



terranets bw

Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)

Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

terranets bw

Heidelberg, 17. Oktober 2023



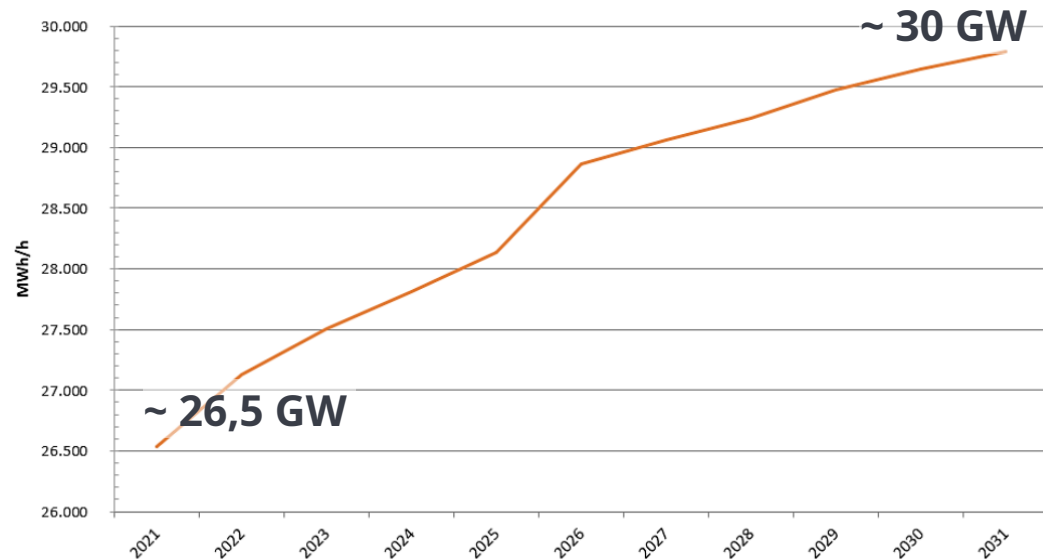


Unser Auftrag: Energienetze für die Zukunft

Für Ihre sichere Versorgung

Steigende Nachfrage macht Netzausbau erforderlich

Interne Bestellung und Langfristprognose im Netzgebiet Baden-Württemberg der terranets bw



— 2021 Auszug aus dem Planfeststellungsantrag; S. 15
Prognostizierte Kapazitätsbedarfe für das Netzgebiet der terranets bw
gemäß Langfristprognose (Quelle: terranets bw)

- terranets bw ist nach §§1 und 11 EnWG verpflichtet, ein **sicheres, zuverlässiges und leistungsfähiges Gastransportnetz** zu betreiben.
- Die Kunden der terranets bw melden **steigende Bedarfe**, u.a. für die Umstellung von Kohle- auf **Gaskraftwerke** im Zuge der Energiewende.
- Seit dem Angriffskrieg auf die Ukraine haben sich die Bezugsquellen für Erdgas verändert. Weiterhin überschreitet der prognostizierte Bedarf die vorhandene, physische Transportgrenze des Netzes der terranets bw.

Die **SEL** ist erforderlich für eine **sichere Versorgung mit Wärme und Strom**.



SEL bindet Kraftwerke und Industrie in der Region an

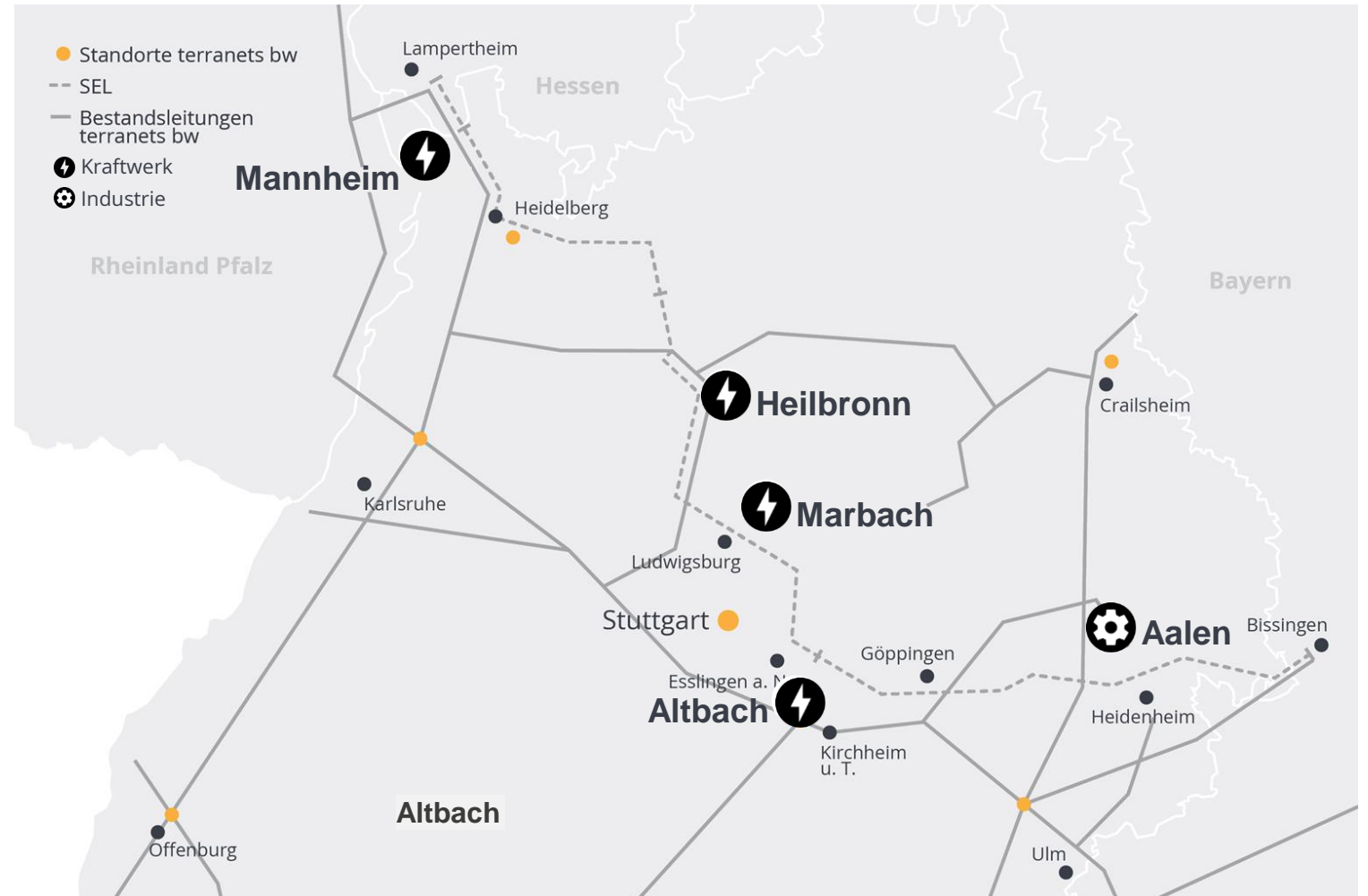
» Voraussetzung für Kohleausstieg und die Umstellung auf Wasserstoff

250 km

Länge der Leitung

ab 2024

Bau der SEL



Darstellung unvollständig im Bezug auf Kraftwerke und Industrie

Wir transportieren Ihr Gas

Erdgas als Brücke in eine neue Zeit

Mit **Erdgas sichern wir die Energieversorgung** beim Umstieg auf erneuerbare Energien ab und **ermöglichen** damit den **Ausstieg aus Kernkraft und Kohle**.

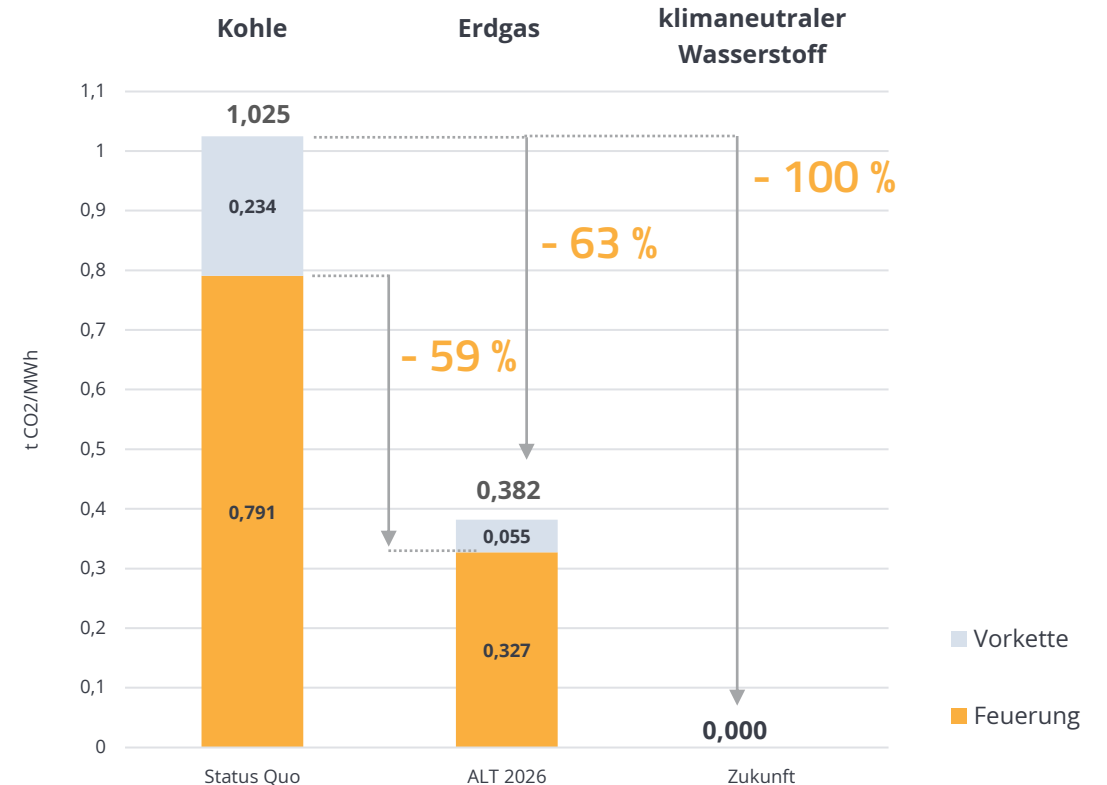
Dafür bauen wir unsere Gasinfrastruktur **bedarfsgerecht** um und aus. Alle Um- und Ausbaumaßnahmen setzen wir **wasserstofftauglich** um.



Mit dem **Ausbau** und der **Umstellung unserer Infrastruktur auf Wasserstoff** leisten wir einen **entscheidenden Beitrag zur CO₂-neutralen Energieversorgung** des Wirtschaftsstandorts Baden-Württemberg.

Fuel Switch von Kohle und Gas

CO₂- Reduktionspotenzial Beispiel Kraftwerk Altbach



Quelle: EnBW Energie Baden-Württemberg AG; Darstellung terranets bw GmbH

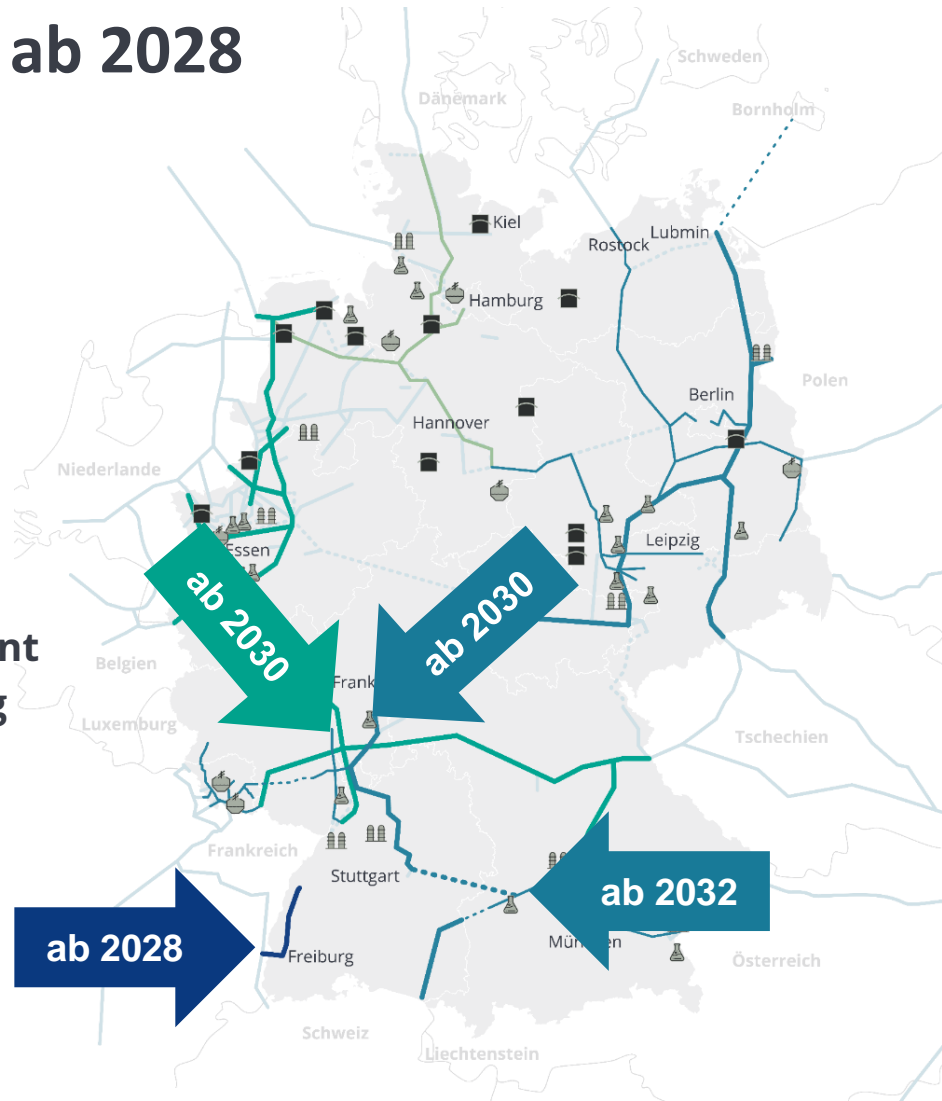
Diversifizierte Anbindung von Baden-Württemberg an die europäische Infrastruktur

» Transportrouten ab 2028

Diversifizierte Anbindung Baden-Württembergs an europäische und nationale Wasserstoff-Infrastruktur muss sichergestellt werden.



terranets** bw plant erste Versorgung mit Wasserstoff ab 2028**



Transportrouten für Baden-Württemberg

- Ab 2028: West**
RHYn Interco
- Ab 2030: Nord-Ost**
Flow – making hydrogen happen
- Ab 2030: Nord-West**
H2ercules
- Ab 2032: Ost**
HyPipe Bavaria
(Kooperationsprojekt Flow)

- HyPerLink
- Weitere Netzplanung (europäisch, national)
- Potenzielle Kavernenspeicher
- Raffinerie
- Stahlindustrie
- Chemie

Beschleunigung der Energiewende

» SEL – eine Leitung für die Zukunft

Die SEL ist **Teil der Energiewende**. Sie ermöglicht den Ausstieg aus Kernkraft und Kohle, indem sie die **Versorgung mit Wärme und Strom sichert**.

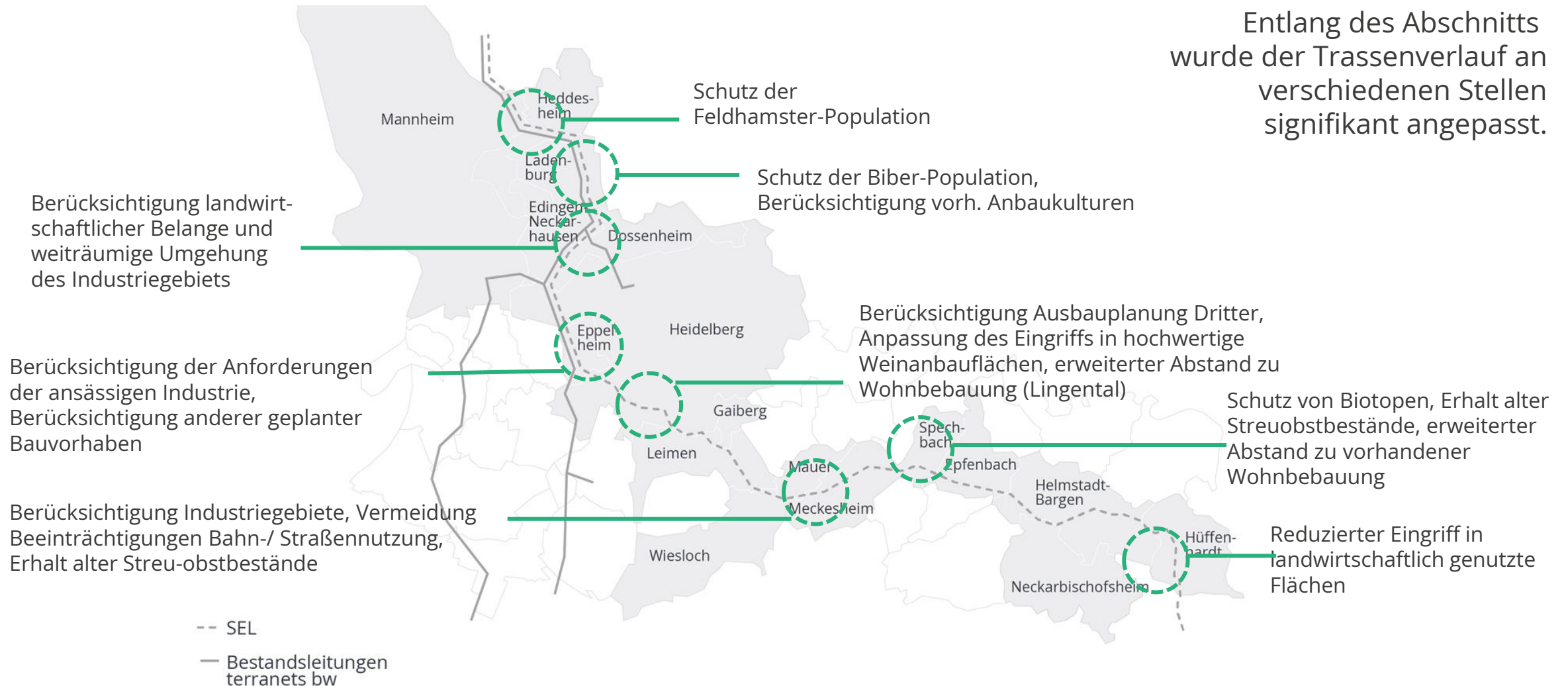
Als erste Pipeline im Land mit Anbindung an die europäischen Transportrouten soll sie **ab 2030 Wasserstoff** transportieren.

Für die **Anbindung Baden-Württembergs an das europäische und nationale Wasserstoffnetz** wird die SEL eine **Schlüsselrolle** einnehmen.

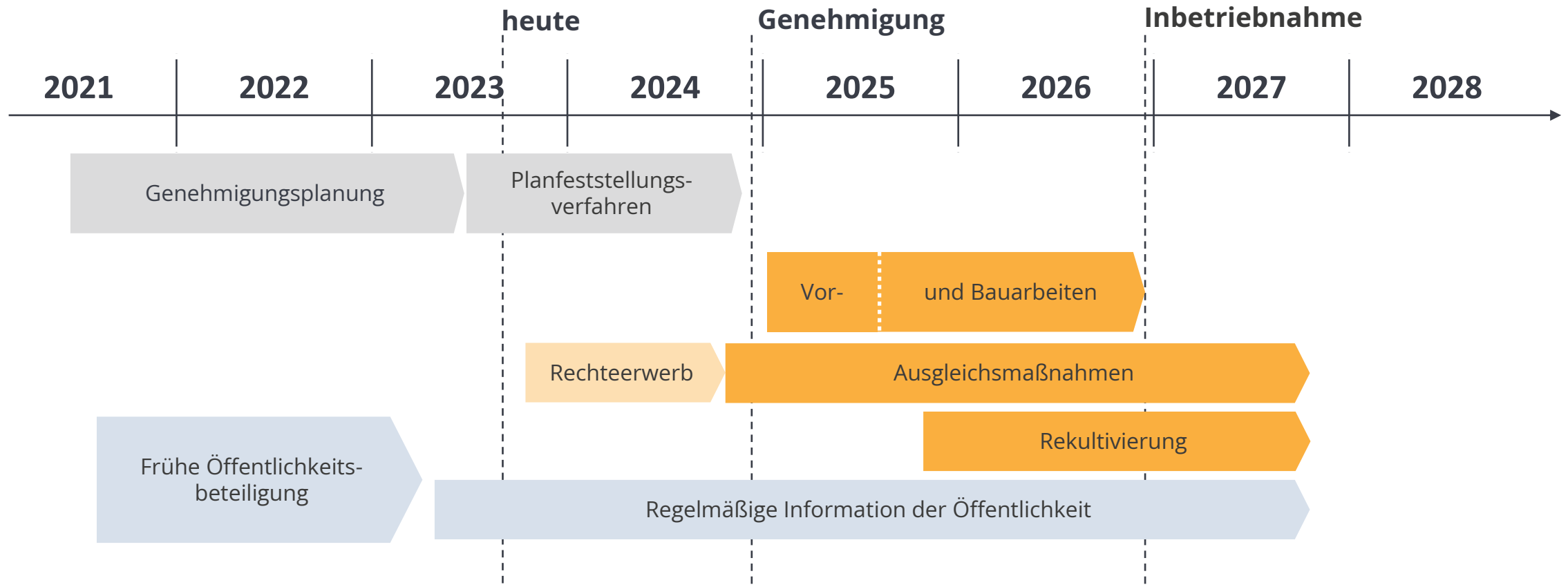
Und: Die SEL unterstützt den Ausbau des High-Speed-Internets – in Form von **parallel verlegten Glasfaserkabeln**.



» Optimierung des Trassenverlaufs



» Das Vorhaben SEL im Zeitverlauf



» Informationen auf einen Blick

SEL



Die Süddeutsche Erdgasleitung (SEL) ist eine kluge Investition in die Zukunft. Sie ist Teil des notwendigen Umbaus unserer Energieinfrastruktur. Indem sie die Versorgung mit Wärme und Strom sichert, ermöglicht die SEL den Ausstieg aus der Atom- und Kohleenergie. Als erste Pipeline im Land mit Anbindung an die europäischen Transportrouten soll sie ab 2030 Wasserstoff transportieren. Damit schafft die SEL die Voraussetzungen für die CO₂-neutrale Energieversorgung des Wirtschaftsstandortes Baden-Württemberg. Kurzum: Die SEL ist ein Multitalent und ein Gewinn für die Region.



Von Mannheim bis Hüffenhardt

Regierungsbezirk Karlsruhe

Aktuelles



21.08.2023

„Für Betroffene nehmen wir uns Zeit“

Timo Breitenbücher, Ansprechpartner für Leitungsrechte bei terranets bw, im Interview zum Erwerb der Wege- und Leitungsrechte im Abschnitt Mannheim - Hüffenhardt.



21.08.2023

Vereinbarungen mit Eigentümer:innen und Bewirtschafter:innen

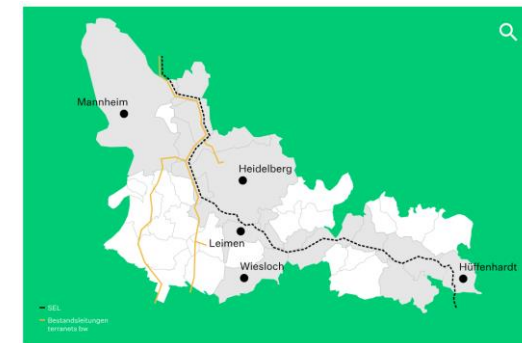
terraneis bw startet zeitnah mit Erwerb der Wege- und Leitungsrechte auf dem Abschnitt Mannheim - Hüffenhardt



15.08.2023

Wiederherstellung nach dem Leitungsbau

terraneis bw lud Vertreter:innen von Landkreisen, Kommunen und Verbänden entlang der SEL zu einer Trassenbefahrung ein.



>> www.terraneis-sel.de



terrannets bw



Projektleiterin SEL

Maren Raubenheimer

T +49 711 7812 2031

m.raubenheimer@terrannets-bw.de



Recht

Henrik Götz

T +49 711 7812 1416

h.goetz@terrannets-bw.de

terrannets bw GmbH

Am Wallgraben 135

70565 Stuttgart

» www.terrannets-bw.de



© Die Bearbeitung, Verwertung, Vervielfältigung und Verbreitung dieser Präsentation (Text, Bild, Grafik) – auch auszugsweise – sind ohne vorherige schriftliche Zustimmung von terrannets bw GmbH untersagt. Copyright und alle Rechte vorbehalten.

