16.03.2022

Versorgungssicherheit durch Speicher

Das Speichervolumen der Gaskavernen- und Porenspeicher in Deutschland entspricht derzeit rund einem Viertel der jährlich verbrauchten Erdgasmenge. Die Speicher federn die tages- und jahreszeitlich oder witterungsbedingt schwankende Nachfrage ab.

Speicher in Deutschland

Sie dienen der Bezugsoptimierung bei schwankenden Gaspreisen und leisten gleichzeitig einen Beitrag zur Stabilisierung des Netzes. Darüber hinaus sind sie ein wichtiges und flexibles Instrument zur Sicherstellung der Gasversorgung in Deutschland, da das gespeicherte Erdgas auch Ausfälle kompensieren kann.

Speicherkapazitäten in Deutschland und Europa sind gefragt, gerade mit Blick auf die Transformation der Energielandschaft: auch für die großvolumige Speicherung von Wasserstoff werden Untergrund-Speicher dringend gebraucht. Sie gewährleisten die zukünftige Versorgungssicherheit mit diesem für die Klimaneutralität so wichtigen Energieträger.

Ein Großteil der strategischen Erdölreserve Deutschlands lagert in unterirdischen Kavernen und sichert damit bei Ausfällen der internationalen Lieferketten die deutsche Versorgung.

Zudem gibt es Kavernenspeicher, die andere Flüssigkeiten wie Diesel oder Ethanol speichern und damit eine unterbrechungsfreie Versorgung dieser Grundstoffe sicherstellen.

Lesen Sie auch

Sichere Versorgung mit Energie

Um die Energiesicherheit der zunehmend klimaschutzorientierten Energielandschaft zu gewährleisten, braucht es zuverlässige Partner der Erneuerbaren und technologieoffenes Denken.

Zum Artikel→

Quelle: https://www.bveg.de/die-branche/speicher-in-deutschland/versorgungssicherheit-durch-speicher/
Stand: 16.03.2022