



terranets bw

Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)

Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

Oktober 2021



terranets bw

Unser Auftrag: Energienetze für die Zukunft

terrane**ts** bw

Unsere Idee und unser Auftrag: Ein starkes Transportnetz für Gas

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

terrane**ts** 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.



terrane**ts** bw

Unsere Standorte: In Baden-Württemberg zu Hause

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

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

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



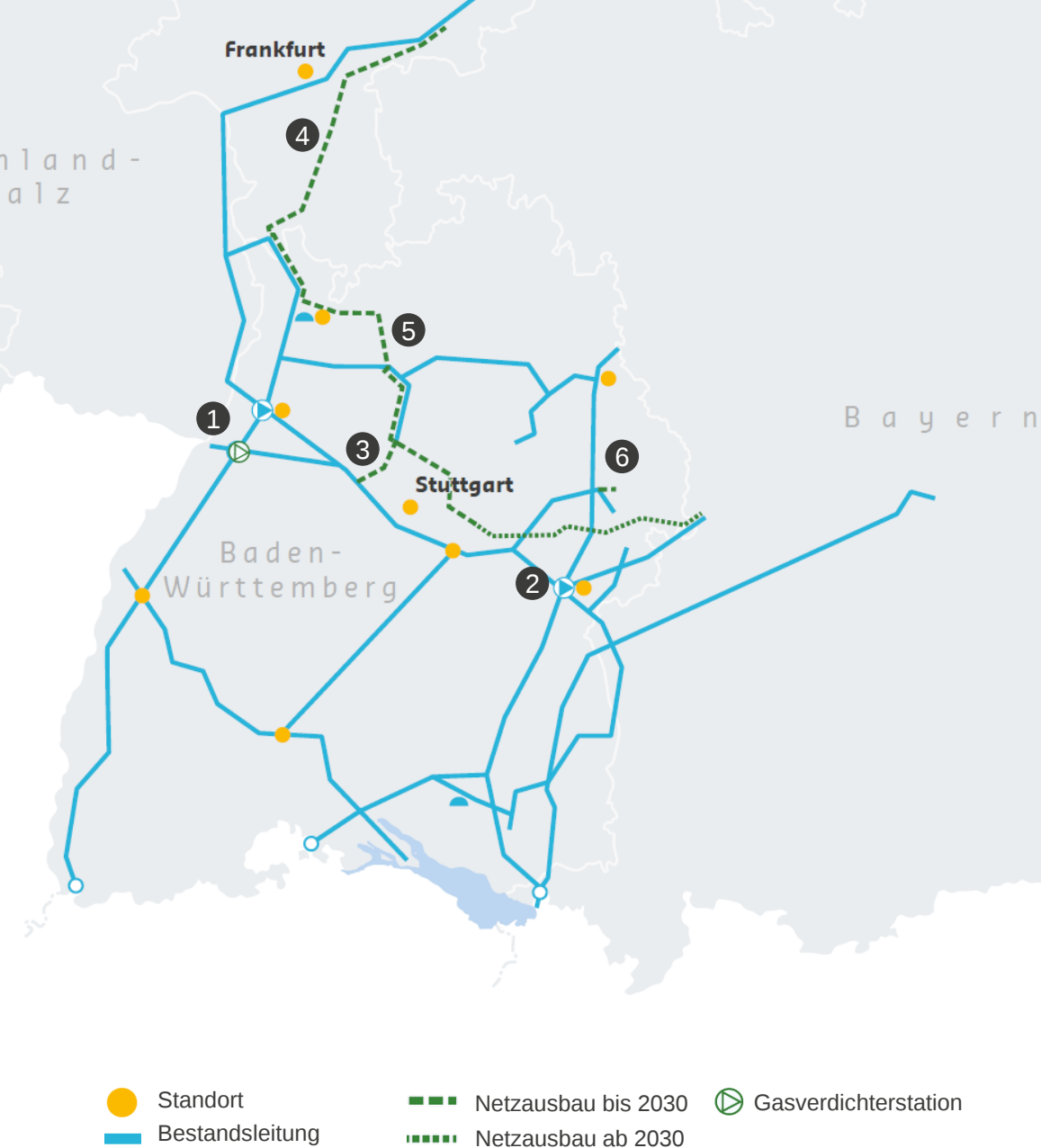
Gas für Baden-Württemberg

Wir investieren in den Netzausbau

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

Maßnahmen der terrane**ts** bw

- ❶ Neubau Gasverdichterstation an der Nordschwarzwaldleitung
- ❷ Ausbau der Gasverdichterstation Scharenstetten
- ❸ Neubau Gasleitung „Neckarenztalleitung“ – NET
- ❹ Neubau Gasleitung „Spessart-Odenwald-Leitung“ – SPO
- ❺ **Neubau Gasleitung „Süddeutsche Erdgasleitung“ – SEL**
- ❻ 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.

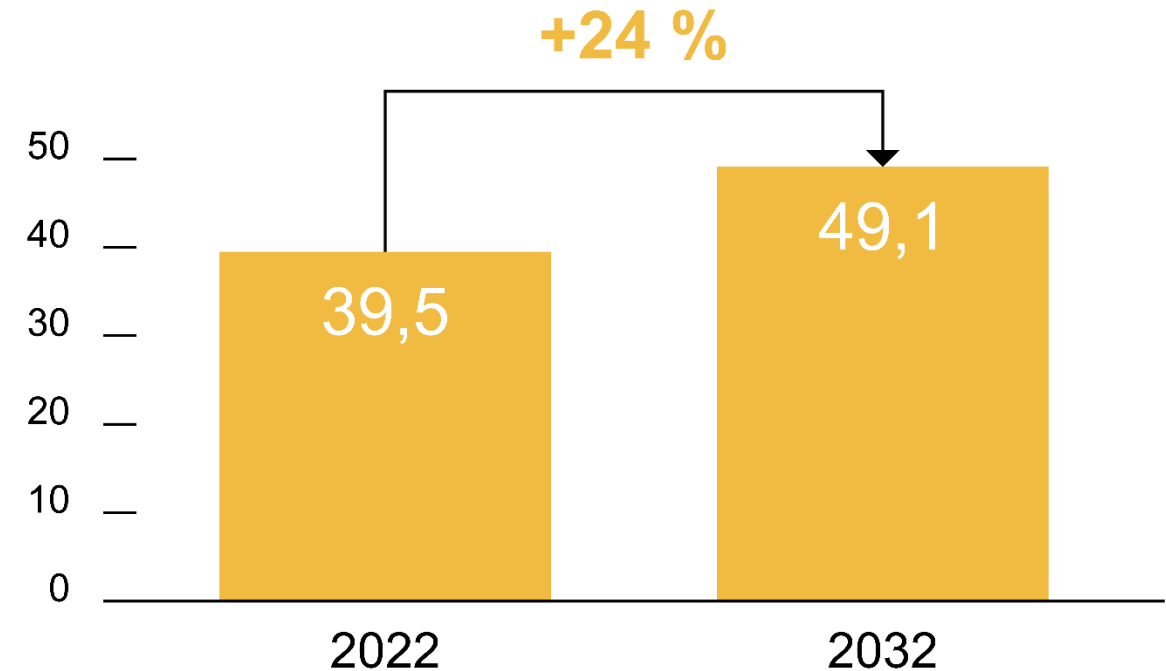
Auch unsere Kunden melden uns: Die Region braucht **Erdgas als Brücke in eine neue Zeit** der klimaneutralen Energieversorgung – damit der Ausstieg aus Kohle und Atomstrom abgesichert werden kann.

Zusätzliche **Bedarfe** melden:

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

Gesamtnachfrage an Transportleistung in Gigawatt (GW)

Stand: 20.09.2021



Wasserstoff: H₂-ready

terrane**ts** bw macht das Ferngasnetz fit für die Zukunft

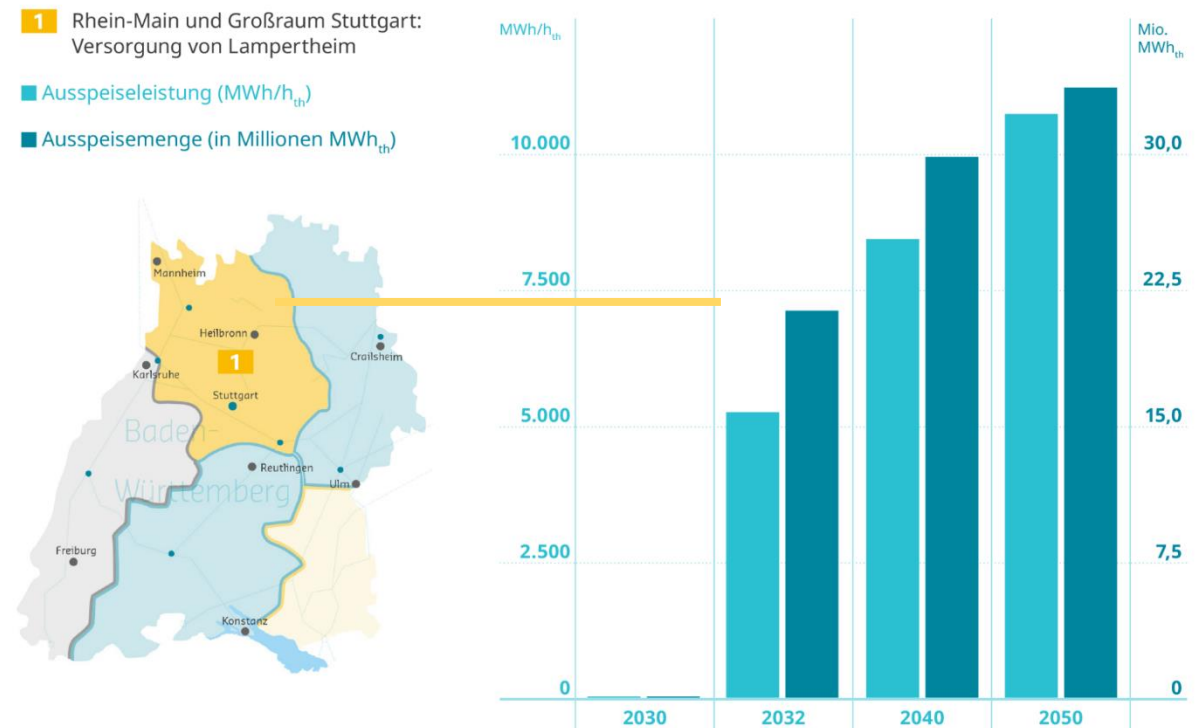
terrane**ts** bw stellt die **Weichen in die Zukunft**: Schon heute bereiten wir unsere Netze auf den Transport von grünen Gasen vor. Im Mittelpunkt: **Wasserstoff**.

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.



Wasserstoff für Baden-Württemberg

Eine Initiative der terrane**ts** bw



Stand: 21.06.2021



terranets bw

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

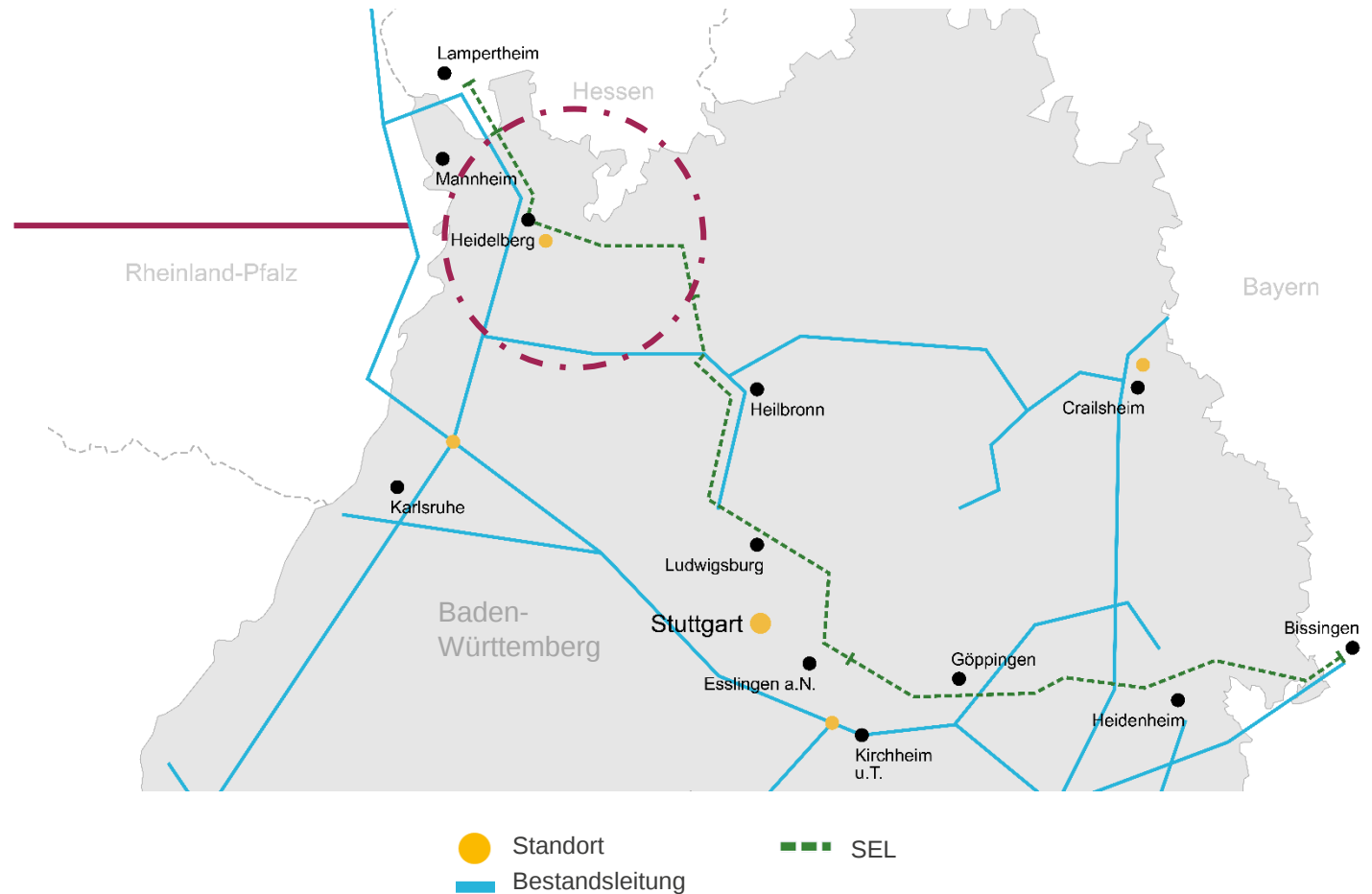
Bedarfsgerechte Realisierung in Abschnitten

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

Mannheim – Hüffenhardt (bis 2026/27)

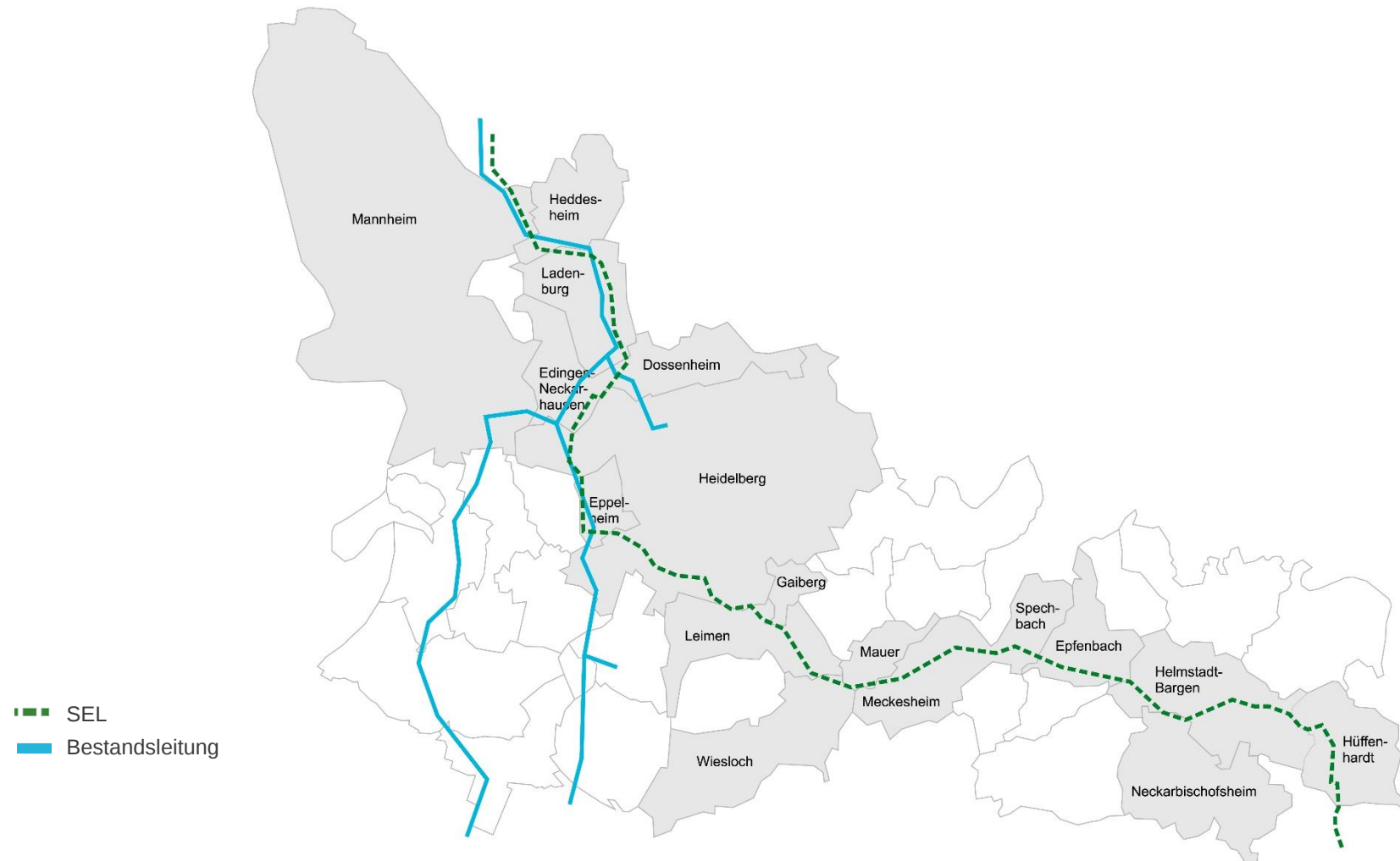
Siegelsbach –
Esslingen a.N. (bis 2024/26)

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

terrane**ts** bw beginnt jetzt mit der **Detailplanung des Vorhabens**. Wesentliche Aufgabe ist es, die metergenaue Trassenführung der SEL zu finden und zu bestimmen.

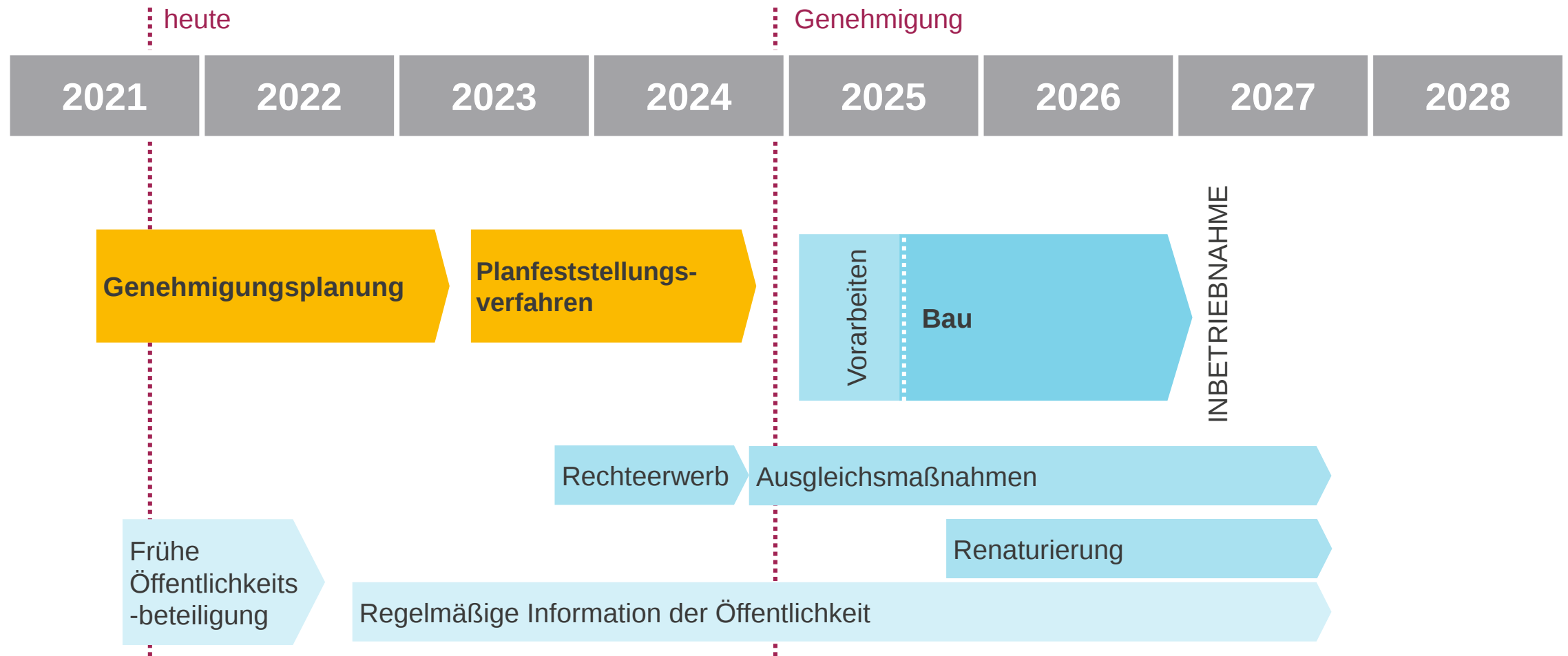
Herzstück der Untersuchungen ist eine **Umweltverträglichkeitsstudie** (UVS). Sie untersucht die Auswirkungen der Planung auf Natur und Mensch – im Detail.

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



Von der Planung bis zur Rekultivierung

Das Vorhaben SEL im Zeitverlauf



Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

Wie wir planen

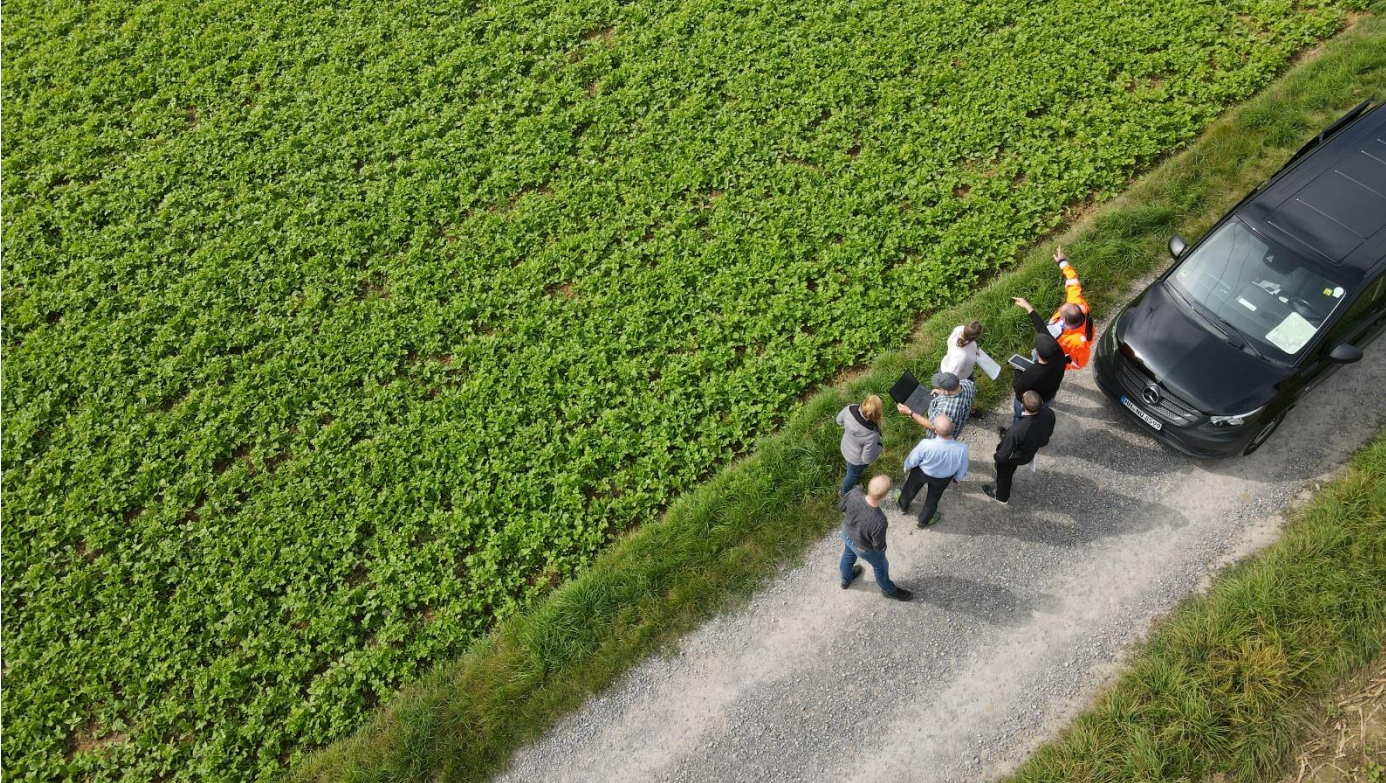


terrane**ts** bw plant die SEL mit größter **Sorgfalt** und mit Respekt für die Belange der Region.

- > **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

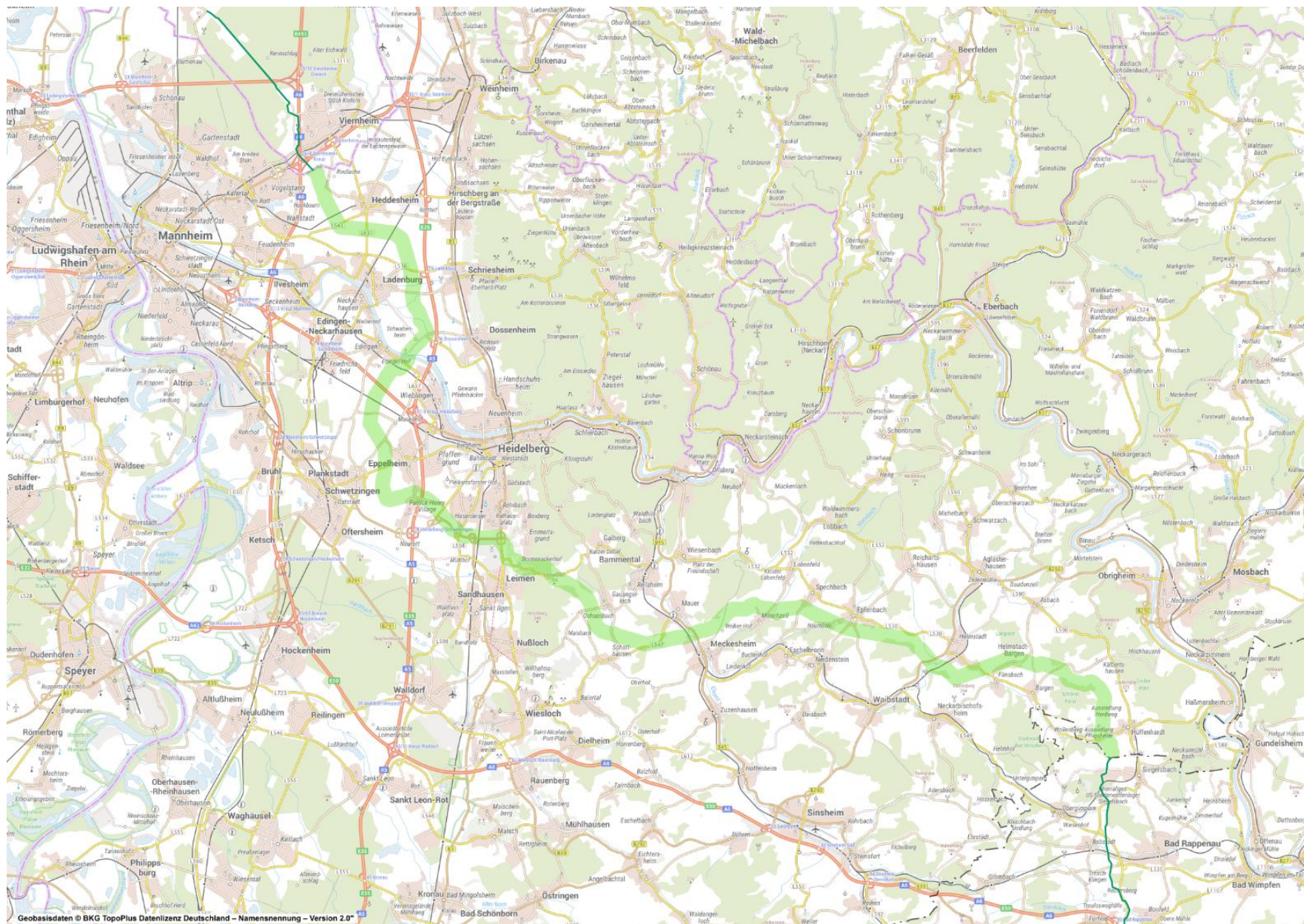
Möglichst gestreckter und geradliniger Verlauf

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



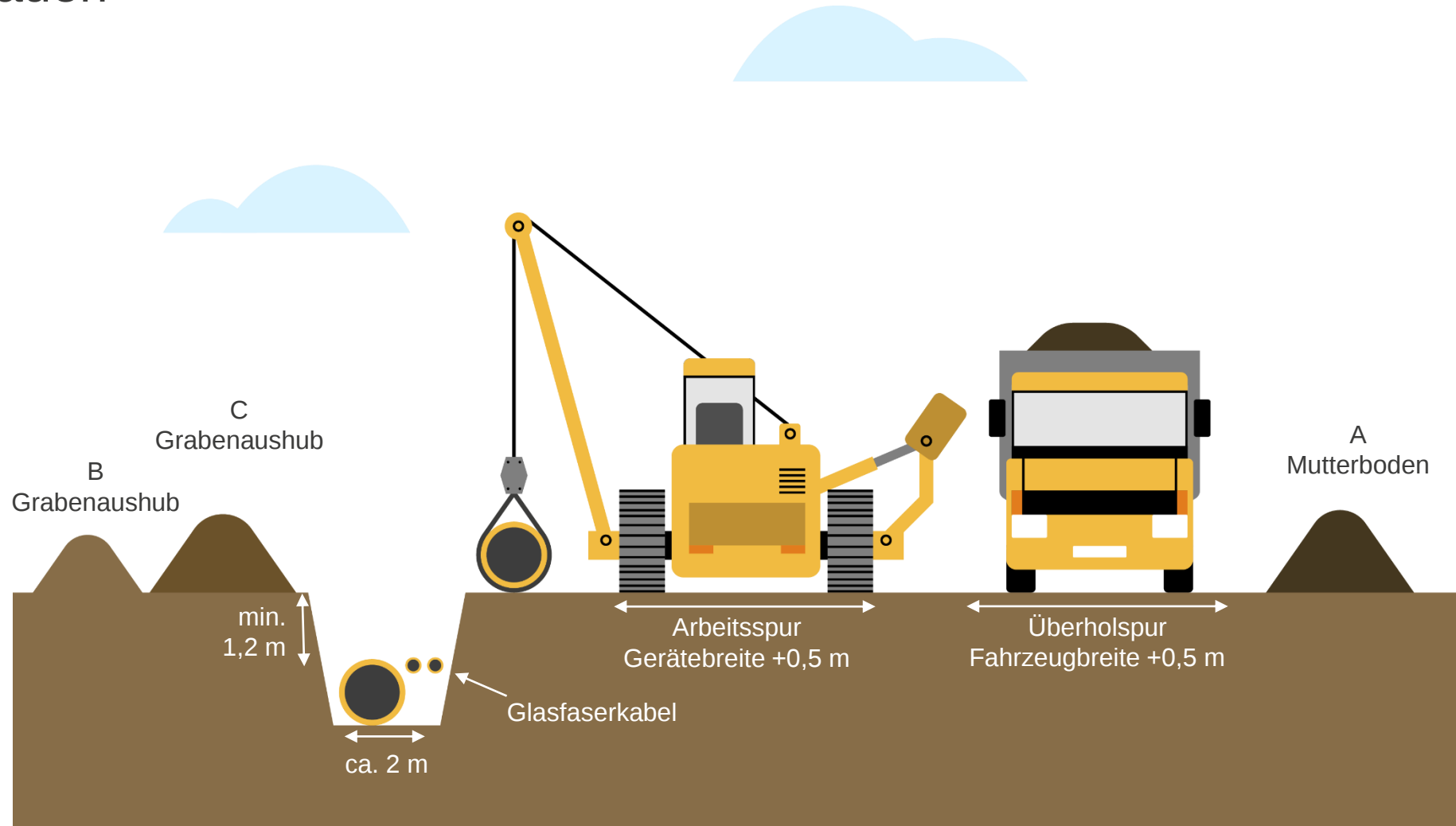
— „Süddeutsche Erdgasleitung“ –
Leitungsverlauf gemäß
Planfeststellungsbeschluss

— „Süddeutsche Erdgasleitung“ –
Trassenkorridor im
Regierungsbezirk
Karlsruhe

- - - Regierungsbezirksgrenze

Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

Wie wir bauen



Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

Wenn die Arbeiten abgeschlossen sind



Dialog vor Ort

Wir möchten Ihre Hinweise aufnehmen



Im Herbst möchten wir den **Dialog vor Ort** entlang des geplanten Trassenkorridors suchen.

Gerne stellen wir das Vorhaben im **Gemeinderat** vor und bieten **Dialogveranstaltungen** für die Bürger:innen an. Parallel findet eine **Online-Beteiligung** auf der Projekt-Website statt.

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

Website

Informationen auf einen Blick

SEL

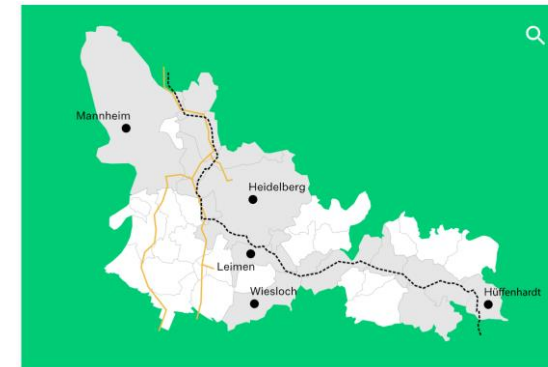


terrane**ts** bw trägt die Verantwortung für eine sichere Strom- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg. Wir stehen für Verlässlichkeit in Zeiten eines fundamentalen Umbaus unserer Energieinfrastruktur. Das machen wir nicht aus eigenem Interesse, sondern mit gesetzlichem Auftrag. Die Süddeutsche Erdgasleitung (SEL) ist zentraler Bestandteil einer sicheren Strom- und Wärmeversorgung. Sie ist eine kluge Investition in die Zukunft, denn sie ist Teil des Umbaus unserer Energieinfrastruktur.



Von Mannheim bis Hüffenhardt

Regierungsbezirk Karlsruhe



Fragen und Antworten

Was ist die Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)?

Die Süddeutsche Erdgasleitung, kurz SEL, ist eine Leitung für den Transport von Gas von Hessen über Baden-Württemberg bis nach Bayern. Nach ihrer Fertigstellung im Jahr 2032 wird die SEL Gas auf einer Strecke von bis zu 250 Kilometern transportieren können. Der Bau der SEL erfolgt bedarfsgerecht in vier Abschnitten. Die SEL soll Erd- und Biogas sicher transportieren - und wird in Zukunft gleichzeitig bereit sein, den Transport von Wasserstoff zu ermöglichen.

Wer plant und baut die SEL?

Warum ist die SEL wichtig für die Region?

Warum brauchen wir Erdgas? Wir wollen doch so schnell wie möglich klimaneutral werden?

Ist die SEL bereit, in Zukunft Wasserstoff zu transportieren?

Warum steht der Planungskorridor für die SEL schon fest? Wurden Alternativen geprüft?

Wie wird die Öffentlichkeit über einzelne Bauvorhaben und ihre Fortschritte informiert?

SEL im Abschnitt Mannheim bis Hüffenhardt

Ihre Ansprechpartner:innen



Maren Raubenheimer
Projektleiterin SEL
Regierungsbezirk Karlsruhe

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



Rebecca Penno
Leiterin
Unternehmenskommunikation

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