



SEL



Neues von der SEL (Süddeutsche Erdgasleitung)

17.03.2026

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 rund 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.

Auf zwei Abschnitten ist derzeit einiges los: Sowohl auf dem **43 Kilometer langen Abschnitt zwischen Löchgau und Esslingen a. N.** durch die Landkreise Ludwigsburg, Rems-Murr und Esslingen als auch auf dem **61 Kilometer langen Abschnitt zwischen Heidelberg und Heilbronn** durch die Landkreise Rhein-Neckar, Neckar-Odenwald und Heilbronn werden Kilometer für Kilometer Leitungsrohre verlegt. Das Ziel: Beide Abschnitte sollen bis Ende 2026 in Betrieb gehen und Gas transportieren. Vieles ist dafür bereits geschafft – einiges ist noch zu tun. Dieser Newsletter gibt einen aktuellen Einblick in den Bau der SEL.

Update zum Bau



Egal, ob zwischen Heidelberg und Heilbronn oder zwischen Löchgau und Esslingen a. N.: Der Bau der SEL ist sichtbar. Insgesamt realisiert terranets bw bis Ende 2026 rund 100 Leitungskilometer. Zusammen mit der SEL von Heilbronn bis Löchgau, die terranets bw 2024 gebaut und in Betrieb genommen hat, wird terranets bw damit **bis Ende des Jahres die Hälfte der 250 Kilometer langen SEL bauen und in Betrieb nehmen** – und einen wichtigen Beitrag zur Energieversorgung in Baden-Württemberg leisten.

Bis dahin gibt es noch einiges zu tun. Den 61 Kilometer langen Abschnitt der SEL von **Heidelberg bis Heilbronn** baut terranets bw in drei Etappen. Der Magazinbeitrag gibt einen Überblick zum Baufortschritt auf dem Abschnitt.

[Zum Magazinbeitrag](#)

Zudem wird ein Teil der Leitung zwischen Heidelberg und Leimen mit aufwendigen Tunnelbohrungen unterirdisch verlegt. Einen Einblick in dieses beeindruckende Bauwerk gibt ein aktuelles Video.

[Zum Video](#)

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



Auf ihren 43 Kilometern von **Löchgau bis Esslingen a. N.** kreuzt die SEL viele Straßen, Bahnlinien und Gewässer. Insbesondere am Neckar in Ludwigsburg wurde es vergangenes Jahr spannend. Dort kam eine aufwendige Seilwindenkonstruktion zum Einsatz, die die Leitung in den Fluss eingezogen hat.

[Zum Magazinbeitrag](#)

Nicht nur bei den insgesamt 40 Querungen geht es voran: Der Leitungsbau in der sogenannten „offenen Bauweise“, bei der Leitungsrohre in einen zuvor geöffneten Rohrgraben eingebracht werden, ist an vielen Stellen sichtbar.

[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

Einladung zu den Tagen der offenen Baustellen



Der Frühling naht – und damit auch die „Tage der offenen Baustelle“. Dieses Jahr veranstaltet terranets bw zwei Events, bei denen sich Besucher:innen an Themenstationen zum **Bau der SEL, dem Schutz von Boden und Natur, den archäologischen Grabungen sowie zur Bedeutung der SEL für die sichere Energieversorgung** informieren können.

Abschnitt von Heidelberg bis Heilbronn:

Samstag, 18. April 2026

14:00 bis 17:00 Uhr

in Meckesheim

[Zum Magazinbeitrag](#)

Abschnitt von Löchgau bis Esslingen a. N.:

Samstag, 9. Mai 2026

14:00 bis 17:00 Uhr

in Ludwigsburg

[Zum Magazinbeitrag](#)

Bitte beachten Sie die Hinweise zur Anfahrt sowie zur Barrierefreiheit. Vor Ort stehen keine Parkplätze zur Verfügung. Bitte nutzen Sie den öffentlichen Nahverkehr und den eingerichteten Shuttle-Service.

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

Was gehört eigentlich zum Bau einer Leitung?



Beim Bau einer Gasleitung gilt es nicht nur, Leitungen in den Boden einzubringen. Viele Projektmitglieder der SEL sorgen im Hintergrund dafür, dass alle Gewerke erfolgreich arbeiten. Ökolog:innen stellen Eidechsenzäune auf, das Wegerechts-Team sichert Flächen, die für den Bau und Betrieb der SEL gebraucht werden, und Kolleg:innen kümmern sich darum, die Infrastruktur zu bauen, die es ermöglicht die SEL in Betrieb zu nehmen.

Dazu gehört **die Errichtung von sogenannten Stationen**. Stationen sind technische Anlagen, in denen für den Gasfluss wichtige Steuer-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen untergebracht sind. Wie diese Stationen aussehen und wie diese gebaut werden, 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



"Ein gutes Gefühl, viele Menschen zuverlässig mit Energie zu versorgen". Mohammadmahdi Nourmohammadi kümmert sich als Teilprojektleiter um den Bau von Stationen entlang der SEL. Im Interview verrät er, wie er dabei vorgeht, was ihm bei seiner Arbeit besonders wichtig ist und was ihn daran fasziniert. Erfahren Sie mehr zu ihm im Interview.

[Zum Interview](#)

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)



Oberste Priorität beim Bau einer Gasleitung hat für terranets bw der Arbeitsschutz . Hier sind alle Projektmitglieder gefragt. Durch strukturierte Gefährdungsbeurteilungen, geeignete Sicherheitsvorkehrungen und regelmäßige Schulungen und Unterweisungen schafft terranets bw zuverlässige Rahmenbedingungen für sicheres Arbeiten.

[Zum Magazinbeitrag](#)

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](#)

Die gesamte SEL im Überblick

terranets 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](#)

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