



RKB 35	
TIEFE	BODENART
0.13	Auffüllung (Beton)
0.80	Auffüllung (Naturschotter)
3.00	Ton, sandig, kiesig, rotbraun

RKB 34	
TIEFE	BODENART
0.03	Auffüllung (Asphalt)
0.40	Auffüllung (H0-Schotter, verbacken)
0.95	Auffüllung (Naturschotter)
3.00	Ton, sandig, kiesig, mit Sandsteinstücken, rotbraun

B X	
TIEFE	BODENART
0.15	Auffüllung (Asphalt, Beton)
0.45	Auffüllung (Hochofenschotter, verbacken)
0.95	Auffüllung (Sand, schluffig, kiesig), braunbunt
3.40	Schluff, sandig, d'braun-rotbraun
4.10	Sandstein, Schluffstein, stark verwittert bis zersetzt, rotbraun+grünl.

RKB 31	
TIEFE	BODENART
0.25	Auffüllung (Naturschotter)
1.60	Auffüllung (Sand, stark kiesig)
3.00	Ton, stark schluffig, kiesig, steif

RKB 34 34/1: 0.4-1.0m	BX-MP2
MKW 413 mg/kg TS	Trockenmasse 83.2 %
	MKW C10-C40 <50 mg/kg TS
	MKW C10-C22 <50 mg/kg TS

BX-MP4
Trockenmasse 85.0 %
MKW C10-C40 <50 mg/kg TS
MKW C10-C22 <50 mg/kg TS

RKB 31 31/2: 0.25-1.0m	
MKW <NG mg/kg TS	

Legende

Auffüllung Beton, Asphalt, Estrich, Ziegelsteine	Auffüllung Schotter, Schlacke	Auffüllung Holzboden	Auffüllungen, bindig	Auffüllungen, rollig	Auenlehm	Auensand	Auenkies	Hanglehm	Verwitterungszone	Verunreinigung
--	-------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------	----------	----------	----------	-------------------	----------------

Organoleptischer Befund (OB)
 OB - negativ
 OB -/0 schwach wahrnehmbare Veränderungen; leichte Auffälligkeiten (Verfärbungen)
 OB 0 schwach positiv; farbliche und/oder geruchliche Veränderungen
 OB + positiv; deutliche Verunreinigungen wahrnehmbar
 OB ++ stark positiv; (stark verunreinigt)

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 Kleinrammbohrung (ELS 2018)	RKB Kleinrammbohrung (Dr. H. Marx 2010/2017)	BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung	DPL Rammsondierung leichte Sonde DIN 4094	DPM Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094	DPH Rammsondierung schwere Sonde DIN 4094	GW Grundwassermessstelle
------------	-------------------------------	--	--	---	---	---	--------------------------

Probenentnahme und Grundwasser

Grundwasser angebohrt	Grundwasser nach Bohrende	Ruhewasserstand	Schichtwasser angebohrt	Sickerwasser	SV Spülverlust	Wpr Wasserprobe	Sonderprobe	BL Bodenluftentnahme	MP Mischprobe	LP Laborprobe
-----------------------	---------------------------	-----------------	-------------------------	--------------	----------------	-----------------	-------------	----------------------	---------------	---------------

Bodenarten:

Auffüllung	A		Fels, allgemein	Z	
Blöcke mit Blöcken	Y		Fels, verwittert	Zv	
Geschiebemergel mergelig	MG		Granit	Gr	
Kies kiesig	G		Kalkstein	Kst	
Sand sandig	S		Kongl., Brekzie	Gst	
Schluff schluffig	U		Mergelstein	Mst	
Steine steinig	X		Sandstein	Sst	
Ton tonig	T		Schluffstein	Ust	
Torf humos	H		Tonstein	Tst	

Korngrößenbereich:

f fein	sehr schwach	* eckiges Korn	f [*] trocken
m mittel	schwach (< 15%)	o rundes Korn	f [*] schwach feucht
g grob	stark (ca. 30 - 40%)		f [*] feucht
	= sehr stark		f [*] stark feucht
			f [*] nass

Konsistenz:

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

Rammdigramm:

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe

NN+0.00m	N ₁₀	Spitzendurchmesser	2.52 cm	leicht	3.56 cm	mittelschwer	4.37 cm	schwer
		Spitzenquerschnitt	5.00 cm		10.00 cm		15.00 cm	
		Gestängedurchmesser	2.20 cm		2.20 cm		3.20 cm	
		Rammbargewicht	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 9 - 9

Projekt - Nr.: 18-3754

Blatt / Anlage: 2.10

Maßstab: 1:125/50

Datum: 27.03.2019

bearbeitet: Schu

gezeichnet: Eisenbarth

Blattgröße: 0.78x0.40=0.31m²

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