



Pressemitteilung

Die neu gegründete europäische Allianz "H2eart for Europe" verpflichtet sich, die Dekarbonisierung des Energiesystem durch die Speicherung von Wasserstoff zu beschleunigen

Brüssel, 23. Januar 2024

Die neue Branchen-Initiative **H2eart for Europe** wird durch die großen deutschen Speicherunternehmen **Uniper Energy Storage GmbH, RWE Gas Storage West GmbH und VNG Gas Speicher GmbH** gemeinsam mit anderen europäischen Speicherunternehmen gegründet. In Anwesenheit des Vizepräsidenten der EU-Kommission, Maroš Šefčovič, verpflichten sich die Speicherunternehmen mit der Entwicklung der unterirdischen Wasserstoffspeichertechnologie, den Weg für eine nachhaltige Energiezukunft im Einklang mit den Zielen der EU bis 2050 zu ebneten.

Infrastruktur für sauberere Energieziele

H2eart for Europe agiert als Brancheninitiative mit einer gemeinsamen Vision. Der Fokus liegt dabei auf der Bereitstellung der erforderlichen Speicherinfrastruktur, um RePowerEU und andere Klimaziele bis 2030 und darüber hinaus zu erreichen. Aufgrund der zentralen Rolle von Wasserstoff bei der Dekarbonisierung Europas und der Bedeutung der Speicherinfrastruktur zielen die Bemühungen der Speicherbranche darauf ab, eine stabile Versorgung zu ermöglichen und die Integration erneuerbarer Energien kosteneffizient zu unterstützen.

Dringende Entwicklung von Speicherlösungen erforderlich

Um der drängenden Herausforderung des Klimawandels zu begegnen, beschleunigen viele EU-Mitgliedstaaten die Nutzung intermittierend erzeugter erneuerbarer Energiequellen. Um eine stabile und sichere Energieversorgung aufrechtzuerhalten, sind saubere und großvolumige Speichermöglichkeiten nicht nur kurz- sondern auch langfristig unabdingbar. Wasserstoff kann erneuerbare Energie auch in großen Volumen auch langfristig speichern, um saisonale Verbrauchsunterschiede auszugleichen.

Erhebliche Investitionsbedarf notwendig. Derzeit besteht eine erhebliche Lücke von 36 TWh zwischen dem ermittelten Flexibilitätsbedarf und der aktuell geplanten Wasserstoffspeicherprojekte für 2030. Um diese Lücke zu schließen, sind Investitionen zwischen 18 und 36 Milliarden Euro erforderlich. Neue Wasserstoff-Speicher Projekte sind dringenden erforderlich, den prognostizierten Bedarf bis 2030 und 2050 zu decken.

Strategische politische Maßnahmen für de-karbonisierte Energiesysteme

Die Allianz verpflichtet sich, EU-Institutionen und Behörden bei der Formulierung geeigneter Strategien zu unterstützen, die die unterirdische Wasserstoffspeicherung als Baustein für die Erreichung eines de-karbonisierten Energieökosystems anerkennen. Vorgeschlagene politische Empfehlungen können in die Entwicklung einer EU-Strategie für die Wasserstoffspeicherung einfließen, um die notwendigen Voraussetzungen für den Ausbau zu schaffen. Dazu gehören rasche Genehmigungsverfahren, konkrete Ausbauziele für die Wasserstoffspeicherung und eine koordinierte und faktenbasierte Netzplanung unter Berücksichtigung der Möglichkeit einer Umwidmung bestehender Infrastruktur.

Die Mitglieder der Allianz H2eart for Europe sind zuversichtlich, die Entwicklung von Wasserstoffspeicherprojekten technisch umzusetzen und die dafür notwendigen Investitionen bereitzustellen. Aufgrund ihrer langjährigen Erfahrungen beim sicheren und zuverlässigen Betrieb von Untergrund-Gasspeichern sehen sie sich als die am besten geeigneten Unternehmen, um diese wichtige Infrastrukturentwicklung voranzutreiben.

Über H2eart for Europe

H2eart for Europe ist eine EU-weite, von CEOs geführte Allianz, die sich dafür einsetzt, die Dekarbonisierung des europäischen Energiesystems zu den geringsten Kosten für die Gesellschaft zu beschleunigen, indem der Einsatz von unterirdischen Wasserstoffspeichern (UHS) ausgeweitet wird. Die am 23. Januar 2024 in Brüssel ins Leben gerufene Allianz zielt darauf ab, faktenbasierte Berichte und Analysen bereitzustellen, die politischen Entscheidungsträgern als Orientierungshilfe dienen können und die Erfahrungen unserer Mitglieder nutzen und darauf aufbauen, führende Unternehmen, die die Zukunft der Wasserstoffspeicherung in ganz Europa ebnen. Wir sind entschlossen, in den Ausbau der UHS-Infrastruktur zu investieren, um den Flexibilitätsbedarf in einem dekarbonisierten Energiesystem zu decken.

Die unten aufgeführten Organisationen sind die Gründungsmitglieder von H2eart for Europe.



Für Medienanfragen wenden Sie sich bitte an h2eartforeurope@guidehouse.com.