

Ihr neuer paraffinischer Diesel: Shell Renewable Diesel

Shell Renewable Diesel leistet einen wertvollen Beitrag bei der Reduktion von Treibhausgas-Emissionen – besonders in Sektoren, die schwieriger zu dekarbonisieren sind, wie Bergbau, Land- und Forstwirtschaft, aber auch in anderen Anwendungsgebieten im On- und Offroad-Bereich.

Shell Renewable Diesel

6 Vorteile²



Drop-in-Kraftstoff

Problemlos nutzbar: in neuen und älteren Dieselfahrzeugen.³



Sauberere Verbrennung

Verbrennt sauberer und erzeugt weniger lokale Emissionen.



CO₂e-Reduzierung

Shell Renewable Diesel spart bis zu 90% CO₂e ein.¹



Bessere Lagerfähigkeit

Aufgrund paraffinischer Beschaffenheit mit ausgezeichneter Lagerstabilität.



Weniger Motorgeräusche

Hohe Cetanzahl (>70) kann für einen ruhigeren Motorlauf sorgen.⁴



Besseres Kaltstartverhalten

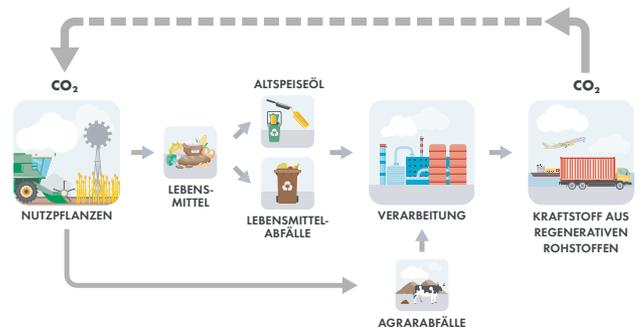
Das gute Kältefließverhalten und die hohe Cetanzahl führen zu einem verbesserten Kaltstartverhalten.

Fragen & Antworten

Warum erzielt man mit Shell Renewable Diesel einen CO₂e-Vorteil im Vergleich zu herkömmlichem Diesel?

Shell Renewable Diesel (HVO/HEFA) wird durch Hydrierung und Isomerisierung von regenerativen Rohstoffen gewonnen. Durch den Einsatz von regenerativen HVO/HEFA-Rohstoffen (Abfall- und Reststoffe wie z. B. gebrauchtes Speiseöl), wird der Treibhausgas-Zyklus geschlossen. Über den gesamten Produktlebenszyklus ergibt sich für Shell Renewable Diesel dadurch eine Einsparung von bis zu 90% CO₂e¹.

Beispiel eines regenerativen Kohlenstoffkreislaufs



Was ist der Unterschied zwischen Shell Renewable Diesel und Biodiesel?

Auch wenn für die Herstellung von Biodiesel/FAME und Shell Renewable Diesel die gleichen Rohstoffe eingesetzt werden können, entstehen durch verschiedene Herstellungsprozesse chemisch unterschiedliche Produkte. Während Biodiesel/FAME ein Ester ist, ist Shell Renewable Diesel (HVO/HEFA) ein hochwertiger paraffinischer Kraftstoff.

² Im Vergleich zum herkömmlichen B7 Diesel.

³ Auf der Grundlage der bis heute durchgeführten Shell Betriebsfähigkeitsstudien. Es ist empfehlenswert, sich vor der Verwendung von Shell Renewable Diesel eine Freigabe des Herstellers einzuholen bzw. bestätigen zu lassen.

⁴ Die tatsächlichen Auswirkungen und Vorteile können je nach Fahrzeugtyp, Fahrzeugzustand und Fahrstil variieren.