

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz

Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro

Knappenstraße 1
D-01968 Senftenberg



Projekt: **Grundwassermonitoring im Kurpark Bad Elster und Bad Brambach**

Bearbeitungszeitraum: Bad Elster seit 2001, Bad Brambach seit 2007

Auftraggeber: Sächsische Staatsbäder GmbH
Bad Elster / Bad Brambach

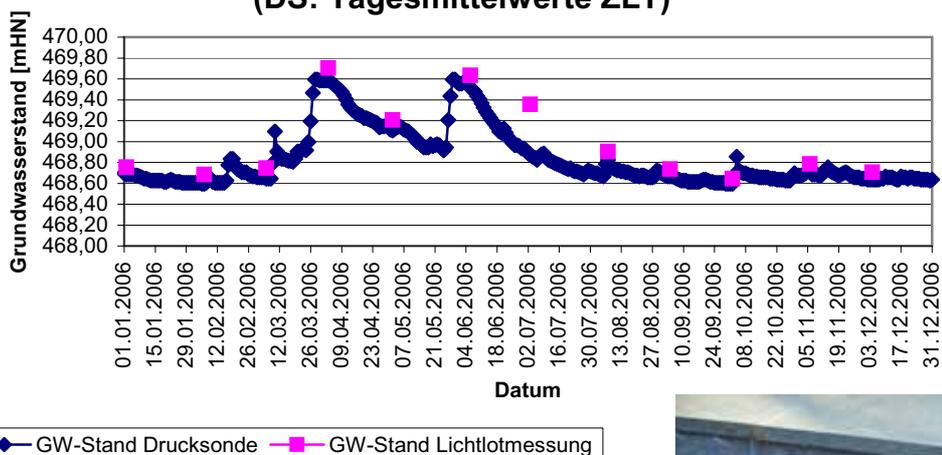
Ansprechpartner: Herr Bohmeier

Wertumfang

- ausgeführte Tätigkeiten:
- Überwachung der Heilquellen von Bad Elster und Bad Brambach
 - Analyse der in den letzten Jahren eingerichteten zentralen Leittechnik der Sächsischen Staatsbäder GmbH, die u.a. die Daten der angeschlossenen Grundwassermessstellen, Heilquellen und Wasserverbrauchsstellen erfasst, die mit Drucksonden, IDM und Parametersonden ausgerüstet sind
 - Entwicklung eines Konzeptes zur Gewährleistung einer langfristigen Speicherung und Archivierung der gewonnenen hydrologischen und hydrochemischen Messdaten
 - Umsetzung des Konzeptes und Aufbau einer Datenfernübertragung per Standleitung und Modem zwischen den beiden Kurorten mit Leitzentrale für die Speicherung und systematische Archivierung von 1000 Datenserien auf der Prozessdatenbank in Bad Elster und im Büro in Weischlitz (ADP-System)
 - Zeitreale Überwachung des Grundwassermonitoringsystems mittels Visualisierungssoftware
 - Sofortiges Reagieren und Anweisung von notwendigen Maßnahmen aus Sicht der Hydrologie / Hydrogeologie z.B. im Havariefall
 - Bereitstellung der gewonnenen Messdaten für die kurz- und langfristige Auswertung zum Messnetz in den beiden Kurorten, die jeweils in sog. Jahresberichten der zuständigen Behörde vorzulegen ist

Geschäftsführer: Dr. Daffner
Proj.-Leiter: DH Voßberg
Projektingenieur: DI Degenkolbe

Lüfter (Poren-GWL): GW-Stand 2006 (DS: Tagesmittelwerte ZLT)



Salzquelle - Monatskontrolle 2006 Entnahmestelle: Trinkständer in der Marienquelle

