

## Themenvorschau Nachhaltige Industrie Ausgabe 01.2021

### TITELTHEMA | WASSERSTOFF

**Wasserstoff: Stand und Perspektiven**  
*Linde*

**Wasserstoff in der Verkehrswende**

**Interview: Rolle des Wasserstoffs in der Energiewende**

**Kurzinterview zu Energiespeichern**  
*Siemens*

**Wasserstoff: Hoffnungsträger für eine klimaneutrale Stahlproduktion**

Der Werkstoff Stahl ist aus vielen Technologien und Produkten nicht wegzudenken und vielseitig anwendbar: von Autokarosserien und Waschmaschinen über Brücken und Lebensmitteldosen bis zu Windkraftanlagen und Elektromotoren. Gleichzeitig wird durch die Herstellung von Stahl eine große Menge an CO<sub>2</sub> ausgestoßen. Es stellt sich daher die Herausforderung, wie sich Stahl perspektivisch mit dem Ziel der klimaneutralen Gesellschaft vereinbaren lässt. Hoffnung ruht dabei auf dem Element Wasserstoff.  
*ThyssenKrupp*

**Die Zukunft der emissionsfreien Entsorgung und Straßenreinigung**

Die Hersteller von Nutzfahrzeugen stehen vor der großen Herausforderung, die Treibhausgasemissionen ihrer Fahrzeuge zu reduzieren. Der Antrieb mit Wasserstoff-Brennstoffzellen ist dabei eine der Alternativen. Die FAUN-Gruppe entwickelt Fahrgestelle mit einem modularen System aus Wasserstofftanks und Brennstoffzellen, die insbesondere bei Abfallsammelfahrzeugen und Kehrmaschinen genutzt werden können.  
*Kirchhoff*

**Der Rechtsrahmen für Wasserstoff**  
Deutschland verschärft seine Klimaschutzziele. Die Treibhausgasemissionen sollen bis zum Jahr 2030 im Vergleich zum Jahr 1990 um mindestens 65 Prozent und bis zum Jahr 2040 um mindestens 88 Prozent gesenkt werden. Im Jahr 2045 soll Treibhausgasneutralität erreicht sein. Anschließend sollen negative Emissionen erzielt werden.[1] Auch die Europäische Union verstärkt den Klimaschutz: Bis zum Jahr 2030 sollen die Treibhausgasemissionen in der EU um 55 Prozent reduziert werden.  
*Kreuter-Kirchhoff*

### FORSCHUNG | PRAXIS

**Zertifizierungsmöglichkeiten für nachhaltiges Wirtschaften im Vergleich**  
*Control Union Academy*

### DEBATTE

**Wie lange können wir uns Wachstum noch leisten?**  
Reiner Klingholz vs. Hans-Werner Sinn

### PORTRAIT

**Pioniere der Nachhaltigkeit**  
Ludger Rethmann, Gründer Rethmann-Gruppe  
*REMONDIS, Rhenus und SARIA*

### IN EIGENER SACHE

**Der erste Sustainability Award der ATZ**

### Termine

**Anzeigenschluss:** 08.09.2021  
**Druckunterlagenschluss:** 14.09.2021  
**Erscheinungstermin:** 15.10.2021

### Ansprechpartner



**Irene Pitzer**  
Mediaberatung  
+49 (0) 611.7878 196  
irene.pitzer(at)springer.com