



Die Schadstoffemissionen von Flüssiggas gehören zu den niedrigsten aller Energieträger. Seine Verwendung eröffnet also einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Bild: pixelio/Petra Dirscherl

Umweltverträglicher Energieträger

Flüssiggas ist einer der meistunterschätzten Energieträger unserer Zeit. Es verfügt über eine hohe Energiedichte bei minimalen Schadstoffemissionen. Zusätzlich ist die Versorgungssicherheit gegeben, da keine Abhängigkeit von einem einzigen Lieferanten vorliegt. Das Handling von Flüssiggas ist außerdem extrem sicher, wie auch die neuen Unterlagen des Österreichischen Verbandes für Flüssiggas (ÖVFG) zeigen.

Sicher ist sicher, so könnte man den Energieträger Flüssiggas am Besten beschreiben. Nicht nur, dass bei seiner Verbrennung die niedrigsten Schadstoffemissionen aller fossilen Energieträger anfallen, ist er so sauber, dass er sogar in Wasserschutzgebieten eingesetzt werden kann. Der Transport, die Lagerung und die Verwendung sind - wenn man sich an die Vorschriften hält - ausgesprochen sicher. Ein weiterer wichtiger Faktor in der momentan doch eher unruhigen politischen Situation ist die Versorgungssicherheit. Flüssiggasvorkommen gibt es weltweit, es kann also keine Abhängigkeit von einem einzelnen oder wenigen Lieferanten entstehen. Zusätzlich wird Flüssiggas auch

bei der Rohölraffination gewonnen und mittlerweile ist es auch möglich, den Brennstoff auf biogenen Stoffen herzustellen.

Flüssiggasfahrzeuge schonen nicht nur die Umwelt, sondern auch die Geldbörse ihrer Besitzer.

Bild: pixelio/Verbraucherparabst



FLÜSSIGGAS®

... einfach intelligent



Da Flüssiggas leitungsungebunden und ausgesprochen sauber ist, kann es auch in den Bergen eingesetzt werden. Bild:pixelio/Rolf

VIELSEITIG EINSETZBAR

Flüssiggas kann überall eingesetzt werden. Sauber und umweltfreundlich ist es nicht leitungsgebunden und kann auch in Gebieten verwendet werden, in denen es z. B. keine Gasversorgung gibt. In Lagertanks oder Flaschen ist es für jeden Einsatzfall verwendbar.

EINE ALTERNATIVE ANTRIEBSENERGIE

Ein weiteres Einsatzgebiet ist natürlich auch die Verwendung als Autogas. In Europa sind mittlerweile mehr als fünf Millionen Fahrzeuge mit Flüssiggas unterwegs. Es gibt sowohl serienmäßige Fahrzeuge als auch die Möglichkeit einer relativ einfachen Umrüstung. Mit einer Tankfüllung kommt man im Schnitt 1.000

km weit. Auch beim Tanken besteht – entgegen eines langlebigen Irrtums – keine Gefahr. Da Flüssiggas keinen hohen Druck benötigt, um flüssig zu sein, gibt es hier kein Gefahrenpotential. Es handelt sich hier auch um eine seit vielen Jahren ausgereifte Technik ohne Kinderkrankheiten. Für die Begrenzung des Schadstoffausstoßes, vor allem in Großstädten, wäre eine Zunahme von Flüssiggasautos ausgesprochen hilfreich. Ein weiterer Vorteil ist, dass Flüssiggas deutlich billiger ist als Benzin oder Diesel. Der Fahrzeugbesitzer schont also die Umwelt und spart dabei auch noch Geld.

INFORMATION UND SICHERHEIT

Auf der Internetseite des ÖVFG – www.fluessiggas.eu – finden sich neben

allgemeinen Informationen zum Thema auch ganz spezielle Sicherheitshinweise zur sicheren Verwendung von Flüssiggas.

Im Servicebereich kann man unter anderem eine Checkliste für Sicherheitsstandards bei Flüssiggaslagerstätten downloaden. Auch die bundeslandspezifischen Vorschriften sind hier zu finden. Außerdem kann man sich die Information zu den ÖVGW-Richtlinien G2, G7 und G107 bestellen.

Derzeit wird gerade intensiv an der Überarbeitung der Flüssiggas-Verordnung aus dem Jahr 2002 gearbeitet, um diese an den Stand der Technik anzupassen.

DER ÖSTERREICHISCHE VERBAND FÜR FLÜSSIGGAS

Der ÖVFG vertritt gegenüber der Öffentlichkeit und der Politik die Interessen der österreichischen Flüssiggaswirtschaft. Gemeinsam mit seinen Mitgliedern leistet er einen wesentlichen Beitrag zur sicheren Energieversorgung und für eine saubere Umwelt. Das Ziel des Verbandes ist es, die Rahmenbedingungen für die Verwendung von Flüssiggas ständig zu verbessern. Dazu wird auf nationaler und internationaler Ebene an allen Gesetzesvorlä-

gen, Richtlinien und Empfehlungen für die Anwendung von Flüssiggas mitgearbeitet. Höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards sind dabei die Voraussetzung für die Akzeptanz dieses Energieträgers.

FAZIT

Flüssiggas bietet Möglichkeiten, unsere Gesellschaft mit sauberer und sicherer Energie zu versorgen. Es hilft die Schadstoffemissionen zu reduzieren und bietet einen hohen Grad an Versorgungssicherheit – nicht zuletzt auch deshalb, weil die österreichischen Flüssiggaslieferanten Vorräte für mindestens ein Jahr angelegt haben.

www.fluessiggas.eu
www.autogasoesterreich.at