

## GEMEINSAME PRESSEINFORMATION

### Forschungsprojekt PORTAL GREEN veröffentlicht Leitfaden

#### **Praktische Hilfe bei Genehmigung, Bau und Betrieb von Power-to-Gas-Anlagen**

- **Nach drei Jahren Laufzeit ist das vom BMWi geförderte Forschungsprojekt PORTAL GREEN erfolgreich abgeschlossen.**
- **Das interdisziplinäre Expertenteam hat einen Leitfaden erstellt, der einen Überblick über Grundlagen und Besonderheiten bei der Genehmigung einer Power-to-Gas-Anlage bietet.**
- **Das Dokument gliedert sich in einen genehmigungsrechtlichen sowie einen technischen Teil und steht ab sofort auf den Webseiten der Verbundpartner kostenfrei zur Verfügung.**

Bonn, 12. Februar 2021 – Das Konzept Power-to-Gas kann ein wichtiger Baustein bei der Energiewende und dem Erreichen der Klimaschutzziele in Deutschland und in Europa werden. Klimaneutrale Gase, wie grüner Wasserstoff oder synthetisches Methan, können mit diesen Technologien erzeugt und über die bestehende Gasinfrastruktur transportiert werden. Sie stehen so dem Wärmemarkt, der Rückverstromung, der Mobilität oder der Industrie zur Verfügung.

Eine Power-to-Gas-Anlage zu errichten und in Betrieb zu nehmen, ist jedoch komplex. Teils unübersichtliche Genehmigungsprozesse stellen die Anlagenbetreiber vor große Herausforderungen. Ein im Rahmen des Forschungsvorhabens PORTAL GREEN entwickelter Leitfaden bietet hierbei nun wertvolle Unterstützung. Er steht ab sofort auf den Webseiten der Verbundpartner kostenfrei zum Download zur Verfügung. Darüber hinaus wird er als Teil des DVGW-Regelwerkes regelmäßig aktualisiert.

Das Dokument ist unterteilt in einen genehmigungsrechtlichen und einen technischen Leitfaden. Der erste Teil beleuchtet die aktuelle Situation des Genehmigungsprozesses und bietet Entscheidungshilfen bei der Wahl der anzuwendenden Verfahren. Er zeigt auf, wie ein Genehmigungsverfahren je nach Anlagentyp abläuft und welche Unterlagen der zukünftige Betreiber erstellen und einreichen muss. Der technische Leitfaden erklärt, welche Gesetze, Verordnungen und technischen Regelwerke von der Planung bis zum Betrieb der Anlage anzuwenden sind. Dabei stehen die Anforderungen an Anlagenbetreiber und -hersteller im Fokus. Beide Leitfadenteile berücksichtigen Besonderheiten durch den



Anschluss an verschiedene Nutzungszweige. Hierzu gehören die Einspeisung von Wasserstoff oder Methan aus Power-to-Gas-Anlagen in das bestehende Gasnetz, der Anschluss an Wasserstofftankstellen, die Rückverstromung und die Versorgung von Industrieanlagen mit Wasserstoff.

Das vom Bundeswirtschaftsministerium geförderte Projekt PORTAL GREEN hat nach einer Laufzeit von 36 Monaten am 31. Dezember 2020 das offizielle Projektende erreicht. Das Projekt-Team besteht aus der Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH (Konsortialführer), dem Deutschen Verein des Gas- und Wasserfachs DVGW e.V., der DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, der Bergischen Universität Wuppertal und Uniper.

**Mehr Informationen zu PORTAL GREEN und den Download der Leitfäden finden Sie unter <https://www.dvgw.de/portalgreen/>.**

**Pressekontakt GRS (Konsortialführer):**

**Jan Karl Klebert**

Stellv. Pressesprecher

Telefon: 0221 / 2068 807

[jankarl.klebert@grs.de](mailto:jankarl.klebert@grs.de)

<https://www.grs.de/german-publications>

**Pressekontakt DVGW:**

**Dr. Stefanie Schwarz**

Referentin für Wissenschaftskommunikation

Telefon: 030 / 79 47 36 64

Mobil: 0172 / 215 25 989

[presse@dvgw.de](mailto:presse@dvgw.de)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages