

Bitte Rückfragen an:

Kristian Peters-Lach
Corporate-Pressesprecher
T +49 201 3642-12622
kristian.peters-lach@oge.net

Pressemitteilung

Essen, 22. März 2024

OGE nimmt deutschlandweit einmaliges TransHyDE H2-Labor in Betrieb

Innerhalb von zwei Jahren hat OGE das innovative TransHyDE H2-Labor am Standort Essen geplant, gebaut und in Betrieb genommen. Das Projekt TransHyDE gehört zu einem von drei Wasserstoff-Leitprojekten, die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert werden. Hier werden ab sofort sechs Prozessgaschromatographen unterschiedlicher Hersteller mit diversen H2-Prüfgasen auf ihre H2-Tauglichkeit untersucht und deren Weiterentwicklung konsequent vorangetrieben.

Einmaliges Labor schließt Lücke in der H2-Wirtschaft

Zur exakten Abrechnung der gelieferten Energiemenge in der Gaswirtschaft sind geeichte und hochgenaue Messgeräte essenziell, da die Energiemenge aus dem Ergebnis der Gasmengenmessung und der Gasqualität berechnet wird. Dazu braucht es geeichte Prozessgaschromatographen, die es für Wasserstoff bisher am Markt nicht gibt.

Zur Unterstützung der PGC-Hersteller wurde daher nun in Essen das H2-Labor aufgebaut, das speziell für die Eigenschaften von H2 ausgelegt wurde. Das Labor wurden unter anderem mit einer Reinwasseranlage sowie zwei Elektrolysen ausgestattet, um möglichst reale Bedingungen simulieren zu können.

Die Wasserstoff-Leitprojekte

Die drei Wasserstoff-Leitprojekte sind ein zentraler Beitrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung zur Umsetzung der Nationalen Wasserstoffstrategie. In Summe bilden sie eine der größten Förderinitiativen des Bundesforschungsministeriums zum Thema Energiewende überhaupt. Sie setzen einen entscheidenden Impuls für Deutschlands Einstieg in die Wasserstoffwirtschaft.



Über OGE

OGE lässt gasförmige Moleküle fließen. Wir schaffen und erhalten eine moderne, sichere sowie effiziente Infrastruktur für Erdgas, Wasserstoff und CO₂. Unser Leitungsnetz mit über 12.000 Kilometern Länge ist elementar für die Energieversorgung Deutschlands und sichert den Wohlstand unserer Gesellschaft. Als marktführender Fernleitungsnetzbetreiber sind wir Pionier, Treiber und Ermöglicher von Energiewende und Klimaneutralität. Wir verstehen uns als Transformationsberater und Dienstleister für die Industrie, Kraftwerke, Verteilnetzbetreiber sowie unsere Partner aus Produktion und Politik. Mehr als 2.000 Menschen finden bei OGE einen zukunftssicheren und modernen Arbeitsplatz. Im Interesse unserer Mitarbeitenden und Shareholder passen wir unser Geschäftsmodell fortwährend an eine nachhaltig profitable Entwicklung an.

Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter www.oge.net.