



# SEL



## Neues von der Süddeutschen Erdgasleitung (SEL)

### 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 CO<sub>2</sub>-neutralen Energieversorgung Baden-Württembergs.

terrannets bw realisiert die SEL in Abschnitten, abhängig von der konkreten Bedarfsentwicklung. Der Bau des ersten Abschnitts der SEL zwischen Heilbronn und Löchgau (Landkreis Ludwigsburg) ist fast abgeschlossen, die Rekultivierung entlang des ersten Bauabschnittes bereits weit fortgeschritten. Was im Sommer auf der Baustelle geschah, lesen Sie in diesem Newsletter.

Während dieser erste Abschnitt der SEL in diesem Winter für den Gastransport genutzt wird, laufen die Vorbereitungen für den Bau der nächsten Abschnitte.

Daneben gibt es Neuigkeiten aus Berlin: die Bundesnetzagentur hat die Planung für das bundesweite Wasserstoff-Kernnetz genehmigt. Welche bedeutende Rolle die SEL für die Wasserstoff-Versorgung Baden-Württembergs einnimmt, erfahren Sie hier.

## Startschuss für den Wasserstoffhochlauf: SEL wird zentrale Versorgungsader für Wasserstoff in Baden-Württemberg



Grünes Licht für den Aufbau der bundesweiten Wasserstoff-Infrastruktur: Am 22.10.2024 hat die Bundesnetzagentur die Genehmigung für den Aufbau des rund 9.000 Kilometer umfassenden Wasserstoffnetzes erteilt. Das Wasserstoff-Kernnetz wird Erzeugungsschwerpunkte und Importkorridore mit großen Verbrauchsregionen verbinden.

In Baden-Württemberg wird das Kernnetz zentrale Verbrauchsschwerpunkte anbinden: den Großraum Stuttgart und die Region Rhein-Neckar, die Ostalb, Oberschwaben, den östlichen Bodenseeraum, den Hochrhein und die Region Mannheim/Karlsruhe. Die SEL wird die zentrale Versorgungsader für Wasserstoff in Baden-Württemberg.

[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@terrane<b>ts</b>-bw.de)

## Einblick in den Bau einer wasserstofftauglichen Gasleitung



In den vergangenen Monaten ist auf dem ersten Bauabschnitt der SEL zwischen Heilbronn und Löchgau viel passiert – und unser Filmteam war mit dabei: Wie lassen sich 1.300 Leitungsrohre verlegen, von denen jedes einzelne Rohr 18 Meter lang und 13 Tonnen schwer ist? Und welche Aufgaben erfüllen Biegemaschine, Trapezschaufel und Bohrschnecke?

Im Video mit Projektleiter Christoph Kröhnert erhalten Sie Antworten auf diese Fragen und erfahren Schritt für Schritt, wie die SEL gebaut wird.

[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@terrane<b>ts</b>-bw.de)

## Mehr als 250 Besucher:innen beim „Tag der offenen Baustelle“



Die Möglichkeit, den Bau der SEL live zu erleben, hatten Interessierte Ende Juni beim „Tag der offenen Baustelle“ in Bönningheim (Landkreis Ludwigsburg). Mehr als 250 Besucher:innen nutzten die Gelegenheit, sich die Baumaschinen, ein wasserstoff-taugliches Leitungsrohr und den offenen Rohrgraben aus nächster Nähe anzusehen. Bestens ausgestattet mit Gummistiefeln und bunten Regenschirmen trotzten sie dem Regenwetter und informierten sich zum Bauprojekt. Einen Einblick in die Veranstaltung erhalten Sie im Magazinbeitrag.

[Zum Magazinbeitrag mit Video](#)

## Wiederherstellung der Flächen schreitet weiter voran



Sobald die Bagger auf der Baustelle weiterziehen, sind sie an der Reihe: Die Expert:innen des Rekultivierungsteams. Denn alle Flächen, die vom Bau der SEL betroffen sind, werden vollständig rekultiviert. Wie Bodenkundler Michael Kadler und seine Kolleg:innen nach dem Bau die natürlichen Funktionen des Bodens wiederherstellen und warum ein Steinkauz in der Nähe von Lauffen a.N. in aller Ruhe seine Brutpflege beenden konnte, 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@terrane<b>ts</b>-bw.de)

# Einladung zum Infomarkt

## Wegerechtserwerb von Siegelsbach nach Heilbronn beginnt



Der 14 Kilometer lange Abschnitt der SEL von Siegelsbach (Landkreis Heilbronn) über Bad Rappenau bis nach Heilbronn soll bis Ende 2026 gebaut werden. Die grundstücks-scharfe Trassenführung liegt für diesen Abschnitt mit einem gültigen Planfeststellungs-beschluss bereits vor.

In Vorbereitung auf den Bau hat terranets bw seit 2022 Voruntersuchungen entlang des Trassenverlaufs umgesetzt, wie zum Beispiel die Kartierung geschützter Tiere und die Untersuchung des Baugrunds. Nun beginnt der Erwerb der Wege- und Leitungsrechte. Dazu kontaktiert terranets bw in den kommenden Wochen alle Eigentümer:innen, um die für den Bau und Betrieb der SEL erforderlichen Verträge abzuschließen. Mehr zum Vorgehen des Rechteerwerbs lesen Sie in unserem fiktiven Fallbeispiel: Rechteerwerb aus Sicht eines Eigentümers.

[Zum Artikel](#)

Begleitend zu vielen, persönlichen Gesprächen bietet terranets bw **am 19. November 2024 zwischen 18:00 und 20:00 Uhr im Kurhaus Bad Rappenau** einen Infomarkt für Eigentümer:innen und Bewirtschafter:innen aus Siegelsbach, Bad Rappenau und Heilbronn an. Eine Anmeldung ist nicht notwendig. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

[Weitere Informationen zum Infomarkt](#)

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](mailto:sel@terranets-bw.de)

## „Der direkte Austausch mit Betroffenen ist für uns wertvoll“



Urs Kipper, Ansprechperson für Wege- und Leitungsrechte bei terranets bw, ist seit 2021 für den Erwerb von Leitungsrechten bei Neubauprojekten zuständig und weiß, wie wichtig der persönliche Kontakt mit Eigentümer:innen und Bewirtschafter:innen bei der Planung der SEL ist. Im Interview beschreibt er den Unterschied zwischen Wegerecht und Leitungsrecht und erzählt, wie ein konstruktives Gespräch auf einem Infomarkt die Bedenken eines betroffenen Ehepaars bezüglich ihres Schrebergartens ausgeräumt hat.

[Zum Magazinbeitrag](#)