

# PRESSEMITTEILUNG

Thyrobox DC 3 | Wasserstoffelektrolyse | 19. März 2021

Seite 1 von 2

## AEG Power Solutions sichert Stromversorgung für die Wasserstoffproduktionsanlage von MPREIS in Österreich ab

- Die Produktion von Wasserstoff dient mehreren Zwecken und trägt zu hohen CO<sub>2</sub>-Einsparungen bei
- 8 Thyrobox DC 3 mit Transformatoren und Unterverteilungen versorgen den Wasserstoffproduktionsprozess mit Strom

Zwanenburg, Niederlande, 19. März 2021 –, [AEG Power Solutions](#), ein globaler Anbieter von Stromversorgungssystemen und -lösungen für industrielle, kritische Infrastrukturumgebungen und innovative Anwendungen in der Leistungselektronik, gab bekannt, dass 8 [Thyrobox DC 3](#)-Systeme zur Stromversorgung des Elektrolyseprozesses für die Wasserstoffproduktionsanlage der österreichischen Supermarktkette MPREIS geliefert werden.

Das Tiroler Unternehmen MPREIS legte im März 2020 offiziell den Grundstein für seine künftige Wasserstoffproduktionsanlage in Völs (Landkreis Innsbruck) in der Nähe seines Hauptsitzes.

MPREIS kooperiert mit Partnern im gemeinsamen Unternehmen **Demo4Grid** für Brennstoffzellen und Wasserstoff, das von der Europäischen Union unterstützt wird, um einen alkalischen Hochdruckelektrolyseur zur Bereitstellung von Netzstabilisierungsmaßnahmen zu demonstrieren.

Das Ziel von MPREIS ist die Minimierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes. Dieses Ziel wird durch die Produktion von Wasserstoff auf zwei Arten unterstützt: Zunächst wird es zur CO<sub>2</sub>-neutralen Beheizung der Bäckerei BTM (Bäckerei Therese Mölk) eingesetzt. In einem zweiten Schritt wird der Wasserstoff für Brennstoffzellenfahrzeuge dienen, die von MPREIS im Lieferprozess verwendet werden. Langfristiges Ziel von MPREIS ist es, die gesamte LKW-Flotte auf Wasserstoffbetrieb umzustellen. Die vollständige Umrüstung der Fahrzeugflotte sollte etwa sieben Jahre dauern. Die Anlage soll im Herbst / Winter 2021 in Betrieb gehen.

Die DC Stromversorgungsanlage Thyrobox DC 3 wurde entwickelt, um einen guten Leistungsfaktor und minimierte Oberschwingungen zu liefern, die zum Wirkungsgrad und zur Verringerung von Netzurückwirkungen beitragen und schließlich die Gesamtkosten für

### Weitere Informationen erhalten Sie von:

Claire Pairault  
Corporate Communications  
AEG Power Solutions

Mobil +33 6 19 60 91 64  
E-mail [claire.pairault@aegps.com](mailto:claire.pairault@aegps.com)

Andreas Becker  
Head of Grid & Storage  
AEG Power Solutions

Tel.: +49 2902 763 231  
E-Mail [andreas.becker@aegps.com](mailto:andreas.becker@aegps.com)

# PRESSEMITTEILUNG

den Betrieb des Elektrolyseprozesses senken. Das System erfüllt auch die hohen Anforderungen in Bezug auf die Zuverlässigkeit der Stromversorgung.

Die vollständige Netzkonformität der [Thyrobox DC 3](#) war ausschlaggebend für die Wahl durch MPREIS sowie die Flexibilität der Lösung, ihre hohe Effizienz insbesondere im Teillastbetrieb und die unterstützten Kommunikationsstandards.

„Dank unseres Fachwissens konnten wir bei der Entwicklung der Lösung einen intensiven technischen Support leisten, erklärt Andreas Becker, Leiter des Grid & Storage-Geschäfts bei AEG Power Solutions. Der MPREIS-Ansatz ist in Bezug auf die zukünftige Verwendung von Wasserstoff sehr weit fortgeschritten und wir sind sehr stolz darauf, an einem so innovativen Projekt teilzunehmen.“

## Über AEG Power Solutions

AEG Power Solutions gewährleistet dank einem breiten Portfolio von Energieversorgungssystemen und -diensten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Energie und den sicheren Betrieb kritischer Anwendungen: AC- und DC-USV, Batterieladegeräte, Gleichrichtersysteme, Service und Wartung rund um die Uhr sowie voll anwendungsspezifische USV-Systeme nach Kundenvorgaben.

AEG Power Solutions hat ausgeprägtes Fachwissen und Konstruktionskapazitäten auf Weltniveau entwickelt, die sowohl AC- als auch DC-Energietechnologien einschließen, sowie konventionelle und erneuerbare Energieplattformen. AEG Power Solutions verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit USV und Leistungselektronik sowie Netzintegration und nutzt seine Konvertierungskompetenz, um Lösungen für Energiespeicheranwendungen zu entwickeln und zu liefern.

AEG Power Solutions ist die einzige Tochtergesellschaft der Holdinggesellschaft 3W Power. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.aegps.com](http://www.aegps.com).

Seite 2 von 2

## Weitere Informationen erhalten Sie von:

Claire Pairault  
Corporate Communications  
AEG Power Solutions

Mobil +33 6 19 60 91 64  
E-mail [claire.pairault@aegps.com](mailto:claire.pairault@aegps.com)

Andreas Becker  
Head of Grid & Storage  
AEG Power Solutions

Tel. +49 2902 763 231  
E-Mail [andreas.becker@aegps.com](mailto:andreas.becker@aegps.com)