

Referenz Asche-Schlacke-Deponie in Brieske

Montanhydrologisches Grundwassermonitoring im Bereich der ehemaligen Asche-Schlacke-Deponie in Brieske

Realisierungszeitraum:

April 2007

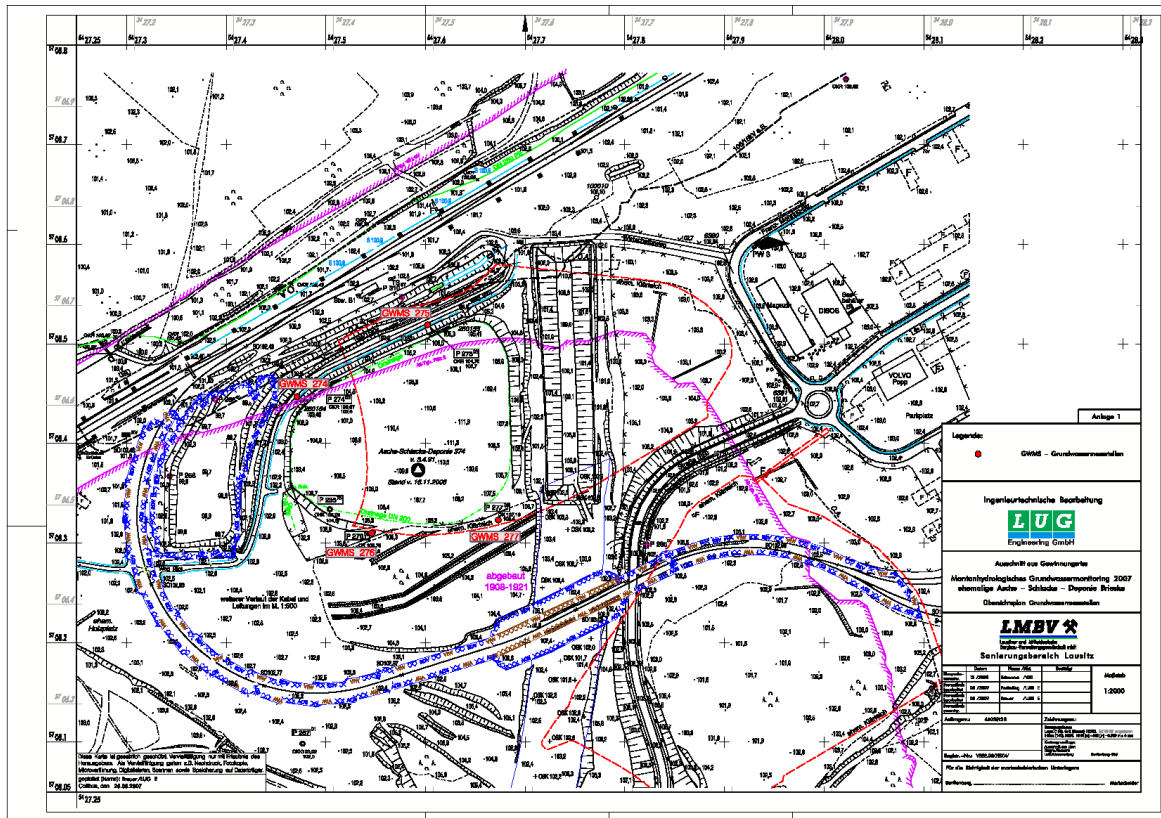


Bild 1: Übersichtsplan Grundwassermessstellen

Leistungen:

- Äußere Zustandsprüfung der Grundwassermessstellen
- Durchführung der Stichtagsmessung
- Durchführung der Grundwasserprobenahme nach dem Merkblatt „Montanhydrologisches Monitoring in der LMBV mbH“
 - 2 Stück Grundwassermessstellen im Anstrom: GWMS 274, GWMS 275
 - 2 Stück Grundwassermessstellen im Abstrom: GWMS 276, GWMS 277
- Auswertung der Grundwasserprobenahme nach dem Merkblatt „Montanhydrologisches Monitoring“
- Plausibilitätskontrolle der Messwerte durch Berechnung des Ionenbilanzfehlers
- Fachliche Auswertung der hydrochemischen und hydraulischen Ist-Situation
- Interpretation der Daten hinsichtlich einer Veränderung der Wasserbeschaffenheit unter Berücksichtigung der vorhandenen Altunterlagen

Analytikprogramm

- **Vor-Ort-Parameter des Fließgewässers:**
 - Temperatur des Grundwassers
 - Elektrische Leitfähigkeit
 - Redoxpotential (U_G und U_H)
 - pH-Wert
 - Sauerstoff

- **Grundprogramm:**
 - Sulfat
 - Sulfid
 - Nitrat
 - Chlorid
 - MKW
 - Phenol-Index
 - CSB
 - DOC
 - Eisen_{gesamt}
 - Mangan
 - Blei
 - BTEX
 - Naphtalin
 - PAK_{gesamt}



Bild 2: Grundwassermessstelle
GWMS 274



Bild 3: Grundwassermessstelle
GWMS 275



Bild 4: Grundwassermessstelle
GWMS 276



Bild 5: Grundwassermessstelle
GWMS 277