

23.04.2024

## FEIERLICHE EINWEIHUNG VON BAYERNS ERSTER NETZDIENLICHER 5-MEGAWATT-WASSERSTOFFERZEUGUNGSANLAGE AM STANDORT PFEFFENHAUSEN

- *Kraftanlagen Energies & Services – ein Tochterunternehmen von Equans – wurde als Generalunternehmer für die Errichtung und Inbetriebsetzung der Anlage beauftragt*
- *Elektrolyseur erzeugt 1.200 Kilogramm grünen Wasserstoff pro Tag und versorgt öffentlichen Nahverkehr im Raum München*
- *Staatsminister Dr. Markus Söder würdigt in seiner Ansprache die zentrale Schlüsselposition der Wasserstoff-Erzeugungsanlage für die Modellregion HyBayern*

Auf dem Gelände des zukünftigen Wasserstoffzentrums in Pfeffenhausen wurde am vergangenen Freitag im Beisein von Vertretern aus Politik und Medien, der Gesellschafter der Hy2B Wasserstoff GmbH und der Projektpartner das Startsignal für die Inbetriebsetzung der ersten netzdienlichen 5-Megawatt-Wasserstoff-Erzeugungsanlage in Bayern gegeben. Die Kraftanlagen Energies & Services SE wurde als Generalunternehmer für die Errichtung und Inbetriebsetzung der Anlage beauftragt. Ab Sommer 2024 soll mit dem wirtschaftlichen Betrieb des Elektrolyseurs begonnen werden.

Nach der Inbetriebsetzung kann die Elektrolyseanlage im Mittel 1.200 Kilogramm grünen Wasserstoff pro Tag erzeugen. Dieser wird anschließend auf 450 bar verdichtet und einer Abfüllstation in Transporttrailer abgefüllt. Die Transporttrailer verteilen den Wasserstoff dann an Bus und LKW-Tankstellen in den Landkreisen München und Ebersberg und versorgen so den Münchner Regionalbusverkehr mit grünem Treibstoff für derzeit insgesamt zehn Wasserstoff-Brennstoffzellenbusse. Ein über die kommenden Jahre wachsender Teil des grünen Wasserstoffs soll dabei künftig mittels Solarstrom aus Photovoltaikanlagen in der direkten Umgebung der Anlage und perspektivisch auch mit ergänzendem Windstrom erzeugt werden.

Alfons Weber, CEO des Generalunternehmers Kraftanlagen Energies & Services über die Funktionsweise der Anlage: „Mit Hilfe des alkalischen Elektrolyseurs der norwegischen Firma Nel – der Schlüsselkomponente der Anlage – wird aus elektrischem Strom, genauer gesagt aus Gleichstrom, durch Elektrolyse Wasserstoff und Sauerstoff erzeugt. Dieser Prozess erfolgt in einem nahezu drucklosen System und gewährleistet hierdurch einen sehr sicheren und gefahrlosen Betrieb der Anlage.“

„Eine neue Hausnummer in der bayerischen Wasserstoffstrategie: Der Elektrolyseur im niederbayerischen Pfeffenhausen ist der dritte in ganz Bayern - und ein weiterer Schritt auf unserem Weg zur Energiewende mit Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger. Bayern ist in Deutschland führend beim Ausbau der Erneuerbaren Energien“, würdigte der anwesende Bayerische Ministerpräsident Dr. Markus Söder das Projekt der HyPerformerregion HyBayern. Er schloss sich damit Staatsminister Hubert Aiwanger an, der ebenfalls eigens zur Einweihung der Anlage nach Pfeffenhausen angereist war. „Die Inbetriebnahme des 5-Megawatt-Elektrolyseurs ist ein weiterer großer Meilenstein der Energiewende im Freistaat. Die Verbindung von Wasserstoffherzeugung, Verteilung und Nutzung an Tankstellen verdeutlicht die Vielseitigkeit des Energieträgers Wasserstoff und die Möglichkeit zur Schaffung regionaler Wasserstoffkreisläufe“, so Aiwanger.

Einen Tag nach der feierlichen Einweihung des Elektrolyseurs hatten dann auch die Bürgerinnen und Bürger der umliegenden Region die Möglichkeit, sich die Anlage genauer anzusehen und mehr über die Erzeugung und Nutzung des in Pfeffenhausen produzierten grünen Wasserstoffs zu erfahren.



Im Beisein von Ministerpräsident Dr. Markus Söder, Staatsminister Hubert Aiwanger (Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, Stmwi), Regierungspräsident Rainer Haselbeck (Regierung von Niederbayern), Landrat Peter Dreier (Landkreis Landshut) wurde am vergangenen Freitag das Startsignal für die Inbetriebsetzung der ersten bayerischen Wasserstoff-Erzeugungsanlage gegeben. (Bild : ©HY2B2024)

### **Kraftanlagen Energies & Services – Lösungen für die Zukunft**

Kraftanlagen Energies & Services gehört zu Equans, einem weltweit führenden Unternehmen im Energie- und Dienstleistungssektor, das in 20 Ländern tätig ist, 90.000 Mitarbeiter auf 5 Kontinenten beschäftigt und einen Jahresumsatz von mehr als 18,8 Mrd. Euro erzielt. Als vielseitiger Partner für Energie, Industrie und Gebäudetechnik gestaltet Kraftanlagen Energies & Services die Zukunft unserer Gesellschaft. Mit moderner Anlagentechnik und flexiblen, maßgeschneiderten Lösungen leistet Kraftanlagen über die gesamte Wertschöpfungskette einen wichtigen Beitrag zur Energiewende und zum Klimaschutz. Das Unternehmen engagiert sich für die Dekarbonisierung, für nachhaltige Projekte und Innovationen, die unser Leben einfacher und lebenswerter machen. Mit ihren Gesellschaften und Beteiligungen an zahlreichen Standorten bietet Kraftanlagen mit über 2.000 Mitarbeitenden ein umfangreiches Dienstleistungsnetzwerk und führt ebenso Großprojekte als Generalunternehmer wie Einzelgewerke aus.

[www.kraftanlagen.com](http://www.kraftanlagen.com)

### **Über Equans**

Equans, eine Tochtergesellschaft der Bouygues-Gruppe, ist ein weltweit führendes Unternehmen im Energie- und Dienstleistungssektor mit Niederlassungen in 20 Ländern, 90.000 Mitarbeitern auf 5 Kontinenten und einem Umsatz von 18,8 Milliarden Euro im Jahr 2023. Equans entwirft, installiert und liefert maßgeschneiderte Lösungen, um die technischen Anlagen, Systeme und Prozesse seiner Kunden zu verbessern und deren Nutzung im Rahmen der Energiewende sowie der industriellen und digitalen Transformation zu optimieren. Dank einer starken lokalen Präsenz in Verbindung mit seinen lokalen Traditionsmarken und einem ausgezeichneten technischen Know-how sind die hochqualifizierten Experten von Equans in der Lage, Regionen, Städte, Industrien und Gebäude in den Bereichen HVAC (Heizung, Lüftung und Klima), Kühlung und Brandschutz, Facility Management, Digital- und ICT, Elektrik, Mechanik und Robotik zu unterstützen. Equans ist führend auf den wichtigsten europäischen Märkten (Frankreich, Schweiz, Belgien, Niederlande und Großbritannien) und auch in den USA und Lateinamerika gut positioniert. Equans ist ein Unternehmen des Bouygues-Konzerns.

[www.equans.com](http://www.equans.com)

### **Pressekontakte**

**Dr. Isabelle Werner** +49 89 6237 387 - [isabelle.werner@kraftanlagen.com](mailto:isabelle.werner@kraftanlagen.com)

**Verena Treutlein** +49 89 6237 627 – [verena.treutlein@kraftanlagen.com](mailto:verena.treutlein@kraftanlagen.com)