



- Charakteristische Betonfestigkeiten im Bestand
- Teilsicherheitsbeiwerte für Bestandsbauwerke
- Wildbrücke Völkermarkt Teil 2
- Ermüdungsbemessungsmodell
- Versinterungspotenzial von Spritzbeton

Mit EL-Props Deckenstützen zum umweltgerechten Freizeitbad

Besondere Maßnahmen für die Umwelt sind auf Baustellen noch immer nicht alltäglich. Anders beim Bau des Freizeitbades in Backnang, wo bereits vor Baubeginn auf Ausgleichsflächen einige der beheimateten Obstsorten gepflanzt wurden – und: rund 300 weitere Bäume zur Eröffnung eine positive Umweltbilanz darstellen. Für den Vogelschutz sind Spezialgläser in der Kuppel und den Glasfronten geplant, ausgiebige Bewässerung der am Baufeld verbleibenden Pflanzen während der Bauzeit und Errichtung eines Gründaches runden das Umweltkonzept ab.

Das ausführende Bauunternehmen Karl Köhler GmbH aus Besigheim bekam von Firma Pellikaan den Auftrag für die kompletten Rohbauarbeiten. Das mit rund 15 Mio. Euro Investitionsvolumen bemessene Objekt soll nach Fertigstellung unter anderem mit dem 16 x 25 m Wettkampfbecken, 70 m-Röhrenrutsche, Sohlebad, Sauna und weiteren Attraktionen einem Besuchermix aus Jung und Alt in Baden-Württemberg Sport und Erholung bieten.



Bild 1. Keine ganz alltägliche Arbeit: die geschwungenen Decken und Wände

Für den ersten Bauabschnitt lieferte Elvermann mit eigenem Kranwagen-Fuhrpark rund 6.600 m Holzträger und 2.600 Stahlrohrstützen EL-Props in unterschiedlichen Höhen samt Zubehör. In Rekordzeit entstand damit die Galerieebene für den Familienbereich. Besonders die geschwungenen Decken und Wände sind für das komplette Bauteam eine nicht alltägliche



Bild 2. Rund 6.600 m Holzträger und 2.600 Stahlrohrstützen EL-Props in unterschiedlichen Höhen samt Zubehör lieferte Elvermann mit eigenem Kranwagen-Fuhrpark.



Bild 3. Termingerechert zum Badespaß: Fertigstellung im Sommer 2012 (Fotos: Elvermann)

Arbeit, an der durchaus die Kompetenz eines Unternehmens zu messen ist.

Die aus hochwertigem Stahl gefertigten und feuerverzinkten Deckenstützen zeichnen sich mit dem selbstreinigenden Außengewinde durch eine hohe Traglast und lange Lebensdauer aus. Aus dem umfangreichen Sortiment mieten und kaufen Bauunternehmen beim Schalungsspezialisten Elvermann aus Dorsten-Lembeck (NRW) – mit Niederlassungen in Dortmund und Stuttgart – Wand- und Deckenschalung und Zubehör für den Betonbau. Die Ausarbeitung von Schalplänen und die schnelle Logistik gehören zum Service.

Für das Bauvorhaben in Backnang sind mit der nahe gelegenen Niederlassung in Markgröningen bei Stuttgart für die Firma Köhler kurze Wege während der Bauphase garantiert. Der Fertigstellungstermin für die wesentlichen Rohbauarbeiten ist nicht vor Weihnachten 2011 vorgesehen. Eröffnung des Freizeitbades im Sommer 2012.

Weitere Informationen:
Elvermann GmbH – Schaltechnik,
Zur Reithalle 72–76, 46286 Dorsten-Lembeck,
Tel. (0 23 69) 98 91-0, Fax (0 23 69) 98 91-95,
info@elvermann.de

Sie wünschen Sonderdrucke von einzelnen Artikeln aus einer Zeitschrift unseres Verlages?

Informationen: **Janette Seifert**
Verlag Ernst & Sohn
Rotherstraße 21, 10245 Berlin
Tel. +49(0)30 470 31-292
Fax +49(0)30 470 31-227
jseifert@ernst-und-sohn.de

Ernst & Sohn
A Wiley Company

www.ernst-und-sohn.de

0204100006_dp