

Datenbank für die Erfassung der Quellen des Grundmessnetzes des Freistaates Sachsen

C&E · Consulting und Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
 Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
 E-mail: info@cue-chemnitz.de
 Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Prüfung, ob Quellen im Rahmen der Konzeption des Monitorings gemäß EU-WRRL als hydrogeologische Aufschlüsse für die Überwachung der Wasserbeschaffenheit genutzt werden können.

Ort: Sachsen

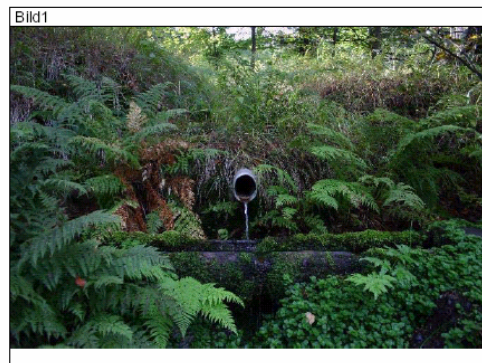
Messstellenpass für Quellen

Nummer	Messstellenname
33	Nassau

Auftraggeber: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Leistungsempfänger: Land Sachsen

Jahr: 2004



Ausgangssituation:

Die Grundmessnetze des Freistaates Sachsen dienen der landesweiten Beobachtung und Beurteilung der Grundwasserstands- und die Grundwasserbeschaffenheitsentwicklung. Für die weitere Maßnahmenplanung im Zusammenhang mit dem Grundwassermonitoring sollten die Quellen neu erfasst und bewertet werden.

Messstellenpass für Quellen		Nummer	Messstellenname
		33	Nassau
1. MESSSTELLENBEZEICHNUNG		Führende Stelle (Name, Anschrift)	
Messstellen-Nr.	Vor-Ort-Beschriftung	SILFA Chemnitz	
6247305	ohne		
Messnetz	Bearbeiter		
Grundmessnetz Stand			
2. LAGEBESCHREIBUNG			
TK 25	5247	Bezugssystem	
		Gauss-Krüger, Bessel 4	
Hochwert	Rechtswert	Geländehöhe	Messpunkthöhe
562489	460840	686	
Landkreis	Gemeinde	Gemarkung	
Freiberg	Fraustein	Nassau	
Ansprechpartner vor Ort			
3. MESSSTELLENBAU			
Messstellentyp	Ausbau	Verschluss	
Rohrmaterial	Stahlrohr, Stabrohren	ohne	
4. KRITERIEN ZUR MESSUNG UND BEPROBUNG			
Messleinrichtung		Datum der Messung	
ohne		15.09.2004	
MO in l/s	pH-Wert	Leitfähigkeit in µS/cm	
ml/l 0.12	6.88	108.9	
Eh in mV	Sauerstoffgehalt in mg/l	Temperatur in °C	
15	6.91	9.8	
5. HYDRAULISCHE CHARAKTERISTIK			
Grundwasserkörper	HM 1, de		
Hydrologische Einheit	Gleit-, Glimmerschiefer		
Quellentyp	Kalkquell (Vorrangzone)		
Einzugsgebietsgröße in m²	18000		
6. ANFAHRTBESCHREIBUNG			
Straße von Rachenberg Eisenröhre nach Nassau/Fraustein (B 171), am rechten (südlichen) Straßenseit			

Projektleistungen:

- Programmierung einer MS Access-Datenbank
- Dokumentation der technischen, wasserwirtschaftlichen, chemisch-physikalischen und hydraulischen Daten
- Fotodokumentation und Gesamtdokumentation
- Überarbeitung der Messstellenpässe
- Visualisierung der Ergebnisse