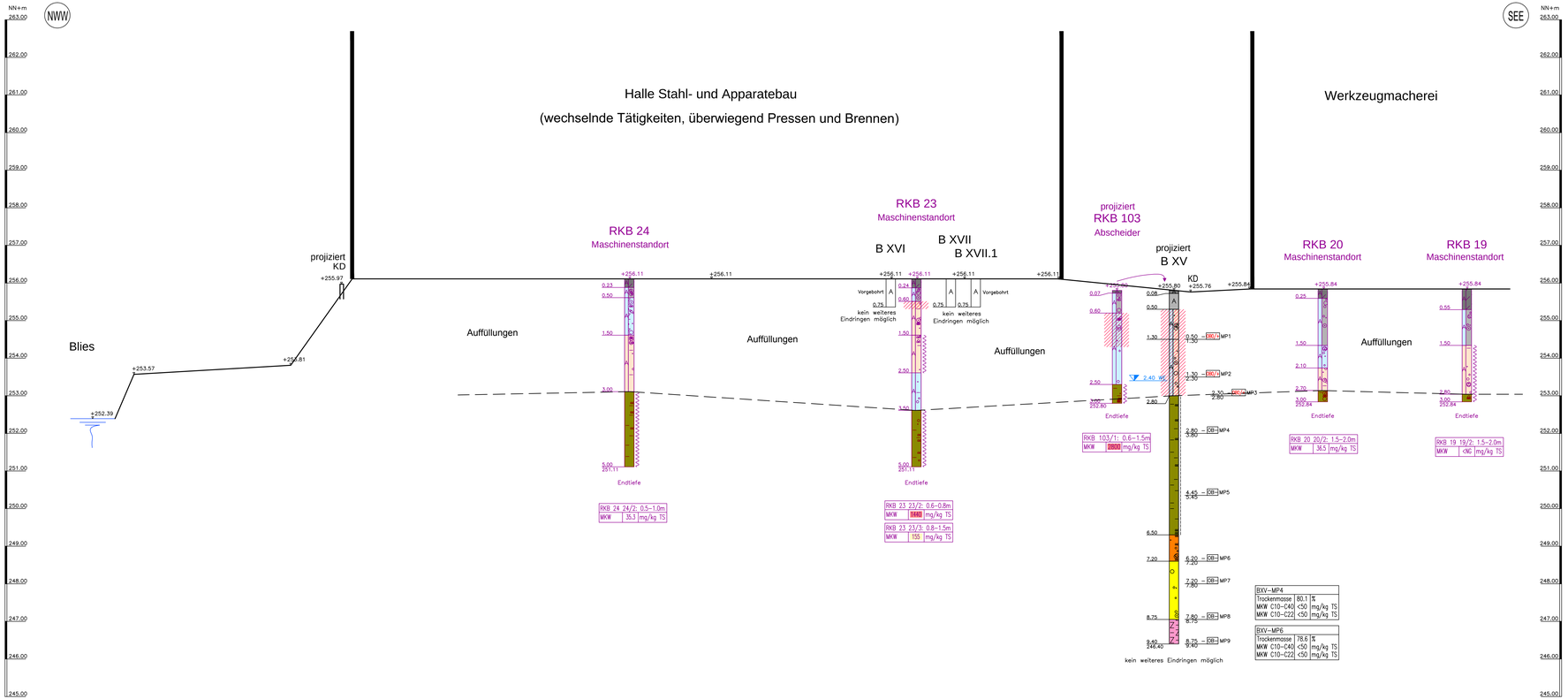

RKB 24

TIEFE	BODENART
0.23	Auffüllung (Beton)
0.50	Auffüllung (Kies, sandig, Naturschotter), braun
1.50	Auffüllung (Kies, Sandstein, sandig, schluffig), braun
3.00	Auffüllung (Ton, schluffig, sandig, kiesig), rotbraun
5.00	Ton, stark schluffig, weich, braun

RKB 23

TIEFE	BODENART
0.24	Auffüllung (Beton)
0.60	Auffüllung (Kies, sandig, Naturschotter)
1.50	Auffüllung (Ton, kiesig, sandig, schluffig), braun
2.50	Auffüllung (Ton, stark schluffig, sandig), weich, rotbraun
3.50	Auffüllung (Sand, tonig), schwarz
5.00	Ton, stark schluffig, sandig, weich, braun

RKB 103

TIEFE	BODENART
0.07	Auffüllung (Asphalt)
0.60	Auffüllung (Schotter, Kies, sandig), schwach feucht, grau
2.50	Auffüllung (Sand, kiesig, schwach schluffig, mit Schlacke, HO-Stücken, Beton und Sandsteinstücken), schwach feucht
3.00	Ton, stark schluffig, sandig, weich, graubraun

B XV

TIEFE	BODENART
0.08	Auffüllung (Asphalt, vorgebohrt)
0.50	Auffüllung (Schotter, vorgebohrt)
1.30	Auffüllung (Fein- bis Mittelsand (Füllsande), schwach kiesig), rotbraun
2.80	Auffüllung (Kies, sandig, Lagen mit Schluff, tonig, sandig, graubraun), grau
6.50	Ton, schluffig, steif, graubraun
7.20	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, schwach kiesig, graubraun
8.75	Kies, sandig, rotbraun
9.40	Tonstein, (Ton, schwach schluffig, rotbraun, fest), verwittert bis zersetzt

RKB 20

TIEFE	BODENART
0.25	Auffüllung (Beton), grau
1.50	Auffüllung (Kies, sandig, HO-Schotter), grau
2.10	Auffüllung (Sand, Kies, mit Schlacke und Ziegelsteinstücken), schwarz bis braun
2.70	Auffüllung (Ton, Sand, kiesig), rotbraun
3.00	Ton, stark schluffig, schwach kiesig, braun

RKB 19

TIEFE	BODENART
0.55	Auffüllung (Beton), grau
1.50	Auffüllung (Kies, sandig, HO-Schotter), grau
2.80	Auffüllung (Ton, Sand, schwach kiesig), weich, rotbraun
3.00	Ton, stark schluffig, schwach sandig, weich, braun

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
- GWM Grundwassermessstelle

Probeentnahme und Grundwasser

Proben-Güteklassen nach DIN 4021 Tab. 1

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

Bodenarten :

Auffüllung		A	A
Blöcke	mit Blöcken	Y	y
Geschiebemergel	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	Z
Fels, verwittert	Zv	Zv
Granit	Gr	Gr
Kalkstein	Kst	Kst
Kongl., Brekzie	Gst	Gst
Mergelstein	Mst	Mst
Sandstein	Sst	Sst
Schluffstein	Ust	Ust
Tonstein	Tst	Tst

Korngrößenbereich :

- f fein
- m mittel
- g grob

Nebenanteile :

- ´ sehr schwach
- · schwach (< 15 %)
- – stark (ca. 30 - 40 %)
- = sehr stark
- * eckiges Korn
- ° rundes Korn

Feuchtigkeit :

- r trocken
- f schwach feucht
- f feucht
- T stark feucht
- nass

Konsistenz :

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

Rammdiagramm :

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe

NN+0.00m — 10 20 30 40 50 — N10 — Tiefe [m]

Rammsondierung nach DIN 4094

	leicht	mittelschwer	schwer
Spitzendurchmesser	2.52 cm	3.56 cm	4.37 cm
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 6 - 6

Projekt - Nr.:	18-3754
Blatt / Anlage:	2.7
Maßstab:	1:125/50
Datum:	27.03.2019
bearbeitet:	Schu
gezeichnet:	Eisenbarth
Blattgröße:	1.20x0.40=0.48m²

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

3754_GA1_A2_2-A2_10_LS1-LS9_SGGT_Ottweiler_AGA.dwg