

Projektsteckbrief

Leipzig, den 16.02.2023

Verbundvorhaben: PORTAL GREEN II – Entwicklung von Leitfäden zum Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur zur Integration erneuerbarer Energien

Teilvorhaben DBI: Rechtliche Aspekte im Rahmen der Leitfadeneentwicklung

Laufzeit: 01.01.2023 bis 31.12.2025

Projektträger / Fördermittelgeber: Projektträger Jülich / BMWK

Förderkennzeichen: 03EI3078A

In Zusammenarbeit mit: DVGW, GRS und Projektbegleitkreis (Avacon Netz, epeg Energieplanung, EWE Netz, Frank P. Matthes Ingenieurbüro, Thüga, TÜV Rheinland, Westnetz)

Kurzfassung/Abstract:

Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung eines aktuellen und praxisnahen Genehmigungsleitfadens und technischen Leitfadens für den Bau und Betrieb von Wasserstoffnetzinfrastrukturen. Die Leitfäden werden so ausgearbeitet, dass sie sowohl Planern und Betreibern als auch Behörden als Werkzeug für eine einfache und schnelle Genehmigung dienen können. Es soll sowohl die Neuerrichtung von Wasserstoffleitungen als auch die Umstellung bestehender Erdgasinfrastrukturen für Wasserstoff betrachtet werden.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

PORTALGREEN II

Der Genehmigungsleitfaden wird auf Basis einer ausführlichen Recherche zu den entsprechend anzuwendenden bereits bestehenden Normen, Regelwerken und genehmigungsrechtlichen Grundlagen aufgebaut und zukunftsorientiert weiterentwickelt. Der technische Leitfaden soll insbesondere dazu dienen, einen Überblick über bereits durchgeführte Untersuchungen und Fragestellungen mit Blick auf den Aus- und Umbau der Gas-Infrastruktur sowie der daraus gewonnenen Erkenntnisse und Best Practices zu geben und in die breite Praxis zu bringen.

Die Inhalte beider Leitfäden werden in insgesamt sechs halbjährlich stattfindenden Workshops oder ggf. stattfindenden Umfragen mit Teilnehmern aus Industrie, übergreifenden Verbänden und Behörden diskutiert, um sie möglichst praxisnah zu gestalten. Auf diesem Wege sollen ebenfalls noch bestehende Konflikte, Optimierungs- und Harmonisierungspotenziale für Genehmigung, Bau und Betrieb von H₂-Netzen aufgezeigt werden.

Zusammen mit der Aktualisierung und Erweiterung der Leitfäden aus dem Vorgängervorhaben liefert PORTAL GREEN II damit einen wichtigen Beitrag zur Etablierung von Wasserstoff als innovativem Energieträger im zukünftigen Energiesystem.

Mehr Informationen

Über die DBI-Gruppe

Die **DBI-Unternehmensgruppe** bedient die gesamte Wertschöpfungskette gasförmiger Energie-Träger von der Förderung über die Speicherung, den Netztransport bis hin zur effizienten, umweltschonenden Verwendung erneuerbarer Energieträger wie u.a. Grünem Wasserstoff. Die **DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH** vereint sowohl die Entwicklung neuer Technologien für den Einsatz regenerativer gasförmiger Energieträger als auch die Einführung innovativer Technologien in die Praxis. Das Tochterunternehmen, die **DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg**, erforscht die grundlagenorientierten Fragestellungen.



www.dbi-gruppe.de

Kontaktdaten Ansprechpartner/in

Teilprojekt DBI

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
Karl-Heine-Straße 109/111, 04229 Leipzig
Gasnetze/Gasanlagen

Jens Hüttenrauch
jens.huettenrauch@dbi-gruppe.de
Telefon: +49 341 2457 - 128