

Unser Auftrag: Ihre Energieversorgung

SEL

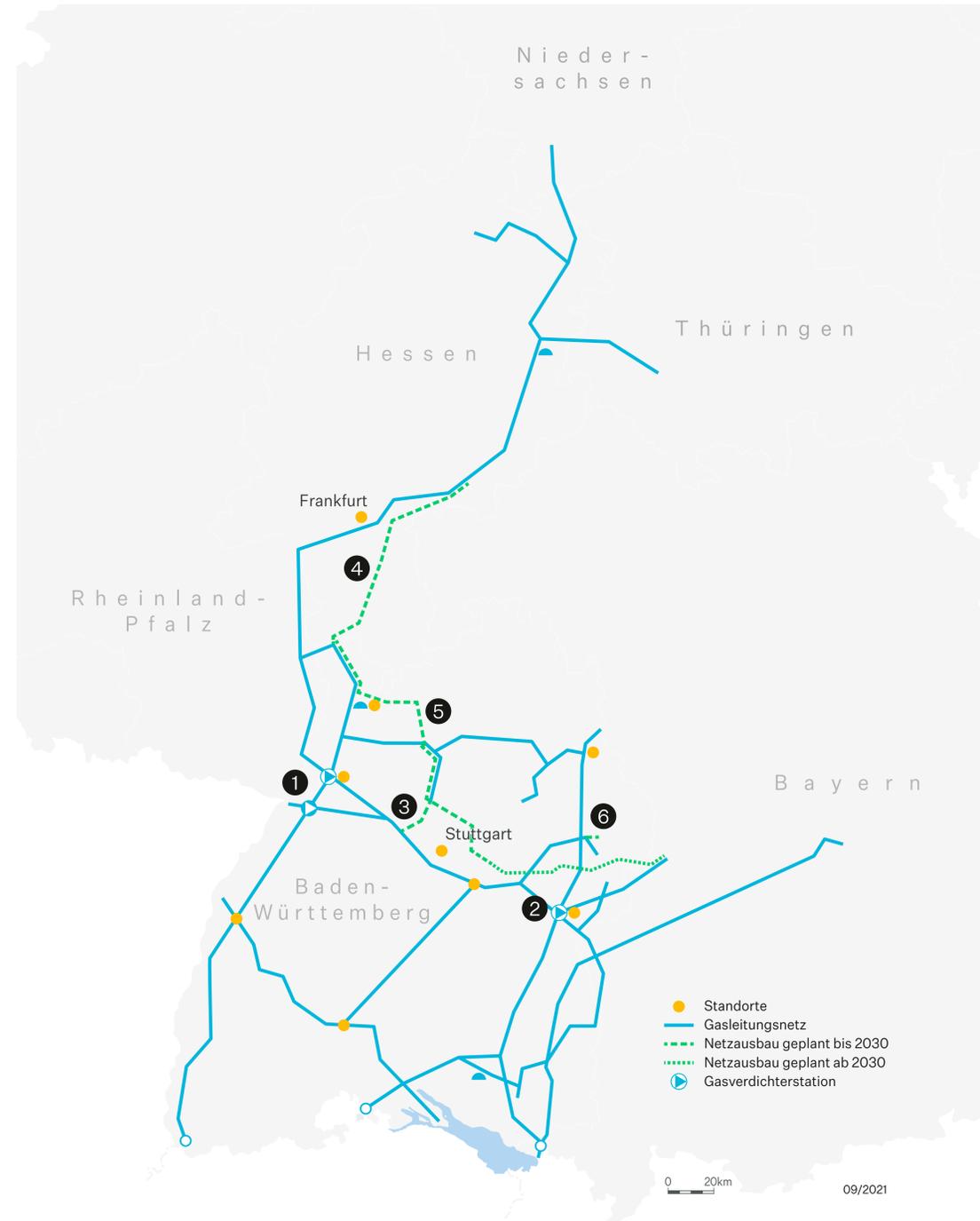
*terrane*s bw ist unabhängige Transportnetzbetreiberin nach § 10 EnWG und trägt Verantwortung für die sichere Wärme- und Stromversorgung.

Deutschland ist auf dem Weg zur Klimaneutralität. *terrane*s bw ist Teil dieser Transformation. Damit die Energiewende gelingt und eine sichere Energieversorgung auch während des laufenden Ausstiegs aus der Atom- und Kohleenergie gewährleistet ist, braucht es ein leistungsfähiges Gastransportsystem.

*terrane*s bw ist dazu verpflichtet, eine leistungsfähige Transportinfrastruktur für Gas zur Verfügung zu stellen, damit Industrie, Gewerbe und Haushalte in der Region zuverlässig mit Energie versorgt werden. Weiterhin melden Verteilnetzbetreiber, Industrie-unternehmen und moderne Kraftwerke für die nächsten Jahre einen steigenden Gastransportbedarf.

Auch für den Transport von Erdgas über LNG-Terminals in Deutschland oder aus Belgien und den Niederlanden nach Baden-Württemberg wird eine Verstärkung der Nord-Süd-Transportverbindung gebraucht, wie sie u. a. mit der Süddeutschen Erdgasleitung (SEL) umgesetzt werden soll.

Zukünftig wird *terrane*s bw klimaneutrale, grüne Gase und Wasserstoff transportieren. Dafür werden alle Netzausbau- und Umbaumaßnahmen ausgelegt – so auch die SEL.



SEL – Eine Leitung für die Zukunft

SEL

terrane**ts** bw bereitet den Weg für Wasserstoff

Um die Beschleunigung der Energiewende zu ermöglichen, intensiviert *terrane**ts** bw* die Vorbereitung für die Umstellungen von Gasleitungen auf den Transport von Wasserstoff.

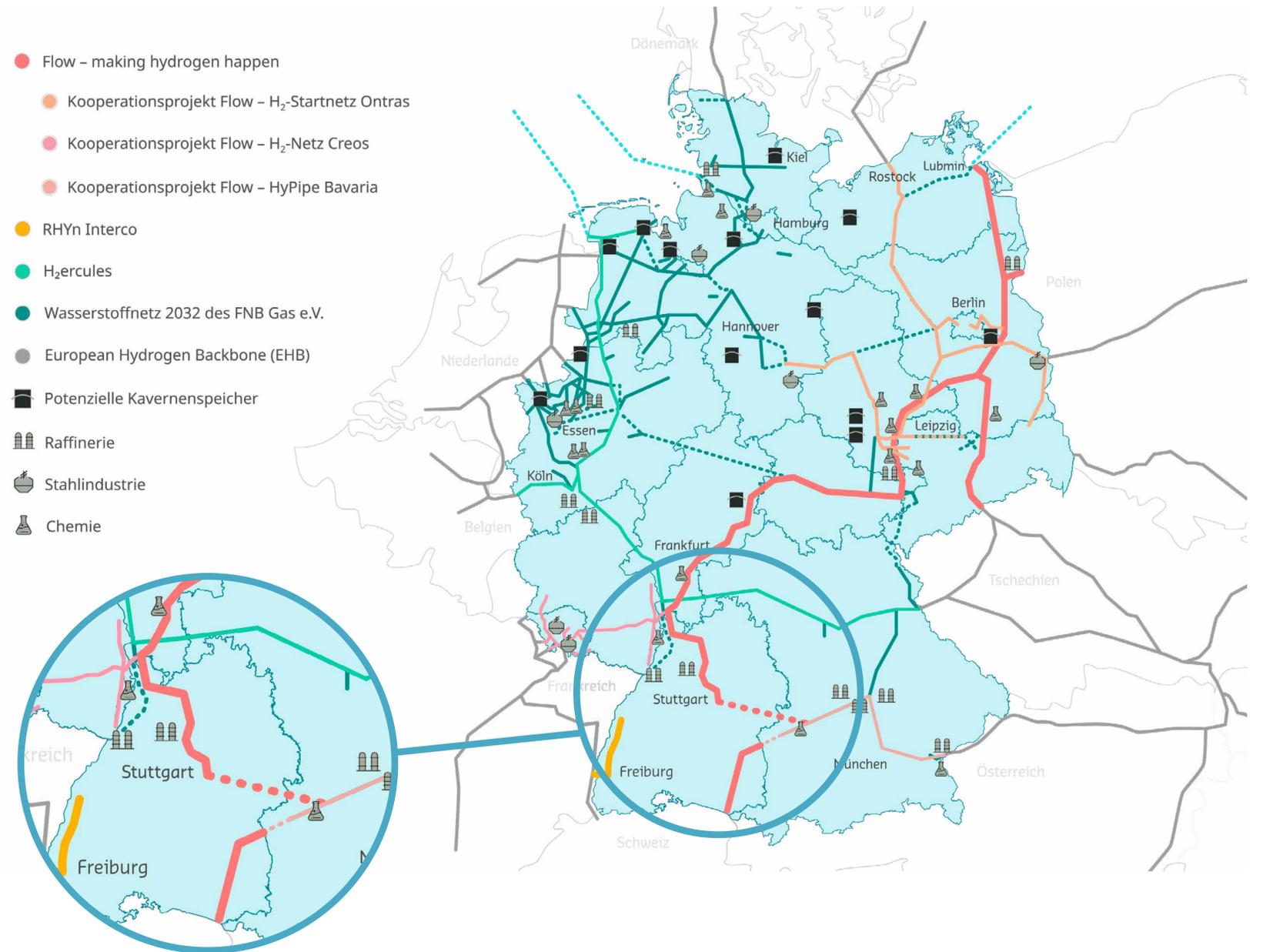
Die *SEL* nimmt dabei eine Schlüsselrolle ein: Sie soll als erste Pipeline ab 2030 Wasserstoff in die Region Rhein-Neckar und den Großraum Stuttgart transportieren. Dadurch sichert die *SEL* die Anbindung BadenWürttembergs an das nationale und europäische Wasserstoffnetz und somit auch den Industriestandort.

*terrane**ts** bw* setzt sich mit ihrer Initiative „H2 für BW“ für die Anbindung Baden-Württembergs an die europäische und nationale Wasserstoffinfrastruktur ein. Auf der Plattform www.h2-fuer-bw.de teilt *terrane**ts** bw* transparent ihre Planungen, konkrete Umstellungsprojekte und ermittelt künftige Wasserstoff-Bedarfe. Gemeinsam mit Netzbetreibern und Wasserstoffherzeugern arbeitet das Unternehmen an belastbaren Transportrouten von den Quellen bis zu den Bedarfsschwerpunkten in Baden-Württemberg.

Interaktiv entdecken:
Das Wasserstoffnetz
der Zukunft unter



- Flow – making hydrogen happen
- Kooperationsprojekt Flow – H₂-Startnetz Ontras
- Kooperationsprojekt Flow – H₂-Netz Creos
- Kooperationsprojekt Flow – HyPipe Bavaria
- RHYn Interco
- H₂ercules
- Wasserstoffnetz 2032 des FNB Gas e.V.
- European Hydrogen Backbone (EHB)
- Potenzielle Kavernenspeicher
- Raffinerie
- Stahlindustrie
- Chemie



SEL – Sichere Wärme- und Stromversorgung im Land

SEL

Die Süddeutsche Erdgasleitung (SEL) ist Teil des notwendigen Umbaus unserer Energieinfrastruktur. Die Leitung wird die Region in den nächsten Jahren mit dringend benötigtem Erdgas versorgen und baut schon jetzt eine sichere Brücke in eine neue Zeit. Die SEL steht bereit, ab 2030 grüne Gase und Wasserstoff zu transportieren. Sie wird die Anbindung Baden-Württembergs an das nationale und europäische Wasserstoffnetz sichern.

Die SEL wird in Abschnitten realisiert, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung.

Zahlen und Daten

250 km
Gesamtlänge

10 m
Schutzstreifen

120 cm
Mindestüberdeckung
der Leitung

100–120 cm
Rohrdurchmesser

Netzentwicklungsplan Gas

- Die Süddeutsche Erdgasleitung ist Teil des nationalen Netzentwicklungsplans Gas (NEP Gas).
- Er enthält alle Maßnahmen zum bedarfsgerechten Ausbau der Gasinfrastruktur, um eine sichere Versorgung in den kommenden zehn Jahren zu gewährleisten.
- Mehr Informationen unter www.fnbgas.de.

- Bestandsleitungen terranets bw
- Standorte terranets bw
- Neckarentalleitung (NET)
- SEL

