

28,5
g/km

Berechnungsgrundlage Empa: CNG-Fahrzeug mit einem Verbrauch von 3,4 kg/100 km. Mit fossilem Erdgas (Typenprüfung) entstehen CO₂-Emissionen von 103 g/km (92 g/km TTW, 11 g/km WTT). Mit reinem Biogas betragen die TTW-Emissionen 0 g/km, die WTT-Emissionen **20 g/km** (gemäss BFE, Umweltkennwerte 2019). Zudem wird in den Biogasanlagen ein Methanschlupf von 1% angenommen, dieser entspricht **8,5 g/km**.

TTW: Tank-to-Wheel / Vom Tank zum Rad
Emissionen beim Fahrzeugbetrieb

WTT: Well-to-Tank / Von der Quelle zum Tank
Emissionen bei der Treibstoff-Bereitstellung



BIOGASZERTIFIKAT
für Ihren SEAT

GARANTIE

SEAT Schweiz garantiert mit dem Modellprogramm für CNG-Fahrzeuge, Ihre ersten 10 000 km mit 100% Schweizer Biogas zu kompensieren.

WTW: «Well-to-Wheel»

Von der Quelle zum Rad bedeutet die Berücksichtigung sämtlicher Emissionen von der Gewinnung und der Bereitstellung des Treibstoffes bis zum Fahrzeugbetrieb. In Zusammenarbeit mit dem Forschungsinstitut Empa wurden die WTW-Emissionen für Biogasautos erhoben (SEAT Arona, SEAT Leon, SEAT Ibiza). Die Berechnungen zeigen, dass Biogas die Klimaauswirkungen radikal reduziert. Erdgas verursacht WTW-Emissionen von 103 g/km, während es mit reinem Biogas nur **28,5 g/km** sind.

Biogas «Swiss made»

Schweizer Biogas besteht aus organischen Abfallstoffen, ist erneuerbar und nahezu CO₂-neutral. Dem CNG an Schweizer Tankstellen sind aktuell **23,6% Biogas** beigemischt. Dieser Anteil wurde in den letzten Jahren kontinuierlich erhöht. Mit jedem Prozent mehr Biogas reduzieren sich die Emissionen. An zahlreichen Tankstellen haben Sie die Möglichkeit, bis zu 100% Schweizer Biogas zu tanken.

Garantieprogramm

Für das Garantieprogramm arbeitet **SEAT Schweiz** mit Deutschland, den Niederlanden, Finnland und Schweden zusammen. SEAT Schweiz meldet alle verkauften CNG-Fahrzeuge der CNG-Mobility. Diese stellt sicher, dass pro Fahrzeug die entsprechende Biogasmenge für 10 000 km ins Gasnetz eingespeist wird.



CO₂-Rechner zum Vergleich CNG/Biogas:
cng-mobility.ch