

PRESSEINFORMATION

Strommastfundamente für die Versorgungssicherheit und Netzstabilität der Energiewende, geschalt mit PASCHAL-Schalung

Nach den erfolgreichen Fundamentarbeiten in den Losen 4 und 6 laufen nun die Bauarbeiten im Los 3.

Die geplante Hochspannungsleitung wird die Netzknotenpunkte Wahle in Niedersachsen und Mecklar in der Gemeinde Ludwigsau in Nordhessen miteinander verbinden.

Die rund 230 Kilometer lange Verbindung erhöht die Übertragungskapazität für Windenergie in der Nord-Süd-Achse und wird künftig die Versorgungssicherheit und Netzstabilität in Niedersachsen und Nordhessen übernehmen.

Die Gesamtstrecke ist in vier Abschnitte A bis D gegliedert

Nachdem im Abschnitt D, Los 4 und 6, 45 Fundamente von der LTB Leitungsbau GmbH und GVS-Energie GmbH, mit dem Wandschalungssystem LOGO.3 und Sonderrundschalungselemente erstellt wurden, folgen derzeit 76 Fundamente im Los 3.

Um noch effizienter arbeiten zu können, werden alle Segmente der aufgehenden Einzelfundamente komplett kreisrund. PASCHAL fertigte kurzfristig zusätzliche Rundschalungselemente. Diese ergänzen die vorhandenen PASCHAL-Rundschalungen aus Los 4.

19 Hochspannungsmasten

Für jeden Hochspannungsmast sieht die Tragwerksplanung je Mastfuß eine bis zu einem Meter dicke Bodenplatte vor. Geschalt werden diese mit Elementen der Wandschalung LOGO.3. Darauf folgen gestufte, tonnenförmige Stahlbetonkonstruktionen. Die Durchmesser der Fußteile variieren ebenso wie notwendige Zwischenstufen und die Kopfteile. Damit auch im Los 3 das Einschalen ohne Hochbaukran möglich ist, wurden die Abmessungen der Schalung darauf abgestimmt. Die Rundschalung für die Durchmesser 110 bis 180 cm bestehen aus 2 Segmenten, in drei verschiedenen Schalelementhöhen. Für den Durchmesser 250 cm wurde die Rundschalung in vier Segmente aufgeteilt, mit Bauhöhen von 150 und 100 cm.

Arbeitsplattformen für die Arbeitssicherheit

Damit schnell und gefahrlos gearbeitet werden kann, fertigte PASCHAL zusätzlich sichere Laufkonsolen mit gerundetem Belag. Diese Arbeitsplattformen sind auch für die Erstellung der kegelförmigen Oberfläche der Fundamentköpfe eine unerlässliche Arbeitshilfe.

Erstmalig mit Wiederholungsfaktor

Die beiden Bauunternehmungen arbeiteten im Los 4 erstmalig mit Schalung von PASCHAL. Angenehm überrascht waren die Stahlbetonbauer von dem einfachen Handling. Deshalb wird PASCHAL weiter favorisiert und auch im laufenden Bauabschnitt angewendet.

Bei der LTB Leitungsbau GmbH verantwortet Bauleiter Rene Wolf die Baumaßnahmen und bei der GVS-Energie GmbH die beiden Geschäftsführer Andreas Grätz und Steffen Jurisch. Alle drei Baufachleute sind mit der Schalungsqualität und der Zuverlässigkeit was Termintreue und Absprachen betrifft überaus zufrieden. Dies gilt auch für den Service und die Betreuung durch den Schalungsfachberater.

Fotos mit Bildunterschriften:



Für den Mast 57 werden 4 Fundamentplatten (650 x 650 x 90 cm) mit dem Wandschalungssystem LOGO.3 eingeschalt.

An den Bewehrungskörben ist die abgestufte Form der Fundamentfortführung zu erkennen: Fuß DN 250 x 200 cm, Zwischenstufe DN 180 x 100 cm und der Kopf mit DN 150 x 160 cm.

Dateiname: 2021-11-16_GVS_Los3_Mast57_002_edit
Quelle: PASCHAL



Schalen von vier Mastfundamenten mit der Sonderrundschalung von PASCHAL, am Mast Nr. 50. Zusätzlich im Einsatz, das verlässliche Seitenschutzsystem Secuset mit Gitter, Seitenschutzpfosten und Spundwandklemme.

Dateiname: Bilder 380 kV Ltg Wahle-Mecklar, Los D3, Mast 50 Fundamentschalung Paschal 2021-12-15 005
Quelle: LTB Leitungsbau GmbH



Die Schalung für die Durchmesser 110 bis 180 cm bestehen aus 2 Segmenten, in den Bauhöhen von 150, 60 und 30 cm. Bei DN 250 cm wurde die Schalung in vier Segmente aufgeteilt, mit Bauhöhen von 150 und 100 cm.

Dateiname: image0
Quelle: PASCHAL

Stichworte:

PASCHAL, Wandschalungssystem, LOGO.3, Sonderrundschalungselemente, Laufkonsolen, Secuset, Seitenschutz, Gitter, Seitenschutzpfosten, Spundwandklemme, Fundamente, Hochspannungsmasten, LTB Leitungsbau GmbH, GVS-Energie GmbH.

Texterstellung nach Vorgaben von PASCHAL, von Dipl.-



Ing./Ma.Kfm. Dietmar Haucke, creativ-pr@creativ-pr24.de

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.

AP PASCHAL-Schalung für 380-kV-Stromleitung im Abschnitt D Los 3 XVI