

Neubau Sport- und Freizeitbad Langenhagen

Im Zuge eines Badneubaus im niedersächsischen Langenhagen (bei Hannover) wird durch die Fa. Otto Heil der komplette Rohbau, inkl. der hierfür erforderlichen Vorleistungen, erstellt. Um die Baugrube für das Kellergeschoss des Gebäudes ausheben zu können musste zuerst das anstehende Grundwasser abgesenkt werden. In Folge dessen wurde die Gründungsplatte auf 91 Micropfählen (Länge bis zu 9,00 m) erstellt, worauf das Kellergeschoss mit seinen Technikräumen und Schwallwasserbehältern gewachsen ist. Es entstanden im Bereich der Badehalle vier Schwimmbecken mit unterschiedlichsten Nutzungsanforderungen. Im späteren Saunabereich, im Eingangsbereich und den Außensaunen wurden Sichtbetonwände und Sichtbetondecken hergestellt.

Leistungen	Wasserhaltung/Grundwasserabsenkung, Erd- und Kanalarbeiten, Erweiterte Rohbauarbeiten
Besonderheiten	Bauen im Grundwasserbereich
Zeitraum	März 2015 - Juli 2016
Bauvolumen	4.000.000 €
Auftraggeber	Stadt Langenhagen, Eigenbetrieb Bad Marktplatz 1, 30836 Langenhagen
Wesentliche Massen	4.700 m ³ Beton 680 to Bewehrung 16 to Baustahl 2.500 m ² Industriesichtmauerwerk 546 m Micropfähle 1,1 Mio. m ³ Grundwasserabsenkung