



**KlimaDiesel**

Mein Antrieb: Umweltschutz.

## 9 FRAGEN & ANWORTEN

1

### Was ist HVO?

Die Abkürzung HVO steht für „Hydrotreated Vegetable Oils“, deutsch hydrierte Pflanzenöle. Dabei handelt es sich um einen biobasierten, synthetischen Kraftstoff (XtL), der aus erneuerbaren und nachhaltigen Quellen, wie zum Beispiel Pflanzenölen, pflanzlichen und tierischen Fetten, oder wieder

verwertbaren Abfallstoffen wie Speiseölen und Fettresten, hergestellt wird. Im Vergleich zu herkömmlichem Diesel stößt er je nach Beimischungsquote weniger CO<sub>2</sub> neu aus und ist damit eine nachhaltige und umweltbewusste Alternative zu fossilem Kraftstoff.

2

### Was sind KlimaDiesel25 und KlimaDiesel90?

Mit KlimaDiesel können Autofahrer schon heute einen Kraftstoff tanken, dessen CO<sub>2</sub>-Neuemissionen deutlich geringer sind als bei herkömmlichem Diesel. KlimaDiesel ist ein synthetischer Kraftstoff, der aus biologischen Rest- und Abfallstoffen, wie beispielsweise benutztem Pflanzenfett, hergestellt wird. Er hat die gleichen Kälteeigenschaften wie herkömmlicher Diesel und sowohl der AdBlue- als auch der Kraftstoffverbrauch sind identisch.

KlimaDiesel25 besteht zu einem Anteil von bis zu 33 Prozent aus biobasierten, synthetischen Kraftstoffen. Die 25 steht dabei für Einsparungen von bis zu 25 Prozent CO<sub>2</sub>-Neuemissionen gegenüber herkömmlichem fossilem Dieselkraftstoff. Der KlimaDiesel25 erfüllt die Anforderungen

der Norm für herkömmliche Dieselkraftstoffe DIN EN 590 und kann somit ohne weitere Anpassungen in allen Fahrzeugen mit Dieselmotor genutzt werden.

Das Produkt KlimaDiesel90 ist 100 Prozent erdölfrei und besteht zu 100 Prozent aus synthetischem Kraftstoff, der ebenfalls aus Rest- und Abfallstoffen hergestellt wird. Dieser Kraftstoff reduziert die CO<sub>2</sub>-Neuemissionen um bis zu 90 Prozent im Vergleich zum fossilen Diesel. KlimaDiesel90 erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN 15940 und kann somit in allen Dieselfahrzeugen mit Herstellerfreigabe ohne weitere Anpassungen oder Modifikationen getankt werden.



# KlimaDiesel

Mein Antrieb: Umweltschutz.

## 9 FRAGEN & ANWORTEN

### 3

#### Wie wird KlimaDiesel hergestellt?

In einem Raffinationsverfahren werden Abfallstoffe, wie zum Beispiel benutzte Pflanzenfette, mittels katalytischer Reaktion in synthetische Kohlen-

wasserstoffe umgewandelt. Dank dieses Herstellungsverfahrens können schädliche, schwefelhaltige Verbindungen stark reduziert werden.

### 4

#### Schadet KlimaDiesel meinem Fahrzeug?

Nein. KlimaDiesel verbrennt sogar sauberer als herkömmlicher fossiler Dieseldieselkraftstoff. Er hat eine sehr hohe und reine Qualität und schadet weder Motor, Filtern noch anderen Bauteilen. Studien haben er-

geben, dass sich Wartungsintervalle nicht verändern und es zu keinen schädlichen Ablagerungen kommt. Auch die Fahrleistung ist identisch mit herkömmlichem fossilem Dieseldieselkraftstoff.

### 5

#### Was muss ich beim Tanken von KlimaDiesel beachten?

Technisch gesehen sind alle Dieselfahrzeuge (Baumaschinen, Dieselaggregate, Gabelstapler, Kräne, Bagger und Raupen, Lkw und Pkw, Schiffe und Boote, forst- und landwirtschaftliche Maschinen) für KlimaDiesel25 und KlimaDiesel90 geeignet, da die Eigenschaften von KlimaDiesel in chemischer Hinsicht beinahe identisch mit herkömmlichem fossilem Dieseldiesel sind. Der Kraftstoff kann außerdem bedenkenlos im Winter getankt werden, da er die gleichen Kälteeigenschaften wie herkömmlicher fossiler Dieseldieselkraftstoff aufweist.

Für den freien Verkauf an Tankstellen ist der KlimaDiesel90 aktuell gesetzlich nur für exklusive Nutzerkreise wie Flottenkunden im Handelsbereich oder Mitglieder des KlimaDiesel90 Clubs zugelassen. Allerdings geben immer mehr Hersteller KlimaDiesel90 für ihre Modelle frei.

Eine Liste der freigegebenen Fahrzeuge finden Sie unter [www.klima-kraftstoffe.de](http://www.klima-kraftstoffe.de)

Sprechen Sie uns gern unter 04251/812-0 oder [info@klima-kraftstoffe.de](mailto:info@klima-kraftstoffe.de) an.



**KlimaDiesel**

Mein Antrieb: Umweltschutz.

## 9 FRAGEN & ANWORTEN

6

### Wo kann ich KlimaDiesel tanken?

Wir arbeiten mit unseren Partnern daran, dass KlimaDiesel deutschlandweit an vielen Tankstellen getankt werden kann. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.klima-kraftstoffe.de](http://www.klima-kraftstoffe.de)

Im Laufe des Jahres 2023 können Autofahrer KlimaDiesel bereits an vielen Tankstellen der Vertriebspartner der Klima Kraftstoffe GmbH kaufen.

7

### Was kostet KlimaDiesel?

Zur Markteinführung an Tankstellen ist KlimaDiesel25 mindestens sechs Cent und KlimaDiesel90 mindestens 18 Cent teurer als herkömmlicher Dieselmotorkraftstoff. Bei der Belieferung von Hof- und Betriebstankstellen kann es zu abweichenden Preisen je nach Ort und Abgabemenge kommen. Der Preisunterschied zu herkömmlichem Diesel liegt vor allem an der noch geringen Verbreitung

in Deutschland und den noch hohen Herstellungskosten. KlimaDiesel kann jedoch Unternehmen einen finanziellen Vorteil bieten. Sie müssen nicht in neue Fahrzeuge investieren, wenn sie für einen Auftraggeber sauber fahren müssen. Außerdem setzen sie mit Ihrem Unternehmen ein Zeichen für mehr Klimaschutz.

8

### Ergibt sich aus KlimaDiesel ein „Teller-Tank-Konflikt“?

Nein, unsere KlimaDiesel Produkte werden ausschließlich aus biologischen Abfällen hergestellt und kollidieren daher nicht mit Nahrungsmittelanbau und Lebensmittelknappheit. Der Kraftstoff enthält,

wie seit Anfang 2023 gesetzlich vorgeschrieben, auch kein Palmöl. KlimaDiesel ist somit eine echte umweltbewusste Alternative zu fossilen Kraftstoffen.



**KlimaDiesel**

*Mein Antrieb: Umweltschutz.*

## 9 FRAGEN & ANWORTEN

9

### Wer steht hinter der Klima Kraftstoffe GmbH?

Die Klima Kraftstoffe GmbH wurde 2022 gegründet und hat den Anspruch, dem Klimawandel mit neuen innovativen Kraftstoffen entgegenzuwirken. Die ersten Produkte am Markt werden KlimaDiesel25 und KlimaDiesel90 sein, die über Partner

in Deutschland vertrieben werden. In den nächsten Jahren werden noch weitere neue Kraftstoffe wie zum Beispiel synthetische Kraftstoffe (eFuels, eMethanol, eKerosin etc.) das Portfolio erweitern.

**Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.klima-kraftstoffe.de](http://www.klima-kraftstoffe.de)**