

**Transporte Rupert Schwarzenbacher  
Feldweg 1  
5603 Kleinarl**

**Betreff:**

**Anwendungsbereich- Test mit FEROX Kraftstoffzusatz der Fa. Rennsli Corp, USA**

Wir, die Firma Schwarzenbacher, sind ein Transportunternehmen mit Sitz in Salzburg, Österreich.

Im November 2022 führten wir in einem **MAN EURO-5 LKW**, Baujahr 2012, einen Test mit FEROX-Produkten durch, welche uns von der Lohrhof GmbH zur Verfügung gestellt wurden.

Dabei stellten wir in dem 4-Wöchigen Test in Zusammenarbeit mit der MAN-Vertragswerkstätte in Mandling, Österreich, folgenden Ergebnissen durch Messungen fest:

**Emissionen**

Ausgangssituation **ohne FEROX am 27.10.2022:**

K-Wert (Trübungszahl) **0,46 k(/m)**

Der genannte LKW fuhr im Anschluss bei laufender Hinzugabe der FEROX-Produkte im Testzeitraum über einen Zeitraum von 28 Kalendertagen.

**ERGEBNIS mit FEROX am 24.11.2022:**

k-Wert (Trübungszahl): **0,15 k(/m)**

Die Feststoff-Emissionen zeigten aufgrund der Anwendung dieses Kraftstoffzusatzes auf Basis der Messergebnisse eine **REDUKTION von 67%!**

Nach Rücksprache mit der Werkstätte lässt das Ergebnis auf eine deutlich verbesserte Verbrennung des Kraftstoffes rückschließen.

Die Messergebnisse durch die MAN-Vertragswerkstatt vor und nach dem Test sind diesem Schreiben beigelegt.

Der Kraftstoffverbrauch hat sich mit FEROX-Produkte im Testmonat von **47 l/100km auf 42 l/100km** reduziert.

SCHWARZENBACHER-  
TRANSPORTE  
FELDWEG 1  
5603 KLEINARL  
+43 064 18 20 16

Stempel/ Unterschrift



# 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: ROT I 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.: W1AA39SZZ6CM604183

**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 I 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)	Leerlaufdrehzahl (Upm)	Abregeldrehzahl (Upm)	t (s)	Öltemperatur (°C)
0.15	600	2120	1.10	67