

# WIRTSCHAFTS NACHRICHTEN WEST

DAS  
HEFT IM HEFT:  
REPORT  
**KLIMA-  
SCHUTZ**



## Cyberangriffe

Erhöhtes Bewusstsein gefordert

## Pumpspeicherkraftwerke

Umweltschutz als Hemmschuh

## Spürnasen gesucht

MINT schließt Wissenslücken

# Wasser – Quelle des Lebens

International heiß begehrt,  
in Österreich eine Selbstverständlichkeit.  
Doch was, wenn sich das bald ändert?



Schock und Empörung über  
Besoldungsungerechtigkeit  
der letzten 50 Jahre: Luxus-  
gagen für die einen, Hunger-  
tuch für die anderen.

Österreichische Post AG | MZ 022033423 M | Wirtschaftsnachrichten Zeitschriftenverlagsges.m.b.H.  
Theodor-Körner-Strabe 120a, 8010 Graz | Foto: iStock.com/nomnie192  
Retouren an Postfach 100, 1350 Wien

9 007 097 000051 - 04

# Biotreibstoffe der zweiten Generation im Testbetrieb

Werbung

**D**as COMET Kompetenzzentrum BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH arbeitet mit dem Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften (ICEBE) der TU Wien seit Jahren an der Weiterentwicklung der Zwei-Bett-Wirbelschicht-Gaserzeugungstechnologie zusammen. In Wien-Simmering betreibt BEST die Syngas Platform Vienna. Im Spätherbst 2022 erfolgte dort der erste Testbetrieb einer weltweit einzigartigen Fischer-Tropsch-Syntheseanlage für die Erzeugung von grünen Einsatzstoffen für die chemische Industrie sowie für die Produktion hochwertiger Biotreibstoffe der zweiten Generation. Anstatt Abfälle in Strom und Wärme umzuwandeln, wird sauberer Treibstoff produziert, der wesentlich zur Reduktion von Treibhausgasemissionen beitragen kann. In Zusammenarbeit mit OMV und den Wiener Linien wurde nun erfolgreich nachhaltiger Biotreibstoff in verschiedenen Mischverhältnissen in einem Linienbus getestet. Die CO<sub>2</sub>-Ersparnis im Vergleich zum fossilen Diesel liegt bei 90 Prozent. Das Wertschöpfungspotenzial für die Synthesegaserzeugung in Österreich ist zudem groß. Neben Wien Energie und SMS group Process Technologies sind auch Wiener Linien, Wiener Netze, die Österreichischen Bundesforste, Laakirchen Papier AG und OMV am Projekt beteiligt. Wissenschaftliche Partner sind die TU Wien und die Luleå University of Technology. Sasol Chemicals hat seinen kürzlich entwickelten Katalysator für die Fischer-Tropsch-Synthese zur Verfügung gestellt.



V.l.n.r.: Walter Haslinger (BEST), Gudrun Senk (Wiener Linien), Martin Höller (Wien Energie), Philipp Krobath (Wien Energie), Gerhard Siegl (Wiener Linien), Konstantin Weller (FVT), Stefan Hausberger (ITnA-TUG) am Rollenprüfstand des ITnA-TUG

Foto: BEST / Andreas Moser



Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie



Für die Stadt Wien



Das Land Steiermark  
Wirtschaft, Tourismus, Regionen, Wissenschaft und Forschung



## Die Energiewende für dein Zuhause

Alles aus einer Hand: KWB bietet alle Komponenten für effiziente Energiesysteme - für eine maximal unabhängige Wärmeversorgung.

Setzen auch Sie auf Premium-Qualität aus Österreich!



KWB MultiSun Solarthermie ca. 10 m<sup>2</sup>

KWB Combifire Stückholz- & Pelletheizung 18 - 38 kW

KWB EmpaCompact Pufferspeicher > 2.000 l

kwb.net

