



Legende

Auffüllung Beton, Asphalt, Estrich, Ziegelsteine	Organoleptischer Befund (OB)
Auffüllung Schotter, Schlacke	OB - negativ
Auffüllung Holzbohlen	OB -0 schwach wahrnehmbare Veränderungen; leichte Auffälligkeiten (Verfärbungen)
Auffüllungen, bindig	OB 0 schwach positiv, farblich und/oder geruchlich Veränderungen
Auffüllungen, rollig	OB + positiv, deutliche Verunreinigungen wahrnehmbar
Auenlehm	OB ++ stark positiv; (stark verunreinigt)
Auensand	
Auenkies	
Hanglehm	
Verwitterungszone	
Verunreinigung	

Verunreinigungsgrad

MKW 100-500 mg/kg TS
 MKW > 500 mg/kg TS

TS Trockensubstanz
 NG Nachweisgrenze

Der Verlauf der Schichtgrenzen innerhalb des Schnittes ist anhand der durchgeführten Untersuchungen interpoliert und stellt eine mögliche Interpretation der natürlichen Gegebenheiten dar. Zwischen den Aufschlüssen kann es durch geologische / anthropogene Vorgänge zu Abweichungen von der dargestellten Trennlinie kommen. Die gilt insbesondere für den Verlauf der Felsoberkante.

ZEICHENERKLÄRUNG (s.DIN 4023)

Untersuchungsstellen:

- SCH Schurf
- B Kleinrammbohrung (ELS 2018)
- RKB Kleinrammbohrung (Dr. H. Marx 2010/2017)
- BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung
- DPL Rammsondierung leichte Sonde DIN 4094
- DPH Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094
- DPM Rammsondierung schwere Sonde DIN 4094
- GWM Grundwasser messstelle

Probenentnahme und Grundwasser

- Grundwasser angebohrt
- Grundwasser nach Bohrende
- Ruhwasserstand
- Schichtwasser angebohrt
- Sickerwasser
- SV Spülverlust
- Wj Wasserprobe
- BL Bodenluftentnahme
- MP Mischprobe
- LP Laborprobe

Bodenarten:

Auffüllung mit Blöcken	A	Fels, allgemein	Z
Blöcke	Y	Fels, verwittert	Zv
Geschiebemergel	MG	Granit	Kt
Kies	G	Kalkstein	Kt
Sand	S	Kongl., Brekzie	Gat
Schluff	U	Mergelstein	Mst
Steine	X	Sandstein	Sat
Ton	T	Schluffstein	Ust
Torf	H	Tonstein	Tst

Korngrößenbereich:

l fein	sehr schwach	schlages Korn	F trocken
m mittel	schwach (< 15%)	rundes Korn	f schwach feucht
g grob	stark (ca. 30-40%)		f feucht
	sehr stark		f stark feucht

Konsistenz:

§ breig	§ steil	§ fest	§ mittelsicht	§ klüftig
§ weich	§ halbfest	§ locker	§ dicht	§ stark klüftig, brüchig

Rammsondierung nach DIN 4094

Schlagarten für 10 m Endtiefe	leicht	mittelschwer	schwer
NN+0.00m	2.52 cm	3.56 cm	4.37 cm
10	5.80 cm	10.00 cm	15.00 cm
20	2.20 cm	2.20 cm	3.20 cm
30	10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
40	50.00 cm	20.00 cm	50.00 cm

Projekt: Betriebsareal der Firma SGGT Ottweiler, Bahnhofstraße
 Ergänzende Boden- und Grundwassererkundungen im Rahmen der Altlastengefährdungsabschätzung und Erstellung eines Handlungs- bzw. Sanierungskonzeptes

Bezeichnung: Schnitt 1 - 1

Projekt-Nr.: 18-3754

Blatt / Anlage: 2.2

Maßstab: 1:125/50

Datum: 27.03.2019

bearbeitet: Schu

gezeichnet: Eisenbarth

Blattgröße: 1:620,46=74mm

ELS Erdbaulaboratorium Saar
 Institut für Geotechnik und Umwelt GmbH
 Beratende Geologen und Ingenieure
 Am Heidstock 24, 66255 Heusweiler-Holz
 Tel.: 06806-49988-31
 e-mail: umwelt@erdbaulaborSaar.de