

## NEWS

# Neue Wasserstoffabfüllung

## Flexible Handhabung des Gases in Rastatt

Am 30.09.2019 hat basi eine eigene Wasserstoff-Abfüllanlage in Betrieb genommen.

Die Planungen dafür begannen bereits im Jahr 2018. Zum Einsatz kommt ein Membranverdichter mit einer Förderleistung von bis zu 160 Kubikmetern pro Stunde mit einem Ausgangsdruck von 340 bar. Durch die Membran sind zusätzliche Verunreinigungen während der Abfüllung nahezu ausgeschlossen.

Fortan können Flaschen, Flaschenbündel, Wechselbrücken sowie Trailer flexibel mit 300 bar Druck bis zur Qualität von 3.7 (Reinheit: 99,97 %) befüllt werden. Nach DIN EN ISO 17124 kann so auch Anwendungen für die Mobilität mit Brennstoffzellen entsprochen werden.

Wasserstoff, zuletzt im Einsatz für Power-to-Gas- und Mobilitätsanwendungen, spielt auch in der Lebensmittelproduktion, der Metallverarbeitung und der Energiegewinnung eine große Rolle.

Nun fehlt es lediglich noch an den politischen Rahmenbedingungen, um eine CO<sub>2</sub>-neutrale wie wirtschaftliche Wasserstoffproduktion am Standort in Rastatt fertigzustellen. **MW**

Wasserstoffabfüllung mit Flaschenbündel und Trailer

