

Ergebnisse der Rammkernbohrungen aus [U2]

- 24 Seiten -

Auftraggeber: Stadt Ibbenbüren, Fachdienst Tiefbau, Stadtentwässerung Bauvorhaben: I-NOVA Park Ibbenbüren Neubau eines Regenrückhaltebeckens Bodenmanagementkonzept	 Ingenieurgesellschaft mbH	arcccon Ingenieurgesellschaft mbH Wilhelminenstraße 165 - 167 45881 Gelsenkirchen Tel. 0209 / 94 70 6-0; Fax. 0209 / 94 70 6-10
Ergebnisse der Rammkernbohrungen		
Bearbeiterin: Dreizler	Zeichnerin: Wosnitzek	Datum: 21.07.2026 Maßstab: ohne

Bodenart

Mu	Mutterboden		Sandstein
	Geschiebelehm		Tonstein
	Fels verwittert		

A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

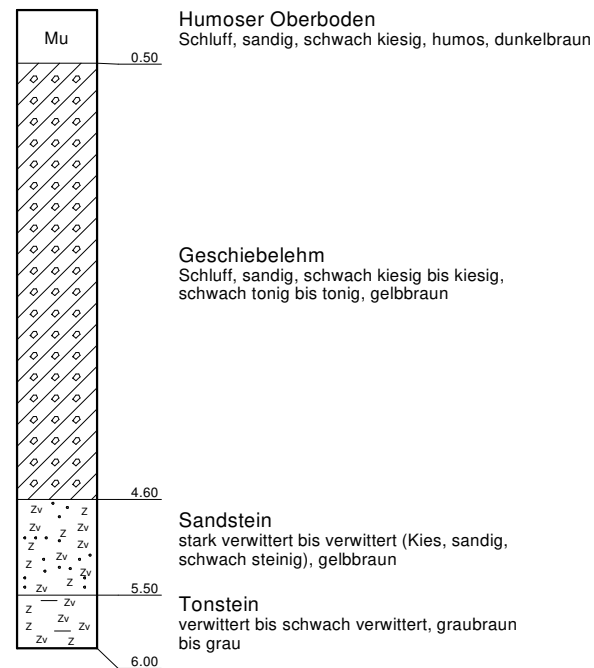
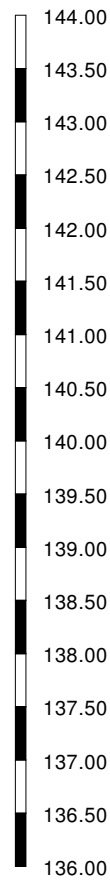
Projekt-Nr. 03.25_191

Anlage-Nr. 2.1

RKB 1

143,89 m NHN

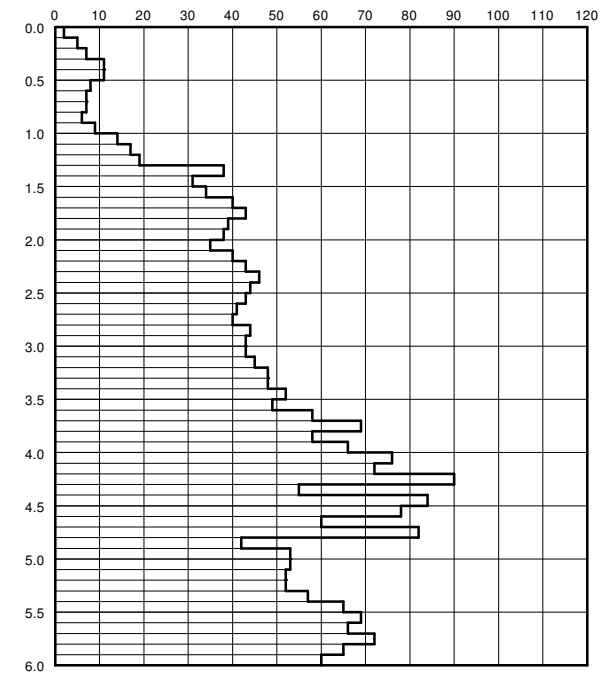
Nivellement mit GPS



DPL 1

143,89 m NHN

Schlagzahlen je 10 cm



Stauwasser

Bodenart



naß



Mutterboden



Geschiebelehm



Lößlehm



Fels verwittert



Sandstein



Schluffstein



Tonstein

A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

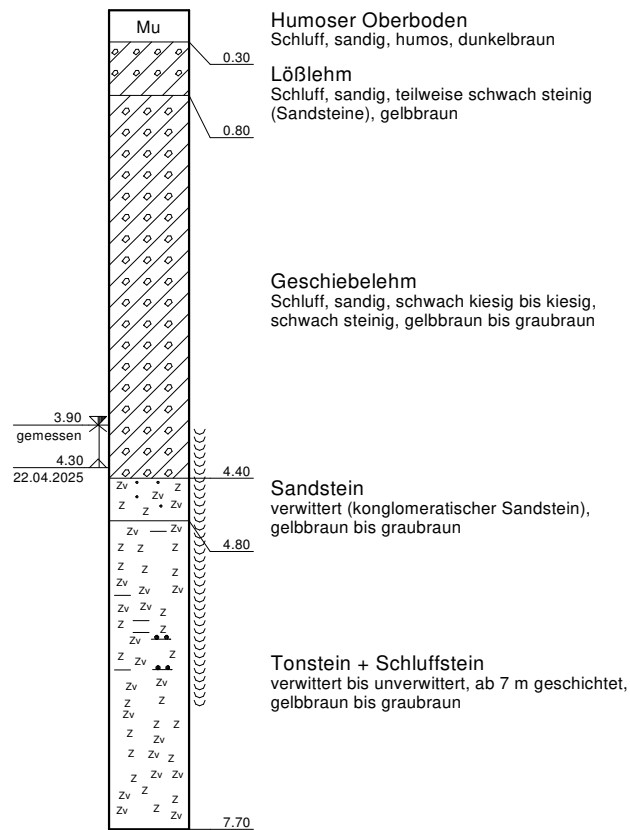
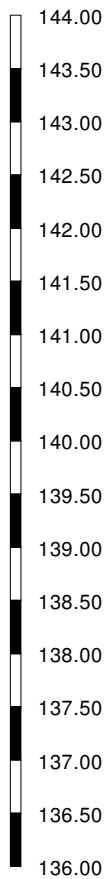
Projekt-Nr. 03.25_191

Anlage-Nr. 2.2

RKB 2

143,71 m NHN

Nivellement mit GPS



Bodenart

Mu

Mutterboden

Zv

Fels verwittert

Hanglehm

Hanglehm

Z

Sandstein

Geschiebelehm

Geschiebelehm

Z

Tonstein

Hangschutt

Hangschutt

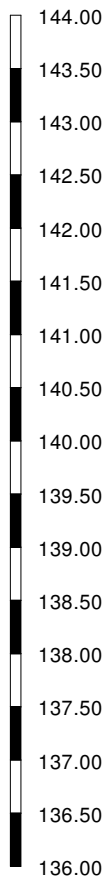
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

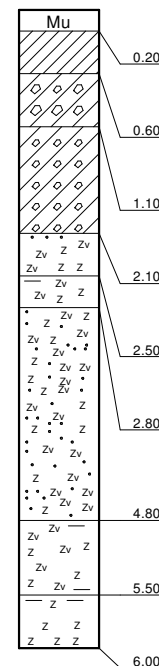
Anlage-Nr. 2.3

Nivellement mit GPS



RKB 3

142,35 m NHN



kein Bohrfortschritt

Humoser Oberboden
Schluff, sandig, schwach kiesig, humos, dunkelbraun

Hanglehm
Schluff, sandig, schwach kiesig, schwach steinig (Sandsteine), gelbbraun

Hangschutt
Sand, kiesig, steinig (Sandsteine, Geschiebe), gelbbraun

Geschiebelehm
Schluff, sandig, kiesig, schwach steinig, gelbbraun bis graubraun

Sandstein
stark verwittert bis verwittert (Kies, sandig, steinig), gelbbraun bis graubraun

Tonstein
verwittert (Ton, schluffig, schwach sandig), graubraun

Sandstein
stark verwittert bis verwittert (Kies, sandig, schwach schluffig, schwach steinig), gelbbraun

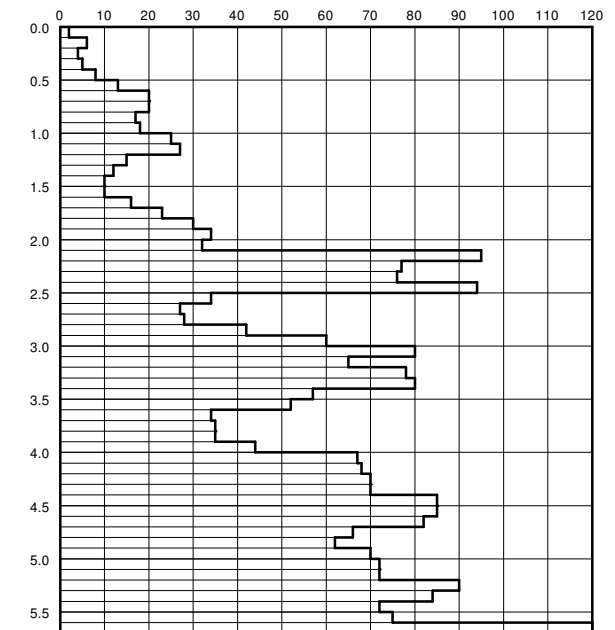
Tonstein
verwittert bis schwach verwittert, graubraun bis dunkelgrau

Tonstein
schwach verwittert bis unverwittert, geschichtet, hellbraun bis gelbbraun

DPL 3

142,35 m NHN

Schlagzahlen je 10 cm



kein Rammfortschritt

Bodenart

Mu	Mutterboden	Zv Zv	Fels verwittert
	Geschiebelehm	Z Z	Sandstein
	Lößlehm	Z Z	Schluffstein
	Hangschutt	Z Z	Tonstein

A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

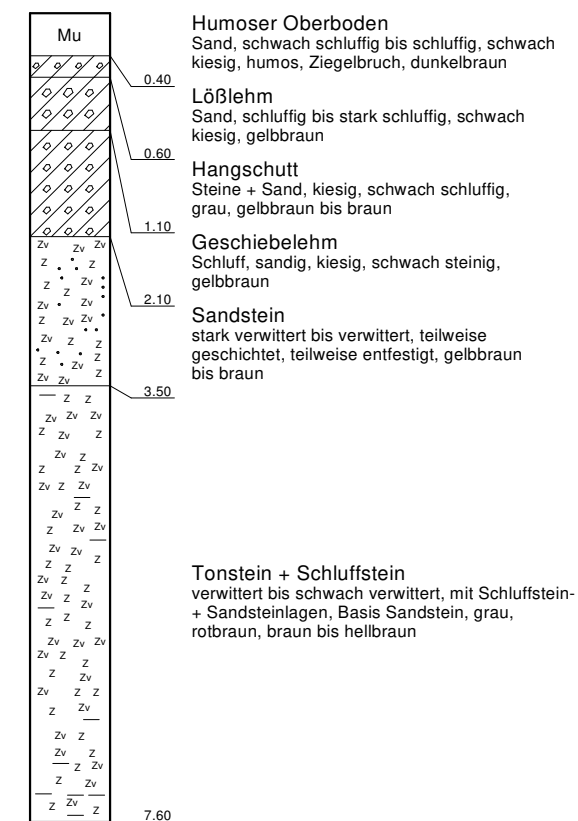
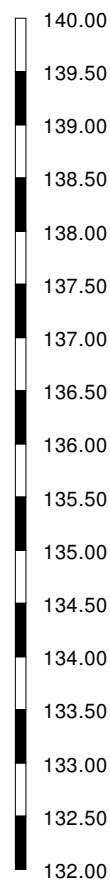
Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191
Anlage-Nr. 2.4

RKB 4

140,00 m NHN

Nivellement mit GPS



kein Bohrfortschritt

Bodenart



Mutterboden



Sandstein



Geschiebelehm



Schluffstein



Fels verwittert

A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

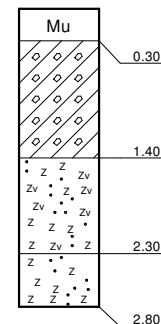
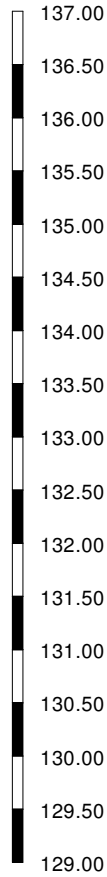
Projekt-Nr. 03.25_191

Anlage-Nr. 2.5

RKB 5

136,60 m NHN

Nivellement mit GPS



kein Bohrfortschritt

Humoser Oberboden
Sand, schluffig, schwach kiesig, humos, dunkelbraun

Geschiebelehm
Schluff, sandig, kiesig, steinig, gelbbraun bis graubraun

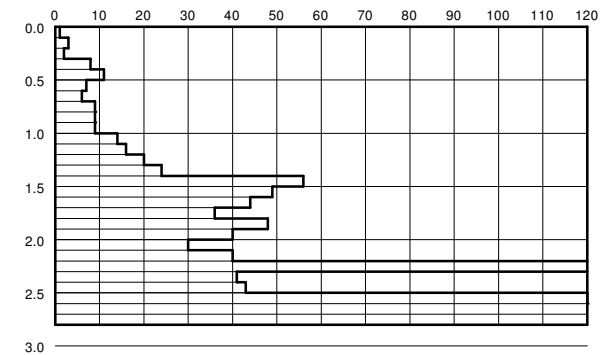
Sandstein + Schluffstein
verwittert (Kies, sandig, schluffig), gelbbraun

Sandstein
schwach verwittert bis unverwittert, geschichtet, gelbbraun bis braun

DPL 5

136,60 m NHN

Schlagzahlen je 10 cm



kein Rammfortschritt

Lößlehm

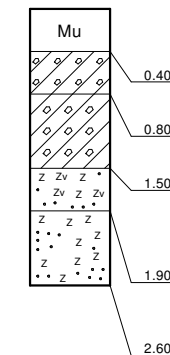


Schluffstein

Anlage-Nr.	2.6
------------	-----

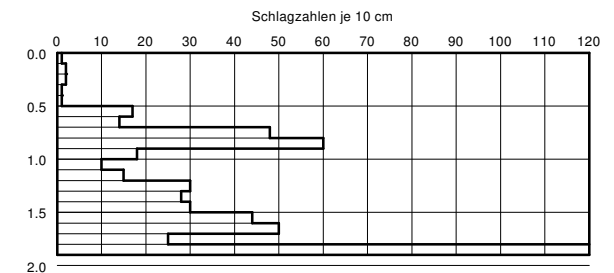


134,89 m NHN



Sandstein
schwach verwittert bis unverwittert, überwiegend
geschichtet, gelbbraun bis braun

134,89 m NHN



kein Rammfortschritt

Bodenart

Mu	Mutterboden	Zv Zv	Fels verwittert
	Geschiebelehm	Z Z ▲ Z	Schluffstein
	Lößlehm	Z — — Z	Tonstein
	Hangschutt		

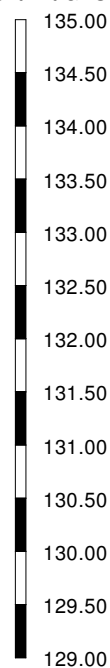
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

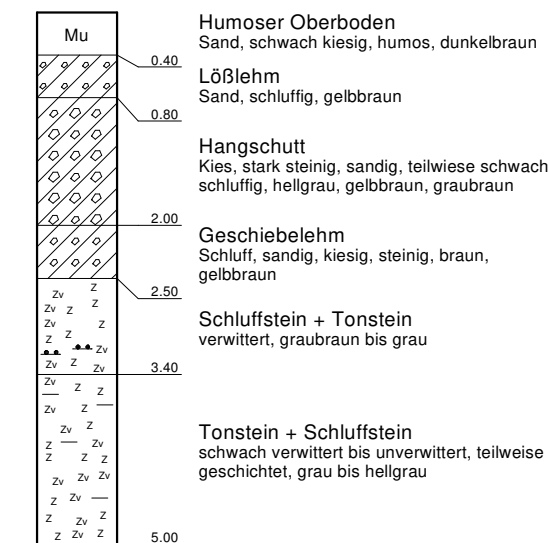
Anlage-Nr. 2.7

Nivellement mit GPS



RKB 7

134,20 m NHN



kein Bohrfortschritt

Stauwasser

Bodenart



naß



Schluff



Sand



Feinsand



Mittelsand



Kies



Steine



Mutterboden



Lößlehm

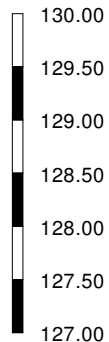
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

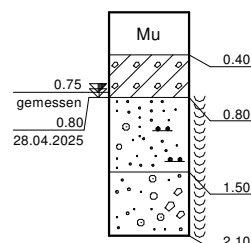
Anlage-Nr. 2.8

Nivellement mit GPS



RKB 8

129,08 m NHN



Humoser Oberboden

Schluff, sandig, schwach kiesig, humos, dunkelbraun

Lößlehm

Schluff, sandig, braun bis gelbbraun

Fein- bis Mittelsand

teilweise schwach schluffig, schwach kiesig, gelbbraun

Sand + Kies

steinig, braun bis gelbbraun

Stauwasser

Bodenart



naß



Sand



Kies



Mutterboden



Geschiebelehm



Lößlehm

A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

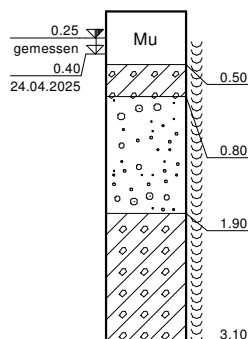
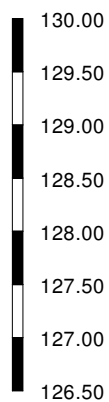
Projekt-Nr. 03.25_191

Anlage-Nr. 2.9

RKB 9

129,72 m NHN

Nivellement mit GPS



Humoser Oberboden

Sand, schwach schluffig, schwach kiesig,
humos, dunkelbraun

Lößlehm

Sand, schwach bis stark schluffig, grau,
gelbbraun

Kies

sandig bis stark sandig, schwach steinig
(Geschiebekies), gelbbraun

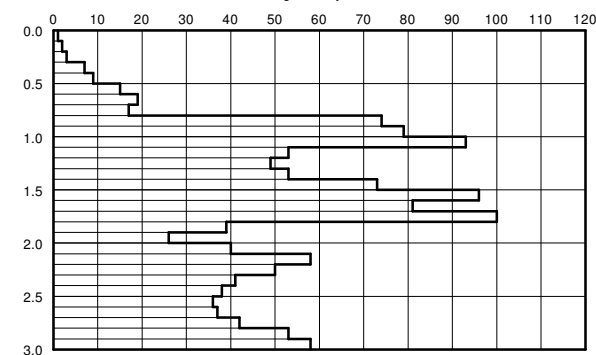
Geschiebelehm

Schluff, sandig, kiesig, schwach steinig,
schwach bis stark tonig, graubraun bis gelbbraun

DPL 9

129,72 m NHN

Schlagzahlen je 10 cm



Stauwasser

Bodenart



naß



Mutterboden



Fels verwittert



Lößlehm



Tonstein



Hangschutt

A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

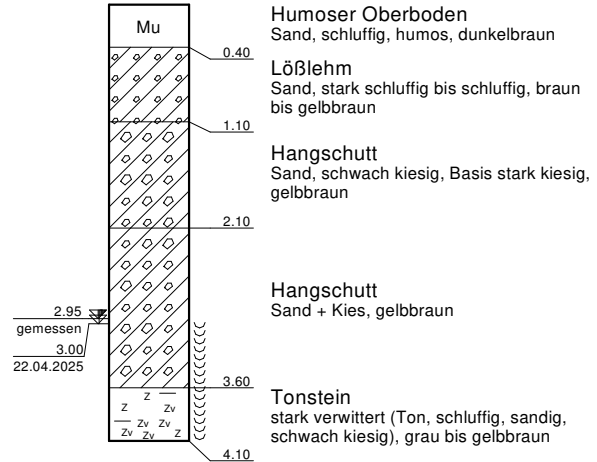
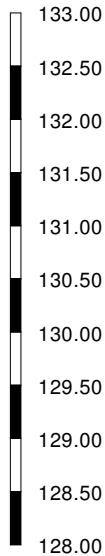
Projekt-Nr. 03.25_191

Anlage-Nr. 2.10

RKB 10

132,71 m NHN

Nivellement mit GPS



Bodenart

	Ton		Hangschutt
	Schluff		Fels verwittert
	Sand		Sandstein
	Mutterboden		Schluffstein
	Lößlehm		Tonstein

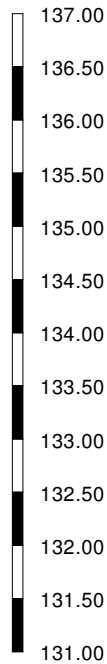
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

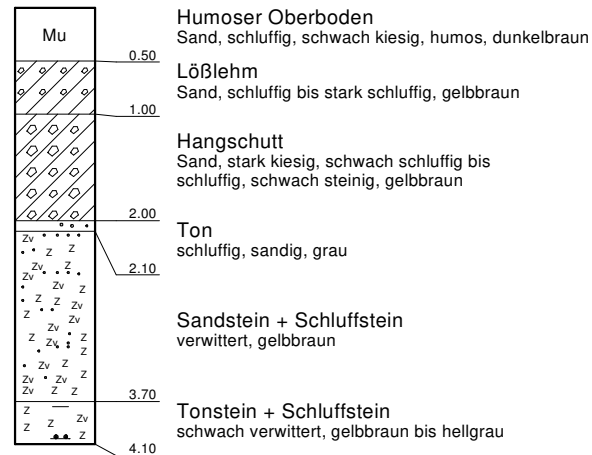
Anlage-Nr. 2.11

Nivellement mit GPS



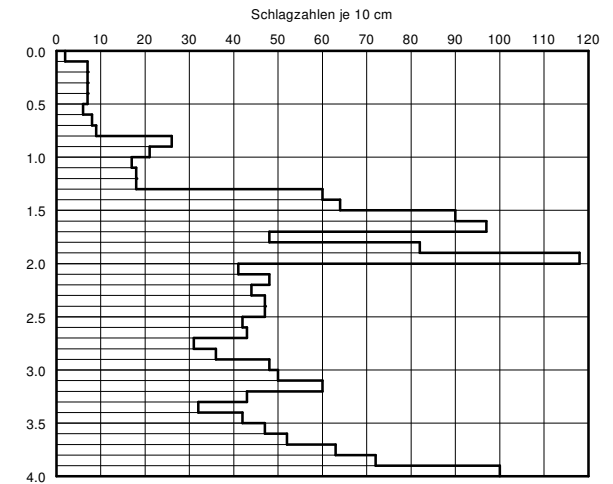
RKB 11

135,23 m NHN



DPL 11

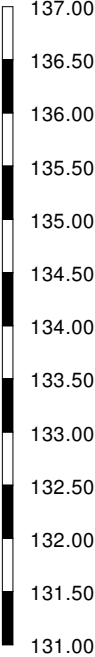
135,23 m NHN



Bodenart	
Mu	Mutterboden
	Lößlehm
Zv Zv	Fels verwittert
• • • • Z Z	Sandstein

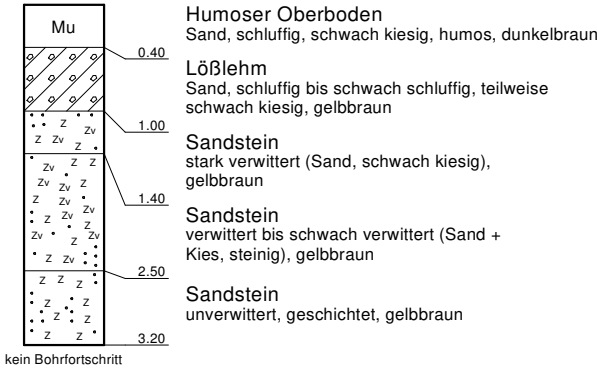
A + V Geoconsult Am Forsthaus 36 49477 Ibbenbüren Tel.: 05451/962307	Ibbenbüren, Inova Park Errichtung Regenrückhaltebecken	Projekt-Nr. 03.25_191
		Anlage-Nr. 2.12

Nivellement mit GPS



RKB 12

136,35 m NHN



Bodenart

	Mutterboden		Sandstein
	Geschiebelehm		Schluffstein
	Fels verwittert		Tonstein

A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

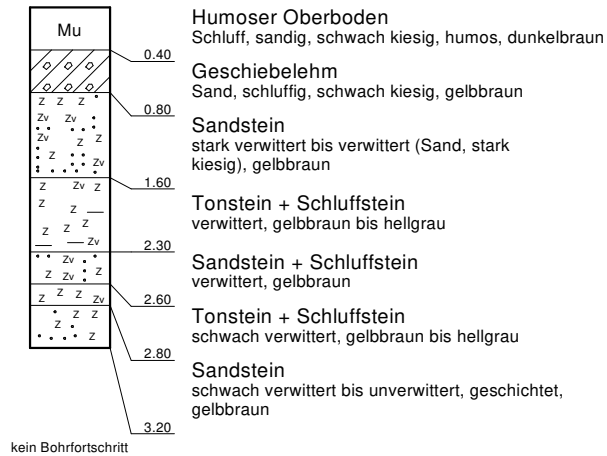
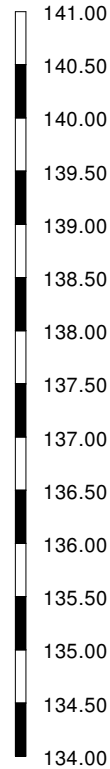
Projekt-Nr. 03.25_191

Anlage-Nr. 2.13

RKB 13

140,71 m NHN

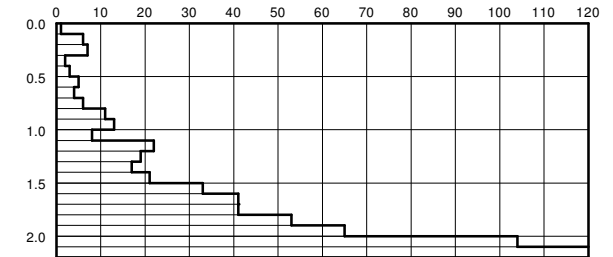
Nivellement mit GPS



DPL 13

140,71 m NHN

Schlagzahlen je 10 cm



kein Rammfortschritt

Bodenart



Mutterboden



Fels verwittert



Geschiebelehm



Sandstein



Lößlehm

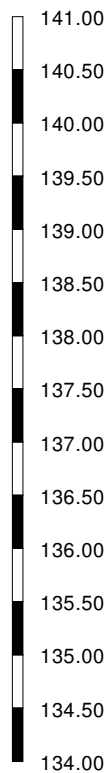
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

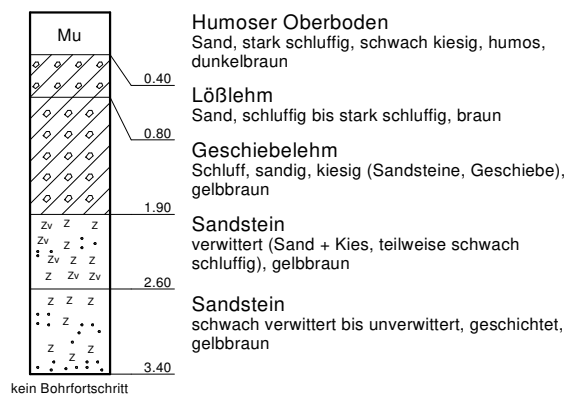
Anlage-Nr. 2.14

Nivellement mit GPS



RKB 14

138,53 m NHN



Bodenart



Mutterboden



Fels verwittert



Geschiebelehm



Sandstein



Lößlehm

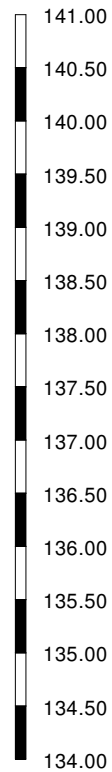
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

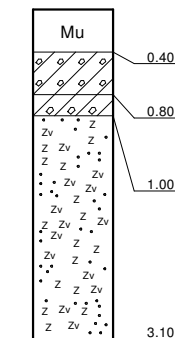
Anlage-Nr. 2.15

Nivellement mit GPS



RKB 15

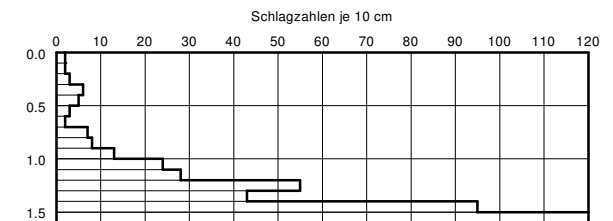
139,75 m NHN



kein Bohrfortschritt

DPL 15

139,75 m NHN

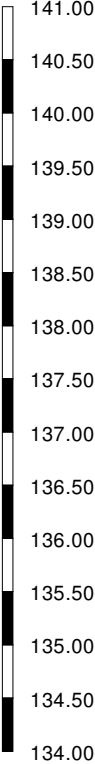


kein Rammfortschritt

Bodenart		
	Mutterboden	 Fels verwittert
	Geschiebelehm	 Sandstein
	Lößlehm	

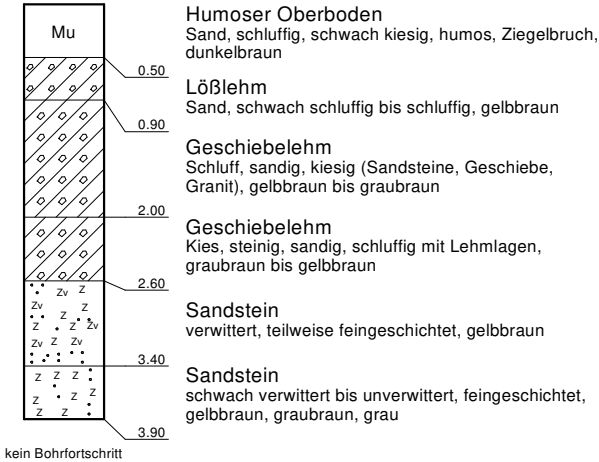
A + V Geoconsult Am Forsthaus 36 49477 Ibbenbüren Tel.: 05451/962307	Ibbenbüren, Inova Park Errichtung Regenrückhaltebecken	Projekt-Nr. 03.25_191
		Anlage-Nr. 2.16

Nivellement mit GPS



RKB 16

139,94 m NHN



Bodenart

Mu

Mutterboden

Zv
Zv

Fels verwittert

G

Geschiebelehm

Z
Z

Sandstein

G

Lößlehm

Z
Z

Schluffstein

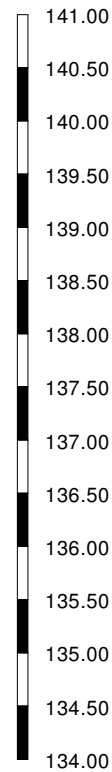
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

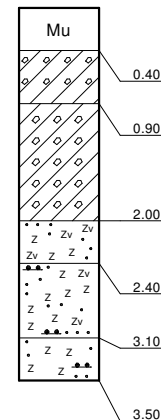
Anlage-Nr. 2.17

Nivellement mit GPS



RKB 17

138,11 m NHN



kein Bohrfortschritt

Humoser Oberboden
Sand, schluffig bis stark schluffig, schwach kiesig, humos, dunkelbraun

Lößlehm
Sand, schluffig bis stark schluffig, gelbbraun

Geschiebelehm
Schluff, sandig, stark kiesig, schwach steinig, graubraun, gelbbraun

Sandstein
stark verwittert, am Top Sandsteinbruch, graubraun

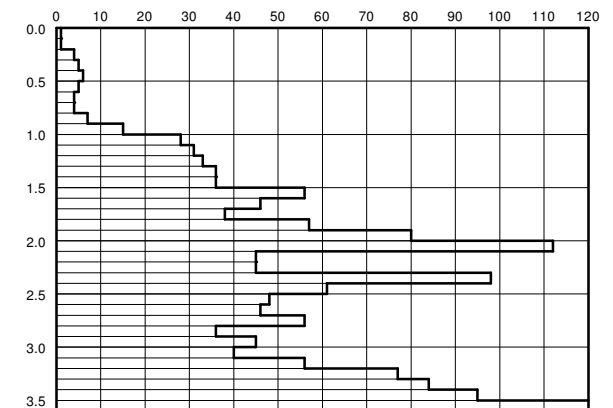
Sandstein + Schluffstein
verwittert, gelbbraun

Schluffstein + Sandstein
schwach verwittert bis unverwittert, geschichtet, hellbraun bis graubraun

DPL 17

138,11 m NHN

Schlagzahlen je 10 cm



kein Rammfortschritt

Stauwasser	Bodenart		
naß	Schluff	Lößlehm	
	Feinsand	Fels verwittert	
	Mittelsand	Sandstein	
Mu	Mutterboden	Tonstein	

A + V Geoconsult
 Am Forsthaus 36
 49477 Ibbenbüren
 Tel.: 05451/962307

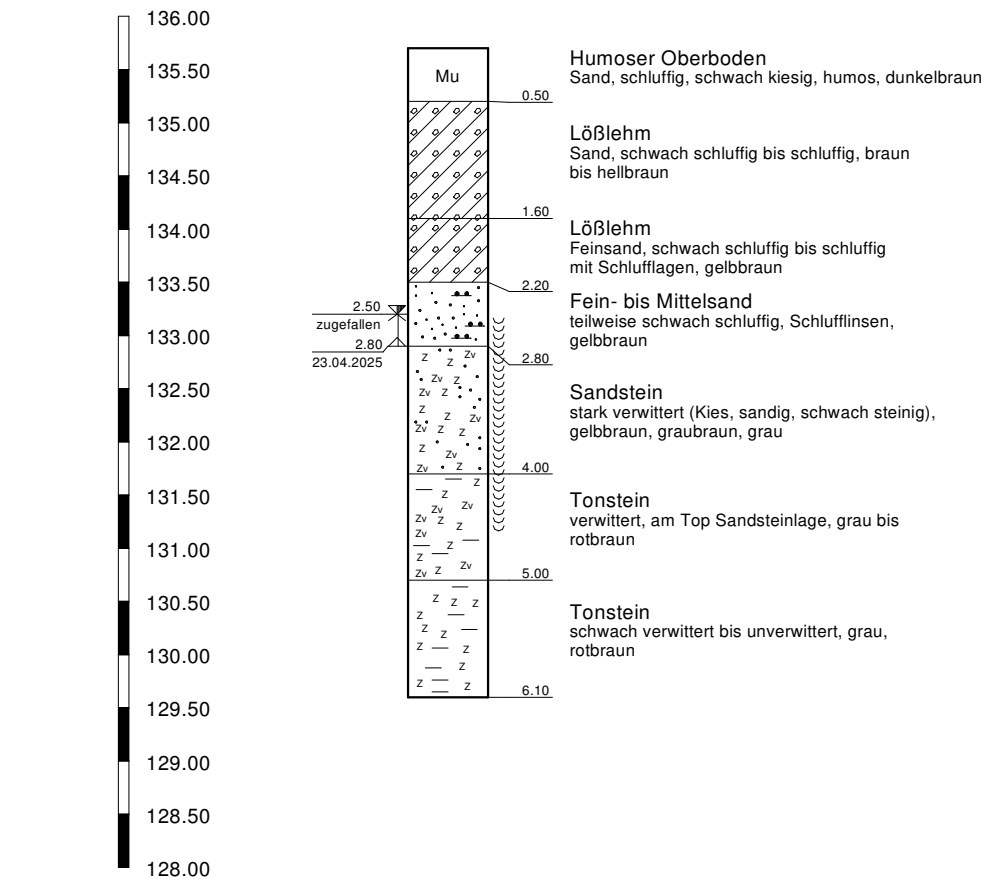
Ibbenbüren, Inova Park
 Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191
 Anlage-Nr. 2.18

RKB 18

135,70 m NHN

Nivellement mit GPS



Stauwasser Bodenart

naß



Sand



Feinsand



Mittelsand



Grobsand



Kies



Steine



Mutterboden



Geschiebelehm

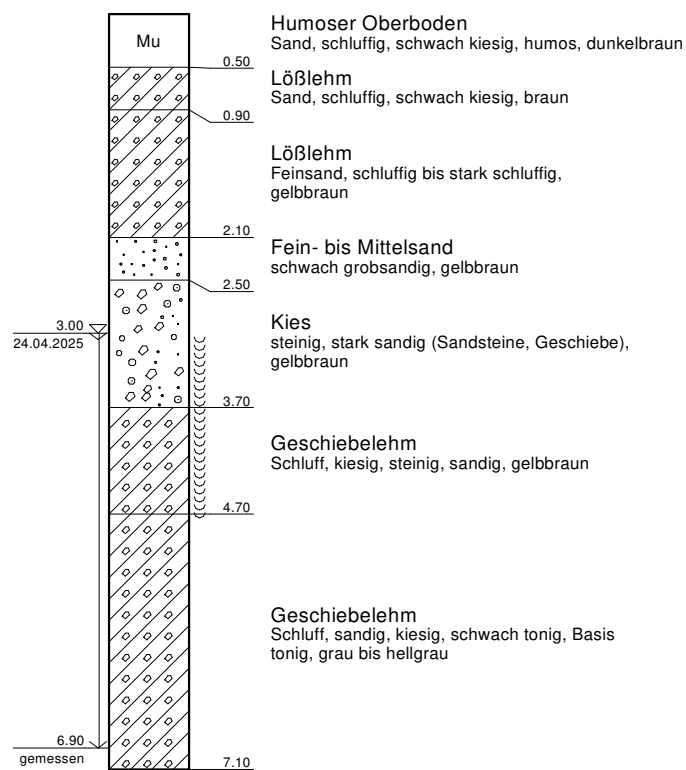
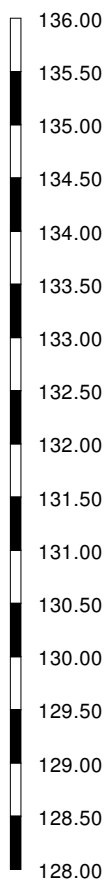


Lößlehm

RKB 19

135,90 m NHN

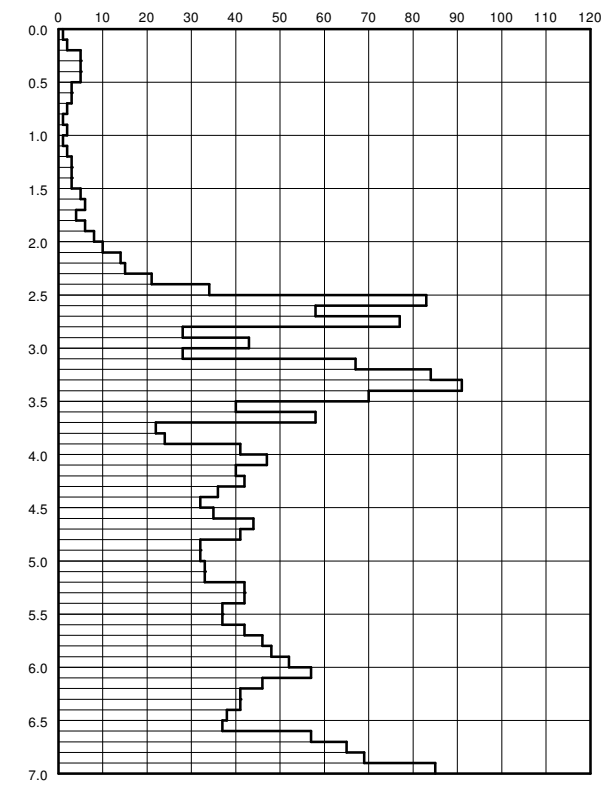
Nivellement mit GPS



DPL 19

135,90 m NHN

Schlagzahlen je 10 cm



Stauwasser

Bodenart



naß



Sand



Kies



Steine



Mutterboden



Lößlehm



Fels verwittert



Schluffstein



Tonstein

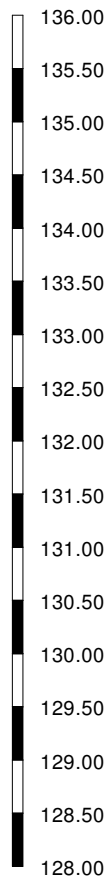
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

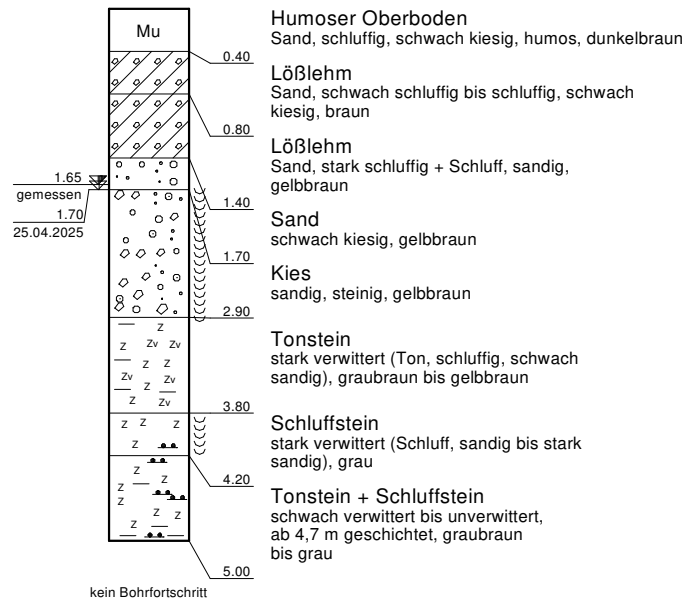
Anlage-Nr. 2.20

Nivellement mit GPS



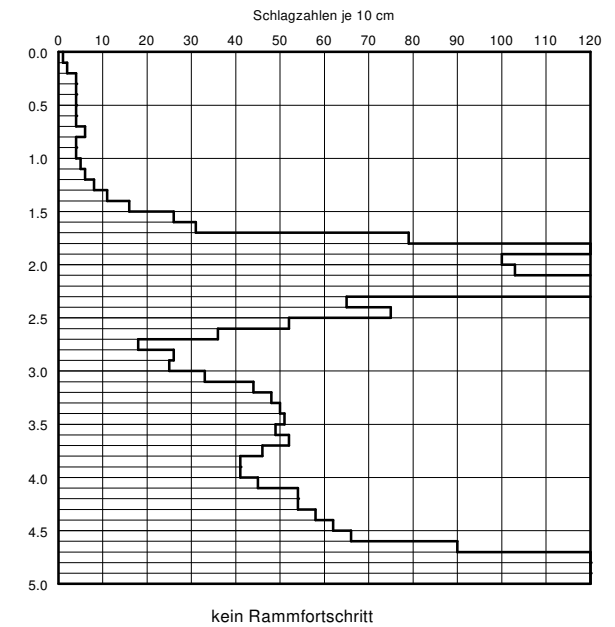
RKB 20

133,87 m NHN



DPL 20

133,87 m NHN



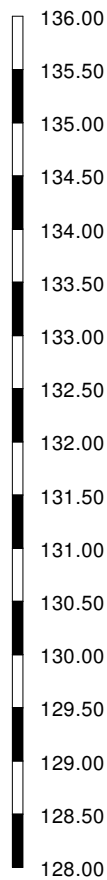
Stauwasser	Bodenart	
naß		Schluff
		Sand
		Kies
Mu		Mutterboden
		Geschiebelehm
		Lößlehm
		Fels verwittert
		Tonstein

A + V Geoconsult
 Am Forsthaus 36
 49477 Ibbenbüren
 Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
 Errichtung Regenrückhaltebecken

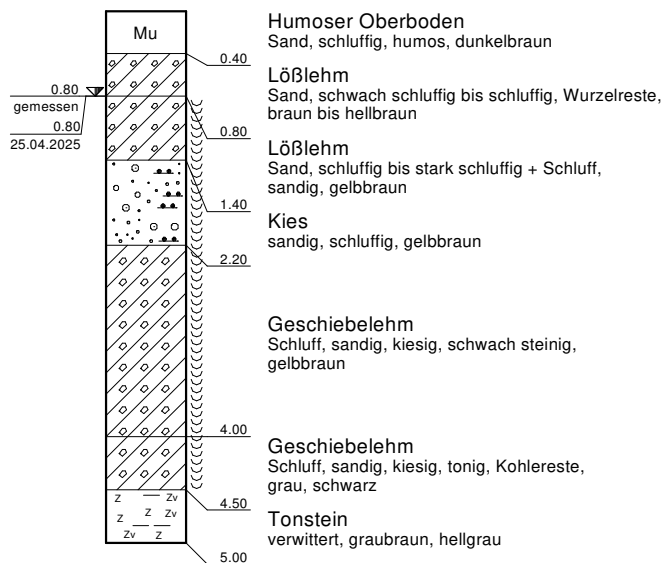
Projekt-Nr. 03.25_191
 Anlage-Nr. 2.21

Nivellement mit GPS



RKB 21

133,37 m NHN



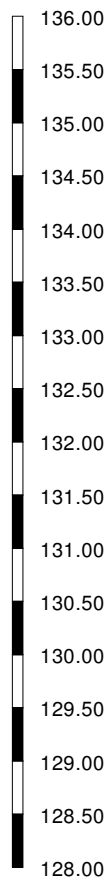
Stauwasser	Bodenart	
naß		Schluff
		Sand
		Kies
		Steine
		Mutterboden
		Geschiebelehm

A + V Geoconsult
 Am Forsthaus 36
 49477 Ibbenbüren
 Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
 Errichtung Regenrückhaltebecken

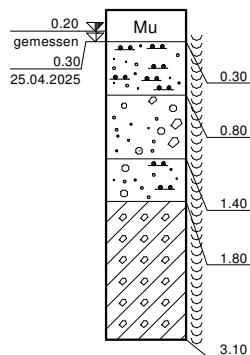
Projekt-Nr.	03.25_191
Anlage-Nr.	2.22

Nivellement mit GPS



RKB 22

132,78 m NHN



Humoser Oberboden
 Schluff, sandig, stark humos, viele Wurzeln, schwarzbraun

Schluff
 stark sandig, schwach humos (Auenlehm), braun

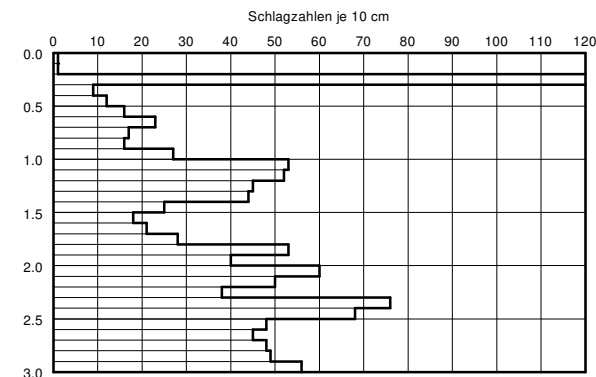
Sand
 kiesig, schwach steinig, 1 Humuslage bei 1,0 m, grau

Kies
 sandig, schluffig, gelbbraun

Geschiebelehm
 Schluff, sandig, kiesig, steinig, tonig (Sandsteine, Tonsteine, Geschiebe), gelbbraun, graubraun, rotbraun, grau

DPL 22

132,78 m NHN



Stauwasser

Bodenart



naß



Schluff



Sand



Kies



Steine



Mutterboden



Geschiebelehm

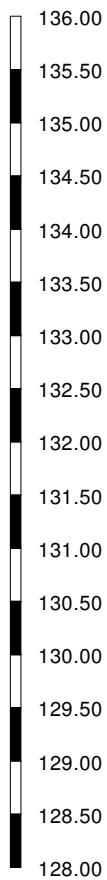
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

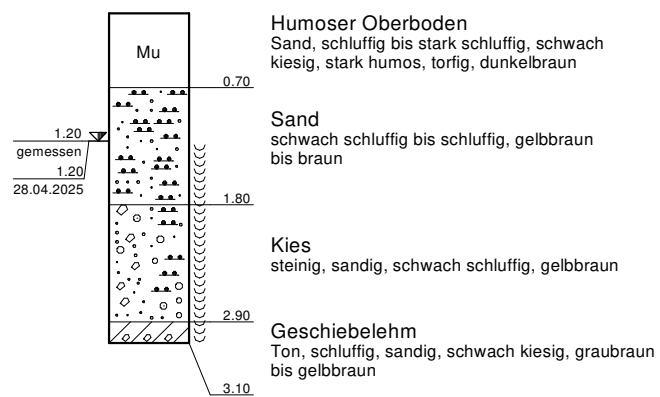
Anlage-Nr. 2.23

Nivellement mit GPS



RKB 23

132,25 m NHN



Stauwasser

Bodenart



naß



Schluff



Sand



Kies



Mutterboden



Geschiebelehm

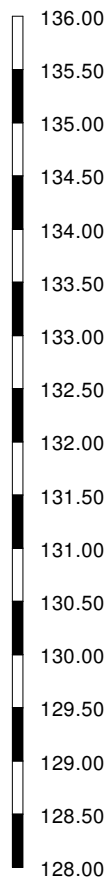
A + V Geoconsult
Am Forsthaus 36
49477 Ibbenbüren
Tel.: 05451/962307

Ibbenbüren, Inova Park
Errichtung Regenrückhaltebecken

Projekt-Nr. 03.25_191

Anlage-Nr. 2.24

Nivellement mit GPS



RKB 24

131,75 m NHN

