



TIEFE	BODENART
0.40	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
0.80	Schluff, tonig, sandig, schwach humos, steif bis halbfest, leicht zu bohren, braun
1.10	Kies, steinig, stark sandig, (Sat-stücke), mittelschwer zu bohren, (Hangsedimente), rötlich-braun
2.20	Sand, Schluff, schwach tonig, naß, steif, mittelschwer zu bohren, (Hangsedimente), h'braun
2.80	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, schwach tonig, stark feucht, mittelschwer zu bohren, (Übergang Bass), h'braun
2.90	Kies, Steine, (Sat-stücke), (Eisengallen), sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), rötlich-braun

TIEFE	BODENART
0.30	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
0.70	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, schwach humos, schwach kiesig (Kiesel), steif bis halbfest, leicht zu bohren, (Hangsedimente), braun
1.10	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, (S/U), (U/S), stark feucht, leicht zu bohren, h'braun
2.10	Schluff, stark sandig, schwach tonig, (S/U), weich, leicht zu bohren, (Hangsedimente), h'braun
2.40	Schluff, stark sandig, tonig, steif, mittelschwer zu bohren, h'braun
2.60	Fein- bis Mittelsand, schluffig- bis stark schluffig, stark feucht bis naß, mittelschwer zu bohren, h'braun
3.10	Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig- bis schluffig, kiesig (Kiesel * *), (z.T. zerschlagen), schwach feucht, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), braun

TIEFE	BODENART
0.30	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
1.00	Sand, Schluff, schwach tonig, feucht bis stark feucht, steif, leicht zu bohren, (Hangsedimente), graubraun
2.20	Sand, Schluff, schwach tonig, (fmS,u,t), naß, weich, leicht zu bohren, h'braun
2.50	Schluff, stark sandig, schwach tonig, (S/U), steif, mittelschwer zu bohren, h'braun
2.80	Kies, sandig, schwach schluffig, (Kiesel * *), schwach feucht, sehr schwer zu bohren, rötlich-braun

ZEICHENERKLÄRUNG (s.DIN 4023)

- Untersuchungsstellen :
- SCH Schurf
 - B Kleinrammbohrung
 - BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung
 - DPL Rammsondierung leichte Sonde DIN 4094
 - DPH Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094
 - DPH Rammsondierung schwere Sonde DIN 4094
 - BS Sondierbohrung
 - RKS Rammkernsondierung
 - GWM Grundwassermeßstelle
- Probenentnahme 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	A	A
Blöcke	Y	y
Geschiebemergel	MG	mg
Kies	G	g
Mudde	F	f
Sand	S	s
Schluff	U	u
Steine	X	x
Ton	T	t
Torf	H	h

Felsarten :

Fels, allgemein	Z
Fels, verwittert	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 :
- f° trocken
 - f schwach feucht
 - f feucht
 - f stark feucht
 - nass

Konsistenz :

- breig
- steif
- fest
- mittel dicht
- klüftig
- weich
- halbfest
- locker
- dicht
- stark klüftig, brüchig

Rammsondierung nach DIN 4094

Spitzendurchmesser	Spitzenquerschnitt	Gestängedurchmesser	Rammbürgewicht	Fallhöhe
leicht	2.52 cm	5.00 cm	10.00 kg	50.00 cm
mittelschwer	3.56 cm	10.00 cm	30.00 kg	20.00 cm
schwer	4.37 cm	15.00 cm	50.00 kg	50.00 cm

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

Bezeichnung : **SCHNITT 4 - 4**

Projekt - Nr.: **07.8404**

Blatt / Anlage: **2.5**

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