combustion of the fuel.

The measurement results from the authorized MAN workshop before and after the test are attached to this letter.

The fuel consumption has been optimized with the FEROX products in the test month from **47 l/100km** reduced to **42 l/100km**.

**This corresponds to a reduction of 10%.**

SCHWARZENBACHER-  
TRANSPORTE  
FELDWEG 1  
56003 KLEINARL  
S+Z: 06418/20116



# DGA2500

## Protokoll der OBD-Auslese gem. Prüfposition 8.2.1.2 oder 8.2.2.2 Anlage 6 PBStV

Ausführende Stelle:

Schlager GmbH&Co KG  
Mandlingstr. 8  
8974 Mandling

**GESAMTERGEBNIS:**

**BESTANDEN**

Datum: 27.10.2022

Uhrzeit: 11:55:30

Messprogramm: OBD

Kraftstoffart: Diesel

**Fahrzeug-Ident.-Daten:**

Amtliches Kennzeichen: JO-152EX  
Kilometerstand: 412689  
Datum der Erstzulassung: 20.08.2012  
Fahrzeughersteller: MAN  
Model & Type: TGS  
Vehicle-Ident.Nr.: WMA39SZZ6CM604183

**Kunde:**

Nachname: Schwarzenbacher  
Vorname: Rupert

**Funktionsprüfung OBD:**

Prüfbereitschaftstests:

unterstützt: 011000000000  
gesetzt: 000000000000 alle Systemtests durchgeführt  
unterstützt: 010000000000  
gesetzt: 000000000000 alle Systemtests durchgeführt

Fehlerspeicher:

Anzahl abgasrelevanter Fehler: 0 i.O.

Kontrollleuchte Motordiagnose:

Sichtprüfung Kontrollleuchte Motordiagnose: i.O.#  
Ansteuerung Kontrollleuchte Motordiagnose: i.O.#  
Status Kontrollleuchte Motordiagnose: i.O.

**Erläuterungen:**

Prüfer:

Maskaljevic

Unterschrift:

Stempel:

AU-Messgerät: DGA2500

Hersteller/Version: SUN/V4. 8. 0. 0

Auslesegerät: ROTI II

Hersteller/Version: SUN/1.1.1  
Gerätenummer: 099EDG606652



## DGA 2500

Schlager GmbH&Co KG  
Mandlingstr. 8  
8974 Mandling

Prüfstelle:

Messgerät: DGA 2500

Software: 4. 8. 0. 0

Datum: 27.10.2022

Uhrzeit: 12:28:02

### Eingabedaten:

KFZ-Kennzeichen: JO-152EX

Referenz-k: 1.00 /m

Soll-Öltemperatur: 65 (°C)

Messsonde: 27 mm

### Ausgabe:

| k    | Leerlaufdrehzahl | Abregeldrehzahl | t    | Öltemperatur |
|------|------------------|-----------------|------|--------------|
| (/m) | (Upm)            | (Upm)           | (s)  | (°C)         |
| 0.46 | 600              | 2124            | 1.12 | 69           |



# DGA2500

Protokoll der OBD-Auslese  
gem. Prüfposition 8.2.1.2 oder 8.2.2.2 Anlage 6 PBStV

Ausführende Stelle:

Schlager GmbH&Co KG  
Mandlingstr. 8  
8974 Mandling

**GESAMTERGEBNIS:**

**BESTANDEN**

Datum: 24.11.2022

Uhrzeit: 11:19:15

Messprogramm: OBD

Kraftstoffart: Benzin

**Fahrzeug-Ident.-Daten:**

Amtliches Kennzeichen: JO-152EX  
Kilometerstand: 415365  
Datum der Erstzulassung: 20.08.2012  
Fahrzeughersteller: MAN  
Model & Type: TGS 41.540  
Vehicle-Ident.Nr.: WIAA39SZZ6CM604183

**Kunde:**

Nachname: Schwarzenbacher  
Vorname: Rupert

**Funktionsprüfung OBD:**

Prüfbereitschaftstests:  
unterstützt: 011000000000  
gesetzt: 000000000000 alle Systemtests durchgeführt  
unterstützt: 010000000000  
gesetzt: 000000000000 alle Systemtests durchgeführt

Fehlerspeicher: Anzahl abgasrelevanter Fehler: 0 i.O.

Kontrollleuchte Motordiagnose:

Sichtprüfung Kontrollleuchte Motordiagnose: i.O.#  
Ansteuerung Kontrollleuchte Motordiagnose: i.O.#  
Status Kontrollleuchte Motordiagnose: i.O.

**Erläuterungen:**

Prüfer:

Maskaljevic

Unterschrift:

Stempel:

AU-Messgerät: DGA2500

Hersteller/Version: SUN/V4. 8. 0. 0

Auslesegerät: ROT II

Hersteller/Version: SUN/1.1.1  
Gerätenummer: 099EDG606652



## DGA 2500

Schlager GmbH&Co KG  
Mandlingstr. 8  
8974 Mandling

Prüfstelle:

Messgerät: DGA 2500

Software: 4. 8. 0. 0

Datum: 24.11.2022

Uhrzeit: 13:00:45

### Eingabedaten:

KFZ-Kennzeichen: JO-152EX

Referenz-k: 1.00 /m

Soll-Öltemperatur: 65 (°C)

Messsonde: 27 mm

### Ausgabe:

k  
(/m)

0.15

Leerlaufdrehzahl  
(Upm)

600

Abregeldrehzahl  
(Upm)

2120

t  
(s)

1.10

Öltemperatur  
(°C)

67