



terranets** bw**

Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)

Gemeinde Nordheim, 26.06.2020

Transportnetzbetreiber für Erdgas

Unser gesetzlicher Auftrag im Rahmen der Daseinsvorsorge

- > eine leistungsfähige Gastransportinfrastruktur zur zuverlässigen Versorgung von Baden-Württemberg zur Verfügung zu stellen

An unser Netz angeschlossen sind

- > mehr als zwei Drittel aller Städte und Gemeinden in Baden-Württemberg
- > Teile Bayerns, der Schweiz, Vorarlberg und das Fürstentum Liechtenstein



Steigende Nachfrage in Baden-Württemberg

Verstärkung des Gastransportnetzes erforderlich

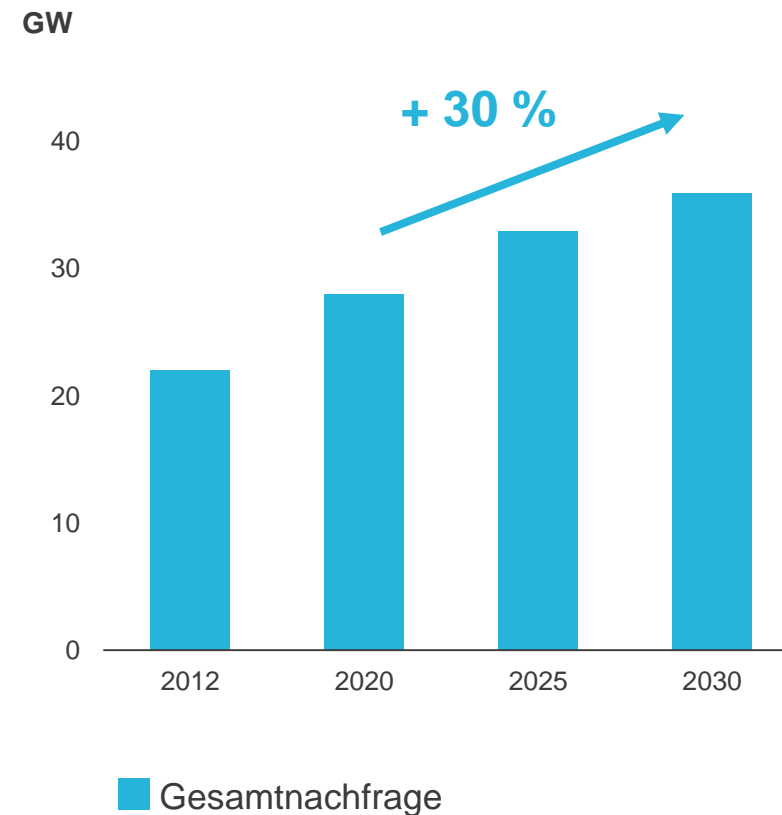
Sichere Energieversorgung auch nach dem Kohleausstieg wird gewährleistet durch

- > eine zuverlässige Versorgung mit Gas, wenn kein Wind weht und die Sonne nicht scheint und damit z.B. für Gaskraftwerke, die für die **Systemstabilität** im Stromnetz notwendig sind

Auch langfristig ist die **Gasinfrastruktur für die Energiewende ein zukunftsfähiger Partner**

- > Die Einsatzmöglichkeiten für **grüne Gase** wie Wasserstoff und Biomethan sind vielfältig

Gesamtnachfrage an Transportleistung



Netzausbauprojekte im nationalen Netzentwicklungsplan Gas

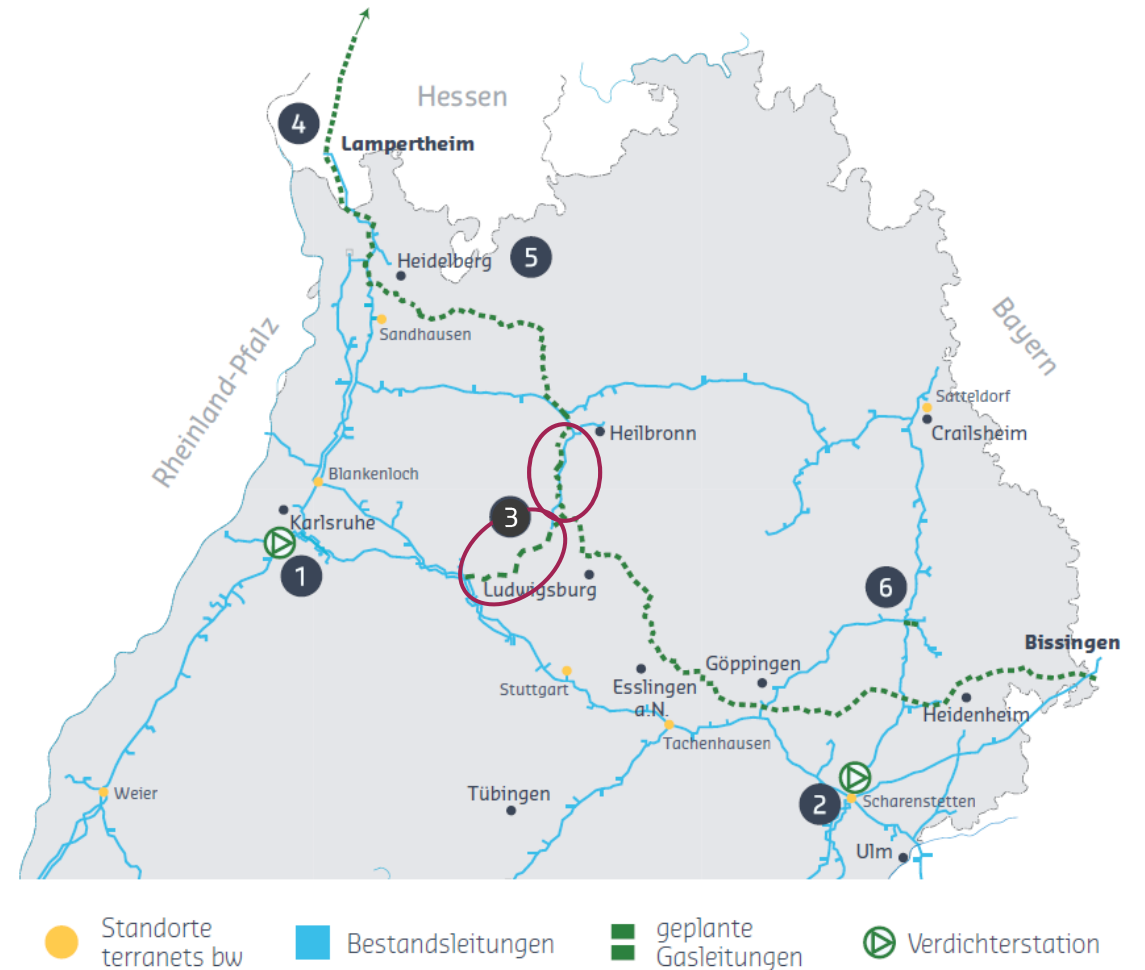
Umsetzung gesetzlich verpflichtend (§ 15a EnWG)

Erweiterung der Transportinfrastruktur der terranets bw durch alle geplanten Maßnahmen um

- > rund 275 km Gasleitungen
- > über 40 MW Verdichterleistung

Maßnahmen der terranets bw

- 1 Neubau Verdichterstation an der Nordschwarzwaldleitung
- 2 Ausbau der Verdichterstation Scharenstetten
- 3 **Neubau Gasleitung „Neckarenztalleitung“**
- 4 Neubau Gasleitung Wirtheim – Lampertheim
- 5 **Neubau Gasleitung „Süddeutsche Erdgasleitung“**
- 6 Neubau Gasleitung Aalen - Essingen



Süddeutsche Erdgasleitung

Versorgungssicherheit für die Region

1 Steigender Bedarf an Transportkapazität in BW

Die SEL ist notwendig, um die Versorgungssicherheit bei kontinuierlich steigendem Bedarf an Gastransport in Baden-Württemberg zu gewährleisten.

2 Verbindung der Bezugsrouten mit den Verbrauchsschwerpunkten in der Region

Die SEL verbindet die großen Einspeisepunkte unseres Gastransportnetzes in Lampertheim in Hessen und in Bisingen in Bayern mit den Verbrauchsschwerpunkten des Landes, wie Heilbronn und Stuttgart.

3 Bedeutung von Gas für die Energiewende

Gas ist für eine sichere Energieversorgung wichtig, weil es auch am kältesten Tag des Jahres zur Verfügung steht, wenn kein Wind weht und die Sonne nicht scheint.

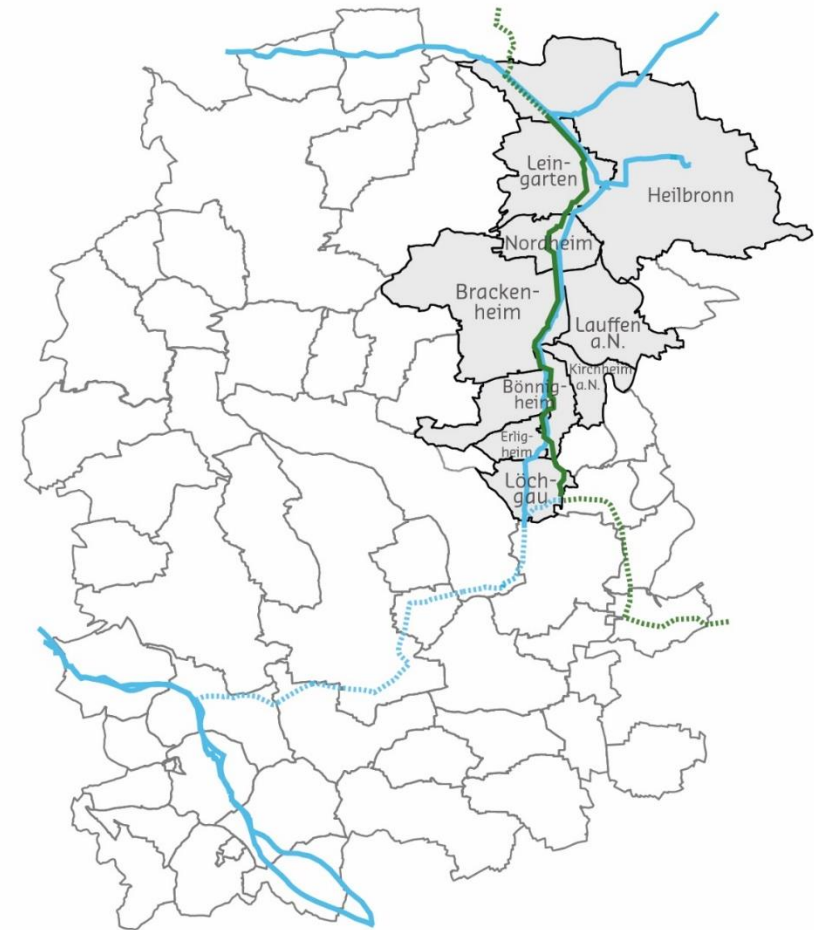
4 Möglichkeit zur Anbindung an das Glasfasernetz der terranets

Kapazitäten der Telekommunikationskabel, können auch durch Dritte angemietet und zur Datenübertragung im Breitbandbereich genutzt werden.

Süddeutsche Erdgasleitung

Abschnitt Heilbronn - Löchgau

- > Die Planung der SEL wurde **auf Anregung von Kommunen** und **Forderung des Regierungspräsidiums Stuttgart (RP S)** hin übernommen, um den Raum nicht mit einer weiteren Trasse zu belasten
- > Die **öffentlich-rechtliche Genehmigung** liegt mit dem Planfeststellungsbeschluss des RP S bereits seit 2010 vor
- > Die **grundstücksscharf festgelegte Trasse soll realisiert werden**, so dass keine weiteren Betroffenheiten geschaffen werden
- > In Kürze startet der Erwerb der Wege- und Leitungsrechte, der Abschluss der **privat-rechtlichen Vereinbarungen** mit Eigentümern und Bewirtschaftern
- > Der Leitungsabschnitt von Heilbronn bis nach Löchgau soll bis **2024 fertig gestellt** werden



■ Bestandsleitungen terraneTS bw ■ Neckarzentalleitung (NET) ■ Süddeutsche Erdgasleitung (SEL) Abschnitt Löchgau - Heilbronn

24

Länge Heilbronn
- Löchgau(km)

1,2

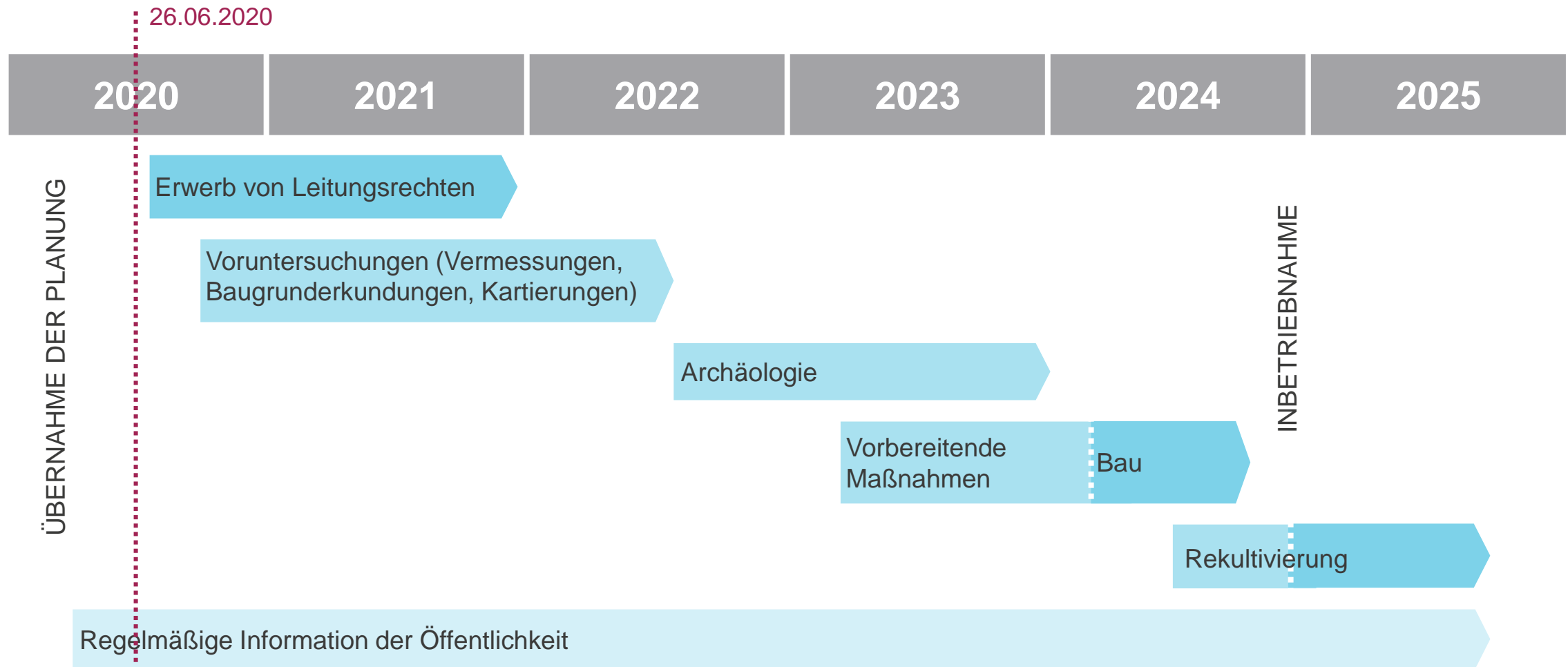
Pipeline-
durchmesser (m)

10

Breite
Schutzstreifen (m)

Süddeutsche Erdgasleitung

Aktueller Stand, geplante Termine



Süddeutsche Erdgasleitung

Fazit

1. **Transparente Information** und der **Dialog mit Kommunen und Bürgern** sind uns besonders wichtig – auch während dem Bau der SEL ist uns der kontinuierliche und konstruktive Austausch mit allen Beteiligten wichtig
2. Die Süddeutsche Erdgasleitung bringt den betroffenen Kommunen eine **zusätzliche Absicherung der Gasversorgung** und stellt sicher, dass der erhöhte Transportbedarf auch bei sehr niedrigen Temperaturen gewährleistet ist
3. Zur Steuerung und Überwachung des Fernleitungsnetzes der terranets bw werden parallel zur neuen Leitung **Telekommunikationskabel**, bzw. Leerrohre verlegt, deren **Kapazitäten** auch durch Dritte angemietet und zur Datenübertragung im Breitbandbereich genutzt werden können

Süddeutsche Erdgasleitung

Ihre Ansprechpartner



ppa. Hartmut Drosch
Gesamtverantwortlicher Netzausbau

T +49 711 7812 1328
h.drosch@terrannets-bw.de



Christoph Kröhnert
Projektleiter

T +49 711 7812 1326
c.kroehnert@terrannets-bw.de



Thomas Grote
Stellv. Projektleiter

T +49 711 7812 2080
t.grote@terrannets-bw.de



Timo Breitenbücher
Wege- und Leitungsrechte

T +49 711 7812 2079
t.breitenbuecher@terrannets-bw.de



Rebecca Penno
Kommunikation

T +49 711 7812 1266
r.penno@terrannets-bw.de

terrannets bw GmbH :: Am Wallgraben 135 :: 70565 Stuttgart :: www.terrannets-bw.de