



terranets bw

Presseinformation

» Bau der SEL zwischen Siegelsbach und Heilbronn startet

SEL schafft Voraussetzungen für klimaneutrale Energieversorgung | terranets bw baut den 61 Kilometer langen Abschnitt von Heidelberg bis Heilbronn seit August 2025 in Etappen | Bau zwischen Siegelsbach, Bad Rappenau und Heilbronn beginnt

Stuttgart, 23.02.2026 Die Süddeutsche Erdgasleitung (SEL) ist eine 250 Kilometer lange Gaspipeline von der hessischen Landesgrenze über Mannheim, Heidelberg, Heilbronn, Ludwigsburg, Esslingen a. N., Göppingen, Geislingen a. d. S., Heidenheim a. d. B. bis nach Bayern. Sie versorgt zunächst moderne Gaskraftwerke mit Erdgas und wird zukünftig als Teil des Wasserstoff-Kernnetzes Wasserstoff nach Baden-Württemberg transportieren. Der Bau der SEL erfolgt bedarfsorientiert in Abschnitten.

Der **61 Kilometer lange Abschnitt der SEL zwischen Heidelberg und Heilbronn** wird seit August 2025 in Etappen gebaut und soll Ende 2026 in Betrieb gehen. Der Bau der ersten Etappe startete in Hüffenhardt (Neckar-Odenwald-Kreis) an der Grenze zum Regierungsbezirk Karlsruhe und wird seit Baubeginn in Richtung Leimen (Rhein-Neckar-Kreis) fortgeführt. Nun startet ab Mitte Februar 2026 der Bau der neun Kilometer langen Etappe zwischen **Siegelsbach, Bad Rappenau und Heilbronn**. Erste Arbeiten in Siegelsbach an der Querung der A6 sowie am ehemaligen Muna-Gelände haben bereits im Januar 2026 begonnen. In Heilbronn schließt die SEL an den Abschnitt von Heilbronn bis Löchgau an, der bereits im Jahr 2024 in Betrieb genommenen wurde.

Bau der SEL zwischen Siegelsbach, Bad Rappenau und Heilbronn

Zunächst wird die Trasse von Siegelsbach in Richtung Heilbronn abgesteckt und der Oberboden des meist 34 Meter breiten Arbeitsstreifens abgetragen und seitlich gelagert. Danach werden ab Ende Februar die Leitungsrohre mit einem Durchmesser von einem Meter von den Rohrlagerplätzen an die Trasse geliefert und zu langen Rohrsträngen verschweißt. Ab Anfang Mai wird der Rohrgraben mit einer Tiefe von rund 2,5 Metern ausgehoben. In den Graben werden die Rohrstränge mittels spezieller Baumaschinen eingebracht. Zum Abschluss der Arbeiten wird der Rohrgraben verfüllt. Im Juli 2026 sollen alle Arbeiten zur Verlegung der SEL zwischen Siegelsbach und Heilbronn abgeschlossen sein.

Wenn beim Bau der SEL Straßen, Flüsse oder Bahngleise auf der Trasse liegen, werden diese meist unterirdisch gequert. Diese Querungen werden zeitlich unabhängig vom Trassenbau durchgeführt, da sie eine besondere Planung und Arbeitsweise erfordern.



terranets bw

Rekultivierung der Flächen

Im Anschluss an die Bauarbeiten werden – abhängig von der Witterung – im Sommer 2026 bis voraussichtlich Herbst 2026 alle in Anspruch genommenen Flächen wiederhergestellt und den Bewirtschafter:innen übergeben. Sträucher und Bäume werden angepflanzt, Straßen und Wege werden wiederhergestellt. Für verbleibende, nicht vermeidbare Eingriffe setzt terranets bw Ausgleichsmaßnahmen um, beispielsweise Aufforstungen. Entlang des gesamten, 61 Kilometer langen Abschnitt zwischen Heidelberg und Heilbronn werden alle Wiederherstellungsarbeiten bis voraussichtlich Sommer 2027 fertiggestellt sein

Mehr Informationen zur SEL finden Sie auf www.terranets-sel.de.

Über terranets bw GmbH

Als Transportnetzbetreiber hat Versorgungssicherheit für terranets bw höchste Priorität – heute und in Zukunft. Mit dem rund 3.000 Kilometer umfassenden Gasnetz sorgt terranets bw für die sichere Versorgung mit Wärme und Strom von Niedersachsen bis an den Bodensee. Dabei hat terranets bw eine klimaneutrale Zukunft im Blick und baut schon heute ein leistungsfähiges Wasserstoffnetz auf. Kunden stellt terranets bw neben Dienstleistungen rund um gastechnische Anlagen als Infrastrukturprovider zudem ein leistungsstarkes Glasfasernetz zur Verfügung.

terranets bw treibt den Aufbau eines leistungsfähigen Wasserstoffnetzes voran

Für eine nachhaltige Energieversorgung braucht es neben dem Ausbau erneuerbarer Energien weiterhin eine leistungsstarke Gasinfrastruktur und den Einsatz von klimaneutralem Wasserstoff. terranets bw plant alle Um- und Ausbaumaßnahmen „H2-ready“, also geeignet für den Transport von Wasserstoff. Bis 2032 soll mit dem Wasserstoff-Kernnetz ein erstes deutschlandweites Wasserstoffnetz mit einer Länge von rund 9.000 Kilometern entstehen. Die SEL ist Teil des Wasserstoff-Kernnetzes. terranets bw wird als Wasserstoffnetzbetreiber Teile des bundesweiten Wasserstoffnetzes umsetzen und plant die sukzessive Umstellung des gesamten Gastransportnetzes in Baden-Württemberg und Hessen.

Auf der Plattform Initiative „H₂ für BW“ (www.h2-fuer-bw.de) teilt terranets bw seine Wasserstoff-Planungen sowie konkrete Umstellungsprojekte und erfasst künftige Wasserstoff-Bedarfe. Gemeinsam mit Netzbetreibern und Wasserstoffherzeugern arbeitet das Unternehmen an belastbaren Transportrouten von den Quellen bis zu den Bedarfsschwerpunkten in Baden-Württemberg.

Ansprechperson für Medien

Marcella Kugler
Projektsprecherin SEL
presse@terranets-bw.de
T +49 711 7812 1290