

# Pressemeldung

## Erster LNG LKW der Schmitt Internationalen Spedition GmbH & Co. KG

Als Fuhrunternehmen 1935 mit einem Lastzug gegründet, schaut die Schmitt GRUPPE über 85 Jahre später mit Stolz auf ein mittelständisches Logistik- und Speditionsunternehmen, mit derzeit ca. 450 Mitarbeitern, ca. 200.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche und 40 LKWs.

### Februar 2021

Der nächste Meilenstein in Richtung Nachhaltigkeit ist gelegt; nach der Anschaffung eines Lang LKWs Typ 1 im vergangenen Jahr, rollt seit diesem Monat der erste LNG LKW der Schmitt Spedition über die Straßen.

Die Abkürzung LNG steht für Liquefied Natural Gas, also verflüssigtes Erdgas. Bei LNG handelt es sich um konventionelles Erdgas, allerdings in hoch komprimierter Form. Zur Speicherung wird das Naturprodukt auf minus 163 Grad Celsius gekühlt, der Aggregatzustand ändert sich so von gasförmig in flüssig. Dies ermöglicht eine enorme Reduzierung des Volumens um 600 Prozent und die Abfüllung in Spezialtanks. Durch die hohe Energiedichte des verflüssigten Erdgases können auch große Motoren mit der für sie notwendigen Energie auf langen Strecken versorgt werden.

Mit dem LNG LKW können dieselben Transporte in derselben Geschwindigkeit eines üblichen Diesel LKWs, aber mit einer bis zu 20% besseren CO<sup>2</sup> Bilanz, durchgeführt werden. Zudem ist eine Reduzierung der Emissionen von Schwefeloxid, Feinstaub und Stickoxid zu verzeichnen – selbst die Lärmemission wird verringert.

Die LNG Technologie hat - im Rahmen der nachhaltigen Transporte - gegenüber batterie-elektrisch angetriebenen LKWs und der kommenden Wasserstofftechnologie, den derzeitigen Vorteil der besseren Infrastruktur. So steigt das LNG-Tankstellennetz stetig und die Betankung ist in einem normalen Zeitfenster durchführbar.

Wir möchten diese Nachhaltigkeit auch nach außen „transportieren“ und haben uns daher für eine Ergänzung unseres derzeitigen LKW Designs entschieden:

100 % LNG - auf dem Weg zur konsequenten Nachhaltigkeit

Weitere Information über die Schmitt Gruppe erhalten Sie unter [www.schmittspedition.de](http://www.schmittspedition.de)

### Pressekontakt:

Schmitt Logistik GmbH  
Anja Meier  
In den Datzenäckern 1-5  
74541 Vellberg  
Tel.: 07907 9660-155  
[anja.meier@schmittlogistik.de](mailto:anja.meier@schmittlogistik.de)