



TIEFE	BODENART
0.10	Auffüllung (Asphalt, vorgebohrt)
0.60	Auffüllung (Schotter)
3.25	Auffüllung (Fein- bis Mittelsand, kiesig, steinig), braunbunt
5.00	Ton, schluffig, ab 4.35m schwach sandig, steif, braun

TIEFE	BODENART
0.11	Auffüllung (Asphalt)
0.50	Auffüllung (Schotter, Kies, sandig), grau
1.50	Auffüllung (Sand, kiesig, schluffig, mit Sandstein- und HO-Material, Ziegelstücken), rotbraun
2.60	Auffüllung (Ton, kiesig, schluffig, mit Sandstein- und Ziegelstücken), weich
3.00	Ton, stark schluffig, schwach sandig, halbfest, rotbraun

TIEFE	BODENART
0.10	Auffüllung (Asphalt, vorgebohrt)
0.40	Auffüllung (Schotter, vorgebohrt)
1.30	Auffüllung (Lehm, kiesig), öliger Geruch, d'grau
3.25	Auffüllung (Schluff, tonig, sandig), braun
6.05	Ton, schluffig, steif, braun
6.70	Schluff, schwach sandig, tonig, sehr feucht, braun
7.00	Fein- bis Mittelsand, schluffig- bis stark schluffig, braun
9.20	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, sehr feucht, rötlich braun
9.60	Tonstein, schluffig, (Ton, schluffig, fest), verwittert bis zersetzt, rotbraun

TIEFE	BODENART
0.11	Auffüllung (Asphalt)
0.50	Auffüllung (Schotter, Kies, sandig), grau
3.00	Auffüllung (Ton, stark schluffig, sandig, kiesig, mit Sandstein- und Betonstücken), weich, braun

TIEFE	BODENART
0.16	Auffüllung (Stahlbeton)
0.50	Auffüllung (Schotter, sandig), OB=, grau
0.70	Auffüllung (Sand, kiesig, Ziegelsteine), OB=, rotbraun
2.30	Auffüllung (Erdmassen, kiesig, feinkörnig, feststückig), OB=, rotbraun
3.15	Auffüllung (Erdmassen, kiesig, feinkörnig, feststückig, schwach humos), OB=, grau
3.30	Mutterboden, schluffig, sandig, OB=, grauschwarz
4.80	Ton, Schluff, weich bis steif, OB=, braun
6.00	Schluff, tonig, zunehmend, sandig, nass, OB=, rötlich, graubraun
6.80	Fein- bis Mittelsand, schluffig- bis stark schluffig, nass, OB=, rötlich, braun
7.20	Kies, sandig, schluffig, nass, OB=, braun
7.45	Schluff, sandig, kiesig, OB=, rötlich, braun
7.85	Kies, sandig, schluffig, OB=, rötlich, braun
8.95	Kies, sandig, stark schluffig, nass, OB=, rotbraun
10.35	Kernverlust, (Fels, zerbohrt?)
11.00	Tonstein, kernfähig, Kernlänge bis 30cm, stark verwittert, schwach klüftig, OB=, rotbraun+grünlich.

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; farbliche und/oder geruchliche 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
PAK	> 100	mg/kg TS

TS Trockensubstanz
NG Nachweisgrenze

Der Verlauf der Schichtgrenzen innerhalb des Schnittes ist anhand der durchgeführten Untergrunduntersuchungen 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 Kleinrammborung (ELS 2018)
- RKB Kleinrammborung (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 Grundwassermessstelle

Probenentnahme und Grundwasser

Proben-Güteklassen nach DIN 4021 Tab. 1

- Grundwasser angebohrt
- Grundwasser nach Bohrende Ruhewasserstand
- Schichtwasser angebohrt
- Sickerwasser
- Spülverlust
- Wasserprobe
- Sonderprobe
- Bodenluftentnahme
- Mischprobe
- Laborprobe

Bodenarten:

Auffüllung	A		
Blöcke	mit Blöcken	Y	y
Geschiebelmergel	mergelig	MG	mg
Kies	kiesig	G	g
Sand	sandig	S	s
Schluff	schluffig	U	u
Steine	steinig	X	x
Ton	tonig	T	t
Torf	humos	H	h

Felsarten:

Fels, allgemein	Z	
Fels, verwittert	Zv	
Granit	Gr	
Kalkstein	Kst	
Kongl., Brekzie	Gst	
Mergelstein	Mst	
Sandstein	Sst	
Schluffstein	Ust	
Tonstein	Tst	

Korngrößenbereich:

f	fein	sehr schwach	eckiges Korn
m	mittel	schwach (< 15 %)	rundes Korn
g	grob	stark (ca. 30 - 40 %)	sehr stark

Feuchtigkeit:

F	trocken
f	schwach feucht
F	feucht
F	stark feucht
F	nass

Konsistenz:

§	breiig		steif		fest	§	mitteldicht	§	klüftig
§	weich		halbfest	§	locker	:	dicht	§	stark klüftig, brüchig

Rammsondierung nach DIN 4094

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe	leicht	mittelschwer	schwer
NN+0.00m	Spitzendurchmesser 2.52 cm	3.56 cm	4.37 cm
	Spitzenquerschnitt 5.00 cm	10.00 cm	15.00 cm
	Gestängedurchmesser 2.20 cm	3.20 cm	3.20 cm
	Rammargewicht 10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
	Fallhöhe 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 8 - 8

Projekt - Nr.: 18-3754

Blatt / Anlage: 2.9

Maßstab: 1:125/50

Datum: 27.03.2019

bearbeitet: Schu

gezeichnet: Eisenbarth

Blattgröße: 1.00x0.40=0.40m²

ELS Erdbaulaboratorium Saar
Institut für Geotechnik und Umwelt GmbH
Beratende Geologen und Ingenieure
Am Heidstock 24, 66265 Heusweiler-Holz
Tel.: 06806-49988-31
e-mail: umwelt@erdbaulaborSaar.de