

PRESSEINFORMATION

Solide Fundamente für die Energiewende

Mit Schalungssystemen von PASCHAL werden 45 Mastfundamente im Streckenabschnitt D in teils unwegsamem Gelände maßgenau in Form gebracht.

Da die Energiewende nur mit neuen Stromleitungen und zusätzlichen Trassen möglich ist, wird in der Mitte Deutschlands das Netz von Nord nach Süd verstärkt. Die knapp 230 Kilometer lange Verbindung führt vom Umspannwerk Wahle, zwischen Peine und Braunschweig, bis zum Umspannwerk Mecklar bei Bad Hersfeld in Hessen.

Auf dieser Strecke wird die Leitung in das neue Umspannwerk Lamspringe und das erweiterte Umspannwerk in Hardeggen eingebunden.

Die Leitung versorgt so die auf dem Weg gelegenen Regionen und stärkt das gesamtdeutsche Höchstspannungsnetz. Teil des umfassenden Projekts ist darüber hinaus die Anbindung des Pumpspeicherkraftwerks Erzhausen, ein strategisch wichtiger Baustein für eine sichere Energieversorgung.

Für die überschaubare Planung und Ausführung ist das Projekt in vier Abschnitte unterteilt.



Die rund 230 Kilometer lange Höchstspannungsleitung erhöht die Übertragungskapazität für Windenergie in der Nord-Süd-Achse und wird in Zukunft die Versorgungssicherheit und Netzstabilität in Niedersachsen und Nordhessen gewährleisten.

*Dateiname: G099_19-060_LB_Wahle-Mecklar_Gesamt
Zeichnung: TenneT TSO GmbH*

Abschnitt A: Umspannwerk Wahle bis Umspannwerk Lamspringe

Abschnitt B: Umspannwerk Lamspringe bis Umspannwerk Hardeggen.

Abschnitt C: Umspannwerk Hardeggen bis zur niedersächsisch-hessischen Landesgrenze (auf Höhe Kassel)

Abschnitt D: Von der niedersächsisch-hessischen Landesgrenze bis zum Umspannwerk Mecklar

Im Auftrag der TenneT TSO GmbH führen die beiden Unternehmen LTB Leitungsbau GmbH und GVS-Energie GmbH die notwendigen Bauarbeiten aus.

Um die 45 Fundamentierungen in teils unwegsamem und zum Teil topografisch anspruchsvollem Gelände zeitlich wie maßlich exakt und ohne Hochbaukran ausführen zu können, wurde der Schalungsspezialist PASCHAL beauftragt, Miet- und Sonderschalungen bereit zu stellen.

Da jede Fundamentierung je Mast differiert, werden für die rechteckigen Bauformen die Wandschalung LOGO.3 als Mietschalung eingesetzt und die Fundamentsäulen mit speziell angefertigter Sonderschalung für DN 110 und 150 cm erstellt. Um in größeren Höhen sichere Arbeitsplattformen zu gewährleisten, fertigte PASCHAL für die Sonderschalung passende Laufkonsolen mit gerundetem Belag an.

Die Abmessungen der einzelnen Stufenfundamente der aufgelösten Flächengründungen liegen zwischen 4,60x4,60 m und 7,00x7,00 m mit Dicken zwischen 0,70 m und 0,90 m.

Die durchgängigen Plattenfundamente bei dieser Baumaßnahme haben quadratische Abmessungen von 10,20x10,20 m bis 12,20x12,20 m.

Die beiden ausführenden Unternehmen arbeiten erstmalig mit Systemen von PASCHAL. Bei der LTB Leitungsbau GmbH verantwortet der Bauleiter Rene Wolf die Baumaßnahmen und bei der GVS-Energie

GmbH die beiden Geschäftsführer Andreas Grätz und Steffen Jurisch. Alle drei sind unisono angenehm überrascht von der Schalungsqualität, der Termintreue beispielweise für die Fertigstellung der Sonderschalung, wie auch vom ganzen Service, den PASCHAL bietet.

Fotos, Zeichnungen und Bildunterschriften:



PM PASCHAL Fundamente für die

Häufig setzen sich die Mastfundamente aus einer rechteckigen Bodenplatte, quadratischen Fundamentaufkantungen und den sichtbar bleibenden Rundsäulen zusammen. Für die rechteckigen Betonkonstruktionen wird die Wandschalung LOGO.3 genutzt und für die Rundkonstruktionen kommen die extra angefertigten Sonderrundschalungen DN 110 cm und 150 cm kombiniert zum Einsatz.

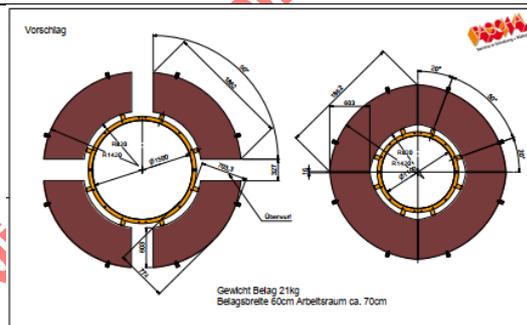
Dateiname:

Foto: Paschal:



Vier abgestufte Einzelfundamente für einen Höchstspannungsleitungsmast, geschalt mit der Wandschalung LOGO.3.

Dateinamen:
Foto: Paschal



Um in größeren Höhen sichere Arbeitsplattformen zu gewährleisten, fertigte PASCHAL für die Sonderschalung Laufkonsolen und gerundeten Belag an.

Dateiname:
Zeichnung: Paschal

Stichworte:

PASCHAL, Energiewende, Höchstspannungsnetz, Mastfundamente, Wandschalung, LOGO.3, Sonderschalung, Rundstützenschalungen, TenneT TSO GmbH, LTB Leitungsbau GmbH, GVS-Energie GmbH

Texterstellung nach Vorgaben von PASCHAL, von Dipl.-Ing./Ma.Kfm. Dietmar Haucke, creativ-pr@creativ-pr24.de

Alle Motive liegen in Druckqualität vor. Die Grafikdatei und das Word-Dokument sind online verfügbar, unter <http://creativ-pr24.de/index.php/fuer-redaktionen/paschal>, Menü: PASCHAL.

Diese „Redaktionsplattform“ ist nicht verschlagwortet und dient ausschließlich den Redaktionen als Informationspool.

Für weitere Auskünfte und Rückfragen:

PASCHAL-Werk G. Maier GmbH
Katja Münch
Leiterin Internationales Marketing



Tel.: +49 (7832) 71 237
Fax: +49 (7832) 71 209
Katja.Muench@paschal.de
Kreuzbühlstraße 5
77790 Steinach
www.paschal.com

Abdruck Print und online frei.

PASCHAL hat alle Zustimmungen der Beteiligten zur Veröffentlichung von Bildern, Namen und Texten eingeholt.

Bitte Beleg an obige Adresse senden.

PM PASCHAL Fundamente für die Energiewende 3-8-2020 VII