



terrannets bw

# »» SPO

## Spessart-Odenwald-Leitung

Versorgungssicherheit auch zu Spitzenlastzeiten



[www.terrannets-bw.de/spo](http://www.terrannets-bw.de/spo)

## » Mit einer leistungsfähigen Gasinfrastruktur in ein neues Energiezeitalter

Deutschland ist auf dem Weg zur Klimaneutralität. terranets bw ist Teil dieser Transformation. Damit die Energiewende gelingt und eine sichere Energieversorgung auch während des laufenden Ausstiegs aus der Kohleenergie gewährleistet ist, braucht es ein leistungsfähiges Gastransportsystem. Als unabhängiger Transportnetzbetreiber erweitert terranets bw seine Transportinfrastruktur für Gas in Hessen und Baden-Württemberg um mehr als 275 Kilometer. Damit verstärkt terranets bw seine Infrastruktur, die Gas zu den Verbrauchern bringt.

Sämtliche Netzausbau- und Umbaumaßnahmen von terranets bw sind darauf ausgelegt, in Zukunft Wasserstoff zu transportieren – so auch die Spessart-Odenwald-Leitung (SPO). Mit dem Ausbau und der Umstellung seiner Infrastruktur auf Wasserstoff leistet terranets bw einen entscheidenden Beitrag zur CO<sub>2</sub>-neutralen Energieversorgung des Wirtschaftsstandorts Hessen.



## » Die Spessart-Odenwald-Leitung

Für Hessen sieht der Netzentwicklungsplan Gas den Bau einer Leitung von Wirtheim nach Lampertheim vor, die SPO. Durch die SPO wird die Versorgungssicherheit im Gas- und Strombereich auch zu Spitzenlastzeiten nachhaltig gesteigert. Die Leitung soll ab 2028 für den Gastransport eingesetzt werden.

### Daten und Fakten

**117 km**

Länge der Leitung

**1.000 mm**

Durchmesser

**H<sub>2</sub>**

Bereit für den Wasserstofftransport

### Der Netzentwicklungsplan Gas

Der Netzentwicklungsplan Gas enthält alle Maßnahmen, die für einen sicheren und zuverlässigen Netzbetrieb erforderlich sind – zur Optimierung, Verstärkung und zum bedarfsgerechten Ausbau des Netzes sowie zur Gewährleistung der Versorgungssicherheit. Die Maßnahmen sind von der Bundesnetzagentur geprüft und bestätigt. Damit sind Netzbetreiber wie terranets bw verbindlich mit der Umsetzung beauftragt (§ 15a Energiewirtschaftsgesetz).

[www.fnb-gas.de/netzentwicklungsplaene](http://www.fnb-gas.de/netzentwicklungsplaene)



## » Sorgsame Planung mit Rücksicht auf Mensch und Natur

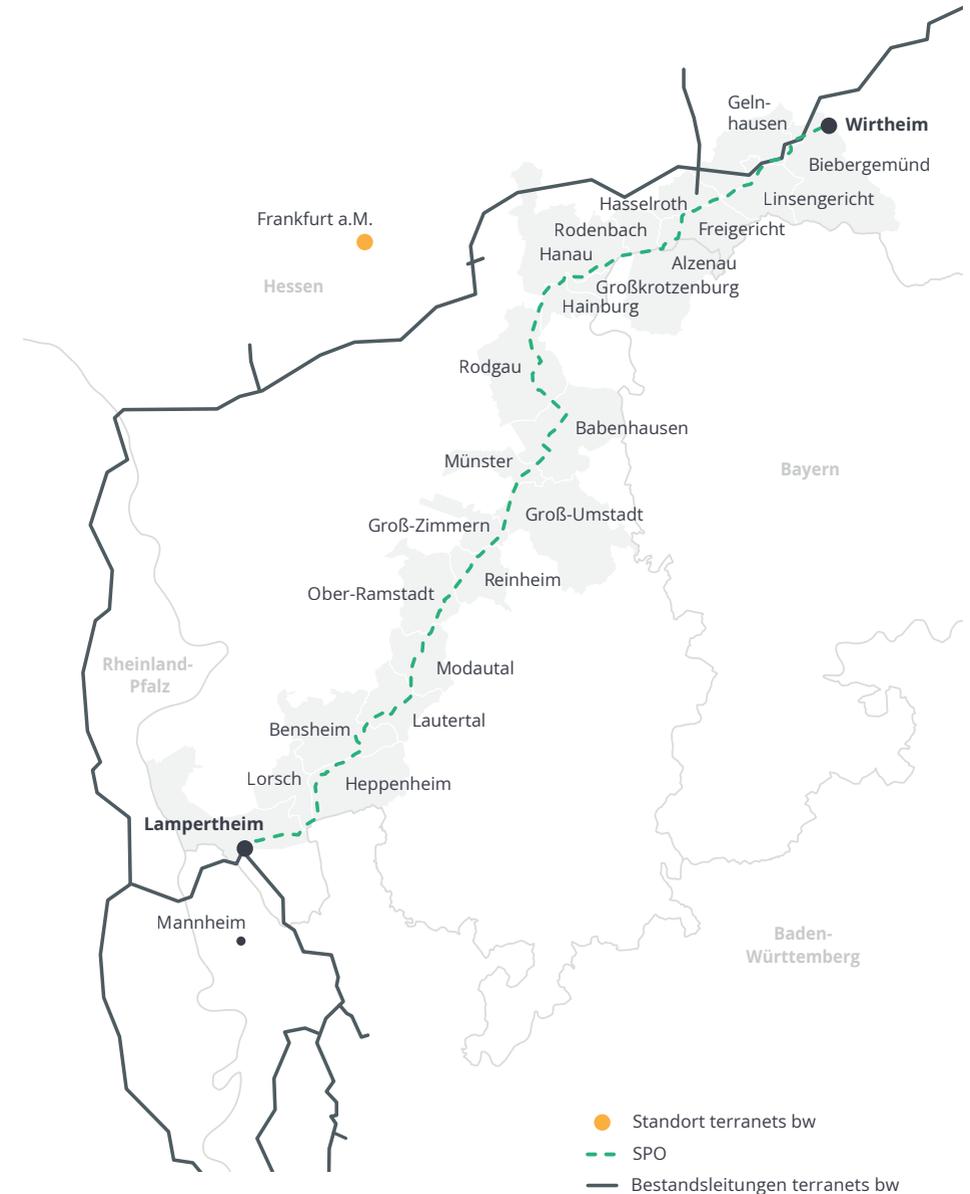
terrane**ts** bw plant die SPO mit größter Sorgfalt und Respekt für die Belange der Region. Deshalb wird bei der Planung und beim Bau der SPO nicht der kürzeste, sondern der für Mensch, Natur und Umwelt sinnvollste Verlauf gewählt. Eingriffe in die Natur werden durch eine umweltverträgliche Trassenführung und einen fachgerechten Bau auf das Notwendigste begrenzt.

terrane**ts** bw plant die SPO so, dass sie weitestgehend entlang der bestehenden Gastransportleitung Mitte-Deutschland-Anbindungsleitung (MIDAL) verläuft. An wenigen Stellen kann der Leitungsverlauf der geplanten SPO abweichen – etwa aus technischen Gründen oder weil beispielsweise Naturschutz, bestehende Industrieanlagen oder bewohnte Gebiete dies erfordern.

Die Beschaffenheit des Bodens sowie Umwelt und Natur entlang der geplanten Leitung werden bei der Planung genau untersucht. Anhand der Ergebnisse erarbeitet terrane**ts** bw einen grundstücksscharfen Verlauf der SPO.

### Bündelungsgebot für Infrastrukturprojekte

Im Fokus des Bündelungsgebots steht die Schonung von Natur und Landschaft: Indem neue Infrastrukturen wie Leitungen möglichst nah an bestehenden Autobahnen, Bahntrassen oder Bestandsleitungen verlaufen, werden Eingriffe in die Natur und Veränderungen des Landschaftsbildes minimiert. Das Bündelungsgebot ist in der Raumordnung und in den Landesplanungsgesetzen verankert.



## » Von der Planung zur Realisierung

Das Planungsteam von terranets bw prüft ganz genau: Wie sieht die bestmögliche Lösung für die Region aus? Wo lässt sich der geplante Leitungsverlauf noch verbessern? Und wie kann die SPO möglichst verträglich umgesetzt werden? Besonders wichtig dabei: ein offener Austausch und ein transparentes Vorgehen.

Deshalb informiert terranets bw Vertreter:innen der Region und der betroffenen Kommunen, Behörden und Interessensverbände sowie Bürger:innen regelmäßig über den aktuellen Planungsstand und stellt entlang der einzelnen Projektphasen gezielt Angebote für Information und Austausch zur Verfügung. Bei Veranstaltungen vor Ort und im direkten Austausch mit Eigentümer:innen, Bewirtschafter:innen und Bürger:innen nimmt terranets bw Hinweise für die Planung auf.

### So geht es weiter

**2022**

Untersuchungen  
und Planung

**ab 2027**

Bau

**ab 2025**

- Planfeststellungsverfahren (Genehmigung)
- Erwerb der Wege- und Leitungsrechte
- Bauvorbereitung

**2028**

Inbetriebnahme



In der Detailplanung wird die metergenaue Trassenführung bestimmt. Eingriffe in Natur und Umwelt werden so gering wie möglich gehalten.

## » Über terranets bw

terranets bw trägt als Gastransportnetzbetreiber Verantwortung für die sichere Energieversorgung.

Mit seinem 2.750 Kilometer langen Netz transportiert das Unternehmen Gas von Niedersachsen bis an den Bodensee – und das rund um die Uhr. Damit die Energiewende gelingt, setzt terranets bw alle Ausbaumaßnahmen „H<sub>2</sub> ready“ um und bereitet seine Infrastruktur für den Transport von Wasserstoff vor.

## » Nehmen Sie Kontakt auf

### **terranets bw GmbH**

Am Wallgraben 135  
70565 Stuttgart

T +49 711 7812 1430

spo@terranets-bw.de

***[www.terranets-bw.de/spo](http://www.terranets-bw.de/spo)***



Dieses Produkt wurde mit besonderem Augenmerk auf Ökologie und mit Recyclingpapier hergestellt, das nach dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ zertifiziert ist.

Stand 11/2024