

Erdgas – die saubere & umweltfreundliche Alternative

Im Zuge der globalen Erderwärmung, der hohen Feinstaubbelastung und des sich ständig ausdehnenden Ozonloches ist es wichtiger denn je, der Umwelt entgegenzukommen und einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

Die Energie Graz ist sich ihrer ökologischen Verantwortung bewusst und engagiert sich bei Klima- und Umweltschutzmaßnahmen. Erdgas stößt von allen fossilen Energieträgern bei der Verbrennung die wenigsten Abgase aus. Verbrennungsmotoren von Autos verursachen etwa 20% des weltweiten Kohlendioxid (CO₂) Ausstoßes, welches einen wesentlichen Teil zur globalen Erwärmung beiträgt. Der gesamte Schadstoffausstoß gegenüber Benzin- und Dieselmotoren ist bis zu 80% geringer (siehe Schadstoffdiagramm Abb. 1).

Bei der Verbrennung von Erdgas entstehen fast keine Rußpartikel, angesichts der Feinstaubdiskussion und drohenden Fahrverbots in Innenstädten mit Sicherheit ein Pluspunkt für Ottomotoren gegenüber Dieselfahrzeugen. Moderne Technik und regelmäßige, fachgerechte Kontrollen der Erdgasprofis machen Erdgas zu einem sicheren und verlässlichen Energieträger.

Erdgas ist ausreichend verfügbar und wesentlich kostengünstiger als traditionelle Kraftstoffe. Damit ist komprimiertes Erdgas (CNG – Compressed Natural Gas) eine echte Alternative. Erdgasfahrzeuge sind aber keine neue Erfindung, bereits der erste Otto-Motor wurde mit Gas betrieben. Weltweit fahren heute mehr als 7 Millionen Autos mit Erdgas. Um diese Entwicklung weiter zu forcieren, baut und betreut die Energie Graz ein wachsendes Tankstellennetz.

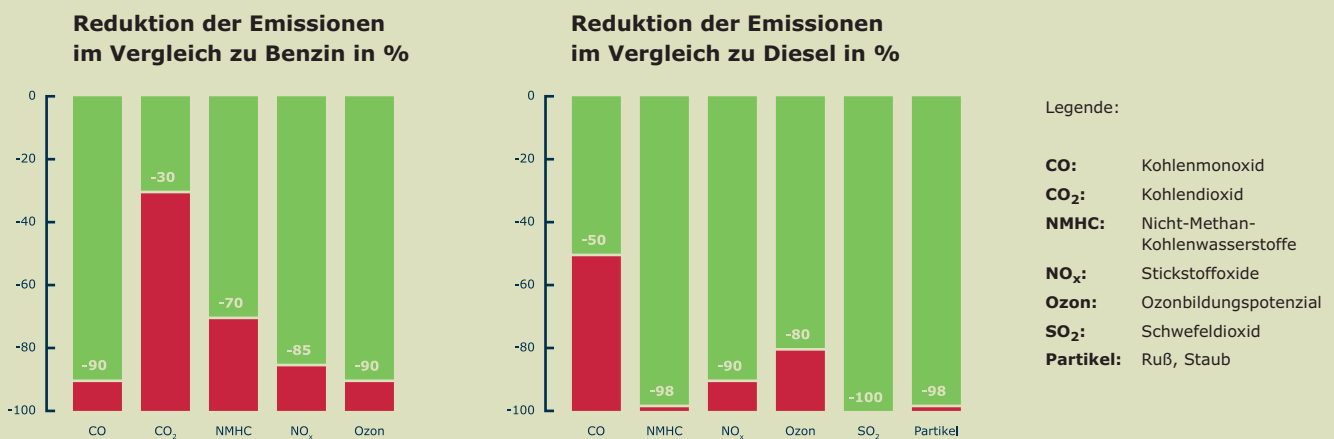


Abb. 1 Schadstoffdiagramm (Quelle: FGW)

