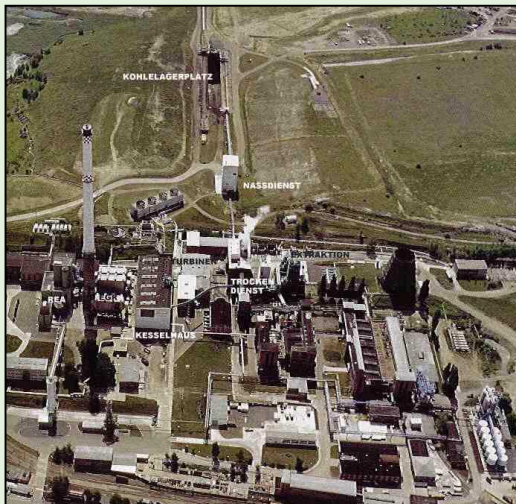


Grundwassermodell Tagebau Amsdorf



Projektbeschreibung:

Aufbau und Pflege eines 3D-Grundwassermodells des Tagebaus und seines Umfeldes zur Optimierung der bergbaulichen Wasserhaltung und zur Prognose der Flutung

Leistungen:

- Aufbereitung aller geologischen und hydrogeologischen Daten zum Tagebau
- Aufbau und Kalibrierung des Modells
- Simulation verschiedener Szenarios inkl. Flutung des Tagebaurestlochs
- ständige Weiterentwicklung des Modells entsprechend neuen Untersuchungsergebnissen und dem Abbaufortschritt
- Vorschläge zur Verbesserung des Grundwassermonitoring
- Erstellung von 2D Modellschnitten zur Ermittlung der Wasserspiegels in Böschungsbereichen als Vorgabe für Standsicherheitsberechnungen
- hydrochemische Gutachten

Kundenvorteil:

- Optimierung der Entwässerungstechnologie
- Modell als Tool zur schnellen Beantwortung hydrogeologischer und geotechnischer Problemstellungen

Projektname:

Grundwassermodell Tagebau Amsdorf

Land:

Deutschland

Ort:

Amsdorf

Kunde:

ROMONTA GmbH
Chausseestraße 1
06317 Amsdorf

Ansprechpartner:

Herr Frelstedt
Tel.: (03 46 01) 4 02 13

Anlass:

Darstellung der hydrogeologischen Verhältnisse und Wasserbilanz für den Tagebau

Projektdauer:

1999 - andauernd

Projektleiter:

Dipl.-Geol. Matthias Kater

Leistungsgebiet:

Hydrogeologie und Grundwassermodellierung

Projektdaten:

- Modellgebiet ca. 51 km²
- 7 Modellschichten

A partner of