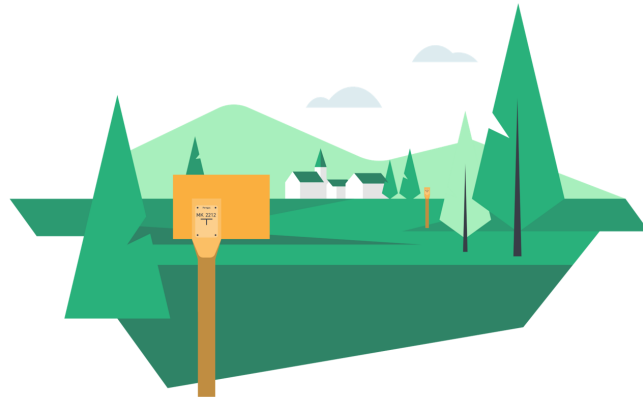


SEL



Neues von der Süddeutschen Erdgasleitung (SEL)

25.03.2025

Eine neue Leitung für Ihre sichere Versorgung

Die SEL ist Wegbereiter der Energiewende. Durch die Anbindung moderner Gaskraftwerke ermöglicht die SEL den Ausstieg aus der Kohleverstromung und sorgt für eine weiterhin sichere Versorgung mit Wärme und Strom – für Industrie und Haushalte.

Als erste Wasserstoff-Pipeline in Baden-Württemberg mit Anbindung an europäische Transportrouten wird die SEL ab Anfang der 2030er Jahre Wasserstoff transportieren. Damit leistet sie einen entscheidenden Beitrag zur CO₂-neutralen Energieversorgung Baden-Württembergs.

terrane**ts** bw realisiert die SEL in Abschnitten. Entlang der 250 Kilometer langen geplanten Trasse gibt es mehrere, große Meilensteine zu verkünden:

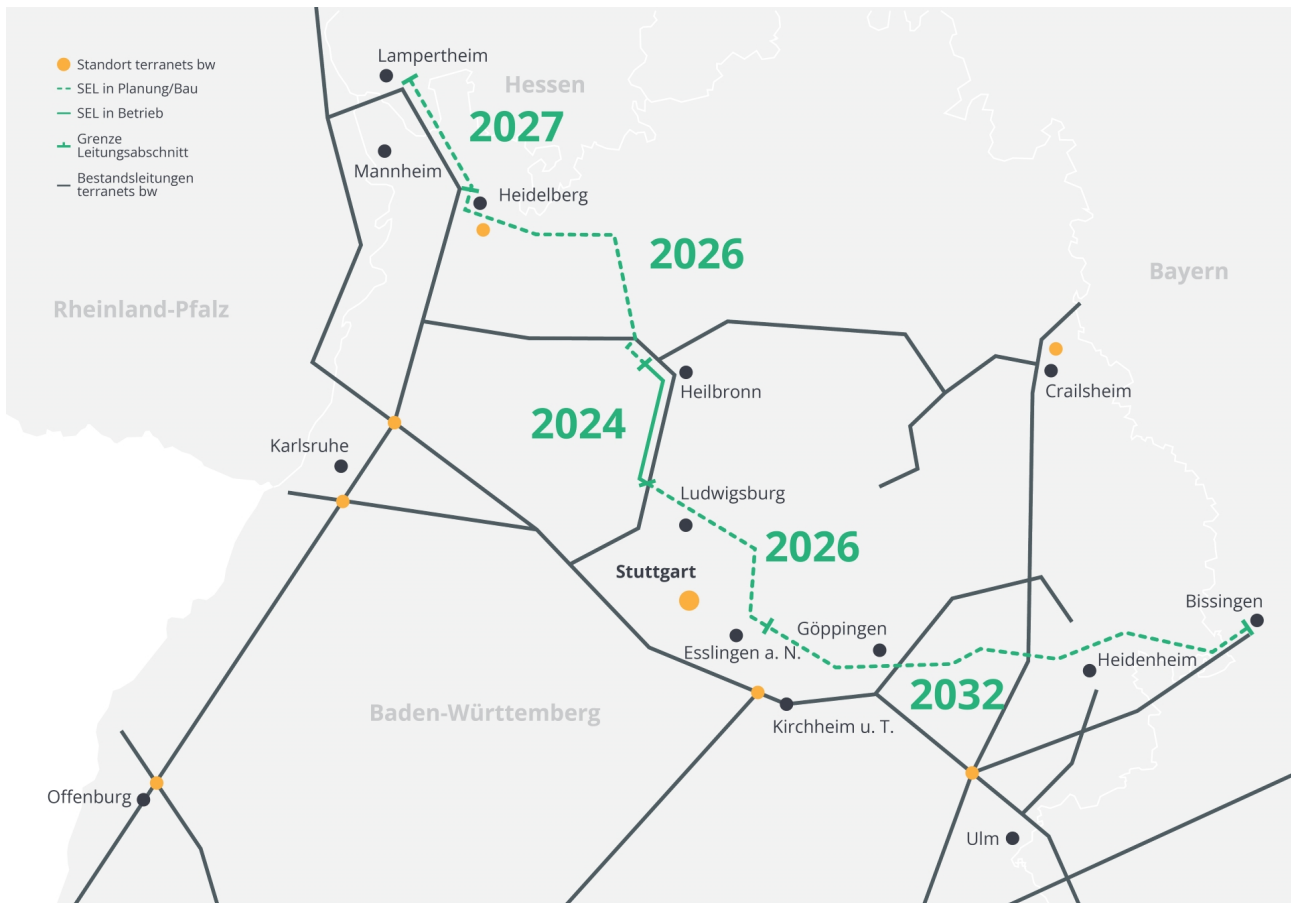
- Nach rund neun Monaten Bauzeit ist der erste, 24 Kilometer lange Abschnitt der SEL in **Heilbronn und in Löchgau (Landkreis Ludwigsburg)** mit dem bestehenden Gastransportsystem von terrane**ts** bw verbunden. Seit Dezember 2024 transportiert dieser Abschnitt Gas und leistet einen Beitrag zur Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg.
- Vergangene Woche hat das Regierungspräsidium Karlsruhe mit dem letzten ausstehenden Planfeststellungsbeschluss die Genehmigung für den Bau und Betrieb **der 62 Kilometer langen Trasse von Mannheim in der Region Rhein-Neckar bis nach Hüffenhardt** nahe der Grenze des Landkreises Heilbronn erteilt. Damit steht nun für die **gesamte SEL der grundstücksgenaue Verlauf** fest. Mit dem Beschluss geht der Blick nun nach vorn: In den kommenden Wochen starten einige bauvorbereitende Maßnahmen auf dem Abschnitt zwischen Heidelberg bis Heilbronn, bevor ab Sommer 2025 der Bau losgehen kann.
- Einen Schritt weiter ist der Abschnitt von **Löchgau bis Esslingen a. N.:** Dort geht es in den kommenden Wochen mit dem Bau an punktuellen Stellen los. Dabei konzentriert sich terrane**ts** bw die nächsten Monate zunächst auf Sonderbaustellen wie unterirdische Querungen von Straßen oder Flüssen.

Aktuelle Informationen rund um die SEL finden Sie jederzeit auf unserer **Website**. Auch hier gibt es einige Neuerungen mit einer Mediathek, neuen Informationsseiten und einer nutzerfreundlichen Navigation: Schauen Sie doch mal rein!

[Zur Website](#)

Realisierung in Abschnitten

Der gesamte Verlauf der 250 Kilometer langen Trasse steht fest. Der Bau erfolgt sukzessive in Abschnitten und ist abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung. Auf dieser Karte sehen Sie den Verlauf und die Bauabschnitte:



Abschnitt Lampertheim – Heidelberg

Bis 2027 sollen auf diesem Abschnitt 24 Kilometer von Lampertheim an der hessischen Landesgrenze über Mannheim bis nach Heidelberg gebaut werden.

Abschnitt Heidelberg – Heilbronn

Auf diesem rund 61 Kilometer langen Abschnitt von Heidelberg über Leimen, Wiesloch und Bad Rappenau bis nach Heilbronn beginnen dieses Jahr erste Baumaßnahmen. Er soll bis Ende 2026 realisiert werden.

Abschnitt Heilbronn – Löchgau

Der rund 24 Kilometer lange Abschnitt ist bereits in Betrieb und wird seit Ende 2024 für den Gastransport genutzt.

Abschnitt Löchgau – Esslingen a. N.

Auf dem rund 43 Kilometer langen Abschnitt von Löchgau über Ludwigsburg und Waiblingen bis nach Esslingen a. N. beginnen dieses Jahr erste Baumaßnahmen. Bis 2026 soll er fertiggestellt werden.

Abschnitt Esslingen a. N. – Bissingen

Der rund 100 Kilometer lange Leitungsabschnitt soll bis voraussichtlich 2032 realisiert werden.

Gesamte SEL ist planfestgestellt



Mit dem Planfeststellungsbeschluss für die Trasse im Regierungsbezirk Karlsruhe zwischen Mannheim und Hüffenhardt, den das Regierungspräsidium Karlsruhe vergangene Woche erlassen hat, ist nun die **gesamte 250 Kilometer lange SEL planfestgestellt**. Mit dem Planfeststellungsbeschluss hat das Regierungspräsidium den Trassenverlauf festgelegt und die Bau- und Betriebsgenehmigung erteilt.

„Durch den konstruktiven Austausch mit allen Beteiligten im gesamten Planungsprozess liegt nun eine tragfähige Lösung für den grundstücksscharfen Trassenverlauf vor. Jetzt geht es in die weitere Umsetzung“, so Katrin Flinspach, Geschäftsführerin von terranets bw.

Die Umsetzung der SEL durch den Regierungsbezirk Karlsruhe erfolgt dabei in zwei Abschnitten und über die Grenzen des Regierungsbezirks hinweg:

- Zwischen **Mannheim und Heidelberg erstreckt sich der Bau bis nach Lampertheim** im Regierungsbezirk Darmstadt. Somit wird bis voraussichtlich 2027 eine rund 24 Kilometer lange Strecke von Lampertheim über Viernheim, Mannheim-Straßenheim, Heddeshheim, Ladenburg, Dossenheim und Edingen-Neckarhausen bis nach Heidelberg gebaut.
- Zwischen **Heidelberg und Hüffenhardt führt der Bau bis nach Heilbronn** im Regierungsbezirk Stuttgart. Somit wird bis Ende 2026 eine rund 61 Kilometer lange Strecke von Heidelberg über Eppelheim, Leimen, Gaiberg, Wiesloch, Mauer, Meckesheim, Spechbach, Epfenbach, Helmstadt-Bargen und Neckarbischofsheim, Hüffenhardt, Siegelsbach und Bad Rappenau bis nach Heilbronn realisiert. Baustart ist im Sommer 2025.

Mehr erfahren Sie im Magazinbeitrag.

[Zum Magazinbeitrag](#)

terranets bw realisiert die SEL in Abschnitten, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung.
Über den aktuellen Stand je Abschnitt informiert die [Projektwebseite](#).

terranets bw | Am Wallgraben 135 | 70565 Stuttgart | sel@terranets-bw.de

Mehr als 170 Besucher:innen bei den Infomärkten in Heidelberg und Spechbach



In den vergangenen Wochen fanden zwei Infomärkten zur Süddeutschen Erdgasleitung statt. Besucher:innen konnten sich informieren und mit Expert:innen austauschen. Im Fokus war der Abschnitt von Heidelberg bis Heilbronn, welcher rund 61 Kilometer umfasst. Welche Themenstationen aufgebaut waren, lesen Sie im Magazinbeitrag.

[Zum Magazinbeitrag](#)

terrane**ts** bw realisiert die SEL in Abschnitten, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung.
Über den aktuellen Stand je Abschnitt informiert die [Projektwebseite](#).

terrane**ts** bw | Am Wallgraben 135 | 70565 Stuttgart | [sel@terrane**ts**-bw.de](mailto:sel@terranets-bw.de)

Bau in den Landkreisen Ludwigsburg, Rems-Murr und Esslingen wird vorbereitet



Auch die **Vorbereitungen für den Bau der SEL zwischen Löchgau im Landkreis Ludwigsburg und Esslingen a. N.** sind weiter in vollem Gange: Der rund 43 Kilometer lange Leitungsabschnitt führt durch die Landkreise Ludwigsburg, Rems-Murr und Esslingen und soll Mitte 2026 in Betrieb genommen werden.

Im vergangenen Jahr wurden auf diesem Trassenabschnitt Rohrlagerplätze eingerichtet, archäologische Grabungen und vorgezogene Umweltmaßnahmen durchgeführt.

[Mehr zu den Bauvorbereitungen](#)

Zudem wurde der Austausch mit Eigentümer:innen und Bewirtschafter:innen im Rahmen des Wegerechtserwerbs intensiviert. In den kommenden Monaten wird terranets bw weiterhin schrittweise privat-rechtliche Verträge mit Bürger:innen abschließen, die Flächen entlang der Trasse besitzen oder bewirtschaften. Im Auftrag von terranets bw kümmert sich darum das Team rund um Uta Berner von der Firma KBB GmbH mit Sitz in Esslingen a. N. Im Interview gibt sie Einblicke in ihre tägliche Arbeit entlang der SEL.

[Zum Interview](#)

Parallel zu den Bauvorbereitungen startet in den kommenden Wochen **der Bau an punktuellen Stellen** entlang der Trasse. Dabei konzentriert sich terranets bw zunächst auf Sonderbaustellen wie unterirdische Querungen von Straßen oder Flüssen. Alle Flächen werden nach Abschluss der Arbeiten rekultiviert.

[Zum Magazinbeitrag](#)

terranets bw realisiert die SEL in Abschnitten, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung.
Über den aktuellen Stand je Abschnitt informiert die [Projektwebseite](#).

terranets bw | Am Wallgraben 135 | 70565 Stuttgart | sel@terranets-bw.de

Bau in den Landkreisen Ludwigsburg, Rems-Murr und Esslingen wird vorbereitet



Während die Bauarbeiten auf anderen Abschnitten vorbereitet werden, ist der erste Abschnitt der SEL von **Heilbronn bis Löchgau (Landkreis Ludwigsburg) seit Ende 2024 bereits in Betrieb und transportiert seither Gas**. In Heilbronn und in Löchgau ist die SEL mit dem bestehenden Gastransportsystem von terranets bw verbunden und trägt damit dazu bei, Industrie und Haushalte in Baden-Württemberg sicher mit Energie zu versorgen.

Das ist ein wichtiger Schritt für die Energiewende: Während des Ausbaus der erneuerbaren Energien wird die SEL zunächst den Ausstieg aus der Kohleverstromung ermöglichen, indem sie moderne Gaskraftwerke mit Gas versorgt. Im zweiten Schritt wird sie ab Anfang der 2030er Jahre als Teil des Wasserstoff-Kernetzes zentrale Verbrauchsschwerpunkte in Baden-Württemberg mit Wasserstoff versorgen.

[Zum Magazinbeitrag](#)

Mehr Informationen und leichte Navigation: unsere Projektwebsite

Wir haben unsere Projektwebsite überarbeitet. Sie lässt sich nun leichter navigieren und Informationen sind schneller zu finden. Außerdem gibt es spannende neue Inhalte, wie zum Beispiel eine umfangreiche Mediathek. Schauen Sie doch gleich mal vorbei!

[Zur Website](#)

terrانets bw realisiert die SEL in Abschnitten, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung.
Über den aktuellen Stand je Abschnitt informiert die [Projektwebseite](#).

terrانets bw | Am Wallgraben 135 | 70565 Stuttgart | sel@terrانets-bw.de