



terrannets bw

Spessart-Odenwald-Leitung (SPO)

Infomarkt

Hanau

14.11.2023



Unser Auftrag

» Ein starkes Transportnetz für Gas

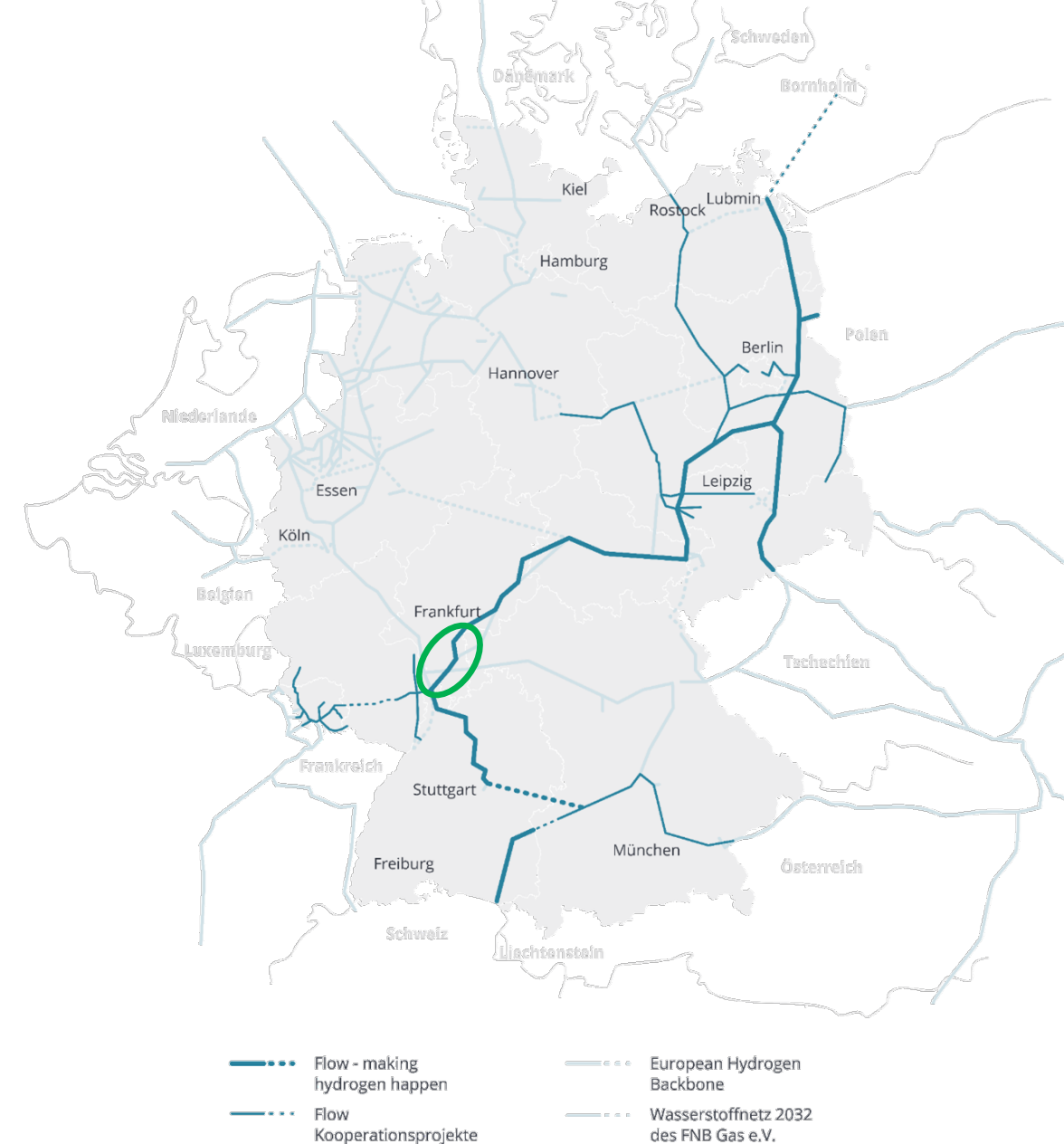
- terranets bw ist ein **unabhängiger Transportnetzbetreiber** nach § 10 EnWG. Daraus erwächst unser gesetzlicher Versorgungsauftrag.
- terranets bw trägt **Verantwortung** für den Umbau unserer Energieinfrastruktur. Wir werden in der kommenden Dekade circa eine Milliarde Euro in das deutsche Ferngasnetz investieren.
- Unser Ziel: Eine **starke Nord-Süd-Achse im Transportnetz für Gas** zu schaffen – von Niedersachsen bis in den Süden Deutschlands.



Import aus Nord-Ost: H2 aus der Ostsee und dem Baltikum

» Flow – making hydrogen happen

- GASCADE, ONTRAS und terranets bw planen ein **1.100 km umfassendes Pipelinesystem** für Wasserstoff.
- Umstellung erfolgt in **drei Schritten** und soll perspektivisch fünf europäische Nachbarländer verbinden
 - Ab **2025: Mecklenburg-Vorpommern bis Thüringen**
 - Ab **2028: Hessen und Rheinland-Pfalz**
 - Ab **2030: Baden-Württemberg bis Bayern**
- H₂-Achse ermöglicht **internationale Transite** und durch die Anbindung systemrelevanter **Kraftwerke** entlang der Achse die **Systemstabilität** des europäischen **Stromsektors**.
- Der Bau der **SPO ermöglicht die Umsetzung des Flow-Projekts im hessischen Teilabschnitt** durch eine Doppelstruktur mit der bestehenden MIDAL-Gasleitung.



Ein flexibles Energienetz für die Zukunft

» Spessart-Odenwald-Leitung

Die **SPO** verläuft auf rund **115 Kilometern** von **Wirtheim** nach **Lampertheim**. Damit steigert sie die Versorgungssicherheit im Gas- und Strombereich auch zu **Spitzenlastzeiten**.

Planung gemäß Bündelungsgebot: Die **SPO** wird weitestgehend entlang der bestehenden „**Mitte-Deutschland-Anbindungsleitung – MIDAL**“ verlaufen.

Die **SPO** wird als **flexibles Energienetz für die Zukunft** gebaut, d.h. sie wird zukünftig auch **Wasserstoff** transportieren.



Spessart-Odenwald-Leitung

Daten und Fakten

ca. 115 km

Länge der Leitung

1000 mm

Durchmesser der Leitung

10 m

Schutzstreifen

1,20 – 1,50 m

Überdeckung

34 m

Arbeitsstreifen

90 bar

Maximaler Betriebsdruck

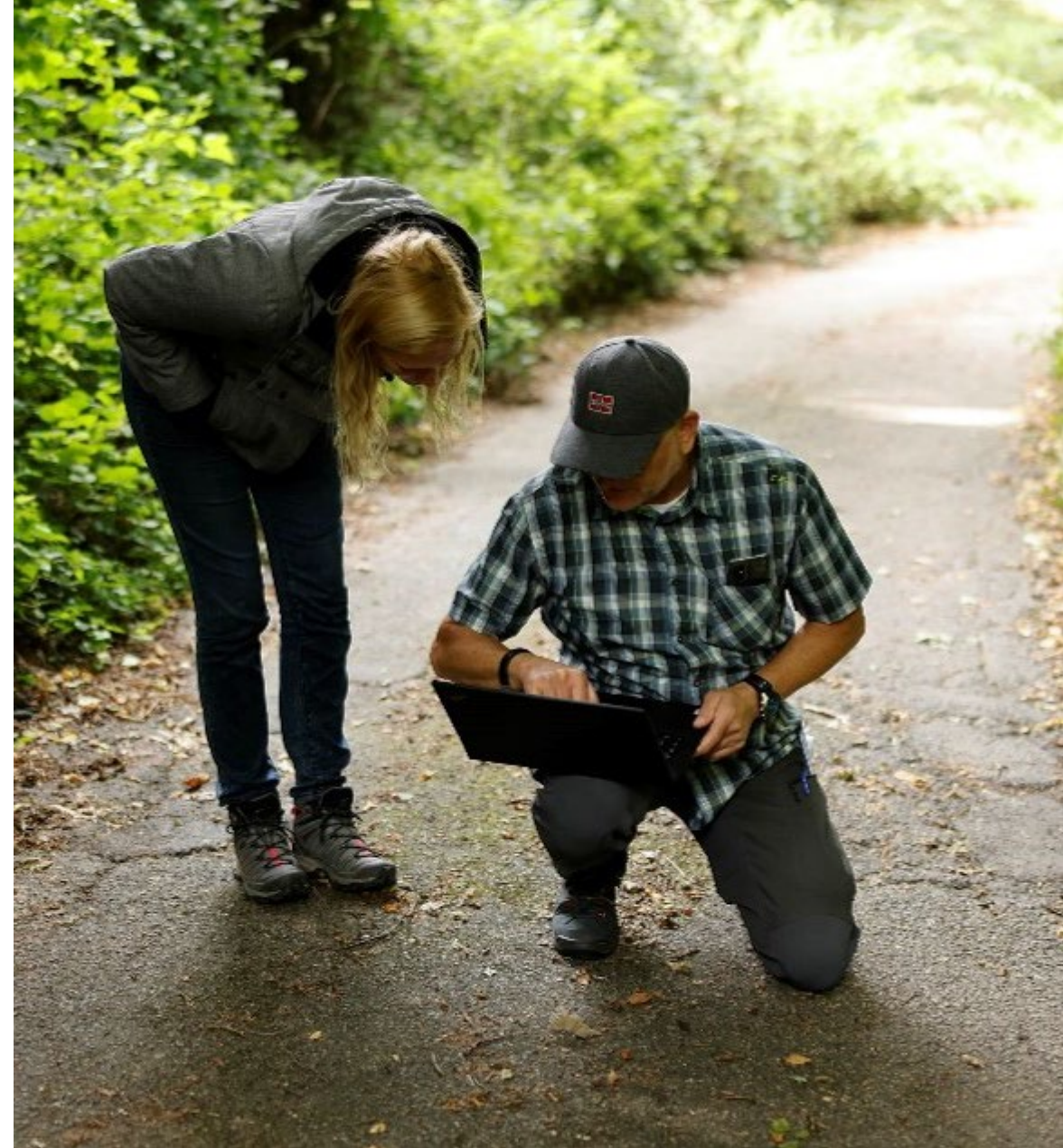


» Verantwortungsvolle Planung

Bei Planung und Bau der SPO wird nicht der kürzeste, sondern der für **Mensch, Natur und Umwelt sinnvollste Verlauf** gewählt. Fachleute für Naturschutz, Forst- und Landwirtschaft werden von Beginn an in die Planung mit eingebunden.

Auf Basis **detaillierter Bestandsaufnahmen** und **Bewertungen** werden **Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Beeinträchtigungen** entwickelt.

Eingriffe in die Natur werden durch eine **umweltverträgliche Trassenführung** und **fachgerechte Bauausführung** auf das Notwendigste beschränkt.



» Wegerechtliche Sicherung

Anschreiben
aller vom Bau betroffenen
Eigentümer:innen



Persönliches Gespräch
zur Erläuterung
des Vorhabens und
Angebots
(wenn gewünscht)



Unterschrift
der Vertragsunterlagen



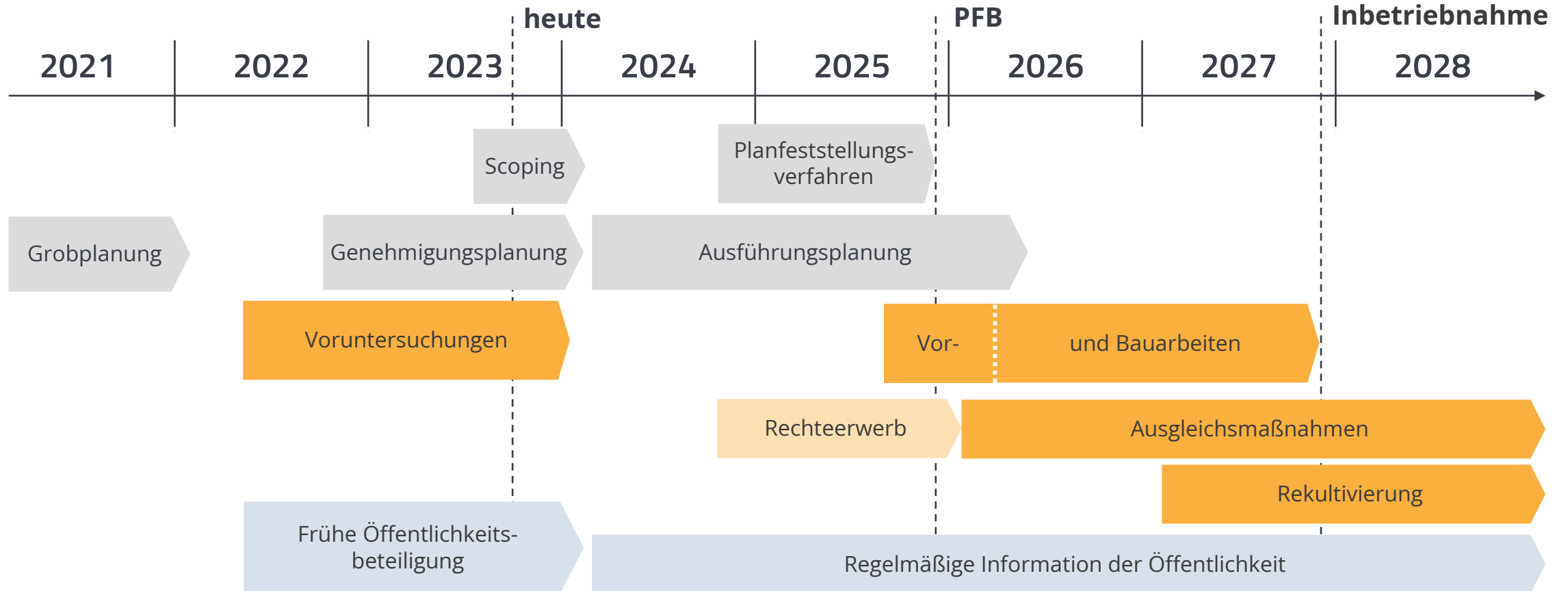
**Eintragung
der Dienstbarkeit**
im Grundbuch



**Auszahlung
der Entschädigung**
an den oder die
Eigentümer:innen



» Das Vorhaben im Zeitverlauf





mainkinzig
Netzdienste GmbH

SPO-Leitung

Infomarkt Gelnhausen

13.11.2023

Ihr Gas-Verteilnetzbetreiber im MKK

Agenda

- Wer sind wir?
- Wo stehen wir aktuell?
- Was sind unsere Ziele?



Ihr Gas-Verteilnetzbetreiber im MKK

Wer sind wir?



Ihr Gas-Verteilnetzbetreiber im MKK

Wer sind wir?

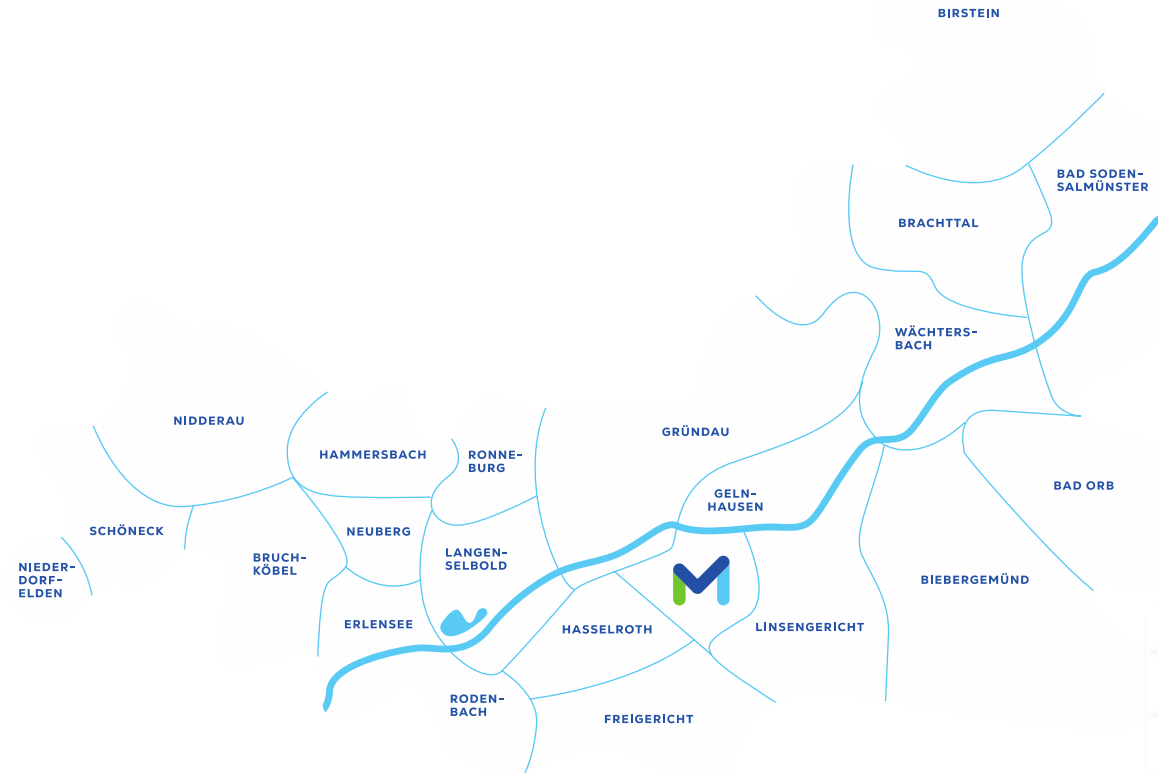


≈ **30.000**

NETZANSCHLÜSSE IN 21
KOMMUNEN

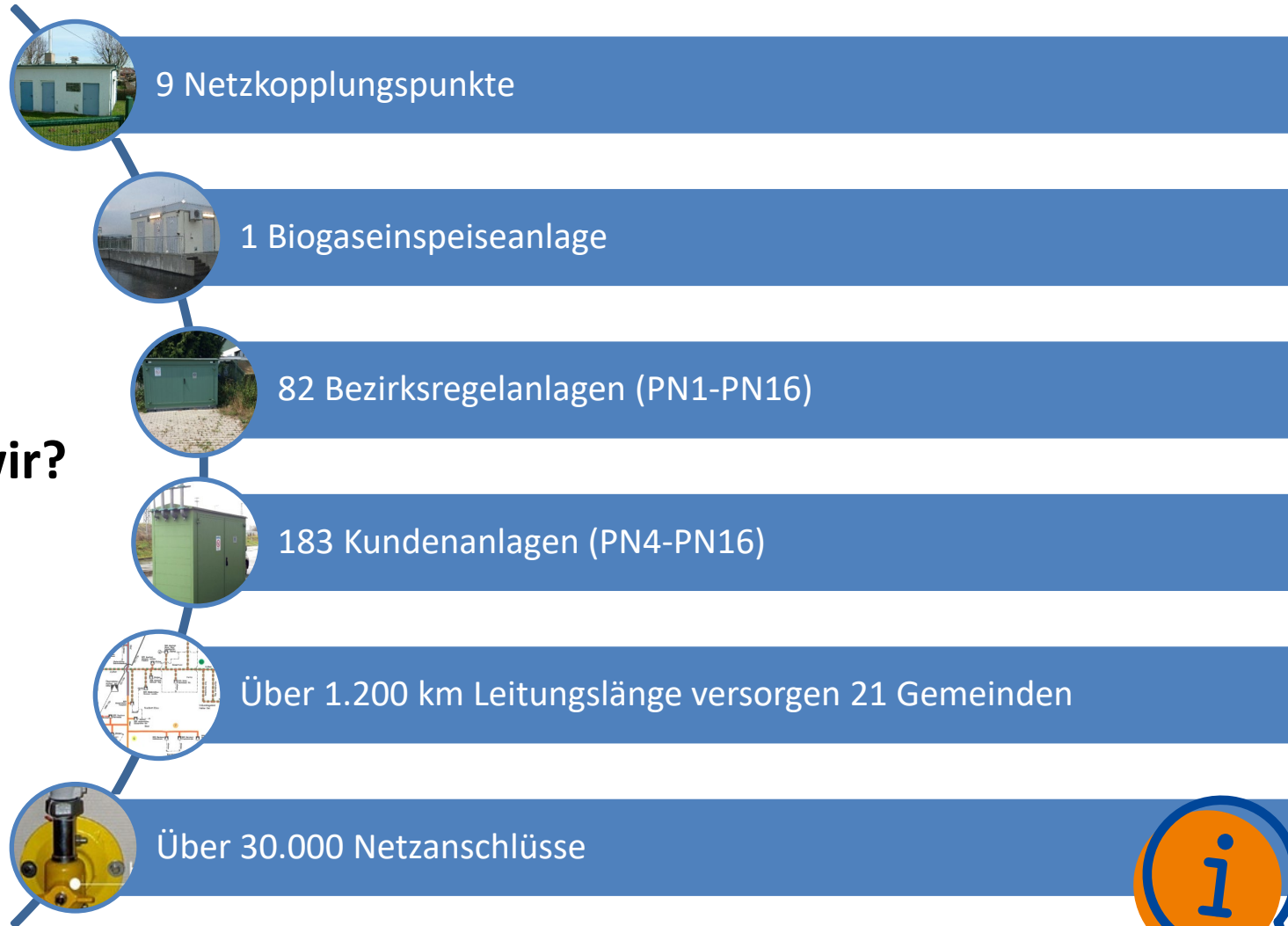
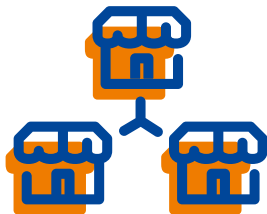
≈ **420.000**

EINWOHNER IM
VERSORGUNGSGBIET



Ihr Gas-Verteilnetzbetreiber im MKK

Wer sind wir?



Wo stehen wir aktuell?

- Energiewende hat den Wärmebereich erreicht
- Gebäudeenergiegesetz (GEG) / Kommunale Wärmeplanung
- „All-Electric-Szenario“ nicht durchführbar
- CO₂-neutrale Gase als Teil der Energiewende
- Transformation des Transport- und Verteilnetzes
- Erneuerung von Leitungen, Armaturen und Netzanschlüssen

Ihr Gas-Verteilnetzbetreiber im MKK

Was sind unsere Ziele?

- Anbindung an das deutsche H2-Ferngasnetz
- Gas-Verteilnetz im MKK zu 100 % H2-Ready
- CO2-neutrale Gasversorgung für Hauseigentümer, Industrie & Gewerbe



Ihr Gas-Verteilnetzbetreiber im MKK

Wir bauen für Sie das Netz der Zukunft.

Erdgas und Wasserstoff 

Interesse? 06051 - 8840-126

netzanschluss@mainkinzignetzdienste.de



mainkinzig
Netzdienste GmbH

VIELEN DANK!

Andreas Barth

Main-Kinzig Netzdienste GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 5a

63571 Gelnhausen

netzplanung@mainkinzignetzdienste.de

Im Dialog mit der Region

» Themeninseln

1. Versorgungsauftrag der terranets bw
2. Trassenverlauf (Raummitte)
3. Planung und Genehmigung
4. Bauweise, Bauvorbereitung und Betrieb

Aktuelle Informationen und Newsletter



Gerne informieren wir Sie in unserem Newsletter **Neues von der SPO** über den aktuellen Projektfortschritt. In verschiedenen Rubriken lernen Sie auch das Projektteam und die Planer:innen der Spessart-Odenwald-Leitung kennen.





terranets** bw**



Projektleiter SPO
Sven Horn

T +49 175 11 87 924
s.horn@terrane**ts**-bw.de



Stv. Projektleiter SPO
Niklas Thein

T +49 172 7496 111
n.thein@terrane**ts**-bw.de

terranets** bw GmbH**

Am Wallgraben 135
70565 Stuttgart

» [www.terrane**ts**-bw.de](http://www.terranets-bw.de)



© Die Bearbeitung, Verwertung,
Vervielfältigung und Verbreitung dieser
Präsentation (Text, Bild, Grafik) – auch
auszugsweise – sind ohne
vorherige schriftliche Zustimmung der
terrane**ts** bw GmbH untersagt.
Copyright und alle Rechte vorbehalten.

