



Errichtung der Portale

BauBrief 2

Oktober 2016

110-kV-Ersatzneubau Marne/West – Süderdonn

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem zweiten BauBrief möchten wir Sie über die Fortschritte des Ersatzneubaus der 110-kV-Freileitung Marne/West – Süderdonn informieren. Die Bauarbeiten in der Gemeinde St. Michaelisdonn befinden sich in vollem Gange im Bereich zwischen dem Umspannwerk Süderdonn und der Straße Brustwehr.

Rückblick

Zu Beginn haben Bauarbeiter die zu befahrenen Wege ertüchtigt, um Schäden durch den Baustellenverkehr zu vermeiden. Dafür wurden Baggermatten, 4 m lange Holzbohlen, und teils auch Schotter auf allen Zufahrten im ersten Bauabschnitt eingesetzt. Auf den geschotterten Flächen sorgt ein zuvor ausgelegtes Textilgewebe dafür, dass Schottermaterial nicht in den Boden gelangt und nach dem Rückbau wieder vollständig aufgenommen werden kann.

Die ebenfalls größtenteils abgeschlossenen Baugrunduntersuchungen dienen dazu, die Tragfähigkeit des Bodens zu prüfen und die Statik der Masten entsprechend berechnen zu können.



Wegebau mit Baggermatten und Aufschotterung



Befestigung der Spinnanker mit 7 m langen Gewindestäben

Aktueller Stand

Um die Stromversorgung während des Baus aufrechtzuerhalten, errichtet die Baufirma eine provisorische Leitung. Dazu verbinden die Monteure spezielle Stahlbauteile zu Leitungsträgern, auch Portale genannt.

Nach der Montage stellen die Bauarbeiter das Provisorium parallel zur bestehenden Leitung mit einem Abstand von etwa 30 m auf.

Zwischen den insgesamt neun Portalen liegen jeweils 200 m. Zuerst werden die Portalstandorte mit einem Textilgewebe ausgelegt und geschottert. Anschließend folgt der Bau der Fundamente, auf denen die Portale dann per Kran errichtet werden.

Insgesamt 16 Stahlseile, die wiederum an Spinnankern befestigt und verspannt werden, halten ein Portal. Jeder Spinnanker wird mit 24, ca. 7 m langen, Gewindestäben fixiert, die maschinell in den Boden gedreht und nach dem Rückbau der Portale wieder vollständig entfernt werden.



Bild oben: Plattform für das Portal / Bild unten: Spinnanker

Nächste Schritte

Nachdem die Portale auf diesem Abschnitt stehen, folgt bis etwa Ende Oktober 2016 der Einzug der Leiterseile. Anschließend kann die provisorische Leitung in Betrieb gehen. Im nächsten Schritt werden dann die Bestandsleiter und -masten demontiert sowie die Gründung und Montage der neuen Masten vorgenommen. Da es sich um einen Ersatzneubau handelt, bleiben Trassenführung und Maststandorte unverändert.

Für Sie auf der Baustelle

Heute möchten wir Ihnen an dieser Stelle den Bauleiter der von Schleswig-Holstein Netz (SH Netz) beauftragten Baufirma SAG vorstellen. Einige unter Ihnen kennen ihn bereits vom BauDialog am 13. Juli dieses Jahres oder auch aus einem persönlichen Gespräch vor Ort: **Dieter Niemüller**.



Bauleiter SAG

Name	Dieter Niemüller
Wohnort/Arbeitsort	Dannenberg (Elbe)/Je nach Baustelle
Baustellenfunktion	Baustellenleiter SAG

Als Bauleiter der Firma SAG blicke ich auf über 40 Jahre Erfahrung im Leitungsbau zurück. Bei dem Ersatzneubau der 110-kV-Freileitung Marne/West - Süderdonn bin ich zuständig für die Koordination und Umsetzung sämtlicher Baumaßnahmen.

Während der gesamten Bauphase bin ich dafür verantwortlich, die Baumaßnahmen so abzustimmen und zu überwachen, dass diese rechtzeitig und ordnungsgemäß umgesetzt werden. Da dabei natürlich die Sicherheit der Beteiligten immer Vorrang hat, gehört es auch zu meinen Aufgaben, die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzrichtlinien zu kontrollieren.

Wenden Sie sich bei allen Fragen und sonstigen Anliegen rund um den Ersatzneubau gerne an den verantwortlichen Projektleiter Bau von SH Netz, Jörg Hommel, oder an die Dialogbegleitung von Prognos, Helma E. Dirks.

Mit freundlichen Grüßen

Jörg Hommel

Helma E. Dirks

Jörg Hommel
Projektleiter

Schleswig-Holstein Netz AG
Schleswag-HeinGas-Platz 1
25451 Quickborn
T 0 43 31-18 96 33
joerg.hommel@hansewerk.com

Helma E. Dirks
Dialogbegleitung

Prognos AG
Goethestr. 85
10623 Berlin
T 0 30-5 20 05 92 32
helma.dirks@prognos.com