

# 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

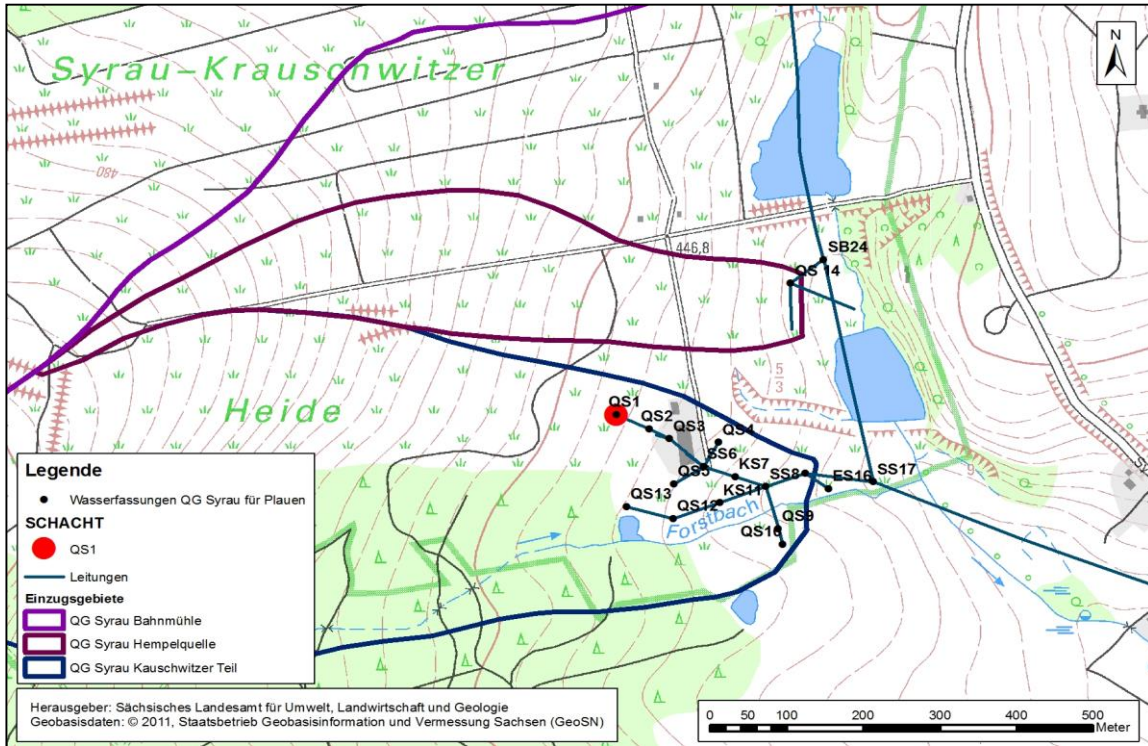
<b>1.</b>	<b>Eigentümer und Ort</b>	Landkreis: Gemeinde: Gemarkung: Flurstück-Nr.: Baujahr: Eigentümer:	Vogtlandkreis Plauen, Rosenbach/Vogtl. Kauschwitz 326/1 in den 1870er Jahren Zweckverband Abwasser und Wasser Vogtland
<b>2.</b>	<b>Aufschluss</b>	<b>Quellschrot</b>	
2.1.	Art des Aufschlusses	Flachbrunnen Tiefbrunnen Schachtbrunnen Bohrbrunnen	
2.2.	Hydrogeol. Einheit		Festgesteinsbereich, Auflockerungszone
<b>3.</b>	<b>Lage</b>		
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)
<b>4.</b>	<b>Schachtmaße</b>		(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
<b>5.</b>	<b>Ausbau</b>		
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"

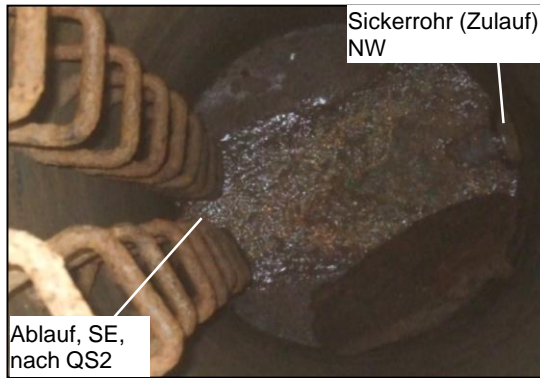
Schacht: QS1, QG Kauschwitzer Teil

Aufnahmedatum: 27.10.2011

### 6. Lageskizze



### 7. Fotos

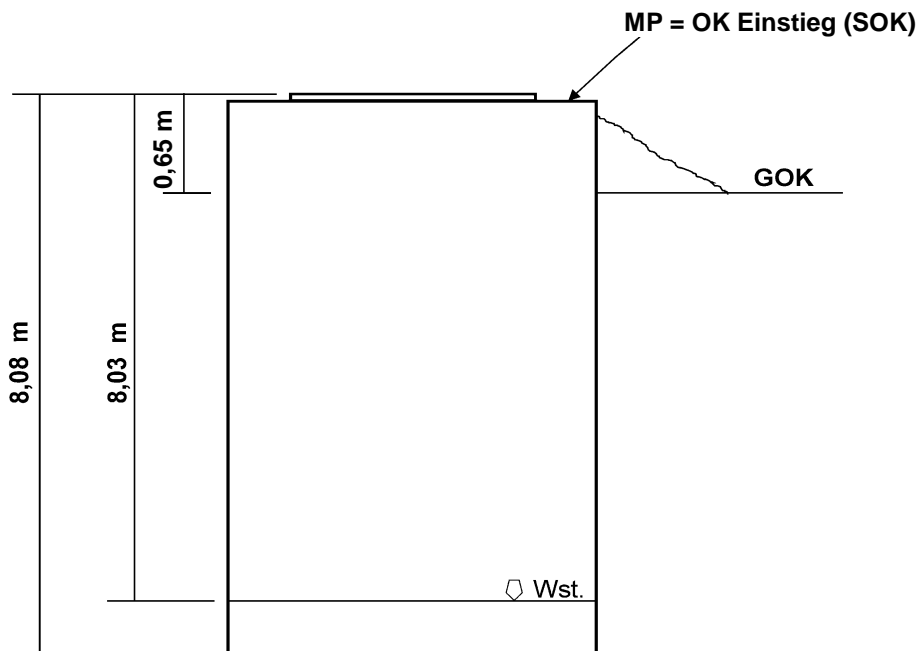


## SCHACHTDOKUMENTATION - QG "Syrau für Plauen"

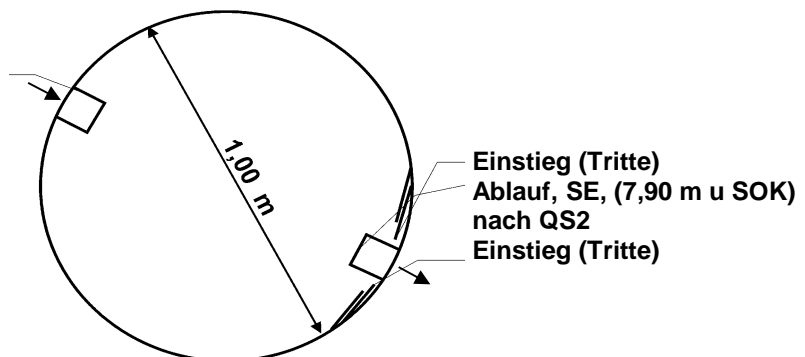
Schacht: QS1, QG Kauschwitzer Teil

Aufnahmedatum: 27.10.2011

### 8. Ausbauskitze ( nicht maßstäblich ! )



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



(Rohroberkante in m u SOK = Meter unter Schachtoberkante)