



Objekt:

Overhill-Kletterbogen in Döbeln

Objektbeschreibung:

Im Natur- und Freizeitzentrums Töpelwinkel in Sachsen entstand die erste freistehende künstliche Kletteranlage dieser Art. Die Ausführung des über 10 m hohen, asymmetrischen Bogens erfolgte in Spritzbetonbauweise. Der Bogen ist mit folgenden Abmessungen hergestellt worden:

- Bogenlänge: 28 m
- Bogenbreite: 3,40 m
- Stärke: 0,24 m

Das Nutzungskonzept der Anlage sieht mindestens 12 Kletterrouten mit verschiedensten Schwierigkeitsgraden vor. Bis zu 8 Personen können gleichzeitig klettern.

Ausführungszeitraum:

Okt.-Dez. 2008

Unsere Leistungen:

Die besondere Herausforderung bei der Umsetzung waren die Schrägstellung, die gewaltigen Abmessungen und die Asymmetrie des Bogens. Die maximale Bogenneigung beträgt 78°. Der gesamte Bogen wurde aus bewehrtem Spritzbeton der Güte C 35/45 gefertigt. Nach der Betonage der Fundamente mit entsprechender Anschlussbewehrung wurde eine Schalungs-Sonderkonstruktion erstellt und darauf die untere Bewehrungslage verlegt. Der lediglich 24 cm starke Betonquerschnitt wurde durch lagenweisen Einbau des Betons im Spritzverfahren nach DIN 18551 hergestellt. Die Oberfläche ist abgerieben, geglättet und abschließend hydrophobiert.