

Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)

Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

März 2022



Unser Auftrag: Energienetze für die Zukunft

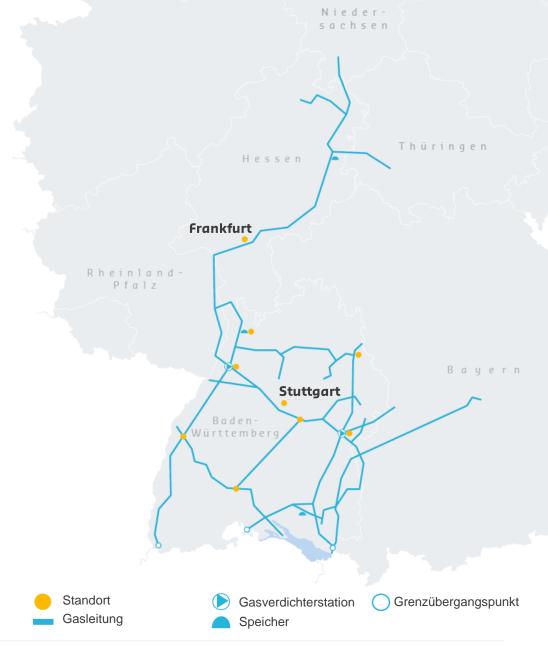
terranets bw

Unsere Idee und unser Auftrag: Ein starkes Transportnetz für Gas

terranets bw ist ein **unabhängiger Transportnetzbetreiber** nach § 10 EnWG. Daraus erwächst unser gesetzlicher Versorgungsauftrag.

terranets bw trägt **Verantwortung** für den Umbau unserer Energieinfrastruktur. Wir werden in der kommenden Dekade circa 1 Mrd. Euro in das deutsche Ferngasnetz investieren.

Unser Ziel: Eine **starke Nord-Süd-Achse im Transportnetz für Gas** zu schaffen – von
Niedersachsen bis in den Süden Deutschlands.





terranets bw

Unsere Standorte: In Baden-Württemberg zu Hause

terranets bw ist ein **erfahrenes Unternehmen**, das **in Baden-Württemberg** zu Hause ist – mit acht Standorten im Land und dem Hauptsitz in Stuttgart.

Unsere Mitarbeitenden sind **mit der Region verbunden** – und kennen die Menschen vor Ort.

terranets bw versteht den Bau der SEL als ein **partnerschaftliches Projekt**. Wir möchten Ihr Wissen vor Ort aufnehmen und in die Planungen einbeziehen.



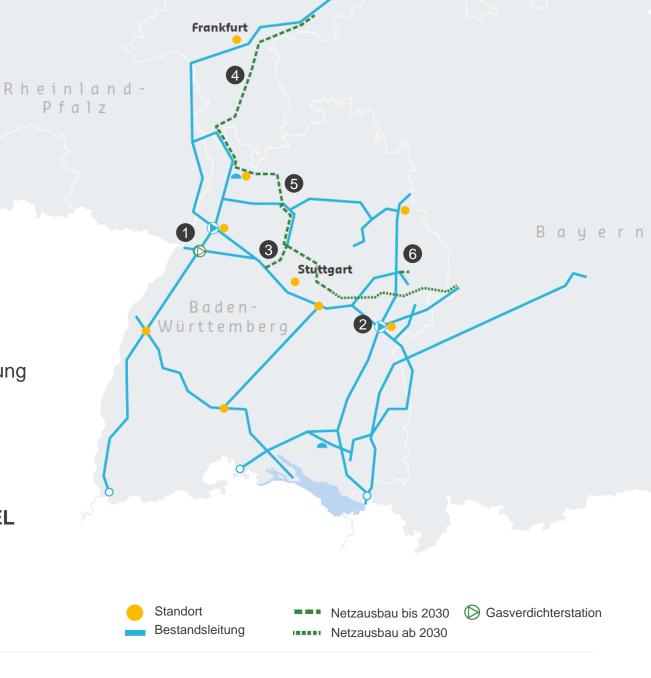


Gas für Baden-Württemberg Wir investieren in den Netzausbau

terranets bw erweitert die Transportinfrastruktur für Gas in der Region um mehr als **275 Kilometer**.

Maßnahmen der terranets bw

- 1 Neubau Gasverdichterstation an der Nordschwarzwaldleitung
- 2 Ausbau der Gasverdichterstation Scharenstetten
- 3 Neubau Gasleitung "Neckarenztalleitung" NET
- 4 Neubau Gasleitung "Spessart-Odenwald-Leitung" SPO
- **5** Neubau Gasleitung "Süddeutsche Erdgasleitung" SEL
- 6 Neubau Gasleitung Aalen Essingen





Erdgas als Brücke in eine neue Zeit Unsere Kunden melden einen steigenden Bedarf

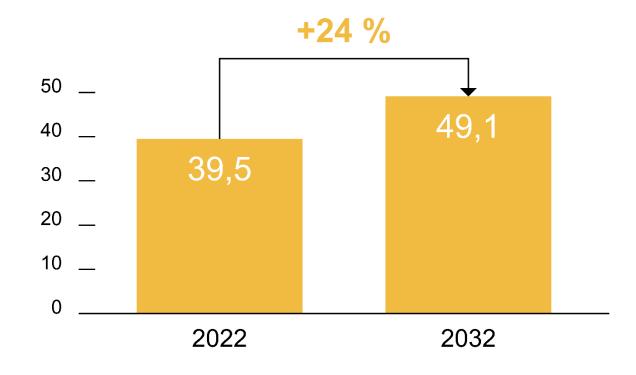
Der Netzentwicklungsplan Gas geht von einem Transportbedarf aus, der bis 2032 um circa ein Viertel über dem heutigen Bedarf liegen wird.

Auch unsere Kunden melden uns: Die Region braucht **Erdgas als Brücke in eine neue Zeit** der klimaneutralen Energieversorgung – damit der Ausstieg aus Kohle und Atomstrom abgesichert werden kann.

Zusätzliche **Bedarfe** melden:

- Verteilnetzbetreiber
- > Stadtwerke
- > moderne Kraftwerkstandorte
- > Industrieunternehmen

Gesamtnachfrage an Transportleistung in Gigawatt (GW) Stand: 20.09.2021



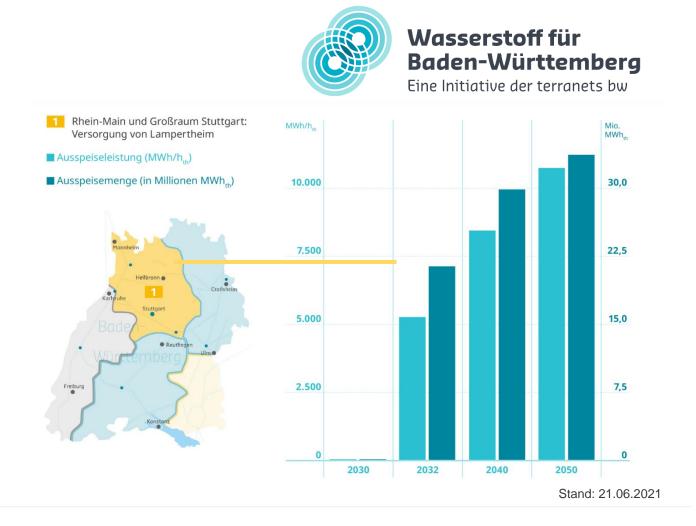


Wasserstoff: H₂-ready

terranets bw macht das Ferngasnetz fit für die Zukunft

terranets bw stellt die Weichen in die Zukunft: Schon heute bereiten wir unsere Netze auf den Transport von grünen Gasen vor. Im Mittelpunkt: Wasserstoff.

Unsere **Marktabfrage** im Rahmen unserer Initiative H₂ für BW zeigt: Unsere Kunden in Baden-Württemberg rechnen mit einem deutlichen **Anstieg des Wasserstoffbedarfs ab 2030** – insbesondere in Rhein-Main und im Großraum Stuttgart.







SEL

Eine Leitung für die Zukunft

Die SEL: ein Multitalent

Die SEL sichert die **Erdgasversorgung** für die nächste Zeit.

Die SEL wird **H₂-ready** sein, um den in Zukunft dringend benötigten Wasserstoff zu transportieren.

Die SEL wird in Zukunft ein Teil eines Gastransportnetzes sein, das **Energie** in molekularer Form **flexibel speichern** kann.

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





Süddeutsche Erdgasleitung

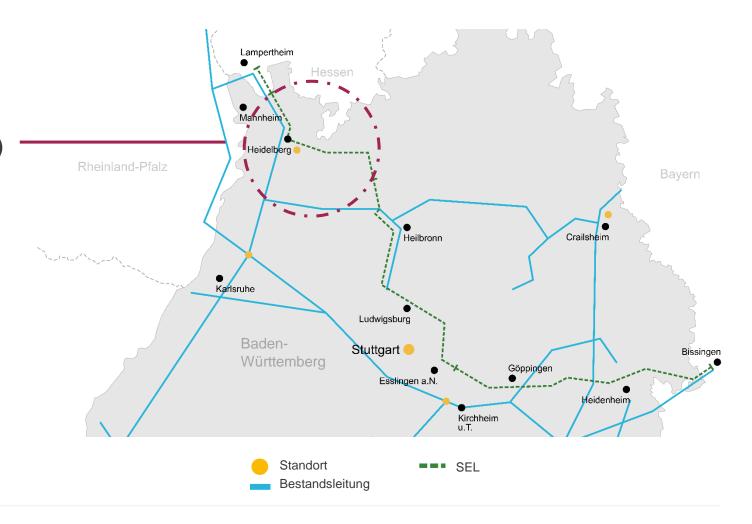
Bedarfsgerechte Realisierung in Abschnitten

Lampertheim (Hessen) – Viernheim (bis 2023/26)

Mannheim - Hüffenhardt (bis 2026/27)

Siegelsbach – Esslingen a.N. (bis 2024/26)

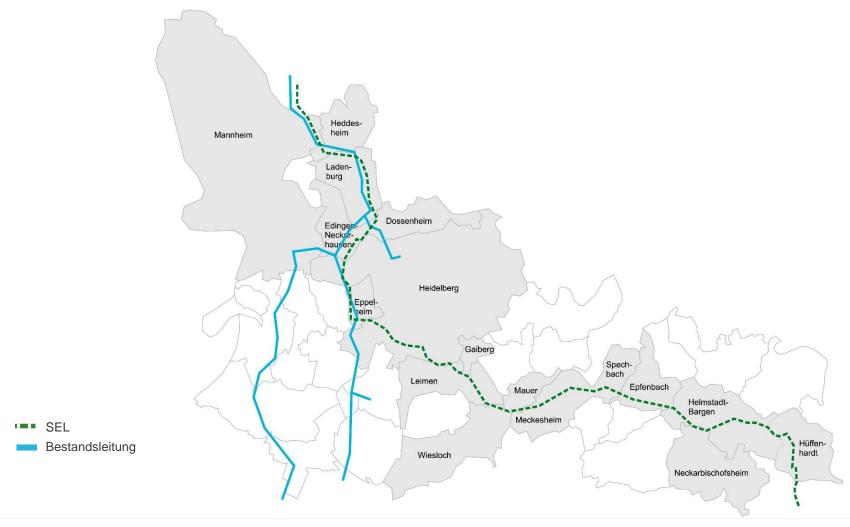
Esslingen a.N. – Bissingen (Bayern) (bis 2032)





Süddeutsche Erdgasleitung

Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt





SEL – Abschnitt Mannheim - Hüffenhardt Daten und Fakten

> Länge der Leitung: ca. 250 km

> Durchmesser der Leitung: 1200 mm

> Schutzstreifen: 10 m (je 5 m links und rechts der Leitung)

> Überdeckung der Leitung: in der Regel 1,20 m bei Sonderkulturen bis 1,50 m

> Arbeitsstreifen (Bauphase): 34 m – in besonders schützenswerten Bereichen wird minimiert

> Werkstoff: Stahlrohre "H₂-ready" (Wasserstofftaugliche Ausführung)

> Markierung der Leitung: Markierungspfähle

> Landwirtschaftliche Nutzung: Weiterhin möglich, auch Sonderkulturen wie z.B. Weinanbau

> Bepflanzung Schutzstreifen: Ja, bei Tiefwurzlern nur in Rücksprache mit terranets bw

> Bebauung Schutzstreifen: Bauliche Anlagen nach Landesbauordnung sind verboten – Radwege z.B. sind

erlaubt

> Glasfasernetz: Verlegung von Glasfaserkabeln parallel zur Gasleitung



Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt Raumordnung



Den Trassenkorridor hat das Regierungspräsidium Karlsruhe 2019 im Rahmen einer raumordnerischen Beurteilung bestätigt.

Im Rahmen des Raumordnungsverfahrens wurden verschiedene Alternativen geprüft. Die **Vorzugsvariante** hat sich nach intensiver fachlicher Abwägung durchgesetzt.



Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt Planfeststellung

Detailplanung des Vorhabens.
Wesentliche Aufgabe ist es, die metergenaue Trassenführung der SEL zu finden und zu bestimmen.

Herzstück der Untersuchungen ist eine **Umweltverträglichkeitsstudie** (UVS). Sie untersucht die Auswirkungen der Planung auf Natur und Mensch – im Detail.

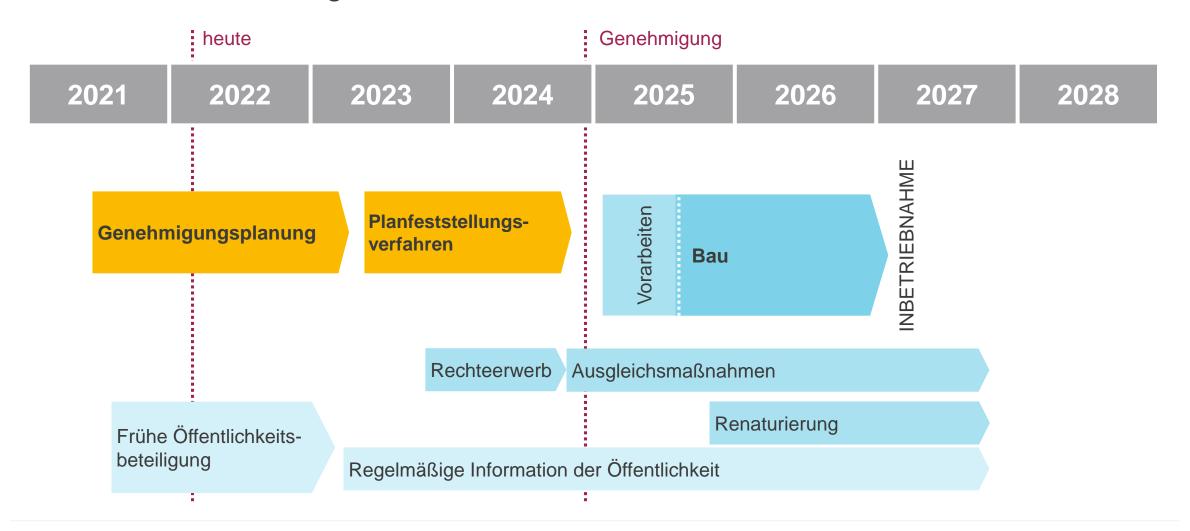
Unser **Ziel**: Wir möchten einen **Antrag** auf Planfeststellung **in der ersten Jahreshälfte 2023** beim RP Karlsruhe einreichen.





Von der Planung bis zur Rekultivierung

Die nächsten Planungsschritte





Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt Wie wir planen



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

- Minimierung von Eingriffen in Natur und Landschaft
- Begleitendes
 Bodenschutzkonzept und sensible Bauüberwachung
- Dialog vor Ort: frühzeitiges
 Einbeziehen des Wissens der
 Kommunen und Bürger:innen



Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt Unsere Trassierungsprinzipien

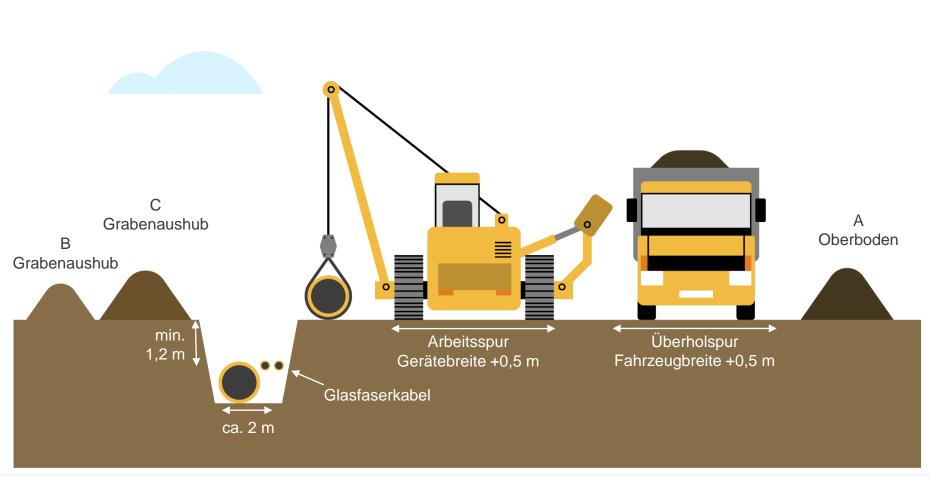


Technisch baubare Trasse Möglichst gestreckter und geradliniger Verlauf Umgehung von Flächen mit sehr hohem Raumwiderstand Umgehung oder schonende Durchquerung von Flächen mit hohem Raumwiderstand Wenn möglich: Trassenbündelung mit bestehenden Infrastrukturen Berücksichtigung der Agrarstruktur



Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

Wie wir bauen





Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt Wenn die Arbeiten abgeschlossen sind







Digital informieren und beteiligen

Wir möchten Ihre Hinweise aufnehmen



Seit Herbst 2021 suchen wir den Dialog vor Ort entlang des geplanten Trassenkorridors und stellen das Vorhaben im Gemeinderat und bei Infomärkten für Bürger:innen vor.

Die Informationen stehen auf der Projekt-Website digital zur Verfügung. Parallel findet eine **Online-Beteiligung** statt.

Unser Ziel: **Wissen** über markante Punkte und Orte im Planungsraum transparent **aufzunehmen**.



SEL im Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

Ihre Ansprechpartnerinnen



Maren Raubenheimer Projektleiterin SEL Regierungsbezirk Karlsruhe

T +49 711 7812 2031 m.raubenheimer@terranets-bw.de



Rebecca Penno Leiterin Unternehmenskommunikation

T +49 711 7812 1266 r.penno@terranets-bw.de