

**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**

Proben-Güteklassen nach DIN 4021 Tab. 1

- ▽ Grundwasser angebohrt
- ▽ Grundwasser nach Bohrende
- ▽ Ruhewasserstand
- ▽ Schichtwasser angebohrt
- Sonderprobe
- Bohrprobe ( Eimer 0.5 l )
- Bohrprobe ( Glas 0.7 l )
- k.GW Kein Grundwasser
- Verwachsene Bohrkernprobe
- x Sickenwasser

**Bodenarten :**

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

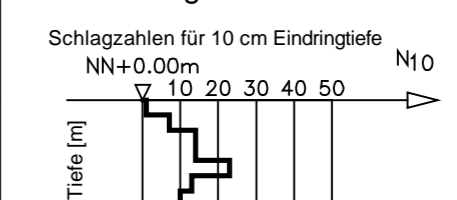
**Feuchtigkeit :**

- f° trocken
- f schwach feucht
- f feucht
- F stark feucht
- ☺ nass

**Konsistenz :**

- ☞ breiig
- ☞ weich
- || steif
- ||| halbfest
- ||| fest
- ⊗ mitteldicht
- ⊗ dicht
- ⊗ klüftig
- ⊗ stark klüftig, brüchig

**Rammdiagramm :**



**Rammsondierung nach DIN 4094**

leicht	mittelschwer	schwer	
Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe			
NN+0,00m			
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 :

**SCHNITT 2 - 2**

Projekt - Nr.: **07.8404**

Blatt / Anlage: **2.3**

**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

Maßstab: **1:200/100**

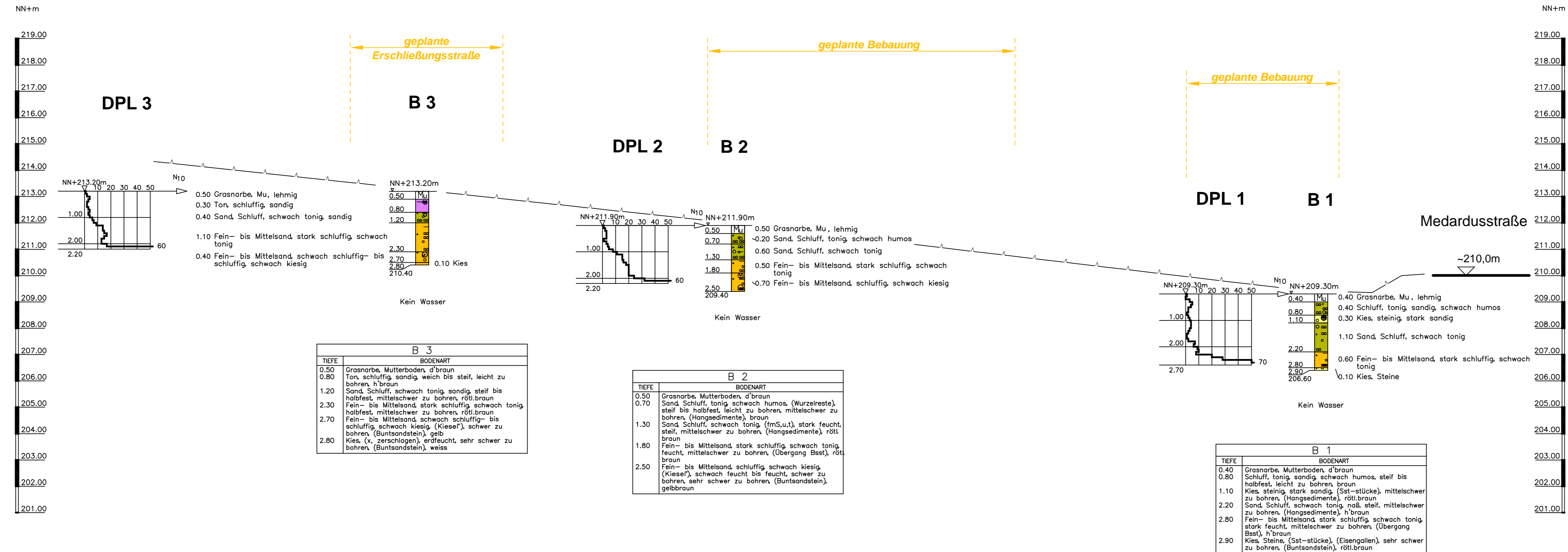
Datum: **27.02.2007**

bearbeitet: **Balthasar**

gezeichnet: **Lorscheider**

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

Blattgröße: 0.67x0.30=0.20 m²



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, leicht zu bohren, rötli.braun
2.30	Fein- bis Mittelsand, stark schluffig, schwach tonig, halbfest, mittelschwer zu bohren, rötli.braun
2.70	Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig- bis schluffig, schwach kiesig, (Kiesel), schwer zu bohren, (Buntsandstein), gelb
2.80	Kies, (x, zerschlagen), erdfucht, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), weiss

B 2	
TIEFE	BODENART
0.50	Grasnarbe, Mutterboden, d'braun
0.70	Sand Schluff, tonig, schwach humos, (Wurzelreste), steif bis halbfest, leicht zu bohren, braun
1.30	Sand Schluff, schwach tonig, (fmS,u,t), stark feucht, steif, mittelschwer zu bohren, (Hangsedimente), rötli.braun
1.80	Fein- bis Mittelsand stark schluffig, schwach tonig, feucht, mittelschwer zu bohren, (Übergang Bsst), rötli.braun
2.50	Fein- bis Mittelsand, schluffig schwach kiesig, (Kiesel), schwach feucht bis feucht, schwer zu bohren, sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), gelbbraun

B 1	
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, (St-stücke), mittelschwer zu bohren, (Hangsedimente), rötli.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 Bsst), h'braun
2.90	Kies, Steine, (St-stücke), (Eisengallen), sehr schwer zu bohren, (Buntsandstein), rötli.braun