



# eco speed®

*Diesel für Mensch und Umwelt*

## Tankstelle Amriswil

Seit der Einführung 1997 fahren wir „aus Überzeugung“ mit diesem Dieseltreibstoff.

Wann konnten Sie das letzte mal mit CHF 0.-- Mehraufwand so viel für die Umwelt tun?

Vorteile unserer Diesel-Tankstelle:

- Zufahrt 24h gewährleistet für jegliche Fahrzeuge
- Grosse Durchlassleistung von bis zu 140lt./min
- Detaillierte Monatsabrechnung

Wer rechnet, fährt mit «eco speed». Die überragende Zündwilligkeit und der höhere Energiewert resultieren in einem Minderverbrauch.

Und auch die glasklare Optik dieses Spezial-Diesels täuscht nicht; weniger unangenehme Gerüche, weniger Abgaswolken nach dem Motorenstart.

Klare Vorteile also, welche sich trotz des leicht höheren Literpreises von «eco speed» auszahlen.



- Weniger Schadstoffe
- Anteil Aromaten 10% (Weniger Dieselgeruch)
- Erstklassige Verbrennung (Cetanzahl 54 - 60)
- Optimierte Leistungswerte
- Keine Einspritzpumpen-Probleme
- Garantierte Schmierfähigkeit
- Motorenschonend

Wir sind der vollsten Überzeugung das Sie den Mehrpreis von 5-6 Rp./lt um ein mehrfaches wieder einsparen aus folgenden Gründen: Seite 2

**Wer rechnet, fährt mit «eco speed»**

## Ökologische und Ökonomische Vorteile

### Ökologische Vorteile

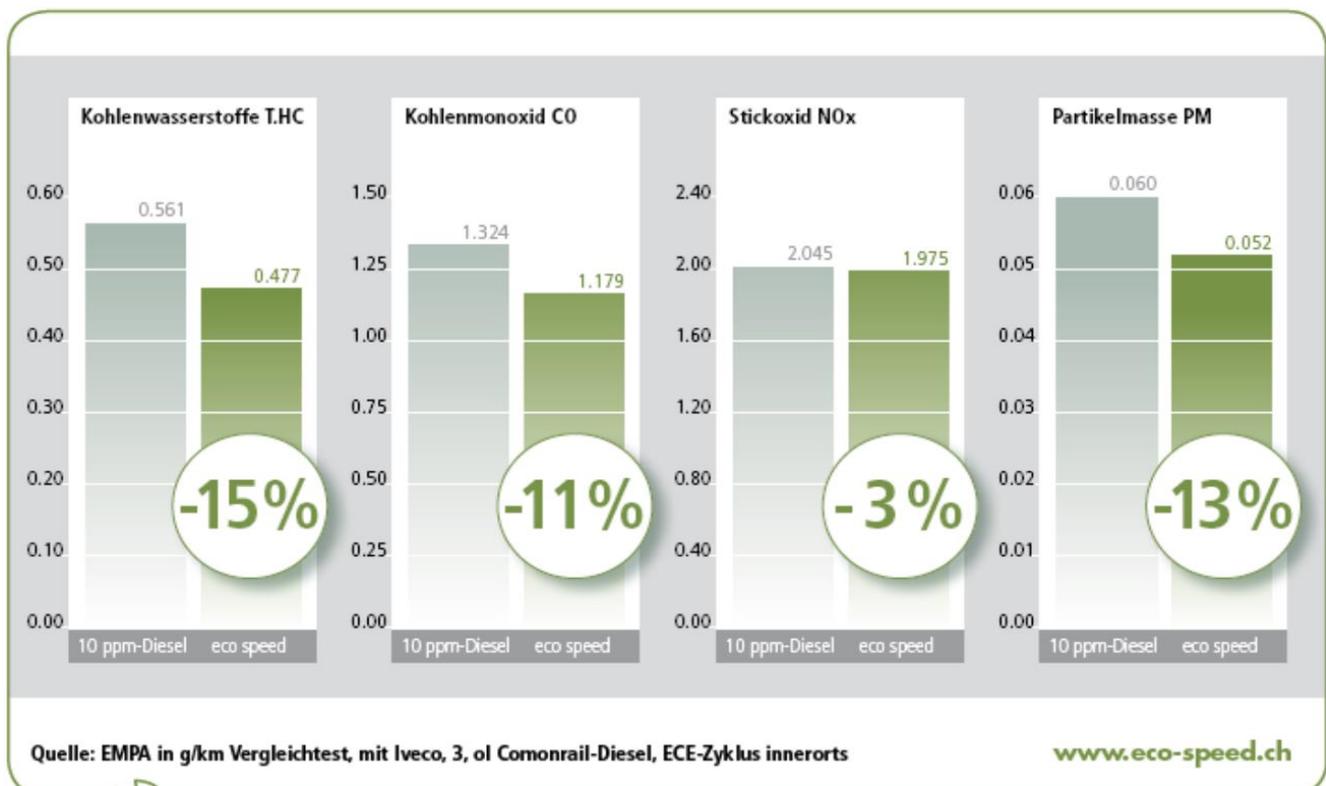
- Weniger Schadstoffe im Vergleich zu herkömmlichem Diesel:
- Gesamt-Kohlenwasserstoffe (T.HC) minus 15%
- Kohlenmonoxid (CO) minus 11%
- Stickoxid (NOx) minus 3%
- Partikelmasse (PM) minus 13%
- Schwefelfrei < 10ppm garantiert - Im Normalfall beträgt der Wert sogar 1–4 ppm
- Optimierte Logistikkette hält die graue Energie vergleichsweise niedrig.

### Wer rechnet, fährt mit «eco speed».

Aufgrund des höheren Heizwertes sowie der wesentlich höheren Cetanzahl ist ein Minderverbrauch nachgewiesen.

### Ökonomische Vorteile

- Erstklassige Verbrennung (Cetanzahl 54 – 57)
- Optimierte Leistungswerte
- Nutzungsdauer von Auspuffanlagen um ein vielfaches länger
- Übertreffende Zündwilligkeit
- Nachgewiesener Minderverbrauch
- Garantierte Schmierfähigkeit zu jeder Jahreszeit
- Anteil Aromaten 10% (Weniger Dieselgeruch) = Mehr Komfort für Fahrer und Passagiere
- Motorschonend; keine Einspritzpumpen-Probleme
- Winterfest bis minus 30°C



## Muldenzentrale OTG AG

Buchenhölzlistrasse 6

8580 Amriswil

MwSt. N° 282 889

Telefon 071 / 414 33 33

Fax. 071 / 414 33 30

[www.muldenzentrale-otg.ch](http://www.muldenzentrale-otg.ch)



## Produkt-Information Diesel

Januar 2016

Bei **eco speed** konnten folgende, gesicherte Verbesserungen gegenüber dem handelsüblichen «10ppm Diesel» festgestellt werden (EMPA Bericht). Nachfolgend die wesentlichen Unterschiede (ECE Zyklus innerorts).

**Kohlenmonoxid (CO):** **minus 9 % (innerorts: - 11 %)**

Kohlenmonoxid beeinflusst den Sauerstofftransport im Blut negativ.

**Gesamt-Kohlenwasserstoffe (T.HC)** **minus 13 % (innerorts: - 15 %)**

Einzelne Kohlenwasserstoffe sind Krebs erzeugend. Andere Kohlenwasserstoffe erhöhen die bodennahe Ozonbildung.

**Stickoxid (NOx)** **minus 3 % (innerorts)**

Stickoxide sind die wichtigsten Vorläufer von Ozon und beeinflussen unsere Atmosphäre negativ.

Generell bestehen folgende Unterschiede zwischen «**eco speed**» und allen anderen in der Schweiz angebotenen 10 ppm Dieselqualitäten:

### Aromaten

Hauptverursacher der Krebs erregenden Teile in Russpartikeln, verantwortlich für den unangenehmen Dieselgeruch.

eco speed	Anteil 10 %
Andere	ca. 20 % = Aromatenanteil doppelt

**«eco speed» wird vor und nach der Verbrennung vom Geruch her kaum mehr als Diesel wahrgenommen.**

### Cetanzahl

Verantwortlich für eine optimale Verbrennung im Motor und auch für den Verbrauch (je höher die Zahl, umso besser).

eco speed	54 – 57
Andere	49 – 51

**«eco speed» hat mehr Leistung, verbrennt sauberer, kann das Motorengeräusch vermindern und belastet die Umwelt weniger.**

### Schmierfähigkeit

**«eco speed» unterschreitet die max-Werte von 460 µM schon seit Jahren deutlich und verursacht somit keinerlei Einspritzpumpen-Probleme.**

### Fazit:

**Wer **eco speed** Diesel fährt, belastet den menschlichen Organismus und die Umwelt weniger.**

[www.eco-speed.ch](http://www.eco-speed.ch)



## Muldenzentrale OTG AG

Buchenhölzlistrasse 6

8580 Amriswil

MwSt. N° 282 889

Telefon 071 / 414 33 33

Fax. 071 / 414 33 30

[www.muldenzentrale-otg.ch](http://www.muldenzentrale-otg.ch)



## Referenzliste von Lang Energie AG

### Öffentlicher Verkehr

- Autokurse Oberthurgau, 8580 Amriswil (Fritz Nyffeler 071 / 414 25 00)
- Verkehrsbetriebe der Stadt St. Gallen (VBSG)
- Stadtbus Kreuzlingen (Eurobus AG)
- Auto Schwyz AG (öffentliches Busunternehmen)
- Schweiz. Schifffahrtsgesellschaft Untersee und Rhein (Testbetrieb läuft)

### Strassenverkehrsamt

- Herr Jörg Schwaninger, Fahrzeugexperte, Strassenverkehrsamt des Kantons Schaffhausen, 8223 Guntmadingen, Tel. 052 / 685 27 55  
(gleichzeitig Präsident der Freunde alter Landmaschinen, Kt. SH/ZH)

### Baugeschäft

- Stutz AG Hatswil, Herr Jürg Wismer, 8580 Hatswil TG, Tel. 071 / 414 09 09
- Hüppi AG Kreuzlingen
- Implenia Filiale Kreuzlingen

### Transporte

- Muldenzentrale Oberthurgau OTG, 8580 Amriswil  
Herren Brühlmann (Rolf, Kurt, Heinz), Tel. 071 / 411 20 84
- Heinz Kaiser AG, Transporte, 9245 Oberbüren SG  
Herr Heinz Kaiser, Tel. 071 / 951 42 25
- Preisig Transport Kreuzlingen
- Labhard Transporte AG Kreuzlingen

### Landmaschinen

- Johann Jung, Landmaschinen, 9203 Niederwil SG, Tel. 071 / 393 84 77

### Landwirte

- Über 800 Landwirte in der Ostschweiz
- Herr Franz Odermatt, Landwirt, 9246 Niederbüren SG, Tel. 071 / 422 11 58
- Herr Simi Valär, Landwirt, 7260 Davos-Dorf, Tel. 081 416 38 89

### Bergbahnen

- Davos Klosters Bergbahnen AG, 8270 Davos Platz  
Herr Peter Engler, Tel. 081 / 414 90 46

### Diverse

- EKT AG (Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau), 9320 Arbon  
Herr Othmar Scherrer, Tel. 071 / 440 61 11
- Revierforstamt der Landschaft Davos, 7276 Davos Frauenkirch, Tel. 081 / 413 35 12

### Tankstellen

- Agrola Tankstelle Ostschweiz  
Berg TG, Islikon TG

Weitere Referenzen können wir Ihnen bei einem persönlichen Gespräch angeben.