

PRESSEINFORMATION



Die oval verlaufende Außenwand der Meranti-Halle umfasst rund 1.100 m² und wurde in 16 Takten mit dem Wandschalungssystem LOGO.3 geschalt.

Datei: DJI_0776

Quelle: Elvermann GmbH, Handelspartner von PASCHAL

AP PASCHAL

PASCHAL die erste Wahl beim Neubau der Tropenhalle

Stahlbetonfundamente und -wände für die spektakuläre Meranti-Halle in Münster wurden mit Schalung von PASCHAL geformt.

Das aktuelle Highlight des Allwetterzoos in Münster ist die Tropenhalle. Die Namensgebung „Meranti“ ist der tropischen Laubholzergattung gewidmet und soll an deren Gefährdung erinnern.

Nachdem das alte Tropenhaus abgerissen und die 34 Erdwärmesonden bis in eine Tiefe von 250 Meter gesetzt waren, folgten die Hochbauarbeiten. Ab diesem Zeitpunkt war PASCHAL mit seinem langjährigen Partner, der Elvermann GmbH, am Projekt beteiligt.

Die Bruttogrundrissfläche der Tropenhalle ist mit 4.700 m² beziffert. Darin beinhaltet ist die Halle an sich, Konferenzräume, der Zooshop und das Sockelgeschoss, in dem sich unter anderem die Technikräume befinden.

Die neu erbaute Gesamtfläche beträgt 13.000 m² auf mehrere Ebenen mit einem Turm, Brücken, Wasser- und Pflanzenbecken, um die Tropenwelt dauerhaft in Münster zu beheimaten.

Raster und LOGO.3 formten den Stahlbeton

Die Stahlbetonarbeiten wurden von dem Stammkunden, der Bauunternehmung Natrup GmbH, aus Münster ausgeführt. Dabei nutzte die Natrup GmbH nach den Schalplänen der Elvermann GmbH die Universalschalung Raster zum Schalen der verschiedenen Bauwerksgründungen.

Alle Stahlbetonwänden wurde mit 300 m² des Wandschalungssystems LOGO.3 geschalt. Die ovale Außenwand wurden ebenfalls mit LOGO.3 und Scharnierecken polygonal geschalt.

An dem südlichen Wandabschnitt, welcher mit einer Betonkernaktivierung ausgestattet ist, wurde die Bewehrung erst auf einer Wandseite eingebaut, dann die Rohrschlangen verlegt und anschließend die weitere Bewehrung eingebaut und die Schalung geschlossen.

Die gesamte Außenwandfläche beträgt rund 1.100 m² und wurde in 16 Takten mit der LOGO.3 geschalt. Bedingt durch die Topografie erreicht die Wandkrone Höhen von 4,50 m bis 7,50 m.

Auf der 35 cm dicken Außenwand gründet das Spezialfoliendach, dessen Traggerüst aus 300 t Rundstahl besteht.

Fotos und Bildunterschriften:



Bedingt durch die Geländeneigung wurde die Hallenwand in Höhen von 4,50 bis auf 7,50 m mit der LOGO.3 geschalt.

Datei: DJI_0847

Quelle: Elvermann GmbH, Handelspartner von PASCHAL



Die ovale Außenwand wurden mit dem Wandschalungssystem LOGO.3 und Scharnierecken polygonal geschalt.

Datei: 20211111_101629

Quelle: Elvermann GmbH, Handelspartner von PASCHAL



Auf der 35 cm dicken Hallenaußenwand lagert das Foliendach, dessen Traggerüst aus 300 t Rundstahl besteht

Dateiname: DJI_0847

Quelle: Elvermann GmbH, Handelspartner von PASCHAL

Stichworte:

PASCHAL, LOGO.3, Wandschalungssystem, Raster, Universalschalung, Bauunternehmung, Natrup GmbH, Handelspartner, Elvermann GmbH, Tropenhalle, Allwetterzoo, Münster, Meranti-Halle.

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.com
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.