



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.



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

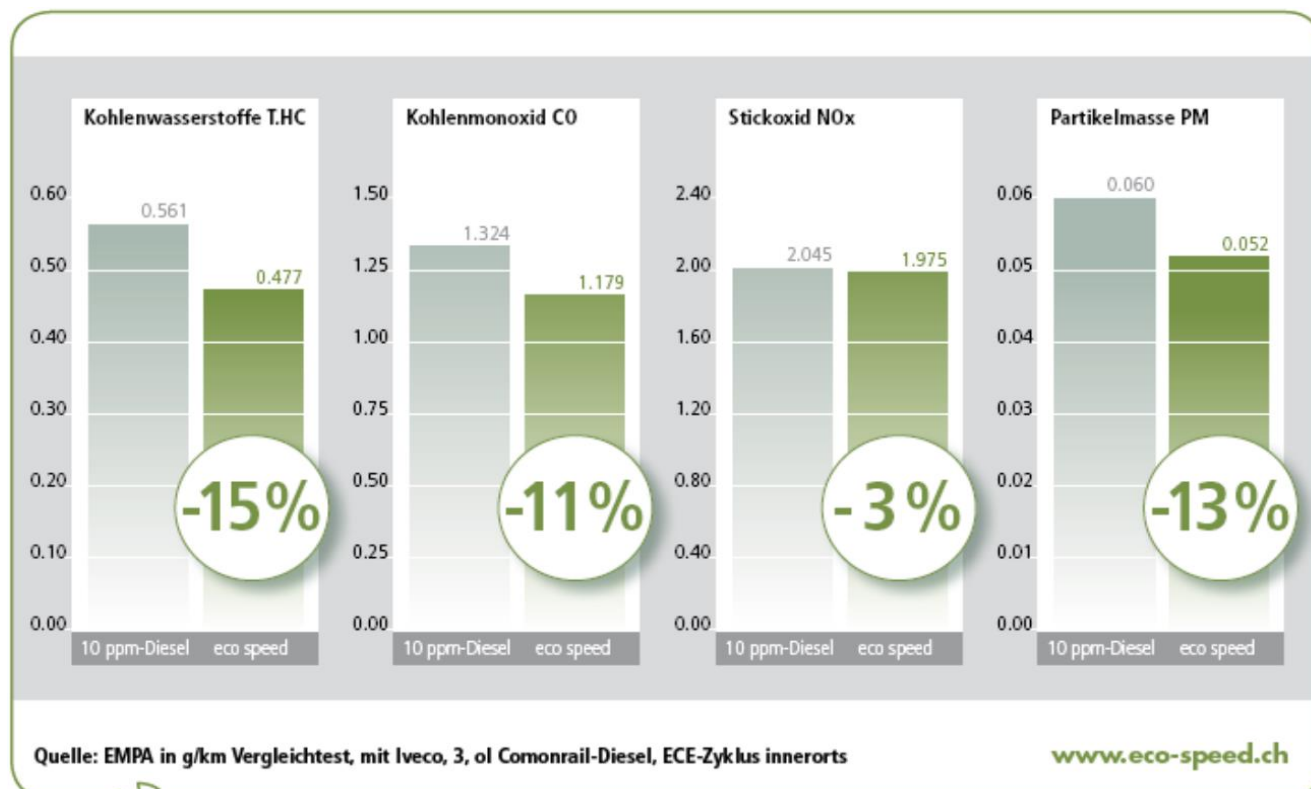
- Weniger Schadstoffe im Vergleich zu herkömmlichem Diesel:
- Gesamt-Kohlenwasserstoffe (T.HC) minus 15%
- Kohlenmonoxid (CO) minus 11%
- Stickoxid (NOx) minus 3%
- Partikelmasse (PM) minus 13%
- Schwefelfrei < 10ppm garantiert - Im Normalfall beträgt der Wert sogar 1–4 ppm
- Optimierte Logistikkette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



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



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



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.