



**Legende**

Auffüllung	Organoleptischer Befund (OB)
Beton, Asphalt, Estrich, Ziegelsteine	OB - negativ
Auffüllung	OB 0 schwach wahrnehmbare Veränderungen:
Schotter, Schlacke	leicht Auffälligkeiten (Verfärbungen)
Auffüllung	OB 1 schwach positiv, farbliche und/oder geruchliche Veränderungen
Horstbofen	OB 2 positiv, deutliche Verunreinigungen wahrnehmbar
Auffüllungen, bindig	OB 3 stark positiv, (stark verunreinigt)
Auffüllungen, rollig	
Auenlehm	Verunreinigungsgrad
Auensand	MKW 100-500 mg/kg TS
Auenkies	MKW ≥ 500 mg/kg TS
Hanglehm	PAK >100 mg/kg TS
Verwitterungszone	TS Trockensubstanz
Verunreinigung	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 Felsunterkante.

**ZEICHENERKLÄRUNG (s. DIN 4023)**

SCH	Schurf	Proben-Größenklasse nach DIN 4021 Tab. 1
B	Kleinrammbohrung (ELS 2018)	Grundwasser nach Bohrende
BK	Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094	Schichtwasser angebohrt
DPH	Rammsondierung schwere Sonde DIN 4094	Sicherwasser
GW	Grundwasserermesselle	SV Spülverlust
		BL Bodenluftentnahme
		WP Wasserprobe
		LP Laborprobe

**Bodenarten:**

Auffüllung	mit Blöcken	A	Feis, allgemein	Z
Böcke	mergelig	Y	Feis, verwittert	Zv
Geschiebemergel	mergelig	MG	Granit	Gr
Kies	kiesig	G	Kalkstein	Kat
Sand	sandig	S	Kongl. Breckle	Gst
Schluff	schluffig	U	Mergelstein	Mat
Steine	steinig	X	Sandstein	Sst
Ton	tonig	T	Schluffstein	Ust
Torf	humos	H	Sandstein	Tst

**Korngrößenbereich:**

f	fein	sehr schwach	eckiges Korn	Feuchtigkeit:	
m	mittel	schwach (< 15%)	rundes Korn	f	leicht
g	grob	stark (ca. 30 - 40%)	sehr stark	f'	schwach feucht
				f''	stark feucht
				T	nass

**Konsistenz:**

z	zäh	stiff	fest	mittelsticht	klüftig
z'	zäh	stiff	locker	dicht	stark klüftig, brüchig
z''	zäh	stiff	locker	dicht	stark klüftig, brüchig

**Rammdiagramm:**

Setzspannen für 10 cm Eindringtiefe	N=10	Rammsondierung nach DIN 4094	leicht	mittelstark	schwer
Spitzenmesserschmesser	2,82 cm	Spitzenquerschnitt	5,00 cm	10,00 cm	15,00 cm
Gestänge	2,20 cm	Gestängequerschnitt	2,20 cm	3,20 cm	3,20 cm
Rammgewicht	10,00 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 4 - 4

**Projekt-Nr.:** 18-3754

**Blatt / Anlage:** 2,5

**Maßstab:** 1:125/50

**Datum:** 27.03.2019

**bearbeitet:** Schu

**gezeichnet:** Eisenbarth

**Blattgröße:** 1,61x0,50+0,81m<sup>2</sup>

**ELSD** Erdbaulaboratorium Saar  
Institut für Geotechnik und Umwelt GmbH  
Beratende Geologen und Ingenieure  
Am Heidstock 24, 66265 Hausweiler-Holz  
Tel.: 0680-4988-31  
e-mail: umwel@erdbaulabor Saar.de