Bekanntmachung | 02.10.2026

» terranets bw informiert: Untersuchung von Natur und Umwelt für die Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)

Ein **zentraler Baustein des Umbaus unserer Energieinfrastruktur** ist die **wasserstofftaugliche Gasleitung SEL** (Süddeutsche Erdgasleitung). Im ersten Schritt sichert sie die Versorgung mit Wärme und Strom während des Ausstiegs aus der Kohleverstromung und des Ausbaus der erneuerbaren Energien. Dann bringt die SEL als Teil des europäischen Wasserstoffnetzes Wasserstoff nach Baden-Württemberg und schafft damit eine wesentliche Voraussetzung für eine zukunftsfähige Energieversorgung.

Die SEL wird in Abschnitten gebaut. Der rund **100 Kilometer lange Leitungsabschnitt von Esslingen a. N. bis Bissingen (Bayern)** soll als Teil des **Wasserstoff-Kernnetzes** realisiert werden. Die öffentlich-rechtliche Genehmigung liegt mit einem gültigen Planfeststellungs-beschluss vor.

Ab Herbst 2026: Vorbereitende Planungen für die Bauausführung und Flächensicherung
terranets bw beginnt mit der Sicherung von Flächen im Rahmen des Erwerbs der Wege- und Leitungsrechte – zunächst auf dem Abschnitt der SEL von Esslingen a. N. bis zur Grenze der Gemarkung Göppingen/Süßen. Dies ermöglicht, weitere bauvorbereitende Maßnahmen, wie künftige Untersuchungen des Bodens sowie Archäologie, umzusetzen. Dafür schließt terranets bw schrittweise die für den Bau und Betrieb der SEL benötigten Dienstbarkeiten mit allen Eigentümer:innen ab.

Um Veränderungen entlang der Trasse seit dem Planfeststellungsbeschluss zu berücksichtigen, werden **Änderungen an der Bauausführung geplant** und **Natur und Umwelt entlang des Trassenverlaufs untersucht**. Dazu aktualisiert das von terranets bw beauftragte Unternehmen ORCHIS Umweltplanung GmbH die Kartierung von Flora und Fauna – ebenfalls zunächst auf dem **Abschnitt der SEL von Esslingen a. N. bis zur Grenze der Gemarkung Göppingen/Süßen**. Das umfasst eine detaillierte Aktualisierung der Bestandsaufnahme von Schutzgebieten und der vorhandenen Pflanzen- und Tierarten. **Die Untersuchung von Natur und Umwelt** wird **voraussichtlich im Herbst 2027 abgeschlossen sein.**
Sowohl terranets bw als auch die von ihr beauftragten Unternehmen sind gemäß § 44 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) berechtigt, Flächen in erforderlichem Umfang in Anspruch zu nehmen. In geringem Umfang können, vorrangig bei Erkundungen abseits öffentlicher Wege, Flurschäden entstehen. Diese werden dokumentiert und im Anschluss beseitigt bzw. entschädigt.

Die Arbeiten finden außerhalb der geschlossenen Bebauung statt. Eine Liste der betroffenen Flurstücke ist dieser Bekanntmachung angehängt (Anlage 1).
terranets bw bittet um Verständnis für die Notwendigkeit der Arbeiten.

Information zur Datenerhebung
Für die Voruntersuchungen werden Angaben betroffener Flächeneigentümer:innen entlang des Trassenverlaufs erhoben und verarbeitet. Dies erfolgt durch die Sichtung der übernommenen Planungsunterlagen, über das amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS), das Grundbuch und durch die Abfrage bei weiteren Behörden. Bei den erhobenen Angaben handelt es sich um Name, Anschrift und Informationen zum Grundstück. Wie terranets bw personenbezogene Daten im Rahmen von Neubauprojekten verarbeitet, erfahren Sie unter www.terranets-bw.de/datenschutz.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an sel@terranets-bw.de.

Mehr Informationen zur SEL finden Sie unter 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

» Vorbereitungen für die SEL: Kartierungen von Flora und Fauna - Stadt Esslingen a. N.

Anlage 1: Flurstücksliste

Zeitraum der Maßnahmen:
Herbst 2026 bis voraussichtlich Herbst 2027

Kommune	Gemarkung	Flurstücke
Esslingen a. N.	Esslingen	20441, 20443/6, 20443, 20460, 20464, 20465, 20466, 20471, 20472/2, 20487, 20502, 20506, 20620