

Projektinformation

Thema: Mobile und autarke Wasserstoff-Betankungsanlage

Antragsteller: Linde Gas Düsseldorf
Reisholzer Bahnstraße 4
40599 Düsseldorf

Projektlaufzeit: 17.10.05 - 31.12.07

Kontakt: Jörg Hilker

Projektbeschreibung:

Bei dem Projekt: „mobile und autarke Wasserstoffbetankungsanlage für die Befüllung von flüssigem und druckförmigem Wasserstoff“ handelt es sich um eine Anlage mit der es möglich ist, sowohl Flüssigwasserstoff (LH2) als auch gasförmigen Wasserstoff (CGH2) absolut autark zu betanken.

Die Anlage trägt den Namen „TrailH2.“

Mit TrailH2 lassen sich wasserstoffbetriebene Fahrzeuge direkt an ihren Einsatzorten betanken. Das energieautarke und flexible Konzept der mobilen Wasserstofftankstelle zeichnet sich auch dadurch aus, dass der Wasserstoff im Inneren des Aufliegers gespeichert und bei Bedarf an die zu betankenden Fahrzeuge abgegeben kann.

Dieses Projekt wird mit Mitteln des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert.

Die Zertifizierung erfolgt in Bayern seitens TÜV-Süd.

