

PROJEKTHINTERGRUND

Die NEL Gastransport GmbH mit Sitz in Kassel ist die Betreibergesellschaft der Nordeuropäischen Erdgasleitung (NEL), die von Niedersachsen nach Mecklenburg-Vorpommern verläuft. Die Leitung spielt eine zentrale Rolle im deutschen Gastransport, indem sie Gasmengen von West- nach Ostdeutschland und weiter in Richtung Süden leitet.

Um die benötigte Transportkapazität der NEL langfristig sicherzustellen, sieht der Netzentwicklungsplan (NEP) Gas als auch das genehmigte Wasserstoff-Kernnetz den Bau einer Verdichtereinheit bei Wittenburg vor. Der NEP ist ein zentrales Planungsinstrument der Bundesnetzagentur für den Ausbau der Strom- und Gasnetze in Deutschland. Er zeigt auf, welche Maßnahmen erforderlich sind, um die Energieversorgung auch in Zukunft zuverlässig zu gestalten.



NOTWENDIGKEIT FÜR DIE VERSORGUNGSSICHERHEIT

- › Um zukünftig genügend Gasmengen von Westen in Richtung Osten und anschließend weiter nach Süden leiten zu können, muss gemäß des NEP Gas die Transportkapazität der NEL durch die Errichtung und den Betrieb von zwei Verdichtereinheiten auf dem Gelände der VS Wittenburg erhöht werden.
- › Im Zuge des Aufbaus des Wasserstoff-Kernnetzes werden bestehende Erdgasleitungen auf die Nutzung von Wasserstoff umgestellt und fallen zukünftig für den Gastransport weg. Um in dem verbleibenden

Erdgasnetz einen ausreichenden Transport von Erdgas und damit die Versorgungssicherheit zu gewährleisten, wird der Zubau einer zusätzlichen Verdichtereinheit erforderlich.

- › Die Gesamtanlage der VS Wittenburg wird daher mit insgesamt drei Verdichtereinheiten geplant und trägt somit entscheidend zur Versorgungssicherheit mit Erdgas und dem Aufbau eines Wasserstoff-Netzes bei.