

# Wo drückt der Schuh?

**Abwasser**

**Recycling**

**Wasserstoff-  
technologie**

**Trinkwasser**



**LNG**

**Energie sparen**

**Biokraftstoffe**

**Lebensmittelknappheit**

**Plastik im Meer**

**CO<sub>2</sub>-Emission**

**Biokunststoffe**

**Elektromobilität**

**Speicherung  
regenerativer Elektrizität**



## Abwasser

Vermeidung – Aufbereitung

## Recycling

Auftrennen von Gemischen

## Wasserstoff- technologie

Elektrolyse – Anlagenbau – Prozesssicherheit  
Einsatz in Stahlproduktion – Speicherung

## Trinkwasser

Gewinnung – Aufbereitung –  
Meerwasserentsalzung – Brauchwassersysteme

## LNG

Herstellung – Transport –  
Speicherung –  
Nutzung

## Energie sparen

Isoliermaterialien – Abwärme nutzen –  
Wärmepumpen – Kälteanlagen

## Biokraftstoffe

Biogas – Bioethanol – Biodiesel – HVO – Pyrolyse –  
Fischer-Tropsch-Verfahren

## Lebensmittelknappheit

Kunstdünger (Ammoniaksynthese) –  
Haltbarmachung – Lagerung – Pflanzenproteine –  
Erhöhte Ausbeuten

## Plastik im Meer

Altplastik als Wertstoff – Recycling – Aufbereitung –  
Abtrennen – Kreislaufwirtschaft

## CO<sub>2</sub>-Emission

Abtrennung (Absorption, Adsorption, Membran,  
kryogen) Oxyfuel-Verfahren

## Biokunststoffe

Altplastik als Wertstoff – Recycling –  
Aufbereitung –  
Abtrennen – Kreislaufwirtschaft

## Elektromobilität

Batterieproduktion – Brennstoffzelle

## Speicherung regenerativer Elektrizität

Batterieproduktion – Gewinnung Seltene Erden –  
Power to Liquid/Gas – Recycling Batterien

