

# FAQ: Klima Diesel

## 10 Fragen und Antworten zum klimafreundlichen Kraftstoff

(Quelle: Klima Kraftstoffe)

Was ist Klima Diesel 25 und welche Vorteile hat er?	Mit Klima Diesel können Autofahrer einen Kraftstoff tanken, dessen CO <sub>2</sub> -Neuemissionen geringer sind als bei herkömmlichem Diesel. Klima Diesel ist ein synthetischer Kraftstoff, der aus biologischen Rest- und Abfallstoffen hergestellt wird. Er hat die gleichen Kälteeigenschaften wie herkömmlicher Diesel und kann somit bedenkenlos im Winter getankt werden. Sowohl der AdBlue- als auch der Kraftstoffverbrauch sind identisch. Klima Diesel 25 ist ein Gemisch aus synthetischem und herkömmlichem Dieseldieselkraftstoff, das bis zu 25 Prozent weniger CO <sub>2</sub> ausstößt. Die Zahl 25 steht für bis zu 25 Prozent CO <sub>2</sub> -Neuemissionsminderung im Vergleich zu herkömmlichem Diesel. Er erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN 590 und kann in allen Fahrzeugen mit Dieselmotor genutzt werden.
Was ist Klima Diesel 90 und welche Vorteile hat er?	Das Produkt Klima Diesel 90 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. Klima Diesel 90 erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN 15940 und kann somit in allen Dieselfahrzeugen mit Herstellerfreigabe ohne weitere Anpassungen getankt werden. Es wird deutlich weniger Feinstaub, Stickoxid und Kohlenstoffdioxid ausgestoßen. Klima Diesel 90 ist geruchsneutral und fossilfrei.
Wie wird Klima Diesel hergestellt?	In einem Raffinationsverfahren werden Abfallstoffe, wie zum Beispiel benutzte Pflanzenfette mittels katalytischer Reaktion in synthetische Kohlenwasserstoffe umgewandelt. Dank dieses Herstellungsverfahrens können schädliche, schwefelhaltige Verbindungen stark reduziert werden.
Was ist HVO?	HVO steht für „Hydrotreated Vegetable Oils“, deutsch hydrierte Pflanzenöle. Es handelt 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.
Schadet Klima Diesel meinem Fahrzeug?	Nein. Klima Diesel 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 ergeben, dass sich Wartungsintervalle nicht verändern und es zu keinen schädlichen Ablagerungen kommt. Auch die Fahrleistung ist identisch zu herkömmlichem Diesel. In anderen europäischen Ländern wie Schweden und Italien kann synthetischer Kraftstoff bereits getankt werden.
Was muss ich beim Tanken von Klima Diesel beachten?	Technisch gesehen sind alle Dieselfahrzeuge für Klima Diesel 25 und Klima Diesel 90 geeignet, da die Eigenschaften in chemischer Hinsicht beinahe identisch mit fossilem Diesel sind. Der Kraftstoff weist die gleichen Kälteeigenschaften wie Dieseldieselkraftstoff auf. Für den freien Verkauf an Tankstellen ist der Klima Diesel 90 aktuell gesetzlich nur für exklusive Nutzerkreise wie Flottenkunden oder Mitglieder des Klima Diesel 90 Clubs zugelassen. Allerdings geben immer mehr Hersteller Klima Diesel 90 für ihre Modelle frei. Eine Liste der freigegebenen Fahrzeuge finden Sie unter <a href="http://www.klima-kraftstoffe.de">www.klima-kraftstoffe.de</a> .
Was kostet Klima Diesel?	Zur Markteinführung an Tankstellen ist Klima Diesel 25 mindestens acht Cent teurer als herkömmlicher Dieseldieselkraftstoff und Klima Diesel 90 etwa 18 Cent. Bei der Belieferung von Hof- und Betriebstankstellen kann es zu abweichenden Preisen je nach Ort und Abgabemenge kommen. Das liegt vor allem an der noch geringen Verbreitung und den hohen Herstellungskosten. Dabei wurde sich bewusst für eine geringere Gewinnspanne als bei herkömmlichem Diesel entschieden, damit Klima Diesel für den Verbraucher bezahlbar ist und die Verbreitung schnell steigt. Der Preisunterschied zu herkömmlichem Diesel wird sich angleichen, wenn die großindustrielle Skalierung einsetzt und die aktuell diskutierten politischen Rahmenbedingungen, wie beispielsweise eine geringere Besteuerung, greifen.
Wo kann ich Klima Diesel tanken?	Ziel ist es, dass Klima Diesel deutschlandweit an vielen Tankstellen verfügbar ist. Den aktuellen Stand finden Sie unter <a href="http://klima-kraftstoffe.de/tankstellen">klima-kraftstoffe.de/tankstellen</a> . Im Laufe des Jahres 2023 können Autofahrer Klima Diesel bereits an vielen Tankstellen der Vertriebspartner der Klima Kraftstoffe GmbH kaufen. Aktuell sind es knapp 20 Stationen.
Ergibt sich aus Klima Diesel ein „Teller-Tank-Konflikt“?	Nein. Klima Diesel 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. Klima Diesel ist somit eine echte umweltbewusste Alternative zu fossilen Kraftstoffen.
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 sind Klima Diesel 25 und Klima Diesel 90, die über Partner in Deutschland vertrieben werden. In den nächsten Jahren sollen noch weitere neue synthetische Kraftstoffe wie E-Fuels, E-Methanol, E-Kerosin etc. das Portfolio erweitern.