



NEUES VON DER NET



Wichtiger Meilenstein für den Bau der NET ist geschafft

In den vergangenen Monaten haben die beiden Genehmigungsbehörden den Antrag auf Planfeststellung der terranets bw geprüft. Mit den nun vorliegenden Planfeststellungsbeschlüssen kann im Frühjahr 2022 der Bau der Neckarentzalleitung (NET) beginnen.

Ob zum Heizen, zum Kochen, zur Warmwasserbereitung oder in der Industrie: Millionen Haushalte und Gewerbekunden schätzen Gas als sicheren Energieträger. Da der Gasbedarf insgesamt in Baden-Württemberg steigt und Gas auch für das Gelingen der Energiewende notwendig ist, baut terranets bw ihre Infrastruktur aus.

2022 kann nun der Bau der 28 Kilometer langen NET erfolgen. Die dafür notwendigen Planfeststellungsbeschlüsse wurden durch die beiden Genehmigungsbehörden, das Regierungspräsidium Karlsruhe und das Regierungspräsidium Stuttgart, bewilligt. Zuvor wurde

eine Erörterung im Rahmen einer vierwöchigen Online-Konsultation durchgeführt, bei der noch offene Fragen und Sachverhalte geklärt wurden.

Für rund 80 % der Flächen konnte terranets bw inzwischen die privatrechtlichen Gestattungen vereinbaren. Die Verhandlungen werden nun nochmals intensiviert, um die Einigung mit allen Betroffenen zu erreichen. In den nächsten Monaten werden die bereits begonnenen vorbereitenden Maßnahmen fortgeführt. Der eigentliche Bau der NET startet im Frühjahr 2022. Die Inbetriebnahme der NET ist für Herbst 2022 vorgesehen.

Liebe Leserinnen und Leser,

die Planfeststellungsbeschlüsse sind Meilensteine für die Erhöhung der Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg und besonders im Raum Ludwigsburg/Enzkreis. Über diese positiven Bescheide freuen wir uns sehr. Nun bereiten wir den Bau der NET vor und möchten diese bis Ende 2022 in Betrieb nehmen.

Unser Dank gilt Ihnen für das konstruktive Miteinander im gesamten Planungsprozess. Der regelmäßige Austausch hat uns wertvolle Hinweise geliefert, mit denen wir den Trassenverlauf weiter verbessern konnten.

Selbstverständlich werden wir Sie auch über die nächsten Schritte informieren und uns bemühen, die Einschränkungen für die Bürgerinnen und Bürger während der Bauzeit so kurz als möglich zu halten.



Ihr
Christoph
Kröhnert
Projektleiter NET



FAKTEN ZUM PROJEKT

-  Träger terranets bw GmbH
-  Baubeginn 2022
-  Vorhaben Bau einer 28 km langen Gashochdruckleitung von Wiernsheim bis südlich von Löchgau
-  Nutzen Steigerung der Transportkapazität, zusätzliche Absicherung

Auf dem Weg zur NET

Bis eine Leitung wie die NET in Betrieb genommen werden kann, sind viele Schritte notwendig. In den vergangenen Monaten führte terranets bw bereits zahlreiche vorbereitende Maßnahmen für den Bau der NET durch. Diese werden nun fortgesetzt, bevor der eigentliche Bau beginnt.



Vorbereitende Maßnahmen

Vorbereitende Maßnahmen werden durchgeführt – dazu zählen u.a. Kartierungen zum Artenschutz, Ausgrabungen archäologisch wertvoller Flächen sowie die Bergung metallischer Gegenstände durch Kampfmittelexperten.

Gehölzeinschlag

Der Arbeitsstreifen der Trasse wird vorbereitet. Dazu erfolgt im Winter 2021/22 der Gehölzeinschlag. Außerdem werden Rohrlagerplätze angelegt und Baustellenzufahrten hergestellt.

Bau

Die Rohre werden entlang der Trasse angelegt und zu einem langen, durchgehenden Strang verschweißt. Unabhängige Gutachter überwachen den Ablauf und prüfen jede einzelne Schweißnaht. Nur fehlerfreie Schweißnähte werden beurkundet und für den Betrieb freigegeben.

Anschließend wird der Rohrgraben auf ca. 2 Meter Tiefe ausgehoben. Wie der Mutterboden werden auch weitere Bodenschichten voneinander getrennt gelagert und ebenso wieder eingebaut. Die geprüften und freigegebenen Rohrstränge werden in den Graben gehoben und durch Schweißen zu einer langen Trasse zusammengefügt. Der Rohrgraben wird aufgefüllt und Mutterboden aufgetragen. Die Erdüberdeckung der Rohre weist nun ca. 1,20 Meter auf.

Inbetriebnahme

Durch den TÜV wird nun eine intensive Druck- und Dichtheitsprüfung durchgeführt. Erst wenn diese erfolgreich abgeschlossen ist, wird die Leitung zur Inbetriebnahme freigegeben. Nachdem die NET mit dem bestehenden Leitungssystem der terranets bw verbunden wurde, kann sie mit Gas befüllt werden und dieses ihrem Zweck entsprechend transportieren.

Renaturierung

Die Renaturierung beginnt unmittelbar nach Verlegung der Rohre, so dass ein Teil der Flächen bereits im Herbst 2022 an die Bewirtschafter zurückgegeben werden kann. Alle weiteren Flächen werden 2023 wieder in den ursprünglichen Zustand versetzt und sind ebenso kultur- und ertragsfähig wie vorher. Für nicht vermeidbare Eingriffe in die Natur erfolgen nun Ersatzmaßnahmen wie beispielsweise die Bepflanzung der Arbeitsflächen und die Wiederherstellung von Biotopen.

Ein Netzknotenpunkt entsteht

Bereits vor dem Bau der NET entsteht bei Wiernsheim eine neue Gas-Druckregel- und Messanlage (GDRMA). Der Netzknotenpunkt verbindet künftig die NET mit zwei bestehenden Leitungen. Fabian Marr, Projektleiter der GDRM-Anlage bei terranets bw, gibt einen Einblick in das Projekt.



terranets bw baut bei Wiernsheim zurzeit eine neue Gas-Druckregel- und Messanlage (GDRMA).

Fabian Marr, warum ist der Bau einer Gas-Druckregel- und Messanlage (GDRMA) nahe Wiernsheim notwendig?

Bereits vor dem Bau der NET entsteht nordöstlich der Gemeinde Wiernsheim ein sogenannter „Netzknotenpunkt“, an dem die NET künftig mit zwei Bestandsleitungen der terranets bw, nämlich der Schwabenleitung und der Nordschwarzwaldleitung, verbunden wird. Da in einem Netzknotenpunkt große Gasmengenströme transportiert werden, müssen mithilfe einer GDRMA die Menge und der Druck des Gases gemessen und je nach Bedarf über fernsteuerbare Regelgeräte für den Weitertransport angepasst werden.

Welche Aufgabe hat die neue Gas-Druckregel- und Messanlage?

Die GDRM-Anlage bei Wiernsheim regelt die zu transportierende Gasmenge und den Druck auf der NET und verbindet dabei verschiedene Leitungssysteme der Druckstufen 55 und 80 bar. Dabei ermöglicht die GDRMA außerdem bei Bedarf Gasmengen aus der Nordschwarzwaldleitung in die Schwabenleitung und umgekehrt zu verlagern und so die Gasmengenströme zu



Fabian Marr

Projektleiter der GDRM-Anlage bei terranets bw

beeinflussen. Daneben wird das Gas in der Anlage von mitgeführtem Staub oder Feuchtigkeit gereinigt.

Wie lange dauert der Bau einer solchen Anlage?

Wir konnten planmäßig im September 2020 mit dem Bau der GDRMA starten. Die Verbindungsleitungen zwischen unseren bestehenden Leitungen und der Gas-Druckregel- und Messanlage wurden errichtet und auch die Anlagen- und Steuerungstechnik konnte vor Kurzem installiert werden. Auch der Gebäudebau ist nahezu fertiggestellt. Wir planen mit der technischen Inbetriebnahme voraussichtlich im September 2021. Die Fertigstellung der Anlage wird Ende des Jahres erfolgen.

IMPRESSUM

Herausgeber: terranets bw GmbH | Am Wallgraben 135 | 70565 Stuttgart | leitungsprojekt@terranets-bw.de | www.terranets-bw.de
Geschäftsführerin: Katrin Flinspach | Inhaltlich Verantwortliche: Rebecca Penno, Linda Grösch
Fotos: terranets bw (S. 1–3) | © 2021 terranets bw GmbH