

Anlage 1

Musterdokumentation konstruktiver Teile einer Quellfassungsanlage QG Syrau für Plauen

Auszug nach C&E Consulting und Engineering GmbH (2012)

SCHACHTDOKUMENTATION - QG "Syrau für Plauen"

Schacht: QS1, QG Kauschwitzer Teil

Aufnahmedatum: 27.10.2011

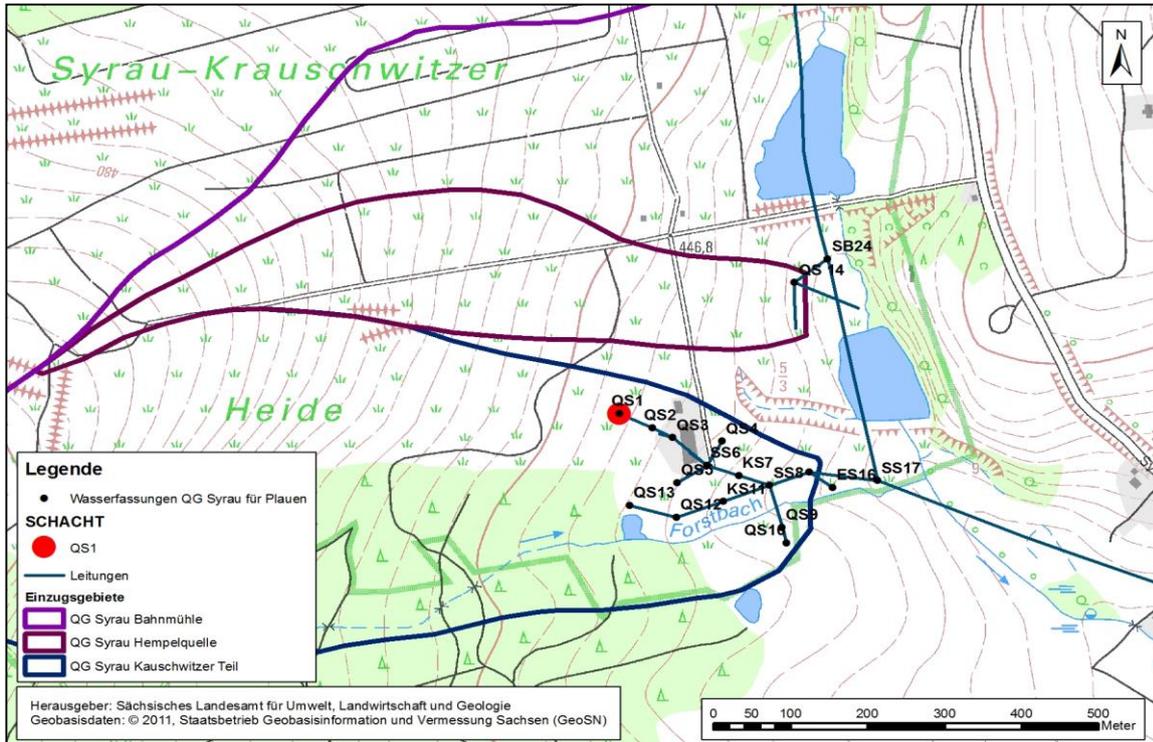
1.	Eigentümer und Ort	Landkreis: Gemeinde: Gemarkung: Flurstück-Nr.: Baujahr: Eigentümer:	Vogtlandkreis Plauen, Rosenbach/Vogtl. Kauschwitz 326/1 in den 1870er Jahren Zweckverband Abwasser und Wasser Vogtland
2.	Aufschluss	Quellschrot	
2.1.	Art des Aufschlusses	Flachbrunnen Tiefbrunnen Schachtbrunnen Bohrbrunnen	
2.2.	Hydrogeol. Einheit		Festgesteinsbereich, Auflockerungszone
3.	Lage		
3.1.	Hochwert Rechtswert TK 10:		5599252,62 4505496,66 5438-SW Mehltheuer, 5438-SO Plauen Nord
3.2.	Anfahrt und Zuwegung		von B 282 in Syrau in die Kauschwitzer Str. abbiegen, nach ca. 1,1 km rechts ins Naturschutzgebiet, 1. Hauptweg links & ca. 300 m folgen
3.3.	Schlüssel notwendig		ja (über ZWAV) Edelstahldeckel (8-eckig)
3.4.	Entfernung zu Vorfluter		ca. 200 m (Forstbach)
4.	Schachtmaße		(SOK = Schachtoberkante)
4.1.	Schachttiefe		8,08 m u SOK = 438,61 m HN
4.2.	Schachtdurchmesser		DN 1000
4.3.	Rohroberkante	<i>Sickerrohr (Zulauf)</i> <i>Ablauf</i>	7,75 m u SOK = 438,94 m HN 7,90 m u SOK = 438,79 m HN
4.4.	Rohrdurchmesser	<i>Sickerrohr</i> <i>Ablauf</i>	DN 150 DN 150
4.5.	Schachtoberkante		446,69 m HN
4.6.	Wasserstand		8,03 m u SOK = 438,66 m HN (27.19.2011)
4.7.	Geländehöhe		446,04 m HN
5.	Ausbau		
5.1.	des Schachtes		1 Sickerrohr (Zulauf), 1 Ablauf (Schacht = Betonringe)
	Zustand		gut
5.2.	der techn. Anlagen		Einstieghilfe, Tritte
	Zustand		gut
	Sonstiges		Sohle geschlossen

SCHACHTDOKUMENTATION - QG "Syrau für Plauen"

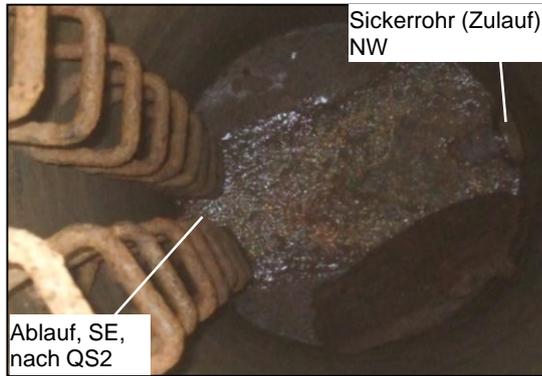
Schacht: QS1, QG Kauschwitzer Teil

Aufnahmedatum: 27.10.2011

6. Lageskizze



7. Fotos

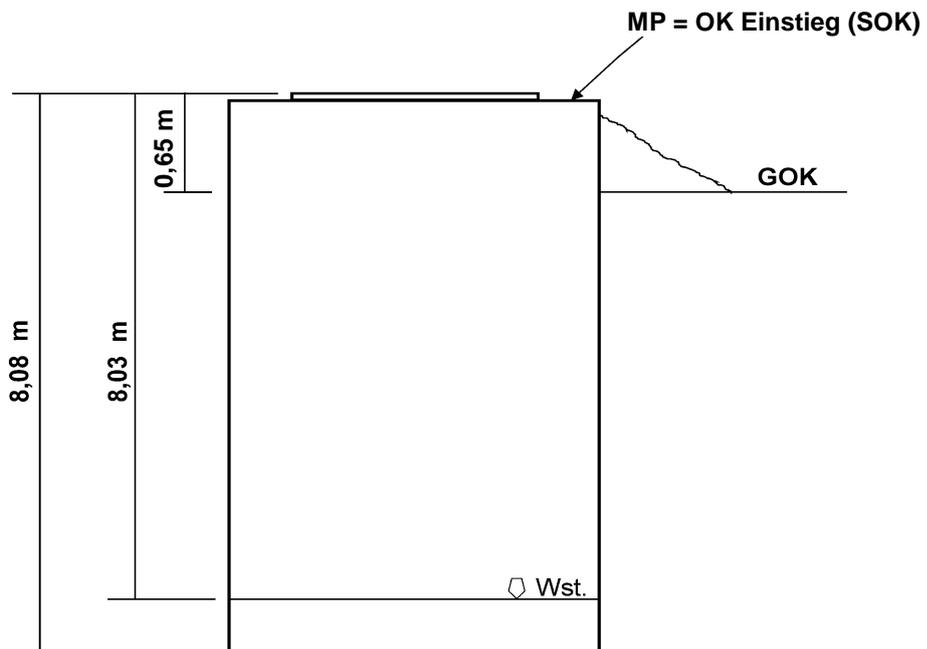


SCHACHTDOKUMENTATION - QG "Syräu für Plauen"

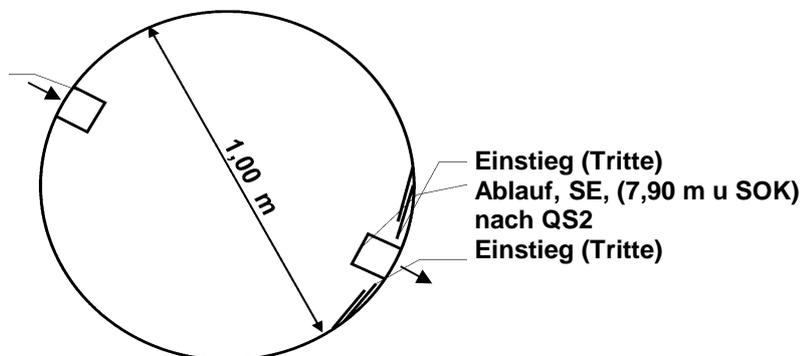
Schacht: QS1, QG Kauschwitzer Teil

Aufnahmedatum: 27.10.2011

8. Ausbauskitze (nicht maßstäblich !)



Sickerrohr (Zulauf), W,
(7,75 m u SOK)



(Rohroberkante in m u SOK = Meter unter Schachtoberkante)