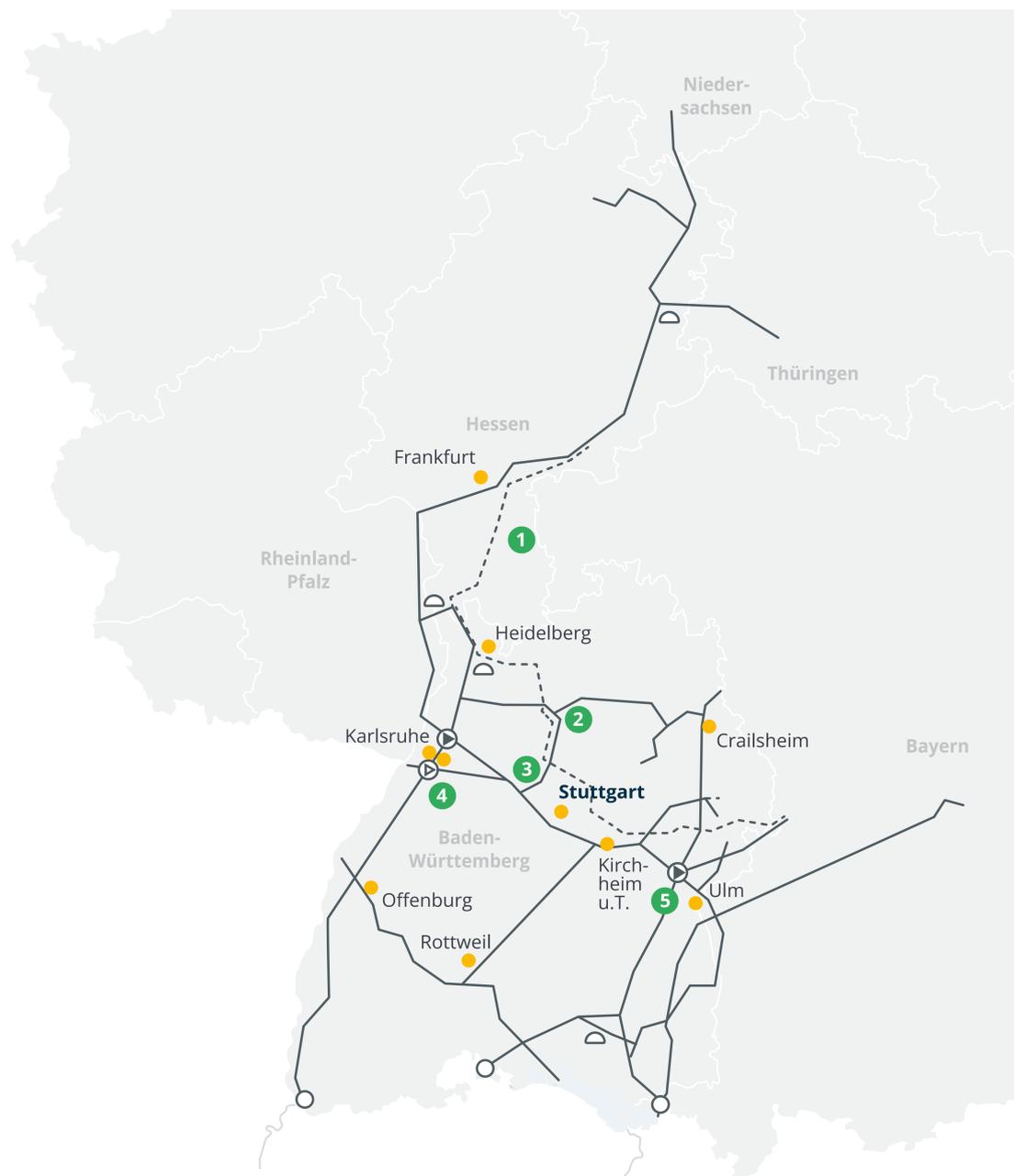


» Unser Auftrag: Ihre Energieversorgung

SEL

Damit die Energiewende gelingt, braucht es ein **leistungsfähiges Gastransportsystem**. terranets bw trägt als Gas-transportnetzbetreiber Verantwortung für die sichere Wärme- und Stromversorgung. Nach nach §10 EnWG ist terranets bw deshalb verpflichtet, eine leistungsfähige Transportinfrastruktur zur Verfügung zu stellen, damit Industrie, Gewerbe und Haushalte zuverlässig mit Energie versorgt werden.

Die **Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)** ermöglicht den Ausstieg aus der Kohleverstromung, indem sie die Versorgung mit Wärme und Strom absichert. Dann wird sie ab Anfang der 2030er Jahre als Teil des bundesweiten Wasserstoff-Kernnetz Wasserstoff nach Baden-Württemberg transportieren.



- Standorte
- Gasnetz
- - - - Netzausbau geplant
- Ⓧ Gasverdichterstation
- Ⓧ Gasverdichterstation geplant
- Grenzübergangspunkt
- △ Speicher
- 1 Neubau Gasleitung „Spessart-Odenwald-Leitung“ - SPO
- 2 Neubau Gasleitung „Süddeutsche-Erdgas-Leitung“ - SEL
- 3 Neubau Gasleitung „Neckarentalleitung“ - NET
- 4 Neubau Gasverdichterstation an der Nordschwarzwaldleitung
- 5 Ausbau Gasverdichterstation Scharenstetten

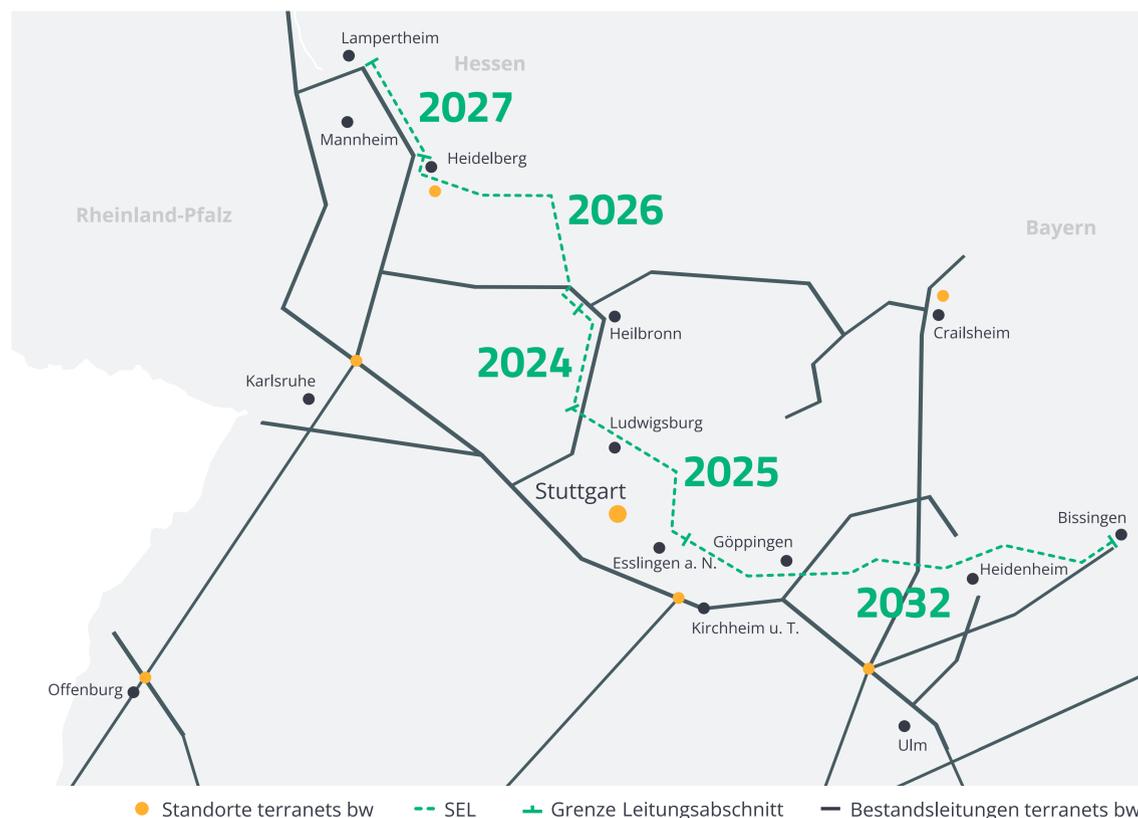
» SEL – Sichere Wärme- und Stromversorgung

SEL

Die Süddeutsche Erdgasleitung (SEL) ist **Teil des notwendigen Umbaus unserer Energieinfrastruktur**. Die Leitung wird die Region – insbesondere die Gaskraftwerke – in den nächsten Jahren mit dringend benötigtem Erdgas versorgen und baut schon jetzt eine sichere Brücke in eine neue Zeit.

Die SEL ist Teil des bundesweiten Wasserstoff-Kernnetzes und steht bereit, ab **Anfang der 2030er Jahre Wasserstoff** zu transportieren. Die SEL sichert die Anbindung Baden-Württembergs an das nationale und europäische Wasserstoffnetz und wird die zentrale Versorgungsader für Wasserstoff.

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



Zahlen und Daten

250 km

Gesamtlänge

H₂

wasserstofftaugliche
Ausführung

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.fnb-gas.de.



terranets bw

» SEL – Zentrale Versorgungsader für Wasserstoff

SEL

terranets bw bereitet den Weg für Wasserstoff

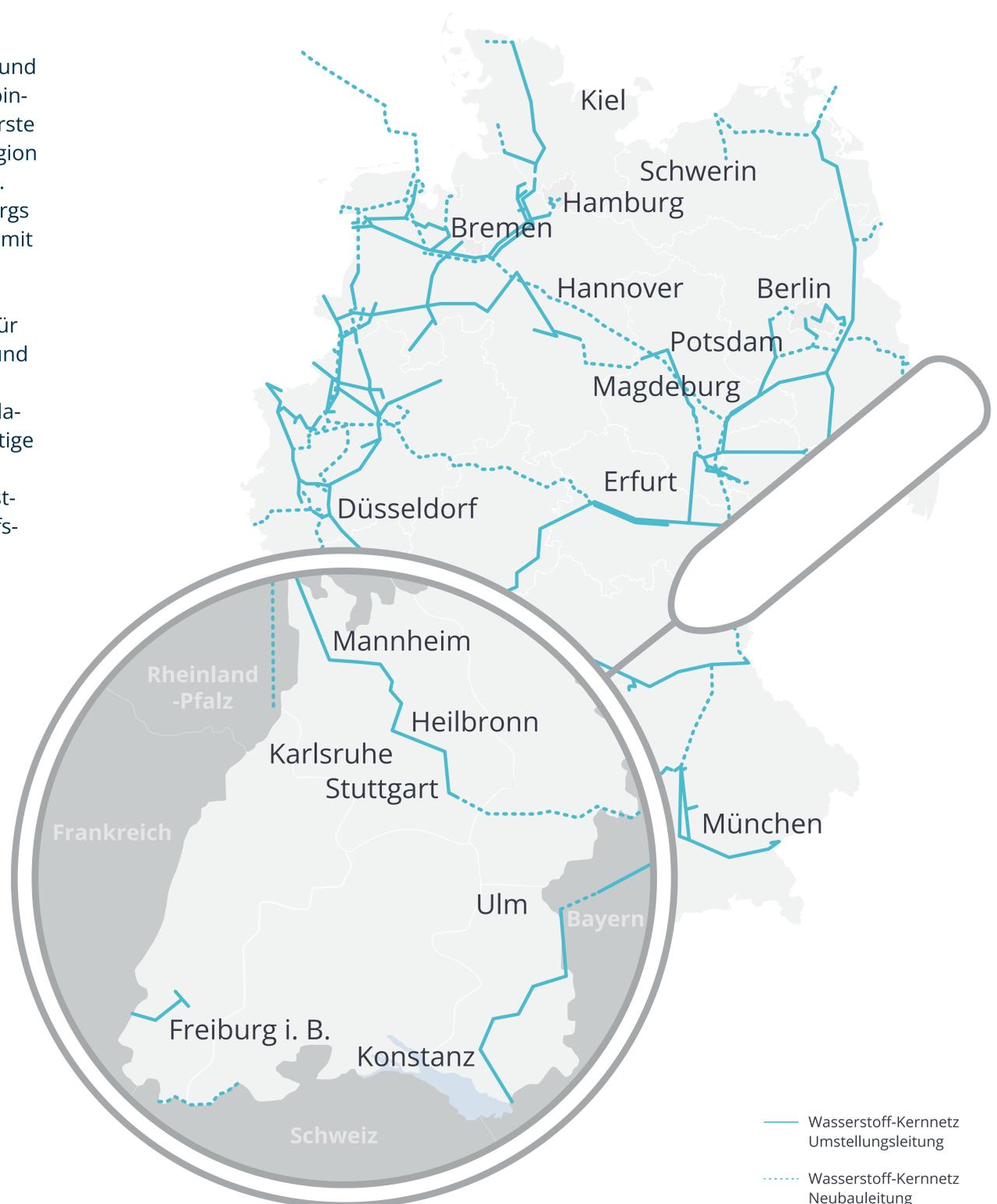
Die Bundesregierung hat Mitte Oktober 2024 die Planung für ein **bundesweites Wasserstoff-Kernnetz** genehmigt. Bis 2032 soll ein rund 9.000 Kilometer umfassendes Wasserstoffnetz entstehen, das zu rund 60 Prozent durch die Umstellung bestehender Gasleitungen und zu 40 Prozent durch Leitungsneubau aufgebaut wird.

Das Wasserstoff-Kernnetz wird Erzeugungsschwerpunkte und Importkorridore mit den großen Verbrauchsregionen verbinden. Die **SEL nimmt eine Schlüsselrolle ein**: Sie soll als erste Pipeline ab Anfang der 2030er Jahre Wasserstoff in die Region Rhein-Neckar und den Großraum Stuttgart transportieren. Dadurch sichert die SEL die Anbindung Baden-Württembergs an das nationale und europäische Wasserstoffnetz und somit auch den Industriestandort.

terranets bw setzt sich mit seiner **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 terranets bw transparent seine 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.



Mehr erfahren zum Wasserstoffnetz der Zukunft unter www.terranets-bw.de/wasserstoff



» Abschnitt Siegelsbach bis Heilbronn

SEL

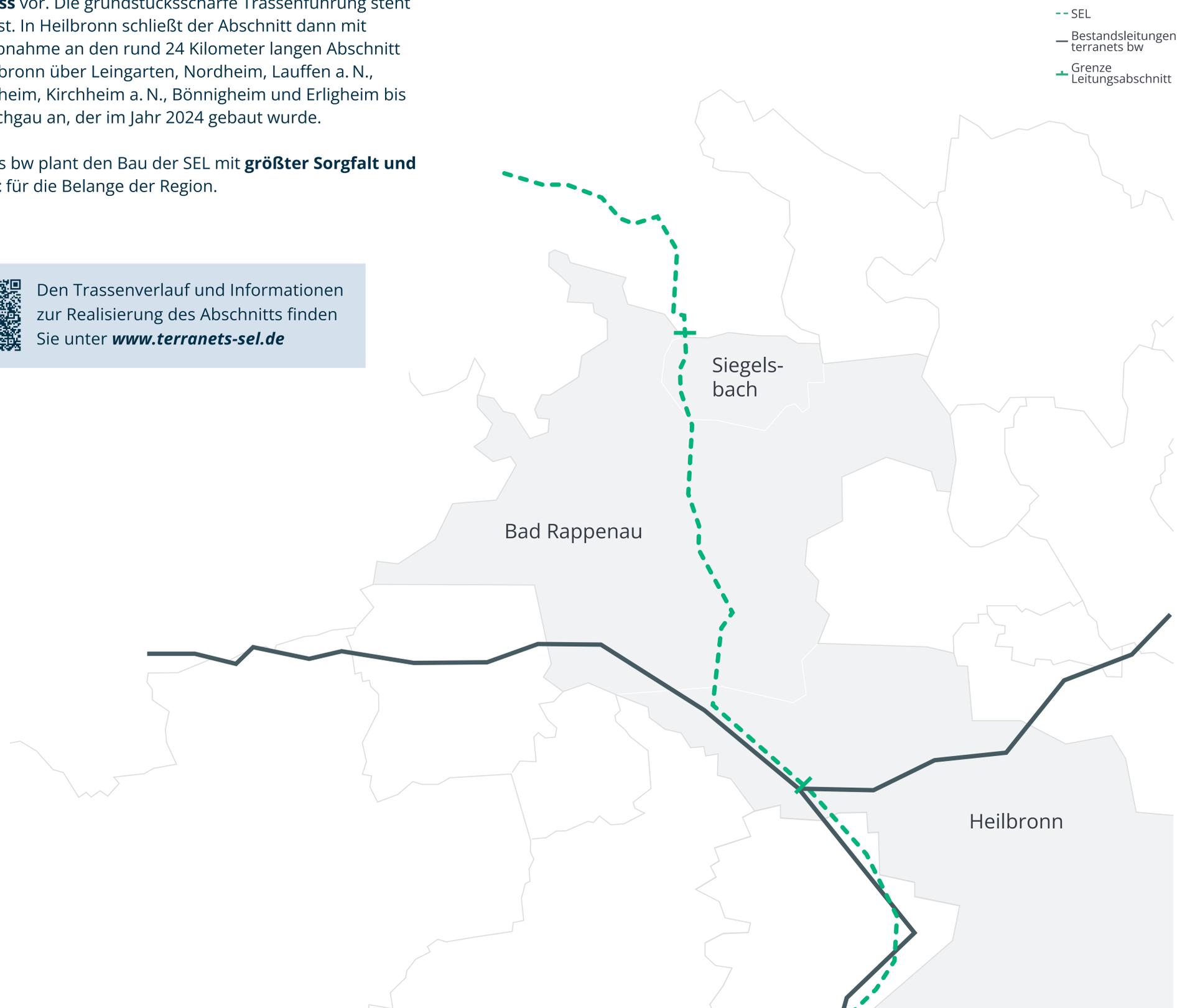
Der 14 Kilometer lange Abschnitt der SEL von Siegelsbach über Bad Rappenau bis nach Heilbronn soll **bis Ende 2026 gebaut** werden.

Für diesen Abschnitt der SEL liegt ein **Planfeststellungsbeschluss** vor. Die grundstücksscharfe Trassenführung steht somit fest. In Heilbronn schließt der Abschnitt dann mit Inbetriebnahme an den rund 24 Kilometer langen Abschnitt von Heilbronn über Leingarten, Nordheim, Lauffen a. N., Brackenheim, Kirchheim a. N., Bönningheim und Erligheim bis nach Löchgau an, der im Jahr 2024 gebaut wurde.

terranets bw plant den Bau der SEL mit **größter Sorgfalt und Respekt** für die Belange der Region.

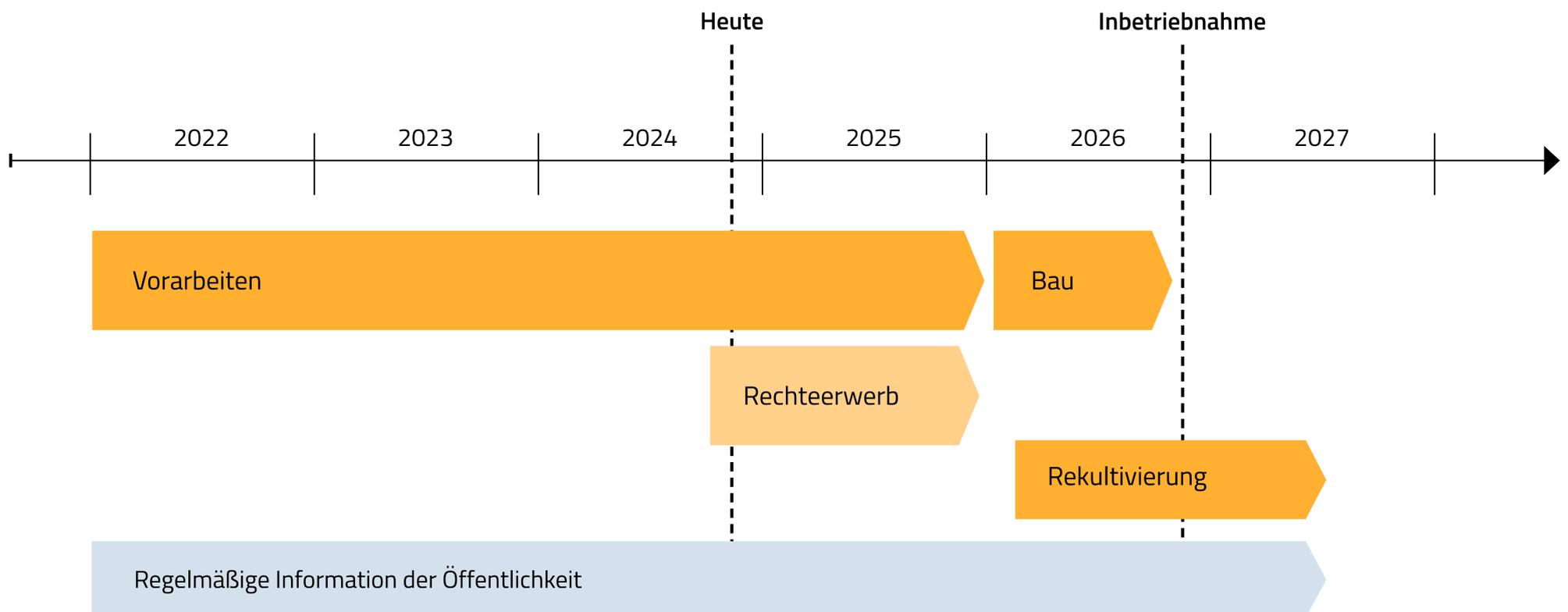


Den Trassenverlauf und Informationen zur Realisierung des Abschnitts finden Sie unter www.terranets-sel.de



» Von der Planung bis zur Inbetriebnahme

SEL



Seit 2022 führt terranets bw auf dem Abschnitt von Siegelbach über Bad Rappenau bis nach Heilbronn **Voruntersuchungen** entlang des Trassenverlaufs durch, wie zum Beispiel die Kartierungen geschützter Tiere und die Untersuchung des Baugrunds.

Im Herbst 2024 beginnt der **Erwerb der Wege- und Leitungsrechte**; Anfang 2025 folgen **archäologische Untersuchungen**, die Ende 2025 abgeschlossen sein sollen.

Der Leitungsabschnitt von Siegelbach nach Heilbronn soll voraussichtlich bis 2026 **realisiert** werden.

Bereits während des Baus beginnt die **Rekultivierung** der in Anspruch genommenen Flächen, die bis Mitte 2027 abgeschlossen sein soll.



Aktuelle Informationen zum Projekt: www.terranets-sel.de



terranets bw