Bauconsult & Sachverständigenbüro

Dr.-Ing. Ulrich Güttler

Beispiele für Referenzen
Tätigkeit in der Bauindustrie

Kompostierungsanlagen
GU-Vertrag: Planung und Ausführung einschl. Anlagentechnik

Warenverteilzentrum im SF-Bau auf industriell vorgenutzter Fläche

Flächenrecycling von Zechenbrachen

Briefverteilzentrum
Flächenrecycling, SF- Hochbau

Gründung von Windkraftanlagen
Rammpfähle, Ortbetonfundament

Grundwasserbarriere Einphasendichtwand
Länge ca. 3.600 m, Tiefe bis 40 m

Bei dem Bauvorhaben „Grundwasserbarriere Deponie Bürrig / Altlast Dhünnaue“ der Bayer AG in Leverkusen wurde eine Sperrwand mit einer Gesamtlänge von mehr als 3.600 m in Tiefen von 25 bis 40 m hergestellt. Die Einphasen-Dichtwand unterbindet den Abfluss des anstehenden kontaminierten Wassers aus dem Sicherungsgebiet. Die Gesamtfläche der herzustellenden Dichtwand betrug rund 100.000 m² bei einer Wandstärke von 0,80 m. Die Dichtwand wurde mit Schlitzwandgreifern hergestellt und bindet in den natürlich vorhandenen Wasserstauer des Tertiär und Devon ein. Zum Einsatz kam die Dichtwandfertigmischung SOLIDUR® 275 mit einem Feststoffgehalt zwischen 420 kg/m³ und 450 kg/m³.

Bauherr	Bauüberwachung	Bauausführung
BAYER AG, Leverkusen	Geotechnisches Büro Prof. Düllmann, Aachen	Dyckerhoff & Widmann AG, Köln ARGE Preussag / Stein HT

Dichtwandquerung der Bundesautobahn A 59 zur Sicherung der Deponie Bürrig

Quelle: Dyckerhoff SILIDUR Information

Kanaldüker
Wasserbau und Rohrvortrieb

Rohrvortrieb: Mit Präzision ans Ziel !