

UBV - Umweltbüro GmbH Vogtland

Hauptsitz
Thossener Str. 6
D-08538 Weischlitz

Büro
Knappenstraße 1
D-01968 Senftenberg



Projekt: **Planung zur Nutzung des Wassers der vorhandenen Quellen in Bad Brambach als Nachspeisewasser für das Bewegungsbad AQUADON**

Bearbeitungszeitraum: 05/2007 bis 07/2007

Auftraggeber: Sächsische Staatsbäder GmbH
Bad Elster / Bad Brambach

Ansprechpartner: Herr Bohmeier

- ausgeführte Tätigkeiten:
- Eignungsprüfung des vorhandenen Wasser als Beckenwasser:
Zusammenstellung der chemischen Beschaffenheit der letzten 5 Jahre
 - Erstellung eines aktuellen Medienplanes für die vorhandenen Leitungen der nutzbaren Quellen:
Zusammenstellung aller recherchierten Unterlagen inkl. der Vor-Ort-Aufnahmen zu einem aktuellen Leitungsplan
 - *Nutzungsbetrachtung:*
 - * ob und wie eine Nutzung verschiedener Quellen zur tägl. Beckenwassernachspeisung sowie als Kühlwasser für das Bewegungsbad "AQUADON" möglich ist
 - * Einbeziehung der geplanten Beckenerweiterung (täglich benötigtes Beckenwasser)
 - * Prüfung der Verwendbarkeit bei dem geplanten Außensaunabereich (Kaltwasserbecken)
 - * Ermittlung der notwendigen Wasseraufbereitungsanlagen
 - *Voraufbereitungsanlage:*
 - * Planung und Auslegung der Voraufbereitungsanlage anhand der Wasserbeschaffenheit der genutzten Quellen (Bestandteile u.a. Kaskade, Mehrschichtfilter sowie Auswahl der Chemikalien)
 - * Kostenschätzung
 - *Quellennutzung:*
 - * Abstimmung mit den Behörden über die Nutzung der Quellen als Brauchwasser
 - * Erstellung der Antragsunterl. für die Nutzung der ausgewählten Quellen
 - * Planung der Förder- und Messtechnik für die Ausrüstung der Quellen
 - * Aufstellung der notwendigen Baumaßnahmen

Geschäftsführer: Dr. Daffner

Projektingenieur: DI Degenkolbe