



B 3	
TIEFE	BODENART
0.50	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
0.80	Ton schluffig, sandig, weich bis steif, leicht zu bohren, h'braun
1.20	Sand, Schluff, schwach tonig, sandig, steif bis halbfest, mittelschwer zu bohren, rötlich-braun
2.30	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, schwach tonig, halbfest, mittelschwer zu bohren, rötlich-braun
2.70	Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig- bis schluffig, schwach kiesig, (Kieser), schwer zu bohren, (Buntsandstein), gelb
2.80	Kies, (x, zerschlagen), erdfeucht, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), weiss

B 6	
TIEFE	BODENART
0.50	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
1.00	Ton, Schluff, stark sandig, (örtl. weich), steif, leicht zu bohren, (Hangsedimente), braun
2.20	Ton, Schluff, sandig, steif bis halbfest, mittelschwer zu bohren, (Hangsedimente), braun
2.60	Sand, Schluff, (U/S), (örtl. kleine Kiesel), feucht, steif, schwer zu bohren, (Hangsedimente), rötlich-braun
3.10	Fein- bis Mittelsand schluffig, feucht bis stark feucht, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), rötlich-braun

B 5	
TIEFE	BODENART
0.50	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
1.10	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, stark feucht, leicht zu bohren, (Hangsedimente), h'braun-graubraun
2.10	Ton, Schluff, sandig, halbfest, mittelschwer zu bohren, (Hangsedimente), ockerbraun
2.60	Ton, Schluff, stark sandig, steif, mittelschwer zu bohren, (Hangsedimente), ockerbraun
3.10	Fein- bis Mittelsand, schluffig, schwach feucht bis feucht, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), rötlich-braun

ZEICHENERKLÄRUNG (s. DIN 4023)

- Untersuchungsstellen:**
- SCH Schurf
 - B Kleinrammbohrung
 - BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung
 - DPL Rammsondierung leichte Sonde DIN 4094
 - DPM Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094
 - DPH Rammsondierung schwere Sonde DIN 4094
 - BS Sondierbohrung
 - RKS Rammkernsondierung
 - GWM Grundwassermeßstelle
- Probeentnahme und Grundwasser:**
Proben-Güteklassen nach DIN 4021 Tab. 1
- Grundwasser angebohrt
 - Grundwasser nach Bohrende
 - Ruhwasserstand
 - Schichtwasser angebohrt
 - Sonderprobe
 - Bohrprobe (Eimer 0.5 l)
 - Bohrprobe (Glas 0.7 l)
 - Kein Grundwasser
 - Verwachsene Bohrkernprobe
 - Sickerwasser

Bodenarten:

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

Felsarten:

Fels, allgemein	Z	ZZZ
Fels, verwirrt	Zv	ZZZv
Granit	Gr	ZZZGr
Kalkstein	Kst	ZZZKst
Kongl., Brekzie	Gst	ZZZGst
Mergelstein	Mst	ZZZMst
Sandstein	Sst	ZZZSst
Schluffstein	Ust	ZZZUst
Tonstein	Tst	ZZZTst

Korngrößenbereich:

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

Nebenanteile:

- * eckiges Korn
- o rundes Korn

Feuchtigkeit:

f°	trocken
f	schwach feucht
f	feucht
f	stark feucht
n	nass

Konsistenz:

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

Rammdiagramm:

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe	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
Rammhämmergewicht	10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
Fallhöhe	50.00 cm	20.00 cm	50.00 cm

Projekt: **Saarlouis - Neuforweiler**
Bebauung "Medardusstrasse"

Bezeichnung: **SCHNITT 3 - 3**

Projekt - Nr.: **07.8404**
Blatt / Anlage: **2.4**
Maßstab: **1:200/100**
Datum: **27.02.2007**
bearbeitet: **Balthasar**
gezeichnet: **Lorscheider**
EDV-Knr.: **8404-GA 1-V2007...**

ELS Erdbaulaboratorium Saar
Institut für Erd- und Grundbau GmbH
Beratende Ingenieure V.Heimer u. R.Bastgen
Steigerstraße 51, 66292 Riegelsberg
Tel. 06806 - 44 00 45 Fax : 06806 - 4 72 13 // 92 08 74
e-mail: info@erdbaulaborSaar.de