



terranets bw

Spessart-Odenwald-Leitung (SPO)

Infomarkt

Hanau

14.11.2023



Unser Auftrag

» Ein starkes Transportnetz für Gas

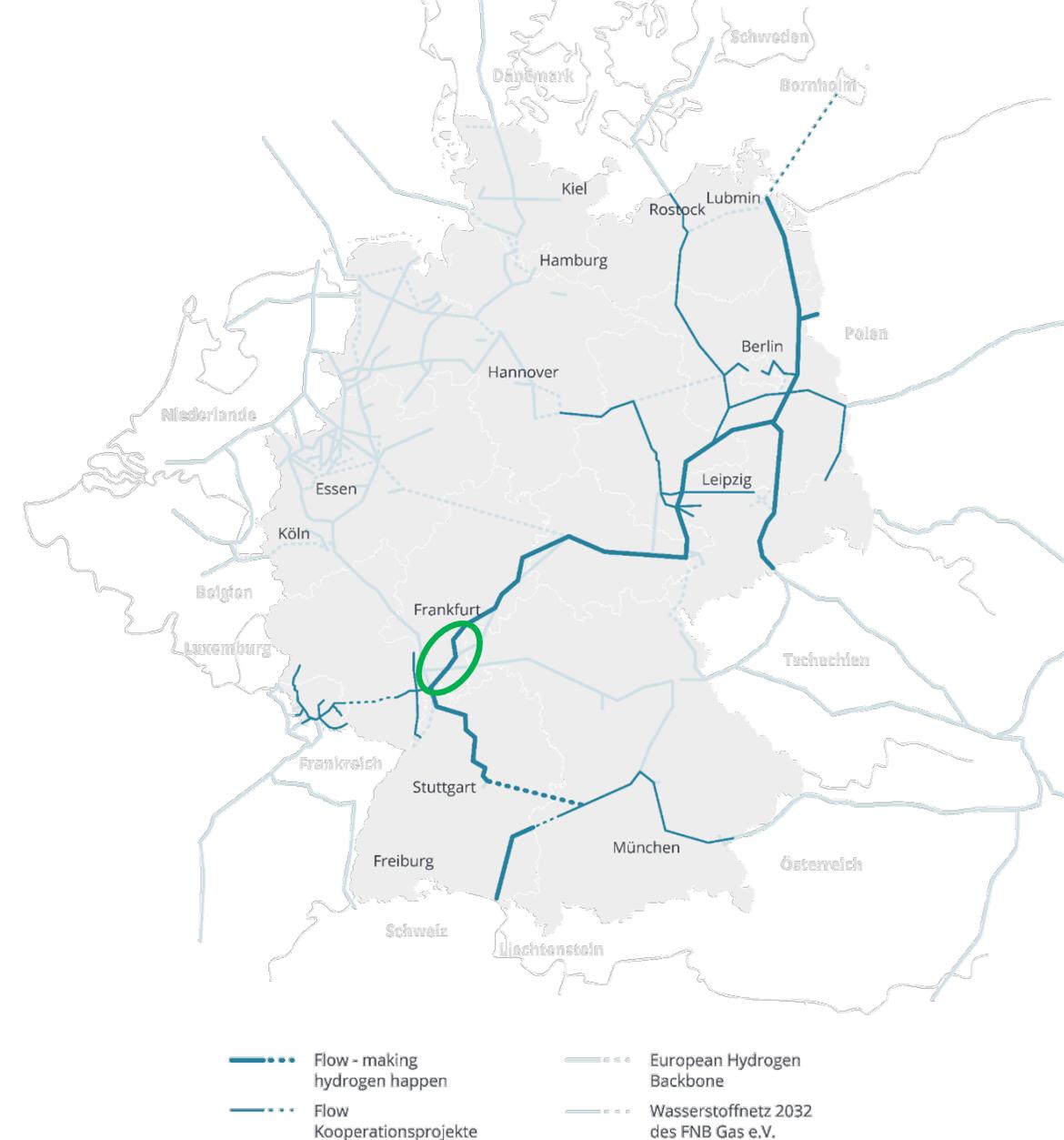
- terranets bw ist ein **unabhängiger Transportnetzbetreiber** nach § 10 EnWG. Daraus erwächst unser gesetzlicher Versorgungsauftrag.
- terranets bw trägt **Verantwortung** für den Umbau unserer Energieinfrastruktur. Wir werden in der kommenden Dekade circa eine Milliarde Euro in das deutsche Ferngasnetz 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

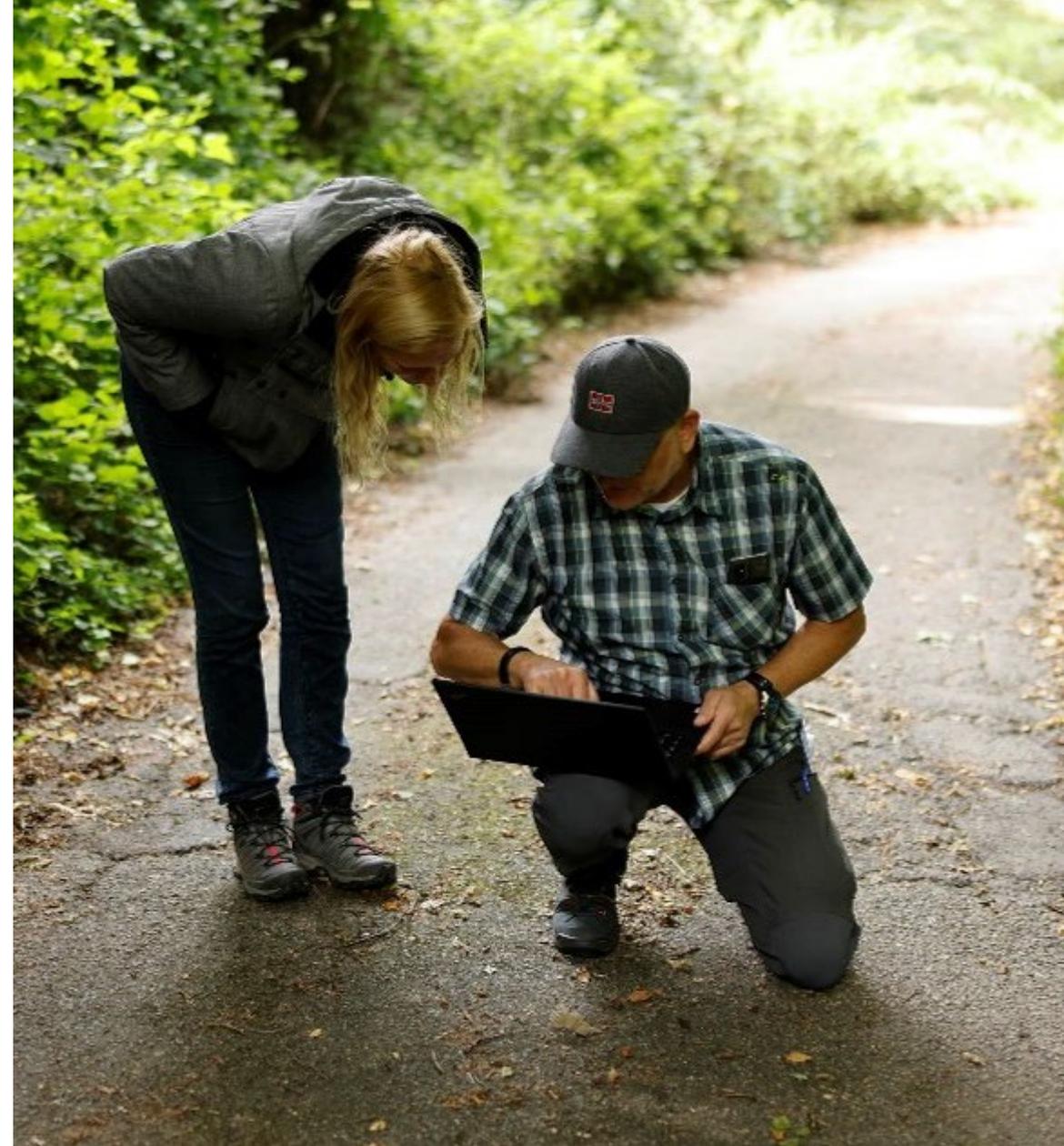


» Verantwortungsvolle Planung

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



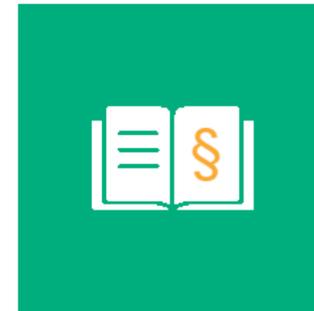
Persönliches Gespräch
zur Erläuterung
des Vorhabens und
Angebots
(wenn gewünscht)



Unterschrift
der Vertragsunterlagen



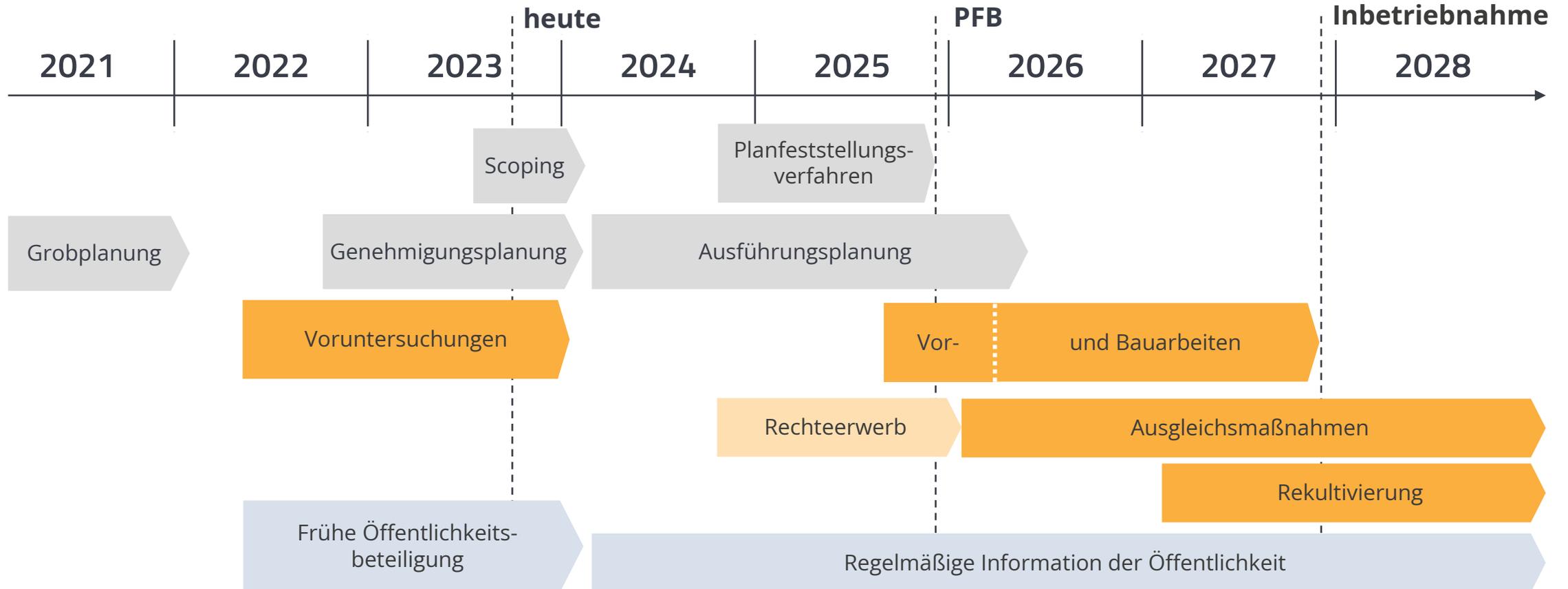
**Eintragung
der Dienstbarkeit**
im Grundbuch



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



» Das Vorhaben im Zeitverlauf





10 jahre
hanau
netz

Hanau Netz
GmbH

Die Hanau Netz GmbH stellt sich vor

Hanau, November 2023

Wer wir sind



2013

Gründung



**90 % SWH
10 % NRM**

Gesellschafter



126

Mitarbeiter



67,2 M€

Umsatz



93.920

Netzkunden



50 km²

Netzgebiet
Geographische Fläche



25,1 km²

Netzgebiet
Versorgte Fläche



984 km

Netzlängen



329 km

Netzlängen



368 km

Netzlängen

Stand 2022

Was wir tun

Reguliertes Geschäft

Verteilnetzbetreiber



Strom

Gas

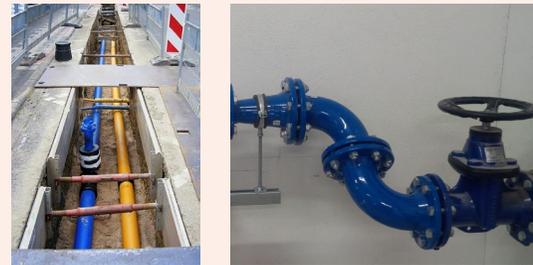
Grundzuständiger Messstellenbetreiber



Strom

Nicht reguliertes Geschäft

Betriebsführer



Wasser

Dienstleister



Straßenbeleuchtung

Breitband

24-Stunden-Bereitschaftsdienst für alle Medien!

Netzgebietenkennzahlen Gas



		Stand 2022
Übergabemesstationen	Anzahl	4
Gasdruckregelanlagen	Anzahl	163
Rohrnetz Gas gesamt	Anzahl	329
- davon Hochdruck	km	61
- davon Mitteldruck	km	66
- davon Niederdruck	km	202
Hausanschlüsse	Anzahl	12.684
Eingebaute Zähler	Anzahl	18.685

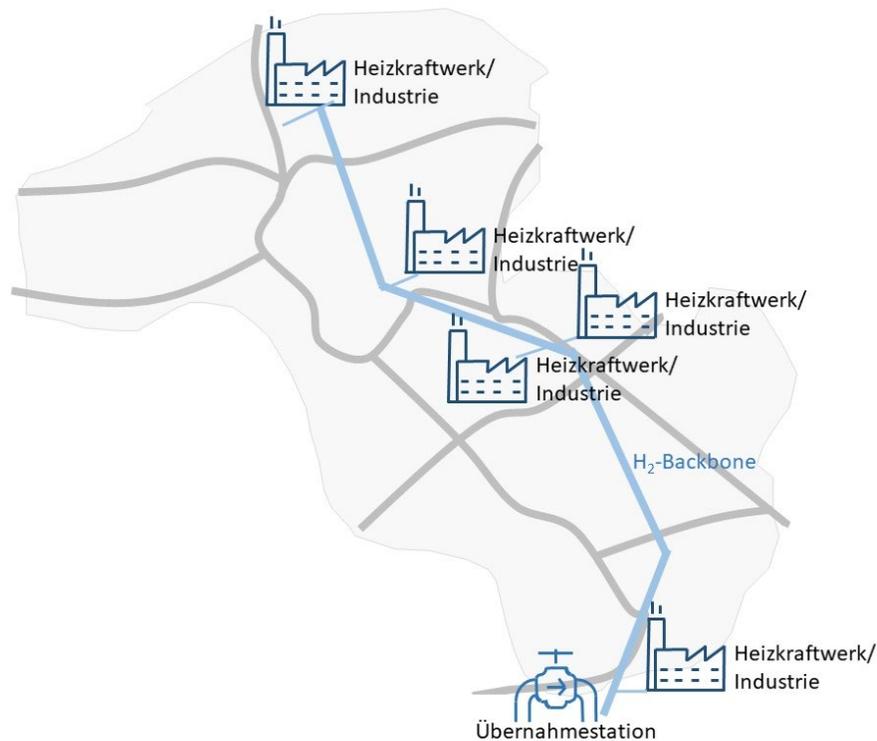


Die Zukunft der Wasserstoff Energieversorgung

Abhängig von zahlreichen Faktoren:

- den zukünftigen politischen Entscheidungen
- den Ergebnissen der kommunalen Wärmeplanung
- der Verfügbarkeit der Energieträger
- den Ergebnissen der Tauglichkeitsprüfung des Gasrohrnetzes

Wasserstoffkonzept „Städtische H₂-Backbone“



- Neubau einer städtischen Wasserstoffleitung
- Anschluss an das FLOW-Projekt im Süden Hanaus
- Zunächst reine Versorgung der größten Industriekunden
- Weiterhin parallele Erdgasversorgung des übrigen Netzgebietes

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.

