

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz

Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro

Leipziger Str. 93
D-01127 Dresden

Büro

Thomas-Müntzer-Straße 25
D-02977 Hoyerswerda



Projekt: **Integrales Grund- und Oberflächenwassermonitoring im Raum Hoyerswerda zur Begleitung des Grundwasserwiederanstieges sowie zur Steuerung der Abwehrmaßnahmen**

Bearbeitungszeitraum: seit 1997

Auftraggeber: Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbauverwaltungs-gesellschaft mbH
Länderbereich Ostsachsen
Thomas-Müntzer-Straße 25
02977 Hoyerswerda

Ansprechpartner: Herr Hüber

ausgeführte Tätigkeiten: Entwicklung, schrittweiser Aufbau / Ausbau und komplexer Betrieb des Monitoringsystems bestehend aus über 190 Grundwassermessstellen, 32 Oberflächenwassermessstellen bzw. Hilfspegel, 1 Wetterstation

Ausrüstung und Betrieb von 47 GW-Messstellen mit Drucksonde und Datenlogger zur räumlichen Beobachtung des Grundwasserwiederanstieges

Ausrüstung und Betrieb von 9 OFW-Messstellen mit Drucksonde und Datenlogger zur Beschreibung der Oberflächen-Wasserbilanz

Ausrüstung und Betrieb von 16 Messstellen mit Datenfernübertragungssystemen ins Büro nach Weischlitz

Ausrüstung von 23 GWMST als Steuer- und Schutzgutpegel in der Altstadt von Hoyerswerda und Anschluss an die zentrale Leittechnik der 3 Horizontalfilterbrunnen in Hoyerswerda mit quasi-kontinuierlicher Übertragung der Messwerte

Anlegen und regelmäßige Aktualisierung einer komplexen Datenbank mit den Beobachtungsdaten aller automatischen Messsysteme, Gewährleistung des Verschnitts der Bereiche Meteorologie – Oberflächenwasser – Grundwasser

Durchführung von jährlich 2 Stichtagsmessungen, Auswertung in Form von Hydroisohypsenplänen, Differenzenpläne, Piktogrammdarstellung jeder Einzelmessstelle, Ausweisung der Tendenzen des GW-Anstieges in räumlicher und zeitlicher Auflösung

Durchführung von jährlichen Probenahmen und Analysen an 10 GWMST, Bewertung der hydrochemischen Ergebnisse, Führen einer Datenbank

Erstellung eines Jahresberichtes mit Auswertung aller Beobachtungsdaten

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz
Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro
Leipziger Str. 93
D-01127 Dresden

Büro
Thomas-Müntzer-Straße 25
D-02977 Hoyerswerda



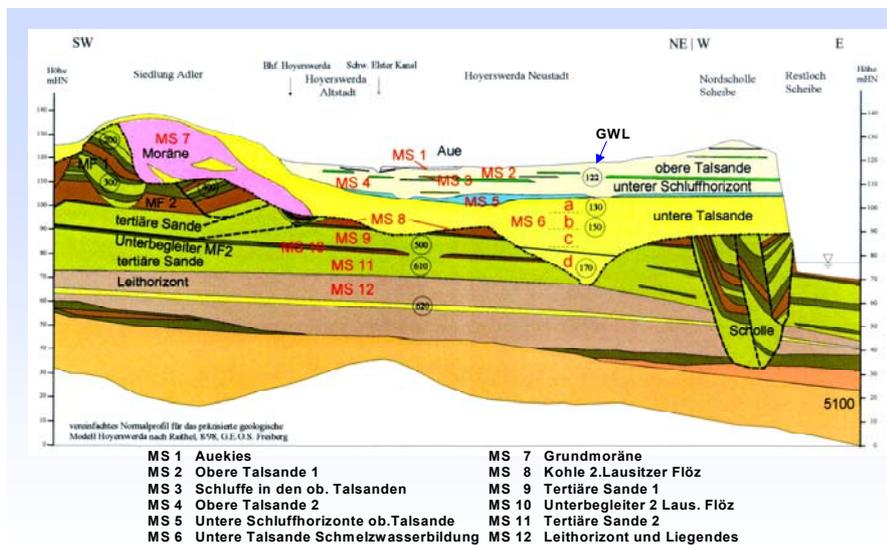
Durchführung und Auswertung von Abflussmessungen zu Mittel- und Hochwasserverhältnissen



Grundwassermessstelle mit Datenfernübertragung ins Büro Weischlitz



Oberflächenmessstelle mit Drucksonde, Datenlogger, Datenfernübertragung und Lattenpegel



Geologischer Schnitt Hoyerswerda

Verantwortlicher
Geschäftsführer:

Dr. Daffner

Projektleiter:

Dipl.-Hydro. Voßberg, Dipl.-Geoöko. Heckel

Projektbearbeiter:

Dipl.-Ing. Schaarschmidt, Dr. Leibenath, UTA Kircheiß