Montanhydrologisches Monitoring (MHM) Westsachen/Thüringen

Hubert Beyer Umwelt Consult GmbH, Strümpellstraße 6, 04289 Leipzig, Telefon: 0341 49357350

Montanhydrologisches Monitoring, Westsachsen/Thüringen

Zur Überwachung der Sanierung der wasserwirtschaftlichen Verhältnisse im Gebiet der ehemaligen Tagebaue und Veredlungsanlagen Mitteldeutschlands führt die LMBV mbH ein Montanhydrologisches Monitoring durch.

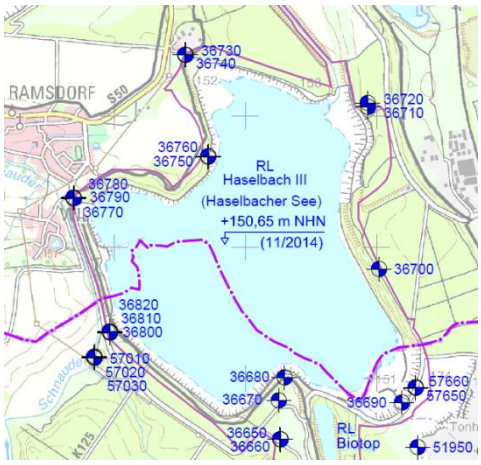
Zielstellung des Monitorings ist die Erhebung von repräsentativen Mess- und Analysenwerten zur:

- Dokumentation des erreichten Standes der wasserwirtschaftlichen Sanierung;
- Stichpunktartigen Kontrolle der eingeleiteten oder abgeschlossenen Sanierungsmaßnahmen;
- Verifizierung der vorliegenden Modelle zum Grundwasserwiederanstieg.

Das Grundwassermonitoring gliedert sich in die Teilprojekte Altlastüberwachung, Flutungsüberwachung und Überwachung Grundwasserwiederanstieg. Jedes Projekt umfasst mehrere Teilobjekte.

(Anzahl der zu beprobenden GWM ca. 1.054 Stück, 23 OFW, Durchführung von STM an 936 GWM)

Ziel der Untersuchungen ist die Beobachtung der von Altstandorten und Altablagerungen ausgehenden Auswirkungen auf besonders betroffene Schutzgüter sowie die Erfassung besonderer Gefährdungen des Grundwassers im Zusammenhang mit dem Grundwasserwiederanstieg.



Flutungsüberwachung am Restloch Haselbach, Messnetz



Grundwassermessstelle der LMBV mit Identifikationsnummer

Unsere Leistungen:

- Stichtagsmessung der Grundwasserspiegelhöhen
- Entnahme von Wasserproben aus Grundwassermessstellen und Oberflächengewässern
- Durchführung einer inneren und äußeren Zustandsprüfung sowie Ermittlung der Wasserspiegelhöhe und Lotung der Tiefe
- Physikochemische Untersuchung der Wasserproben aus Grundwassermessstellen
- Gasmessungen an GWM (Bläser)
- Eingabe der Messwerte/Prüfergebnisse in das Informationssystem des AG
- Dokumentation und Bewertung der Ergebnisse und Übergabe als Bericht

Art und Umfang der Leistung sind abhängig vom jeweiligen Teilprojekt sowie den einzelnen Standorten.

Ansprechpartner:

Tobias Hofmann (M.Sc. Abfallwirtschaft u. Altlasten)

Leistungszeitraum: seit 2009 - ***laufend*** (Frühjahrs- und Herbstkampagnen

Auftraggeber:

LMBV mbH

Walter-Köhn-Straße 2
04356 Leipzig