

## **Bürgerbeteiligung: Storengy Deutschland präsentiert innovatives Energielösungsprojekt Aquilon in Wallstawe**

Berlin, 07. Juni 2023. Auf Einladung des Bürgermeisters der Gemeinde Wallstawe hat Storengy im Rahmen einer Veranstaltung zur Bürgerbeteiligung die Bürgerinnen und Bürger über zentrale Eckpfeiler des geplanten Energielösungsprojektes „Aquilon“ informiert. Dieses wird an dem vom Unternehmen betriebenen Erdgasspeicher Peckensen in Wallstawe umgesetzt.

Seit Juli 2021 arbeiten Storengy Deutschland, ENGIE Laborelec und Skysails an der Umsetzung des gemeinsamen Innovationsprojekts, für das eine Förderung des Innovationsfonds der Europäischen Union (EU) bereitgestellt wurde.

Damit ist das Projekt eines von insgesamt 32 kleinen und innovativen Dekarbonisierungsprojekten der EU, die sich mit der Marktetablierung kohlestoffarmer Technologien für energieintensive Industrien, Wasserstoff, Energiespeicherung und erneuerbaren Energien beschäftigen.

### **Eine innovative Lösung**

Folgende Idee steckt dahinter: Anstatt der Nutzung von herkömmlichen Windturbinen wird die Energie mit einem effizienten, innovativen und sicheren Lenkdrachen erzeugt, auch Airborne Wind Energy (AWE) genannt. So kann ein Teil des Strombedarfs des Speichers künftig mit erneuerbarer Energie gedeckt werden.

„Ein Lenkdrachen kann Flughöhen erreichen, die die Höhe einer herkömmlichen Windturbine weitaus übertreffen. In diesen höheren Luftschichten ist die Windstärke tendenziell höher und gleichmäßiger, sodass mehr erneuerbarer Strom gewonnen werden kann“, so **Christophe Merlo, Business Development Manager und Projektleiter** bei Storengy Deutschland.

Bei dieser integrierten Lösung wird die Erzeugung von erneuerbaren Energien (Wind und Solar) und die Speicherung mittels einer Redox-Flow-Batterie miteinander verbunden. Es wird eine konstante Stromproduktion mithilfe eines intelligenten Energiemanagementsystems generiert, um den Erdgasspeicher mit erneuerbarer Energie zu betreiben.

### **Ein wichtiger Beitrag zur Klimaneutralität**

Aquilon kann 100 Prozent an Treibhausgasemissionen im Vergleich zu konventionellen Technologien vermeiden und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Klimaneutralität. Dank dieser Lösung wird 1 GWh Strom am Speicher produziert. Damit könnten 250 Haushalte für ein Jahr mit Strom versorgt werden. AWE-Anlagen benötigen außerdem nur einen Bruchteil des Materials von herkömmlichen Windkraftanlagen. Das senkt die Investitionskosten und wirkt sich positiv auf die Umweltverträglichkeit aus.

**Lutz Rebohle, Leiter Genehmigungswesen** bei Storengy Deutschland, zeigt sich sehr zufrieden über die rege Beteiligung bei der Veranstaltung: „Wir nehmen unsere Verantwortung als Industrieunternehmen in der Region sehr ernst und stehen für Transparenz und Dialogbereitschaft. In diesem Sinne freue ich mich über die zahlreichen Teilnehmenden sowie den offenen und sachlichen Austausch. So soll das sein und so wollen wir das weiterführen.“

### **Über den Speicherstandort Peckensen**

Storengy Deutschland betreibt am [Standort Peckensen](#) einen Kavernenspeicher, der über ein Arbeitsgasvolumen von circa 344 Millionen Normkubikmetern verteilt auf fünf Speicherkavernen verfügt. Mit fünf Verdichtern beträgt die Einspeicherleistung 315.000 Normkubikmeter pro Stunde, die maximale Ausspeicherleistung liegt bei 860.000 Normkubikmetern pro Stunde. Über zwei hoch kapazitive Verbindungsleitungen ist der Speicher bestens an den Netzkopplungspunkt Steinitz und das Transportnetz der Ontras angeschlossen. Peckensen ist der größte Kavernenspeicher der Storengy in Deutschland.

### **Über Storengy Deutschland**

Storengy Deutschland, eine Gesellschaft der ENGIE-Gruppe, gehört zu den führenden Gasspeicherunternehmen Deutschlands. Mit unseren rund 150 Mitarbeitenden deutschlandweit sind wir zuverlässiger Partner für Speicherdienstleistungen: Wir planen, bauen und betreiben Speicheranlagen und vermarkten deren Speicherkapazitäten. Unsere Mission ist es, klimaneutrale Energie zu erzeugen und zu speichern, um auch die Generationen von morgen nachhaltig zu versorgen. Dafür entwickeln wir innovative Lösungen für die Speicherung von Wasserstoff und die Erzeugung von erneuerbaren Gasen. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Berlin.

### **Über Skysails**

[SkySails](#) ist Technologieführer im Bereich Flugwindkraftanlagen. Mit einem vielseitig qualifizierten und hoch interdisziplinären Entwicklungs- und Ingenieurteam sind sie Pioniere auf dem relativ jungen und hoch innovativen Gebiet der Höhenwindenergie. Die Systeme ermöglichen den Einsatz von erneuerbaren Energien in bisher unerschlossenen Märkten und erhöhen durch eine Hybridisierung gleichzeitig die Effektivität von bereits installierten Energielösungen. Die Skysails-Technologie ist im Begriff, ein bedeutender Baustein einer nachhaltigen Energiestrategie zu werden.

### **Über ENGIE Laborelec**

[ENGIE Laborelec](#) ist ein führendes Zentrum für Forschung und Entwicklung im Bereich der elektrischen

Energietechnik. Mit den Kompetenzen von 280 hochspezialisierten Ingenieuren und Technikern ist das Unternehmen entlang der gesamten Stromwertschöpfungskette tätig und betreut einen großen Kundenkreis in den Bereichen Erzeugung, Übertragung, Verteilung, Speicherung und Endnutzung mit besonderem Fokus auf die Energiewende und den 3 Ds – Dezentralisierung, Dekarbonisierung und Digitalisierung.

**Pressekontakt**

Tanya Jochims

+49 (0)30 915811023

[kommunikation@storengy.de](mailto:kommunikation@storengy.de)

[www.storengy.de](http://www.storengy.de)

