



**B 4**

TIEFE	BODENART
0.50	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
0.90	Sand, Schluff, tonig, stark feucht, weich bis steif, leicht zu bohren, (Hangsedimente), braun
1.20	Sand, Schluff, schwach tonig, leicht zu bohren, (Hangsedimente), rötlichbraun
1.90	Fein- bis Mittelsand, schluffig, stark feucht, mittelschwer zu bohren, schwer zu bohren, (Übergang Bst), gelb-rötlichbraun
2.10	Fein- bis Mittelsand, schluffig, schwach kiesig, (Kiesel *) feucht bis naß, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), rötlichbraun

**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), rötlichbraun
3.10	Fein- bis Mittelsand, schluffig, feucht bis stark feucht, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), rötlichbraun

**B 8**

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

**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
- Probenentnahme 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      | A  | mit Blöcken | Y  | mergelig | MG | mg | Y | Y | Y | Y |
| Blöcke          | Y  | mergelig    | MG | mg       | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Geschiebemergel | MG | mg          | Y  | Y        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Kies            | G  | g           | Y  | Y        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Mudde           | F  | organisch   | F  | o        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Sand            | S  | sandig      | S  | s        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Schluff         | U  | schluffig   | U  | u        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Steine          | X  | steinig     | X  | x        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Ton             | T  | tonig       | T  | t        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
| Torf            | H  | humos       | H  | h        | Y  | Y  | Y | Y | Y | Y |
- Felsarten:**
- |     |                  |     |     |
|-----|------------------|-----|-----|
| Z   | Fels, allgemein  | Z   | Z   |
| Zv  | Fels, verwittert | Zv  | Zv  |
| Gr  | Granit           | Gr  | Gr  |
| Kst | Kalkstein        | Kst | Kst |
| Gst | Kongl., Brekzie  | Gst | Gst |
| Mst | Mergelstein      | Mst | Mst |
| Sst | Sandstein        | Sst | Sst |
| Ust | Schluffstein     | Ust | Ust |
| Tst | Tonstein         | Tst | 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:**

- § breiig
- ∩ steif
- ∩ fest
- ∩ mitteldicht
- ∩ klüftig
- ∩ stark klüftig, brüchig

**Rammdiagramm:**

Rammsondierung nach DIN 4094

Spitzendurchmesser	mittelschwer	schwer
2.52 cm	3.56 cm	4.37 cm
5.00 cm	10.00 cm	15.00 cm
2.20 cm	3.20 cm	3.20 cm
10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
50.00 cm	20.00 cm	50.00 cm

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

Bezeichnung: **SCHNITT 1 - 1**

Projekt - Nr.: **07.8404**

Blatt / Anlage: **2.2**

**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

Datum: 27.02.2007

bearbeitet: Balthasar

gezeichnet: Lorscheider

EDV-Knr.: 8404-GA 1-V2007...