

PRESSEINFORMATION

Ein Schöpfwerk für den Hochwasserschutz

Derzeit werden mit dem universellen Wandschalungssystem LOGO.3 und dem Alu-Traggerüst System GASS von PASCHAL die Stahlbetonkonstruktionen eines Schöpfwerkes (Niederschlags- und Binnenwasser) am Mühlgraben in der Stadt Sömmerda erstellt.

Bauherr des circa 5,5 Mio. Euro kostenden Bauwerks ist der Freistaat Thüringen. Die Bauleitung liegt bis zur geplanten Fertigstellung Ende 2021 in den Händen des Thüringer Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz.

Wandschalungssystem LOGO.3 für die vertikalen Stahlbetonkonstruktionen

Im Auftrag des Freistaates Thüringen führt die Umwelttechnik und Wasserbau GmbH aus Kahla die Bauarbeiten am Schöpfwerk aus und nutzt zum Schalen der Wandkonstruktionen das universelle Wandschalungssystem LOGO.3 von PASCHAL als Mietschalung.

Die massiven Betonbauteile werden aus wasserundurchlässigem Beton erstellt, um im Bedarfsfall den Wassermassen dauerhaft zu trotzen. Die Betonwanddicken liegen zwischen von 25 bis zu 80 cm und die Schalhöhen beginnen bei 1,35 m und klettern bis auf 7,65 m. Bei der Schalungsplanung, die von PASCHAL mit der Schalungssoftware PASCHAL-Plan Pro erstellt wurde, wurden beispielsweise die Durchdringungen der Rohreinläufe berücksichtigt, wie auch die schräg verlaufenden Wandkanten eingeplant.

Die Schalungsplanung berücksichtigt auch die Elementsortierung, damit das Einschalen auf der Baustelle zügig und reibungslos funktioniert. Durch die praxisorientierte Elementsortierung sind nur wenige Passstreifen aus Kunststoff nötig. So kann fast 100%ig mit nur einem Schalungssystem, der LOGO.3, das Schöpfwerk schaltechnisch ausgeführt werden.

Für die ausführende Bauunternehmung ergibt dies unter anderem den Vorteil, dass die Schalung exakt auf der Höhe der Betonbauteile endet und so die Wandoberkante fachgerecht abgezogen werden

kann. Schalungseinlagen werden vor Ort zimmermannsmäßig durch die Fachhandwerker von U&W eingebaut.

Deckenbetonage mit Unterstützung von GASS

Zum Abtragen der Lasten während der Betoniervorgänge nutzt die die Umwelttechnik und Wasserbau GmbH aus Kahla GASS - das Alu-Traggerüst-System. Die Deckenscheiben haben einen Querschnitt von 25 cm und die Unterstützungshöhe im Untergeschoss beträgt 7,30 m und im Erdgeschoss 5,50 m. Das Alu-Traggerüst von PASCHAL eignet sich universell als Traggerüst auch für Deckentische, zur Ausführung von Lasttürmen und als Einzelstütze. Dabei ist bis zur Höhe von 6,50 m nur eine Stütze notwendig. Die 8 variablen Anschlussmöglichkeiten an den Stützen zeigen die Vielseitigkeit und reduzieren die Rüstzeiten in Verbindung mit der schnellen Keilverbindung.

Service made by PASCHAL

Die Kunden- und Bauprojektbetreuung umfasst bei diesem Projekt die Erstellung der Schal- und Rüstpläne. Seit dem Baubeginn im März 2020 läuft die Bauausführung reibungslos, sodass die Umwelttechnik und Wasserbau GmbH durch ihre guten Bauleistungen und dem vorgezogenen Baustart im Bauzeitenplan liegt.

AP PM PASCHAL Schöpfwerk für den Hochwasserschutz

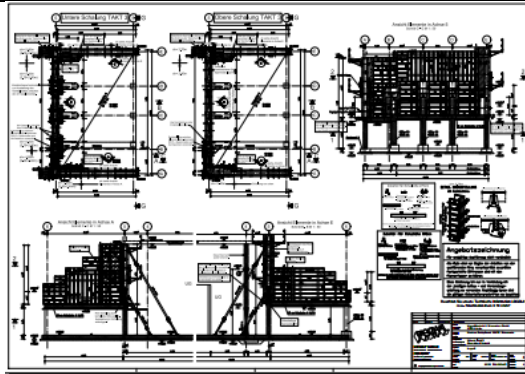
Fotos, Zeichnung und Bildunterschriften:



Die vertikalen Stahlbetonkonstruktionen werden alle mit dem universellen Wandschalungssystem LOGO.3 geschalt.

Dateinamen: 1546-1024, 678-1024

Foto: Paschal:



Bei der Schalungsplanung, die von PASCHAL mit der Schalungssoftware PASCHAL-Plan Pro erstellt wurde, wurden auch die technischen Einbauten berücksichtigt.

Dateiname: 1044383-01-6-3_Takt3
Zeichnung: Paschal

Stichworte:

PASCHAL, Wandschalungssystem LOGO.3, Alu-Traggerüst-System GASS, PASCHAL-Plan Pro, Schöpfwerk, Sömmerda, Hochwasserschutz, Umwelttechnik und Wasserbau GmbH aus Kahla.

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.