



## Wasserstoff-Tankstelle

### Wasserstoffprojekt am Münchner Flughafen (ARGEMUC)



Am 5. Mai 1999 wurde am Münchner Flughafen die erste öffentliche Wasserstoff-Tankstelle der Welt eröffnet. Der zur Betankung benötigte gasförmige Wasserstoff wird zum Teil vor Ort über die elektrolytische Zerlegung von Wasser erzeugt. Seit 2003 erfolgt außerdem die Erzeugung von Wasserstoff aus Erdgas. Daneben wird Flüssigwasserstoff per Trailer aus Ingolstadt angeliefert und vor Ort gelagert (12.000 Liter Fassungsvermögen). Die Betankung der PKWs erfolgt über einen Tankroboter: Über eine Chipkarte werden die Fahrzeugdaten eingelesen, alles weitere, vom Öffnen des Tankdeckels bis zur Abrechnung, übernimmt das automatische Tanksystem.

Drei Wasserstoffbusse (MAN und Neoplan), ein Gabelstapler (STILL) sowie bis zu 15 PKWs (BMW) tanken im Handbetrieb an der Wasserstofftankstelle. Innerhalb der ersten zwei Jahre wurden in über 4.000 Tankvorgängen ca. 49.000 Liter flüssiger Wasserstoff abgegeben.

---

Alle Grafiken, Bilder und Texte stehen hochauflösend im Internet zum Download bereit:

<http://www.wasserstofftag.de/hydrogen/html/go/rwar-5qfs5z.de.o>

Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. Wolfgang Burmeister, Tel./Fax: (089) 3 51 99 60, E-Mail: burmeister@t-online.de / Foto: Linde AG