

HVO100

Nachhaltigkeit beginnt mit
einem nachhaltigen Kraftstoff



HVO100 - Ihr Diesel aus 100 %
Abfällen und Reststoffen



weniger CO₂
Emissionen*



aus
erneuerbaren
Rohstoffen



ersetzt Ihren
fossilen Diesel



TotalEnergies

* Reduzierung der CO₂-Emissionen (CO₂-Äquivalente) von mind. 80 % und bis zu 90 % im Vergleich zu fossilem Dieselmotorkraftstoff. Die Reduzierung ist abhängig von der Herkunft der für die Herstellung verwendeten Rohstoffe gemessen an dem „Well-to-Wheel“-Zyklus.

HVO100 von TotalEnergies

Ihr umweltverträglicher Kraftstoff

HVO100 ist ein nachhaltiger Dieseldieselkraftstoff, der den europäischen Vorschriften entspricht und der die CO₂-Emissionen im Vergleich zu fossilem Dieseldieselkraftstoff um mindestens 80 % und bis zu 90 %* reduziert. Die Kalkulation des ökologischen Fußabdrucks erfolgt unter Betrachtung des gesamten „Well-to-Wheel“-Zyklus, also von der Herstellung bis zur Verwendung des Kraftstoffs. In Anbetracht seiner chemischen Zusammensetzung bietet HVO100 von TotalEnergies eine Reduzierung von:

CO₂

Eine Reduzierung der CO₂-Emissionen von mindestens 80 % und bis zu 90 %

PARTIKEL

Eine durchschnittliche Reduzierung von 20 % der Partikel bei der Verbrennung**

NO_x

Eine durchschnittliche Reduzierung von 29 % der NO_x bei der Verbrennung**

Kann ich HVO100 von TotalEnergies in meinem Dieselfahrzeug verwenden?

WUSSTEN SIE?

JJA! Die Fahrzeughersteller haben sehr viele mit Diesel betriebene Motoren für Kraftstoffe gem. DIN EN 15940 freigegeben, wie z.B. HVO100. Entsprechende Freigaben finden Sie in den Bedienungsanleitungen bzw. wenn in der Tankklappe „XtL“ als freigegebener Kraftstoff genannt ist. Die Hersteller von Schwerlastfahrzeugen haben ihre gesamte Euro-VI-Reihe für diesen Kraftstoff freigegeben. HVO100 von TotalEnergies erfüllt die technischen Anforderungen. Es besteht ausschließlich aus (Iso)paraffinen, Komponenten, die in Diesel vorhanden sind.

* Eine Verringerung der CO₂-Emissionen bis zu 90 % im Vergleich zu einem Standard-Dieseldieselkraftstoff. Abhängig von der Herkunft der bei der Herstellung verwendeten Rohstoffe und gemessen an einem Well-to-Wheel-Zyklus.

** In den Jahren 2018 und 2019 wurden Tests mit HVO100 von TotalEnergies an verschiedenen Fahrzeugtypen durchgeführt und mit der Verbrennung von Standard-Dieseldieselkraftstoff (EN590) verglichen.

HVO100 von TotalEnergies ist ein Biokraftstoff

GUT ZU
WISSEN!

Woraus wird HVO100 hergestellt?

Für die Herstellung von HVO100 von TotalEnergies werden biogene Öle und Fette aus Abfällen und Reststoffen verwendet.

Die Rohstoffe bieten eine alternative Lösung für die Nutzung und Herstellung von erneuerbaren Kraftstoffen. Somit werden landwirtschaftliche Ressourcen geschont und Öle und Fette als Teil eines Gesamtkonzepts der Kreislaufwirtschaft genutzt.

Mit der Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung wurden strenge Nachhaltigkeitskriterien der europäischen Gesetzgebung umgesetzt, insbesondere im Hinblick auf Umweltbelange, wie den CO₂-Fußabdruck, die Abholzung von Wäldern und korrekte Landnutzung.

Als Antwort auf diese Kriterien wurden mehrere Zertifizierungssysteme entwickelt. HVO100 von TotalEnergies ist entsprechend der Erneuerbare-Energie-Richtlinie (RED) der Europäischen Union zertifiziert.

Vorteile von HVO100 von TotalEnergies

● Reduziert die lokalen Partikelemissionen der Motoren

durch den Wegfall von aromatischen Verbindungen

● Erfüllt die Anforderungen der strengsten Nachbehandlungssysteme

aufgrund des geringen Schwefelgehalts

● Verbessert die Motorenleistung

dank einer hohen Cetan-Zahl

● Sicherstellung der ordnungsgemäßen Funktion des Motors (Kälteeigenschaften, Schmierung)

dank der technischen Eigenschaften gemäß DIN EN15940 (paraffinischer Diesel, XTL)

*Reduzierung der CO₂-Emissionen (CO₂-Äquivalente) von mind. 80 % und bis zu 90 % im Vergleich zu fossilem Dieselmotorkraftstoff. Die Reduzierung ist abhängig von der Herkunft der für die Herstellung verwendeten Rohstoffe gemessen an dem „Well-to-Wheel“-Zyklus.



Betriebliche Vorteile von HVO100 von TotalEnergies

KEINE VERÄNDERUNG IM PROZESS

HVO100 von TotalEnergies wird vom üblichen TotalEnergies-Lieferanten geliefert. Sie füllen Ihre Tanks entweder vollständig mit HVO100 oder im Wechsel mit Ihrem gewohnten Diesel.

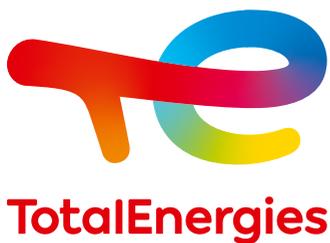
FAHRKOMFORT

Kein Unterschied zu fossilem Dieselmotorkraftstoff.

LAGERUNG

HVO100 von TotalEnergies ist über die Zeit sehr stabil und verschlechtert sich nicht wesentlich durch Oxidation.

Gute Gründe für HVO100 von TotalEnergies



Sie möchten sich persönlich
beraten lassen?

Wir sind gerne für Sie da:
0800-11 34 110
(gebührenfreie Rufnummer)

energieshop.totalenergies.de

**TotalEnergies Wärme&Kraftstoff
Deutschland GmbH**
Hauptsitz:
Am Blumenkampshof 55
47059 Duisburg