



ZEICHENERKLÄRUNG (s.DIN 4023)

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

Bodenarten :		Felsarten :	
Auffüllung	A	A	Fels, allgemein
Blöcke	mit Blöcken	Y	Fels, verwittert
Geschiebemergel	mergelig	MG	Granit
Kies	kiesig	G	Kalkstein
Mudde	organisch	F	Kongl., Brekzie
Sand	sandig	S	Mergelstein
Schluff	schluffig	U	Sandstein
Steine	steinig	X	Schluffstein
Ton	tonig	T	Tonstein
Torf	humos	H	

Korngrößenbereich :		Nebenanteile :		Feuchtigkeit :	
f	fein	..	sehr schwach	*	eckiges Korn
m	mittel	.	schwach (< 15 %)	o	rundes Korn
g	grob	—	stark (ca. 30 - 40 %)	f	feucht
		=	sehr stark	f	stark feucht
				f	nass

Konsistenz :		Rammsondierung nach DIN 4094	
§	breig	leicht	mittelschwer
§	weich	schwer	
§	steif	Spitzendurchmesser	2.52 cm
§	halbfest	Spitzenquerschnitt	5.00 cm
§	locker	Gestängedurchmesser	2.20 cm
§		Rammbargewicht	10.00 kg
§		Fallhöhe	50.00 cm

Projekt: Sandgrube Velsen der Sandabbau Velsen GmbH
Geplante DK-I-Deponie
Hydrogeologische Untersuchungen

Bezeichnung : Geländeschnitt 1	Projekt - Nr.: 06-2175/19
	Blatt / Anlage: 2.1
	Maßstab: 1:5000/1000
	Datum: 05.02.2019
	bearbeitet: Dr. Wettmann
	gezeichnet: Eisenbarth
	Blattgröße: 1.00x0.30=0.30m²