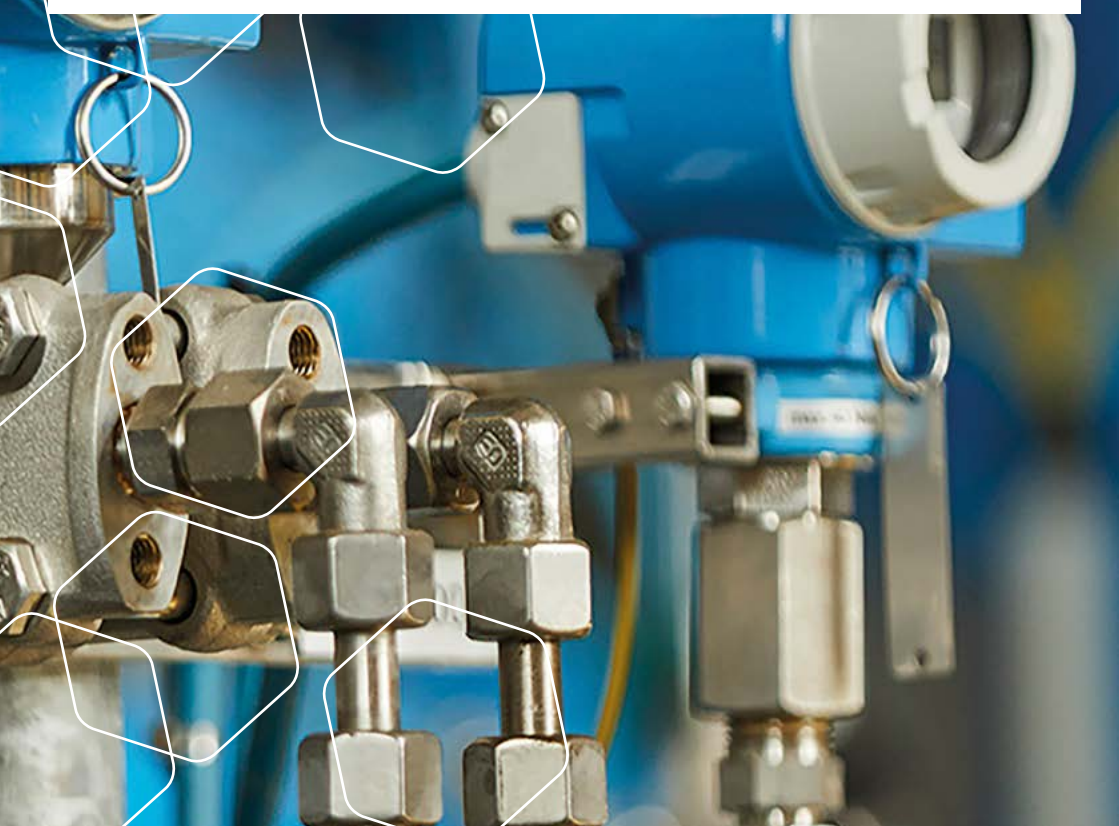




terranets** bw**

GASTRANSPORT TELEKOMMUNIKATION DIENSTLEISTUNGEN

GASVERDICHTERSTATION RHEINSTETTEN NETZAUSBAU FÜR BADEN-WÜRTTEMBERG



SICHERE ENERGIEVERSORGUNG FÜR BADEN-WÜRTTEMBERG



Gemeinsam die Energieversorgung gestalten

Damit die Energiewende gelingt, braucht es neben dem Ausbau erneuerbarer Energien auch eine zuverlässige Gasversorgung. Da der Gastransportbedarf insgesamt im Land steigt, baut terranets bw ihre Infrastruktur bedarfsgerecht aus – damit Sie sich auch weiterhin auf eine sichere Energieversorgung verlassen können.

Auch langfristig ist die Gasinfrastruktur für die Energiewende ein elementarer Partner. Denn die Gasinfrastruktur wird auch in Zukunft, durch den Transport von klimaneutralen, grünen Gasen und Wasserstoff, die Versorgung mit Wärme und Strom im Land absichern und zur Dekarbonisierung des Energiesystems beitragen.



DER NETZENTWICKLUNGSPLAN GAS

Die Gasverdichterstation in Rheinstetten ist Teil des nationalen Netzentwicklungsplans Gas. Er enthält alle Maßnahmen zum bedarfsgerechten Ausbau der Gasinfrastruktur, um eine sichere Versorgung in den kommenden zehn Jahren zu gewährleisten. Mehr Informationen unter: www.fnb-gas.de

Neue Gasverdichterstation in Rheinstetten

Durch eine neue Gasverdichterstation wird die Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg deutlich gesteigert. Gas steht auch dann zur Verfügung, wenn kein Wind weht und die Sonne nicht scheint. So wird durch eine zuverlässige Versorgung mit Gas und damit z.B. für Gaskraftwerke, die für die Systemstabilität im Stromnetz notwendig sind, eine sichere Energieversorgung auch nach dem Ausstieg aus der Atom- und Kohleenergie gewährleistet.

Die neue Gasverdichterstation wird an der Gasleitung Nordschwarzwaldleitung in Rheinstetten errichtet. Der Bau begann nach Vorliegen der Genehmigung im Herbst 2021. Die Inbetriebnahme der Station ist für 2023/2024 geplant.







„Durch den Neubau dieser Gasverdichterstation können wir den Verbraucher:innen in Baden-Württemberg auch in Zeiten mit steigendem Gastransportbedarf eine **hohe Versorgungssicherheit** garantieren.“

Susanne Kurschat,
Kaufmännische Projektleiterin
Gasverdichterstation Rheinstetten



FAKTEN ZUR GASVERDICHTERSTATION

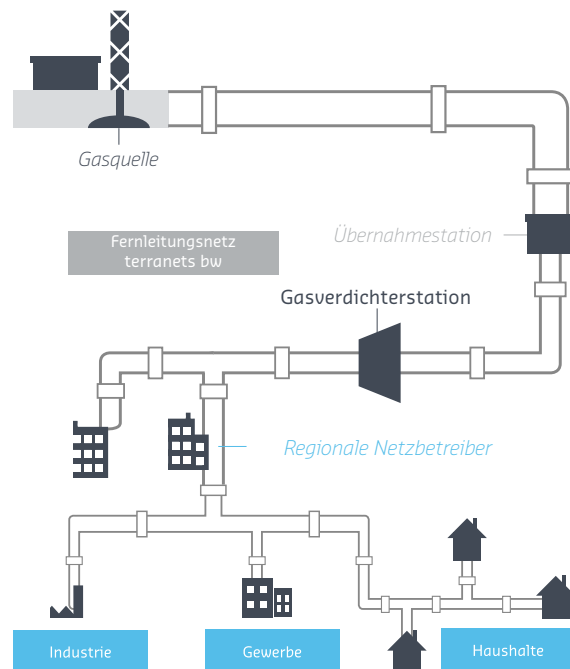
| | |
|---|---|
|  Bauherrin | terrannets bw GmbH |
|  Herbst 2021 2023/2024 2021-2024 | Baubeginn Inbetriebnahme Ausgleichsmaßnahmen |
|  Vorhaben | Neubau einer Gasverdichterstation an der bestehenden Gashochdruckleitung Nordschwarzwaldleitung |
|  Nutzen | Steigerung der Transportkapazität, Versorgungssicherheit |

Mehr Informationen zur Gasverdichterstation finden Sie unter www.terrannets-bw.de/vds-nos

EINE GASVERDICHTERSTATION FÜR IHRE VERSORGUNGSSICHERHEIT

Bis das Gas bei den Verbraucher:innen ankommt, legt es tausende Kilometer zurück. In Übernahmestationen, z.B. in Au am Rhein, speist terranets bw das Gas in ihr 2.700 km langes Fernleitungsnetz ein.

Gas verliert beim Transport an Druck. In Gasverdichterstationen wird dieser von rund 40 bar auf bis zu 80 bar angehoben. In Deutschland gibt es rund 70 Gasverdichterstationen, die insbesondere bei erhöhtem Bedarf, d.h. vor allem im Winter, betrieben werden. Durch die Komprimierung des Gases verringert sich sein Volumen. Somit kann mehr Gas durch die Leitung transportiert werden. Die Transportkapazität steigt – und somit auch die Versorgungssicherheit für die Verbraucher:innen. In Übergabestationen wird das Gas in das Verteilnetz eingespeist. Verteilnetzbetreiber wie die SWE Netz verteilen das Gas im Bereich Rheinstetten – zum Beispiel an Stadtwerke, Industrie, Gewerbe und Haushalte.



So kommt das Erdgas zu Ihnen nach Hause

Der Weg zum optimalen Standort

Der Standortauswahl für die neue Gasverdichterstation gingen ausführliche Studien voraus, in denen terranets bw neben gesetzlichen Vorgaben und technischen Notwendigkeiten verschiedenste Einflussfaktoren berücksichtigt hat. Hierzu zählen Schutzgebiete, Abstände zur Wohnbebauung, Flächennutzungspläne und Hinweise der Kommunen.

Nach intensiver Prüfung und im engen Austausch mit Kommunen, Behörden und Verbänden wurde ein Standort für die neue Gasverdichterstation identifiziert. Besonders berücksichtigt wurde dabei die geringe Sichtbarkeit der Anlage. Die neue Gasverdichterstation wird an der Nordschwarzwaldleitung in Rheinstetten im Hardtwald südlich des Funkmastes zwischen der L566, der B3 und der A5 gebaut. Die Öffentlichkeit konnte sich bei einem Infomarkt in Rheinstetten über das Projekt informieren.

Der Genehmigungsantrag wurde im Dezember 2020 eingereicht. Davor hatte terranets bw freiwillig eine Umweltverträglichkeitsprüfung durchgeführt. Auch das Genehmigungsverfahren selbst wurde auf Wunsch von terranets bw unter Beteiligung der Öffentlichkeit durchgeführt. Zuständig für Genehmigungen für Bau und Betrieb der Anlage ist das Regierungspräsidium Freiburg.



So wird die Gasverdichterstation aussehen

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG IM BETRIEB VON GASVERDICHTERN



Gasverdichterstation der terranets bw in Dornstadt-Scharenstetten nahe Ulm

terranets bw betreibt seit 60 Jahren Gastransportleitungen und fast genauso lange Gasverdichterstationen in Baden-Württemberg. Die Gasverdichterstationen der terranets bw befinden sich an wichtigen Knotenpunkten im Fernleitungsnetz. Insbesondere zu Spitzenlastzeiten, wie an kalten Wintertagen, ist die Gasabgabe aus ihrem Netz deutlich höher als in den Sommermonaten und die Verdichter sind im Einsatz. Für den zuverlässigen Betrieb sorgen die qualifizierten Mitarbeitenden der terranets bw vor Ort.



„Seit vielen Jahren stehen wir mit terranets bw als Betreiber der Gasverdichterstation in Dornstadt in engem Austausch. In sämtliche Entscheidungen, die den Ausbau der Station betrafen, wurden wir **umfassend eingebunden.**“

Rainer Braig, Bürgermeister Dornstadt

TERRANETS BW IM ÜBERBLICK

Die terranets bw ist eine unabhängige Transportnetzbetreiberin für Gas. Seit 1961 betreibt das Unternehmen ein Gastransportsystem in Baden-Württemberg. Mit ihrem rund 2.700 km langen Leitungsnetz stellt die terranets bw den diskriminierungsfreien Transport von Gas von Niedersachsen bis an den Bodensee sicher. Ihr Transportnetz baut terranets bw seit 60 Jahren kontinuierlich aus und sorgt so für Versorgungssicherheit auf höchstem Niveau. Viele Städte und Gemeinden in Baden-Württemberg und Hessen sowie Teile Bayerns und der Schweiz, Vorarlberg und das Fürstentum Liechtenstein sind heute an das Leitungsnetz der terranets bw angebunden. Darüber hinaus betreibt das Unternehmen ein umfangreiches Glasfasernetz. Ihren Kunden bietet die terranets bw eine Vielzahl an Dienstleistungen rund um den Gastransport und die Telekommunikationsinfrastruktur.

 **1961**
Gründungsjahr

 **300**
Mitarbeitende

 **2700km**
Fernleitungsnetz

 **2200km**
Glasfasernetz

Unsere Kund:innen


Regionale Netzbetreiber


Industrieunternehmen

Weitere Informationen zu terranets bw finden Sie unter www.terranets-bw.de



terranets** bw**

Ihre Ansprechpartnerinnen vor Ort



Susanne Kurschat
Kaufmännische
Projektleiterin

terrane**ts** bw
Am Wallgraben 135
70565 Stuttgart

T +49 711 7812-1257
s.kurschat@terrane**ts**-bw.de



Rebecca Penno
Projektkommunikation

terrane**ts** bw
Am Wallgraben 135
70565 Stuttgart

T +49 711 7812-1266
r.penno@terrane**ts**-bw.de

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

Stand 09/2022