

SEL



Neues von der SEL (Süddeutsche Erdgasleitung)

30.07.2026

Eine neue Leitung für Ihre sichere Versorgung

Die SEL ist Wegbereiter der Energiewende. Die SEL (Süddeutsche Erdgasleitung) schafft die Voraussetzungen für die CO₂-neutrale Energieversorgung in Baden-Württemberg. Im ersten Schritt versorgt die 250 Kilometer lange Leitung moderne Gaskraftwerke mit Erdgas. Zukünftig wird sie als erste Pipeline in Baden-Württemberg mit Anbindung an europäische Transportrouten Wasserstoff transportieren. Die SEL wird in Abschnitten realisiert, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung.

Die Inbetriebnahme von zwei Abschnitten rückt dabei näher: Sowohl auf dem **43 Kilometer langen Abschnitt zwischen Löchgau und Esslingen a. N.** als auch auf dem **61 Kilometer langen Abschnitt zwischen Heidelberg und Heilbronn** befindet sich das Projekt auf der Zielgeraden. Bis Ende 2026 sollen beide Abschnitte Gas transportieren. Dieser Newsletter gibt Einblicke in den aktuellen Baufortschritt und die letzten Schritte bis zur jeweiligen Inbetriebnahme. Außerdem steht ein Thema im Fokus, das die Arbeiten von Anfang bis Ende begleitet: der Schutz der Böden. Welche Aufgaben eine bodenkundliche Baubegleitung hat und welche Maßnahmen konkret umgesetzt werden, erfahren Sie in diesem Newsletter.

Schutz von Boden und Natur entlang der Trasse



Die SEL verläuft häufig durch wertvolle Kulturlandschaften. Für uns hat der Schutz dieser Böden oberste Priorität. Welche **Maßnahmen** wir beim Bau der SEL umsetzen, lesen Sie im Magazinbeitrag.

[Zum Magazinbeitrag](#)



Zu den Maßnahmen gehören eine sorgfältige Planung und ein nachhaltiger **Bodenschutz**. Diese Themen haben wir in einem **Video** aufgegriffen. Darin zeigen wir, wie die Maßnahmen auf der Baustelle umgesetzt werden. Zudem werfen wir einen Blick auf die Zeit nach dem Bau und erklären, wie die Flächen wiederhergestellt werden.

[Zum Video](#)



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)

Die wichtige Aufgabe, Bodenschutz und Bau in Einklang zu bringen, übernimmt während der Bauphase eine **bodenkundliche Baubegleitung**. Auf dem Abschnitt zwischen Heidelberg und Heilbronn ist dafür unter anderem Henry Nwachukwu zuständig. Welche Aufgaben er als bodenkundliche Baubegleitung hat und was ihn an seiner Arbeit reizt, erfahren Sie im Interview.

[Zum Interview](#)



Bevor wir mit dem Bau der SEL beginnen, wird die Trasse umfangreich untersucht und vorbereitet. Dazu gehören auch sogenannte **CEF-Maßnahmen**, also vorgezogene Artenschutzmaßnahmen, die dem **Schutz** von **Flora** und **Fauna** dienen. Im Mai wurde bei Weinstadt im Rems-Murr-Kreis auf dem Abschnitt von Löchgau bis Esslingen a. N. eine solche Maßnahme für **Zauneidechsen** fortgeführt. Die gesamte Geschichte sowie alle Hintergründe und Herausforderungen entnehmen Sie dem 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)

Endspurt an der SEL: Einblicke in den Baufortschritt



Das Ziel ist in greifbarer Nähe: Auf dem **43 Kilometer langen Abschnitt zwischen Löchgau und Esslingen a. N.** müssen nur noch wenige Kilometer verlegt werden, bis die Leitung im Herbst an unser Bestandsnetz angeschlossen wird. Mit der **Inbetriebnahme** wird die SEL einen wichtigen Beitrag zur **Versorgungssicherheit** in der Region rund um **Ludwigsburg, Stuttgart und Esslingen** leisten.

[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)



Die SEL quert in **Waiblingen** die **Rems**. Im März wurde ein sogenannter **Düker** verlegt – ein Rohrstück, das der Form des Flussbetts folgt und so passgenau unter der Gewässersohle liegt. Im Magazinbeitrag erhalten Sie einen Einblick in die spektakulären Baugeschehnisse.

[Zum Magazinbeitrag](#)



Auch auf dem **61 Kilometer langen Abschnitt zwischen Heidelberg und Heilbronn** geht es gut voran: Nach einer Bauzeit von rund zwölf Monaten ist drei Viertel der Leitung verlegt. Viele Meilensteine haben wir damit bereits erreicht, manche stehen noch aus. Welche das bis zur geplanten **Inbetriebnahme** Ende des Jahres sind, erfahren 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)



Auf einer Länge von rund **drei Kilometern** zwischen **Heidelberg** und **Leimen** werden Weinanbauflächen, landwirtschaftliche Nutzflächen, ein Steinbruch sowie ein Landschaftsschutzgebiet in einer Tiefe von mindestens vier Metern unterquert. Dafür wurden in den vergangenen Monaten drei **Tunnel** gebohrt. Nachdem alle Tunnelbohrmaschinen mittlerweile angekommen sind, lesen Sie im Magazinbeitrag wie es nun weiter geht.

[Zum Magazinbeitrag](#)

Rückblick zu den Tagen der offenen Baustellen



Um in den Austausch mit den Bürger:innen zu kommen, haben wir im Frühjahr die Bauzäune geöffnet und zu zwei **Tagen der offenen Baustelle in Meckesheim und Ludwigsburg** eingeladen.

Insgesamt **1.500 Besucher:innen** folgten unserer Einladung und stellten zahlreiche Fragen: Woher kommen die Rohre, wie werden sie miteinander verschweißt und welche archäologischen Funde wurden in der Region gemacht? Antworten darauf gab es im persönlichen Gespräch mit unserem SEL-Projektteam. Einen Einblick und die Highlights der Veranstaltungen finden Sie in den Magazinbeiträgen.

[Zum Magazinbeitrag: Tag der offenen Baustelle in Meckesheim](#)

[Zum Magazinbeitrag: Tag der offenen Baustelle in Ludwigsburg](#)

Sie möchten mehr erfahren?

Von den Vorbereitungen der Trasse über den Bau der SEL bis zur Rekultivierung: In unserer Mediathek erhalten Sie spannende Einblicke in die Produktion von Rohren, den Bau von modernen Transportleitungen für Erdgas und Wasserstoff und vieles mehr.

[Zur Mediathek](#)

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

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

Die gesamte SEL im Überblick

terrane**t**s bw realisiert die SEL in Abschnitten, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung. Über den aktuellen Stand je Abschnitt informiert die Projektwebsite. Dort finden Sie den Trassenverlauf und den Status der Bauabschnitte in einer interaktiven Karte.

[Zur Website](#)

[Abschnitt Lampertheim – Heidelberg](#)

[Abschnitt Heidelberg – Heilbronn](#)

[Abschnitt Heilbronn – Löchgau](#)

[Abschnitt Löchgau – Esslingen a. N.](#)

[Abschnitt Esslingen a. N. – Bissingen](#)