



RKB 107	
TIEFE	BODENART
0.05	Auffüllung (Asphalt)
0.50	Auffüllung (Schotter, Kies, sandig), grau
1.50	Auffüllung (Sand, kiesig, schluffig, mit Sandsteinstücken, Ziegelstücken)
2.50	Auffüllung (Ton, kiesig, schluffig, mit Sandsteinstücken), weich, rotbraun
5.00	Ton, stark schluffig, schwach sandig, weich, braun

RKB 25	
TIEFE	BODENART
0.30	Auffüllung (Beton), grau
0.40	Auffüllung (Kies, sandig, Ho-Schotter), grau
1.20	Auffüllung (Sand, stark schluffig, kiesig), braun
2.80	Auffüllung (Ton, sandig, kiesig), rotbraun
4.00	Ton, stark schluffig, sandig, graubraun

RKB 26	
TIEFE	BODENART
0.20	Auffüllung (Beton), grau
0.30	Auffüllung (Kies, sandig, Ho-Schotter, (verbakten)), grau
3.00	Auffüllung (Sand, kiesig, schluffig, mit Ziegelsteinen und Sandsteinstücken), rotbraun

RKB 18	
TIEFE	BODENART
0.05	Auffüllung (Asphalt)
0.20	Auffüllung (Kies, sandig, Naturschotter), grau
0.60	Auffüllung (Kies, sandig, HO-Schotter), grau
2.00	Auffüllung, schwach schluffig, rotbraun
2.40	Auffüllung (Kies, sandig, HO-Schotter), grau
3.00	Ton, stark schluffig, schwach sandig, braun

RKB 104	
TIEFE	BODENART
0.07	Auffüllung (Asphalt)
0.60	Auffüllung (Schotter, Kies, sandig), grau
2.30	Auffüllung (Sand, Kies, schwach schluffig, mit Schlacke, HO-Stücken, Sandsteinstücken), braun
5.00	Ton, stark schluffig, sandig, weich, h braun

RKB 21	
TIEFE	BODENART
0.25	Auffüllung (Beton), grau
1.25	Auffüllung (Kies, schwach sandig, HO-Schotter), grau
2.00	Auffüllung (Sand, schluffig, kiesig), rotbraun
3.00	Ton, stark schluffig, kiesig

GWM5 (BK5) (S0586)	
TIEFE	BODENART
0.16	Auffüllung (Stahlbeton)
0.50	Auffüllung (Schotter, sandig), grau
0.70	Auffüllung (Sand, kiesig, Ziegelsteine), rotbraun
2.30	Auffüllung (Erdmassen, kiesig, feinkörnig, felststückig), rotbraun
3.15	Auffüllung (Erdmassen, kiesig, feinkörnig, felststückig, schwach humos), grau
3.30	Mutterboden, schluffig, sandig, grauschwarz
4.80	Ton, Schluff, weich bis steif, braun
6.00	Schluff, tonig, zunehmend, sandig, nass, rötlich-graubraun
6.80	Fein- bis Mittelsand, schluffig- bis stark schluffig, nass, rötlich-braun
7.20	Kies, sandig, schluffig, nass, braun
7.45	Schluff, sandig, kiesig, rötlich-braun
7.85	Kies, sandig, schluffig, rötlich-braun
8.95	Kies, sandig, stark schluffig, nass, rotbraun
10.35	Kernverlust, (Fels, zerbohrt?)
11.00	Tonstein, kernförmig, Kernlänge bis 30cm, stark verwittert, schwach klüftig, 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)
	Auffüllung bindig		OB 0 schwach positiv; farbliche und/oder geruchliche Veränderungen
	Auffüllungen, rollig		OB ++ positiv; deutliche Verunreinigungen wahrnehmbar
	Auenlehm		
	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 Scharf		Proben-Güteklassen nach DIN 4021 Tab. 1
	B Kleinrammbohrung (ELS 2018)		Grundwasser angebohrt
	RKB Kleinrammbohrung (Dr. H. Marx 2010/2017)		Grundwasser nach Bohrende
	BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung		Ruhewasserstand
	DPL Rammsondierung leichte Sonde DIN 4094		Schichtwasser angebohrt
	DPM Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094		SV Spülverlust
	DPH Rammsondierung schwere Sonde DIN 4094		Wpr Wasserprobe
	GWM Grundwassermessstelle		BL Bodenluftentnahme
			MP Mischprobe
			LP Laborprobe

Bodenarten:

Auffüllung	A	Fels, allgemein	Z	
Böcke	Y	Fels, verwittert	Zv	
Geschiebelager	MG mg	Granit	Gr	
Kies	G g	Kalkstein	Kst	
Sand	S s	Kongl., Brekzie	Gst	
Schluff	U u	Mergelstein	Mst	
Steine	X x	Sandstein	Sst	
Ton	T t	Schluffstein	Ust	
Torf	H h	Tonstein	Tst	

Korngrößenbereich:

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

Konsistenz:

§	breilig		steif	§	mitteldeicht	§	klüftig
§	weich		halbleist	§	locker	§	dicht
				§	lock	§	stark klüftig, brüchig

Rammdiagramm:

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe	Rammsondierung nach DIN 4094	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
	Gestängeldurchmesser	2.20 cm	3.20 cm	3.20 cm
	Rammhämmergewicht	10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
	Fallhöhe	50.00 cm	20.00 cm	50.00 cm

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

Bezeichnung: Schnitt 7 - 7	Projekt - Nr.: 18-3754
	Blatt / Anlage: 2.8
	Maßstab: 1:125/50
	Datum: 27.03.2019
	bearbeitet: Schu
	gezeichnet: Eisenbarth
	Blattgröße: 1.30x0.40+0.52m ²

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