



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:**
- 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
Fels, verwirrt	Zv
Granit	Gr
Kalkstein	Kst
Kongl., Brekzie	Gst
Mergelstein	Mst
Sandstein	Sst
Schluffstein	Ust
Tonstein	Tst

**Korngrößenbereich:**

f	fein
m	mittel
g	grob

**Nebenanteile:**

- sehr schwach
- schwach (< 15 %)
- stark (ca. 30 - 40 %)
- sehr stark

**Feuchtigkeit:**

- fp trocken
- f schwach feucht
- f feucht
- fn stark feucht
- fn nass

**Konsistenz:**

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

**Rammdiagramm:**

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe	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
Rammbürgewicht	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: <b>SCHNITT 3 - 3</b>	Projekt - Nr.: <b>07.8404</b>
	Blatt / Anlage: <b>2.4</b>
<b>ELS Erdbaulaboratorium Saar</b> 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	Maßstab: <b>1:200/100</b>
	Datum: <b>27.02.2007</b>
	bearbeitet: <b>Balthasar</b>
	gezeichnet: <b>Lorscheider</b>
	EDV-Knr.: <b>8404-GA 1-V2007...</b>