

Landschaftsbauwerk Schöttelheide

Auftraggeber: Ruhrkohle Bergbau AG,
Herne, seit 1996

Aufgabenstellung:

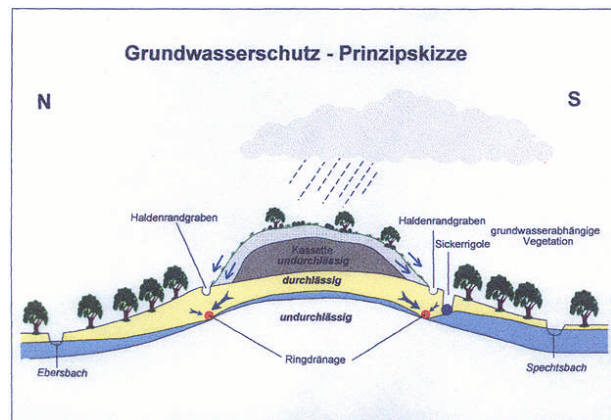
Nach der erfolgten Planung und Umsetzung eines hydraulischen Sicherungssystems sowie der Erstellung eines Grundwassermodells für das Landschaftsbauwerk Schöttelheide in Bottrop (1996-2000) soll eine Beweissicherung der Grund- und Oberflächenwasserqualität während der Bauzeit sowie ein Grundwassermonitoring zur Bewertung der Funktionstüchtigkeit des hydraulischen Sicherungssystems erfolgen.

Leistungen:

Erstellung jährlicher Monitoringberichte zur Beweissicherung und Bewertung der Grund- und Oberflächenwassersituation.

Die Informationen aus den regelmäßigen Grundwasserabstichmessungen werden aufbereitet, die Ganglinien hinsichtlich baulicher Ereignisse und den klimatischen Bedingungen ausgewertet. Es werden jährlich Grundwassergleichenpläne erstellt und Wasserhaushaltsbilanzierungen zur Überprüfung der Funktionsweise der hydraulischen Sicherungssysteme durchgeführt.

Darüber hinaus erfolgt die Bewertung der chemischen Analysen der Grund- und Oberflächenwasser hinsichtlich der Sicherheit der hydraulischen Sicherungssysteme.



Schnitt durch Grundwasserhorizonte

DMT GmbH & Co. KG
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1
45307 Essen

Telefon +49 201 172-1970
Telefax +49 201 172-1971
exploration@dm.de
www.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD