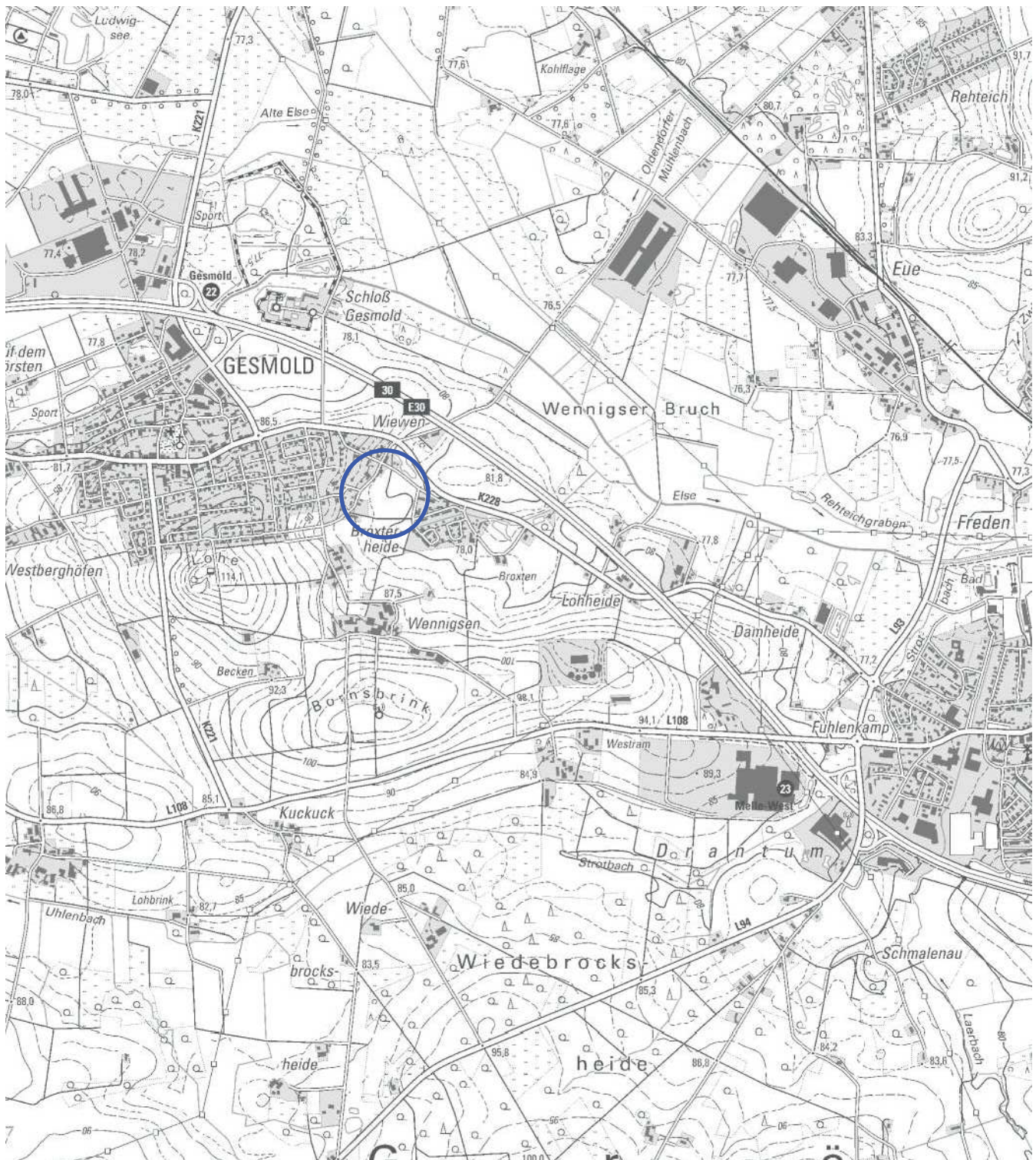




Quelle: Geofachdaten © NLStBV 2019 - Geobasisdaten © LGLN 2019

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

OWS
Ingenieurgeologen

Projekt: Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Planinhalt: Übersicht

Projekt-Nr.: 1910-3195

Maßstab: 1 : 25 000

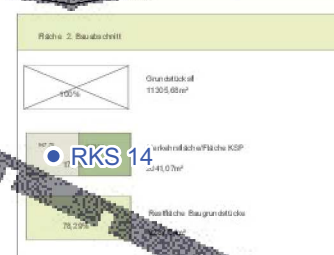
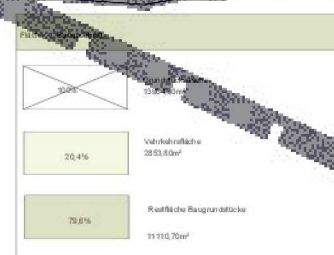
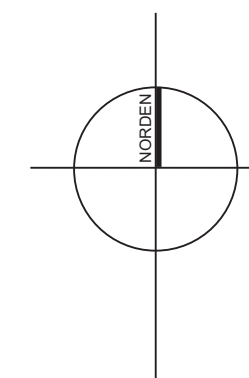
Datum: 11.-14.11.2019

Anlage: 1.1

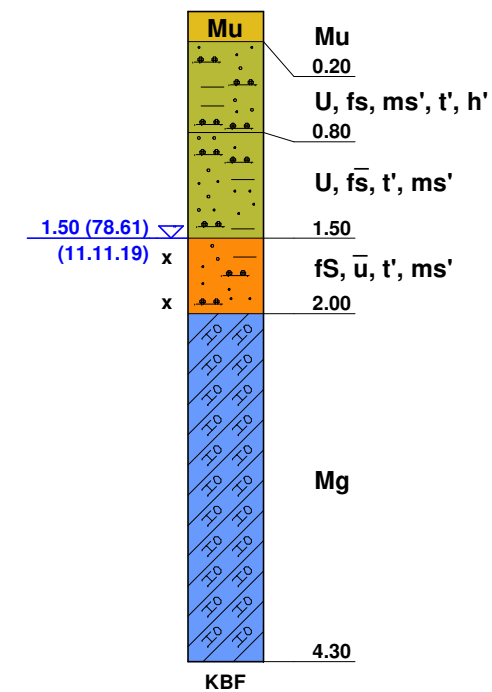
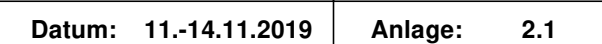


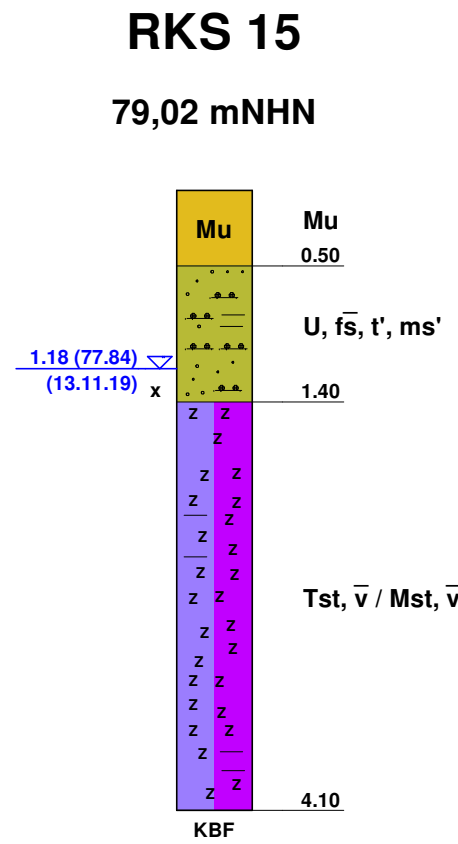
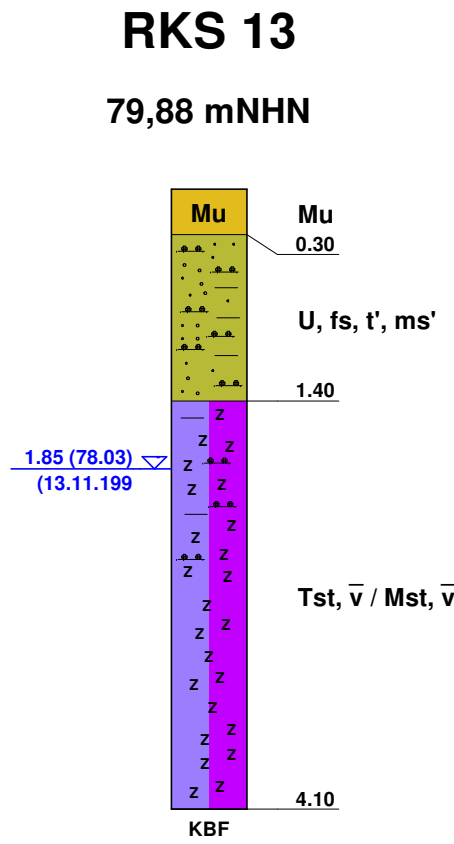
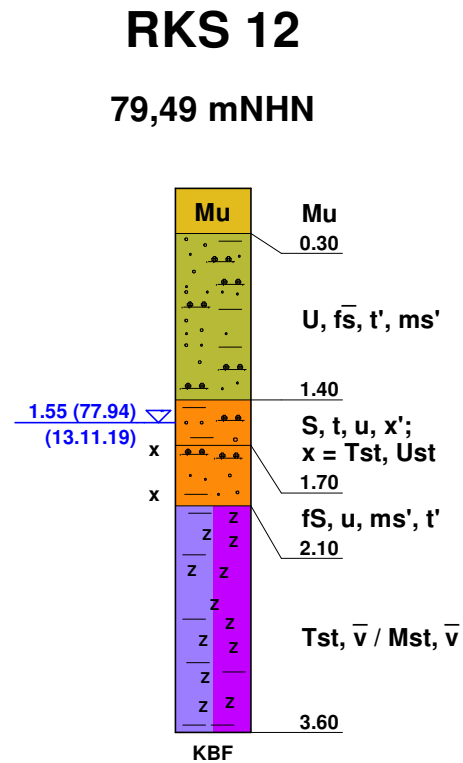
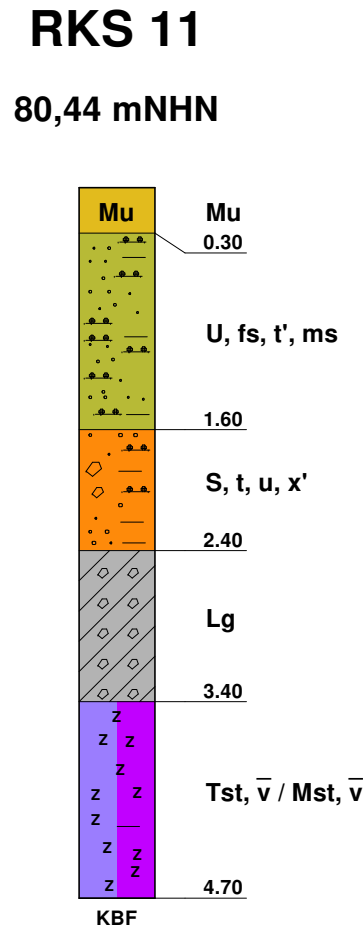
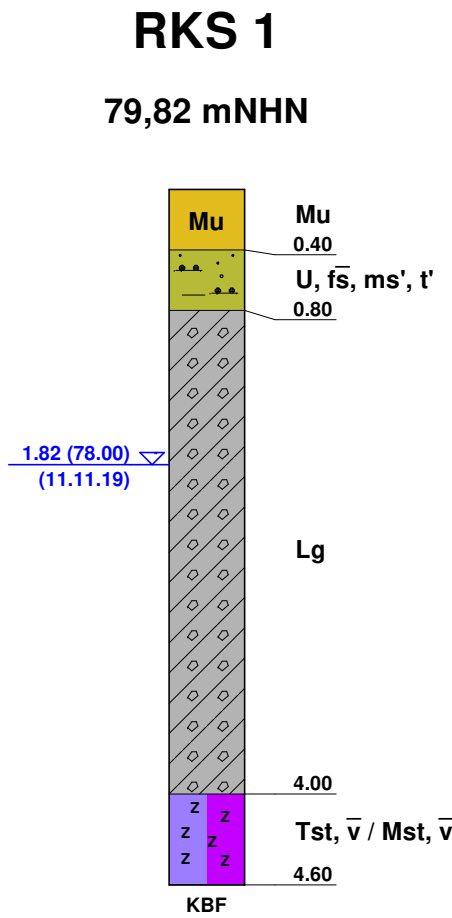
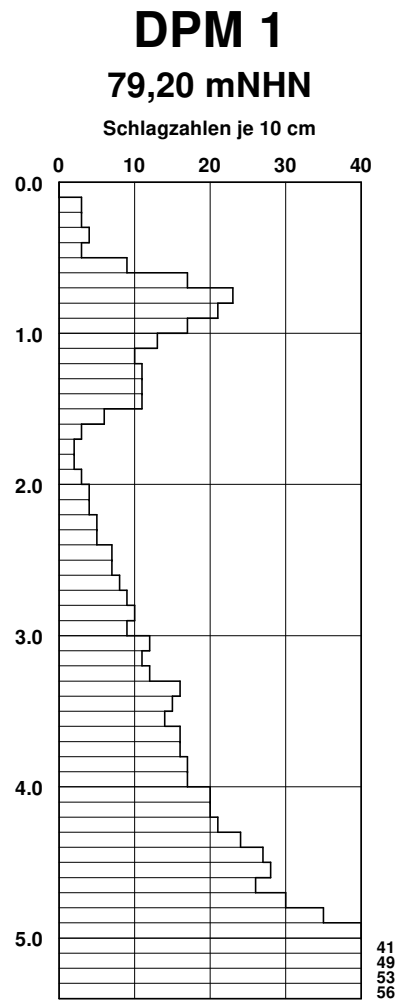
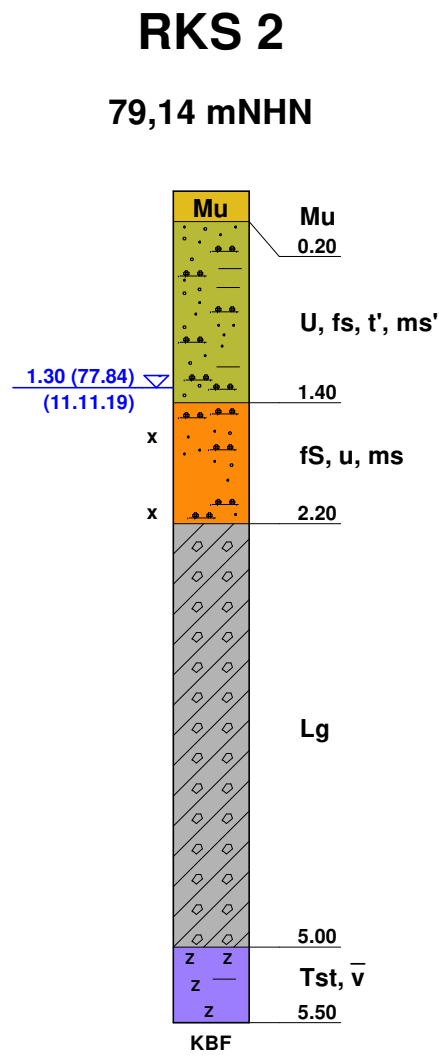
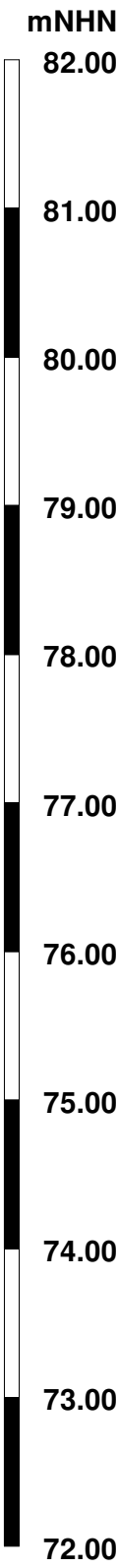
Legende

- RKS 1 Rammkernsondierbohrung
DN 36/50 EN ISO 22475-1
- X DPM 1 Mittelschwere Rammsondierung
gem. EN ISO 22476-2
- ☒ KD. Kanaldeckel mit 80,10 mNHN
als Bezugspunkt für das
Höhennivellement



Zum Wasserwerk 15 48268 Greven		 Ingenieurgeologen	
Tel.: 02571 / 95 28 8-0 Fax: 02571 / 95 28 8-2			
Projekt:		Baulandentwicklung Gesmold in 49326 Melle-Gesmold	
Planinhalt:		Lage der Bodenaufschlusspunkte RKS 1 - RKS 15 und DPM 1 - DPM 5	
Projekt-Nr.:	1910-3195	Maßstab:	1 : 1 000
Datum:	11.-14.11.2019	Anlage:	1.2





Legende

Konsistenzen und Bodenarten

- Schluff (U)
- Sand (S)
- Feinsand (fS)
- Hum. Oberboden (Mu)
- Geschiebelehm (Lg)
- Mergelstein (Mst)
- Tonstein (Tst)

VORABZUG

Abkürzungen

- | | |
|------------------|-------------------------|
| Asph = Asphalt | Nst = Naturstein |
| Be = Beton | Sst = Sandstein |
| Bs = Bauschutt | |
| Gl = Glas | x = Steine |
| Ko = Kohle | o = Pflanzenreste |
| Kst = Kalkstein | w = Wurzelreste |
| Schl = Schlacke | |
| Scho = Schotter | v = verwittert |
| Tst = Tonstein | v' = stark verwittert |
| Zb = Ziegelbruch | v' = schwach verwittert |

BZP = Kanaldeckel mit 80,10 mNHN
(vgl. Anlage 1.2)

KBF = Kein Bohrfortschritt möglich

Grundwasser

- (Zahl)
(Datum) = Grundwasser angebohrt
- (Zahl)
(Datum) = Grundwasser nach Bohrende
- (Zahl)
(Datum) = Grundwasserruhestand
- x
x = naß / fließfähig
- x = Vernässung

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven
Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

OWS
Ingenieurgeologen

Projekt: Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

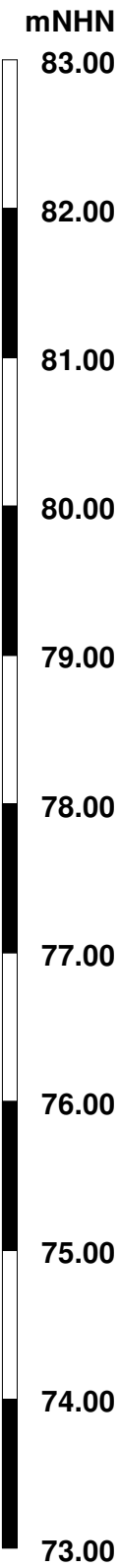
Planinhalt: Schichtenprofile RKS 1, 2, 11, 12, 13, 15
Rammdiagramm DPM 1

Projekt-Nr.: 1910-3195

Maßstab: 1 : 50

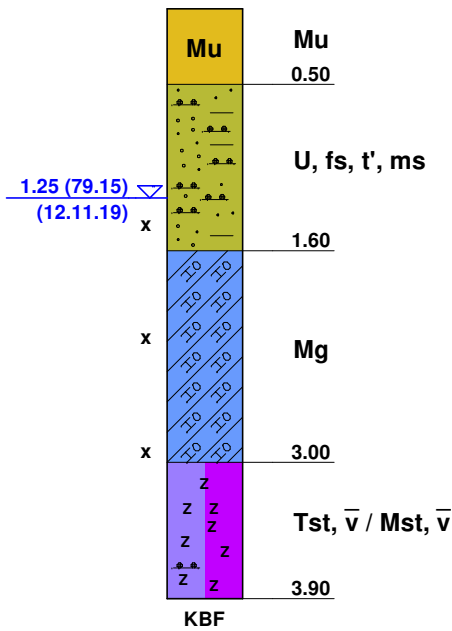
Datum: 11.-14.11.2019

Anlage: 2.2



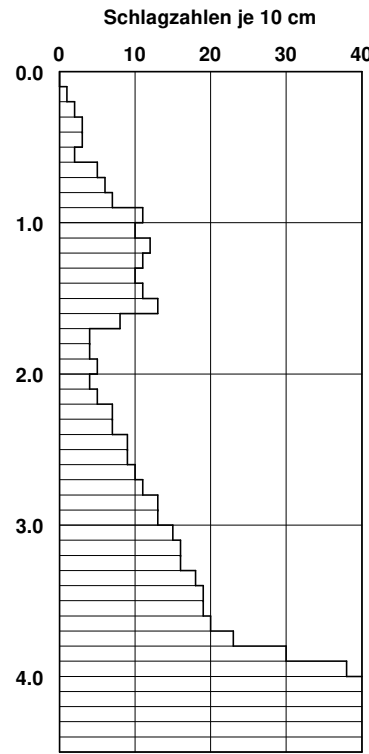
RKS 8

80,40 mNHN



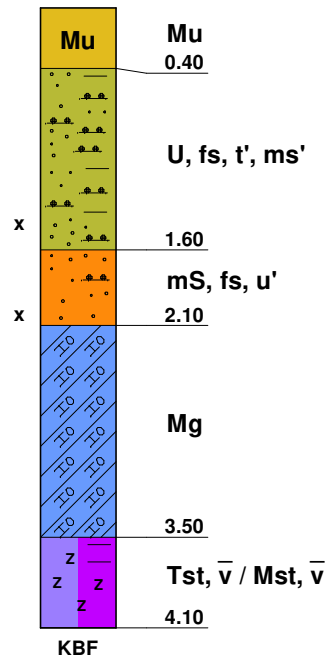
DPM 5

80,21 mNHN



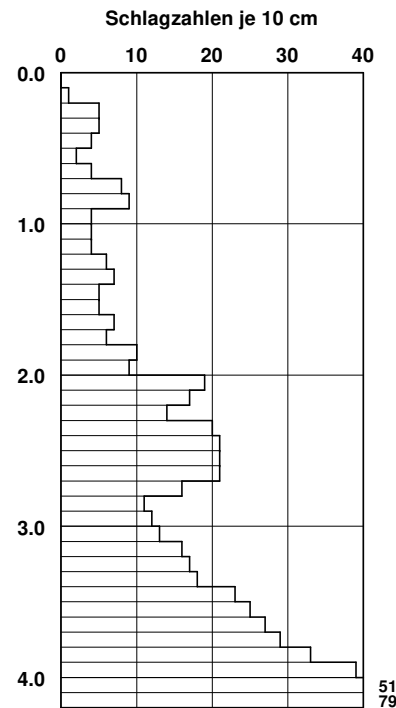
RKS 10

80,26 mNHN



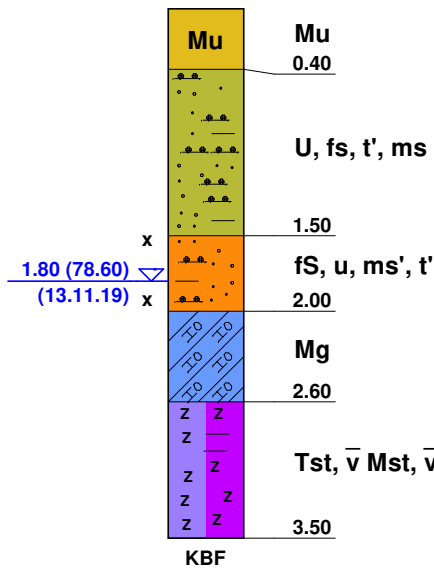
DPM 3

80,54 mNHN



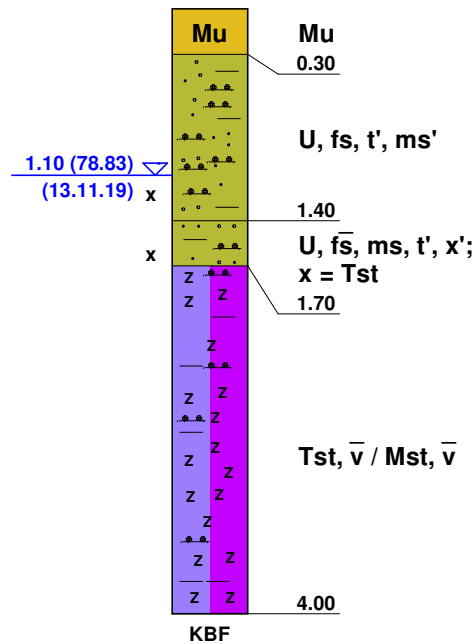
RKS 9

80,40 mNHN



RKS 14

79,93 mNHN



Legende

Konsistenzen und Bodenarten

- Schluff (U)
- Feinsand (fS)
- Mittelsand (mS)
- Hum. Oberboden (Mu)
- Mergelstein (Mst)
- Tonstein (Tst)
- Geschiebemergel (Mg)

VORABZUG

Abkürzungen

- | | |
|------------------|-------------------------|
| Asph = Asphalt | Nst = Naturstein |
| Be = Beton | Sst = Sandstein |
| Bs = Bauschutt | |
| Gl = Glas | x = Steine |
| Ko = Kohle | o = Pflanzenreste |
| Kst = Kalkstein | w = Wurzelreste |
| Schl = Schlacke | |
| Scho = Schotter | v = verwittert |
| Tst = Tonstein | v̄ = stark verwittert |
| Zb = Ziegelbruch | v' = schwach verwittert |

BZP = Kanaldeckel mit 80,10 mNHN (vgl. Anlage 1.2)

KBF = Kein Bohrfortschritt möglich

Grundwasser

- (Zahl) (Datum) = Grundwasser angebohrt
- (Zahl) (Datum) = Grundwasser nach Bohrende
- (Zahl) (Datum) = Grundwasserruhestand
- x̄ = naß / fließfähig
- x = Vernässung

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven
Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2



Projekt: Baulandentwicklung Gesmold in 49326 Melle-Gesmold

Planinhalt: Schichtenprofile RKS 8, 9, 10, 14
Rammdialogramme DPM 3, DPM 5

Projekt-Nr.: 1910-3195 Maßstab: 1 : 50

Datum: 11.-14.11.2019 Anlage: 2.3

Bearbeiter: ct, ax, mp



Ingenieurgeologen

Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

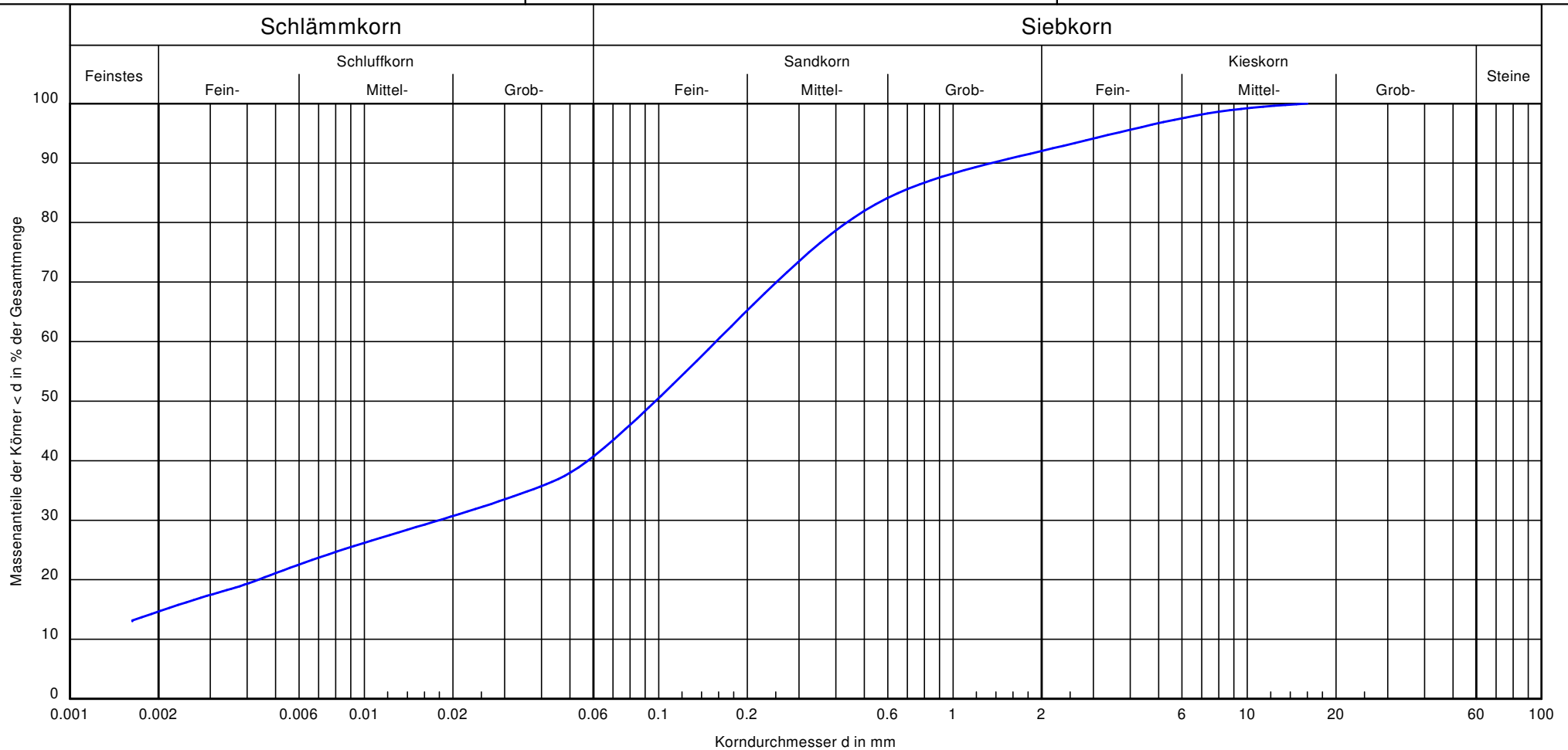
Baulandentwicklung Gesmold in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlammmanalyse



Bezeichnung:	RKS 1	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.1
Bodenart:	S, u, t', fg'		
Tiefe:	2,0 - 4,0		
U/Cc:	-/-		
k [m/s] (Bialas):	1,3 E-08		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, mp

 **OWS**
Ingenieurgeologen

Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

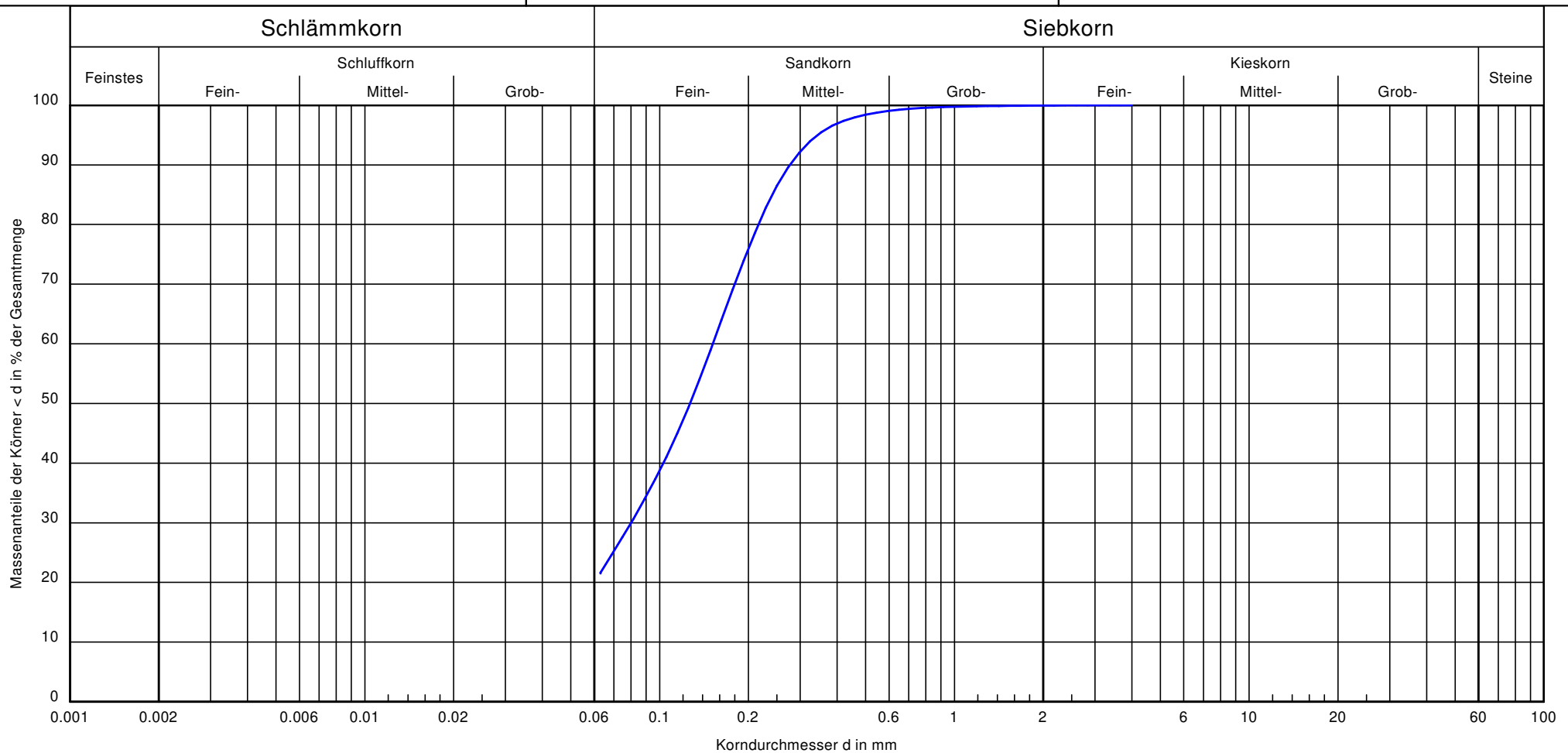
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

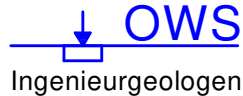


Bezeichnung:	RKS 2	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.2
Bodenart:	fS, u, ms		
Tiefe:	1,4 - 2,2		
U/Cc:	-/-		
Bodengruppe:	SU*		
Frostsicherheit:	F3		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, ax, mp



Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

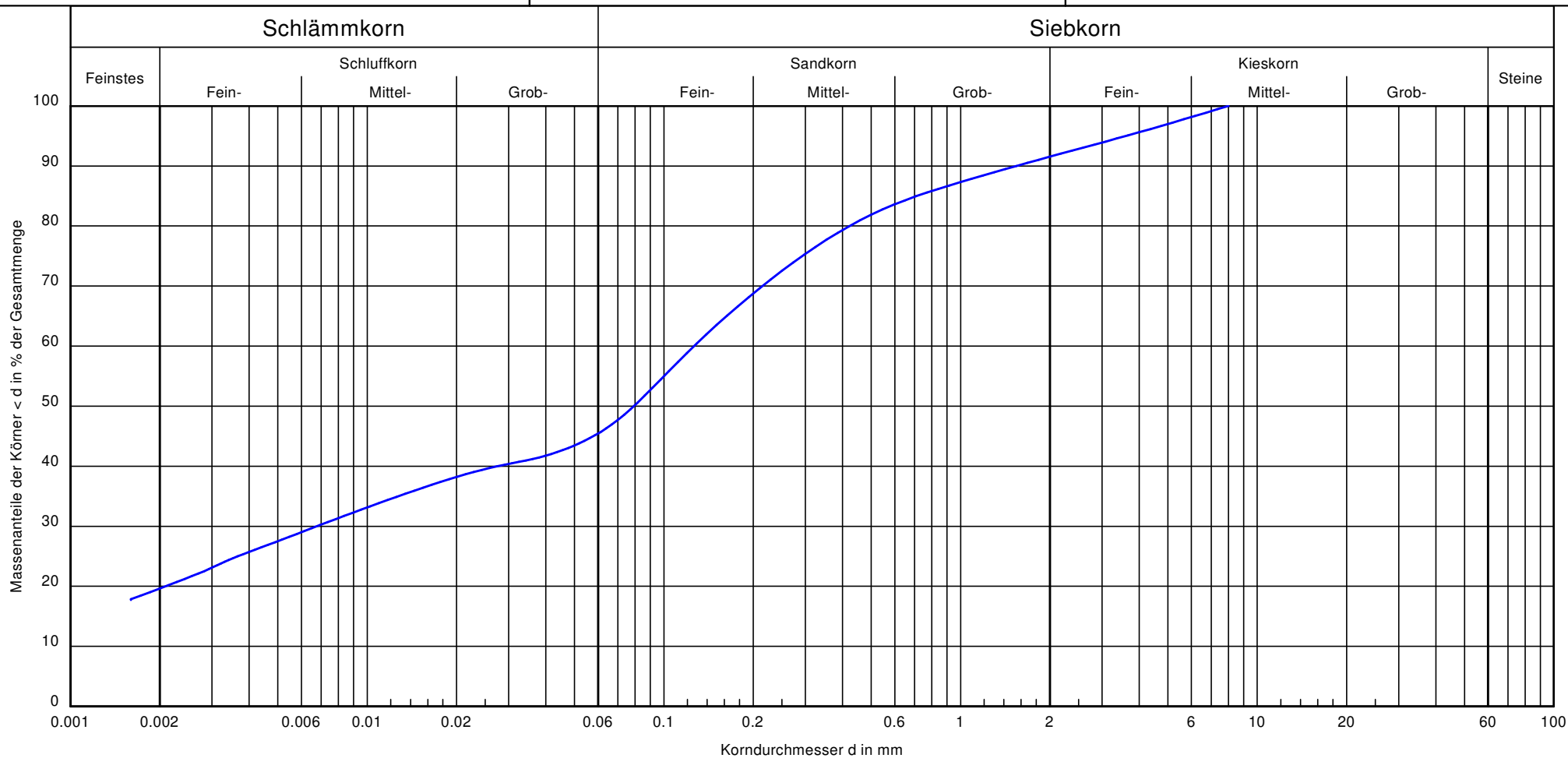
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlammanalyse

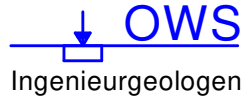


Bezeichnung:	RKS 3	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.3
Bodenart:	S, t, u, fg'		
Tiefe:	2,0 - 3,4		
U/Cc:	-/-		
k [m/s] (Bialas):	2,5 E-09		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, ax, mp



Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

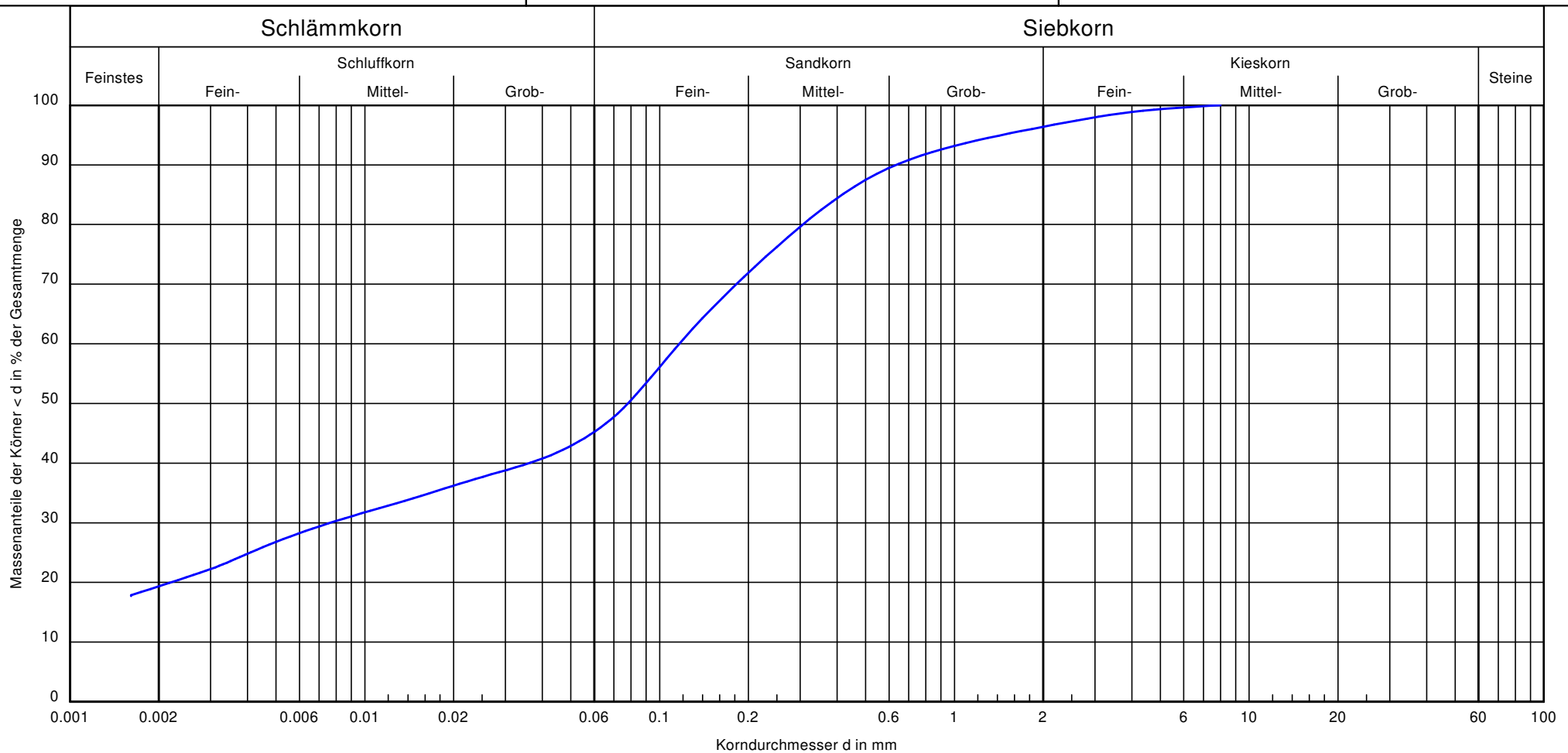
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlämmanalyse

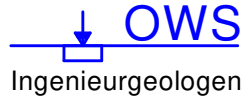


Bezeichnung:	RKS 4	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.4
Bodenart:	S, t, u		
Tiefe:	2,2 - 4,0		
U/Cc:	-/-		
k [m/s] (Bialas):	2,8 E-09		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, ax, mp



Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

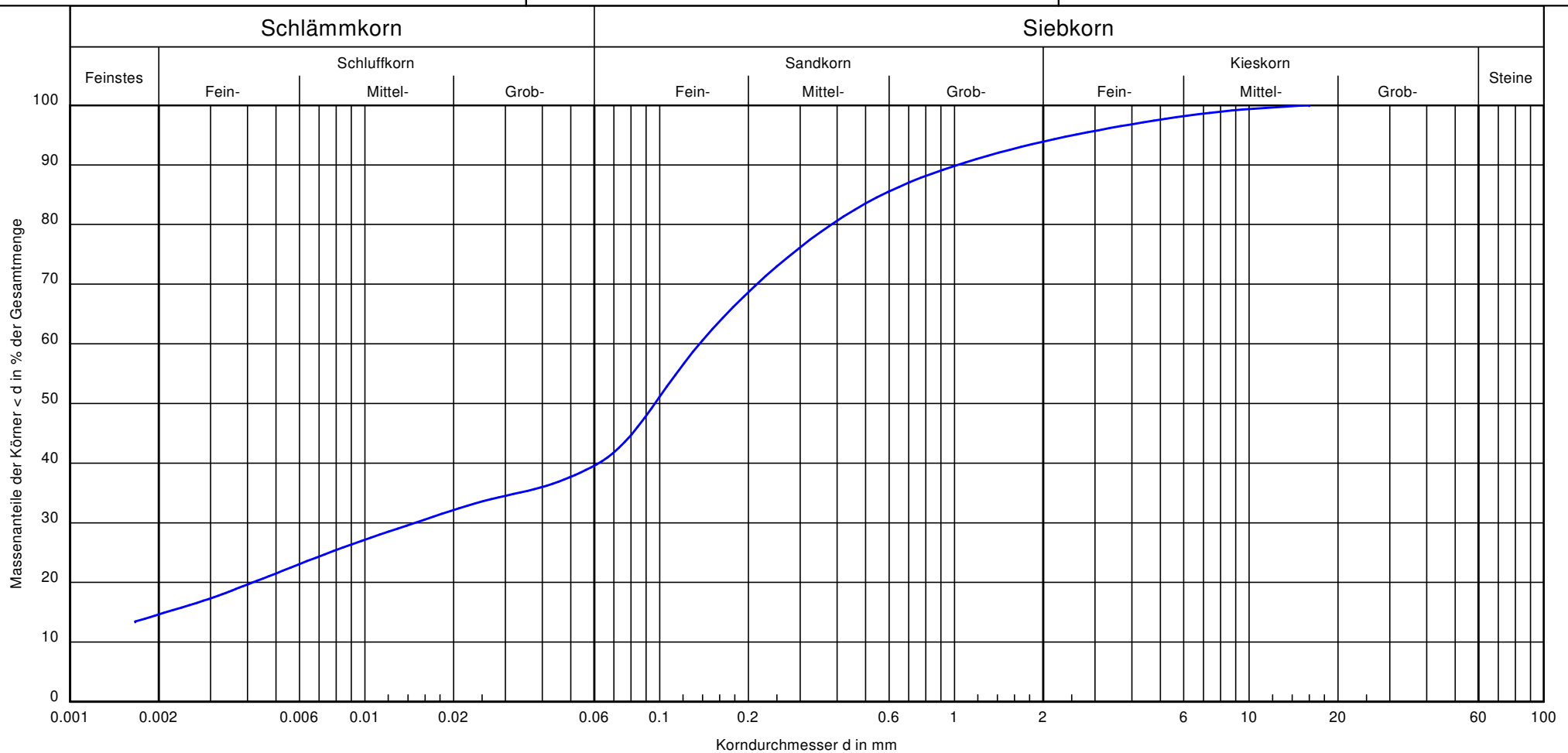
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlammanalyse

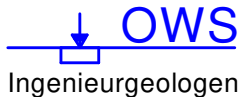


Bezeichnung:	RKS 5	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.5
Bodenart:	S, u, t', g'		
Tiefe:	1,5 - 2,6		
U/Cc:	-/-		
k [m/s] (Bialas):	1,2 E-08		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, mp



Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

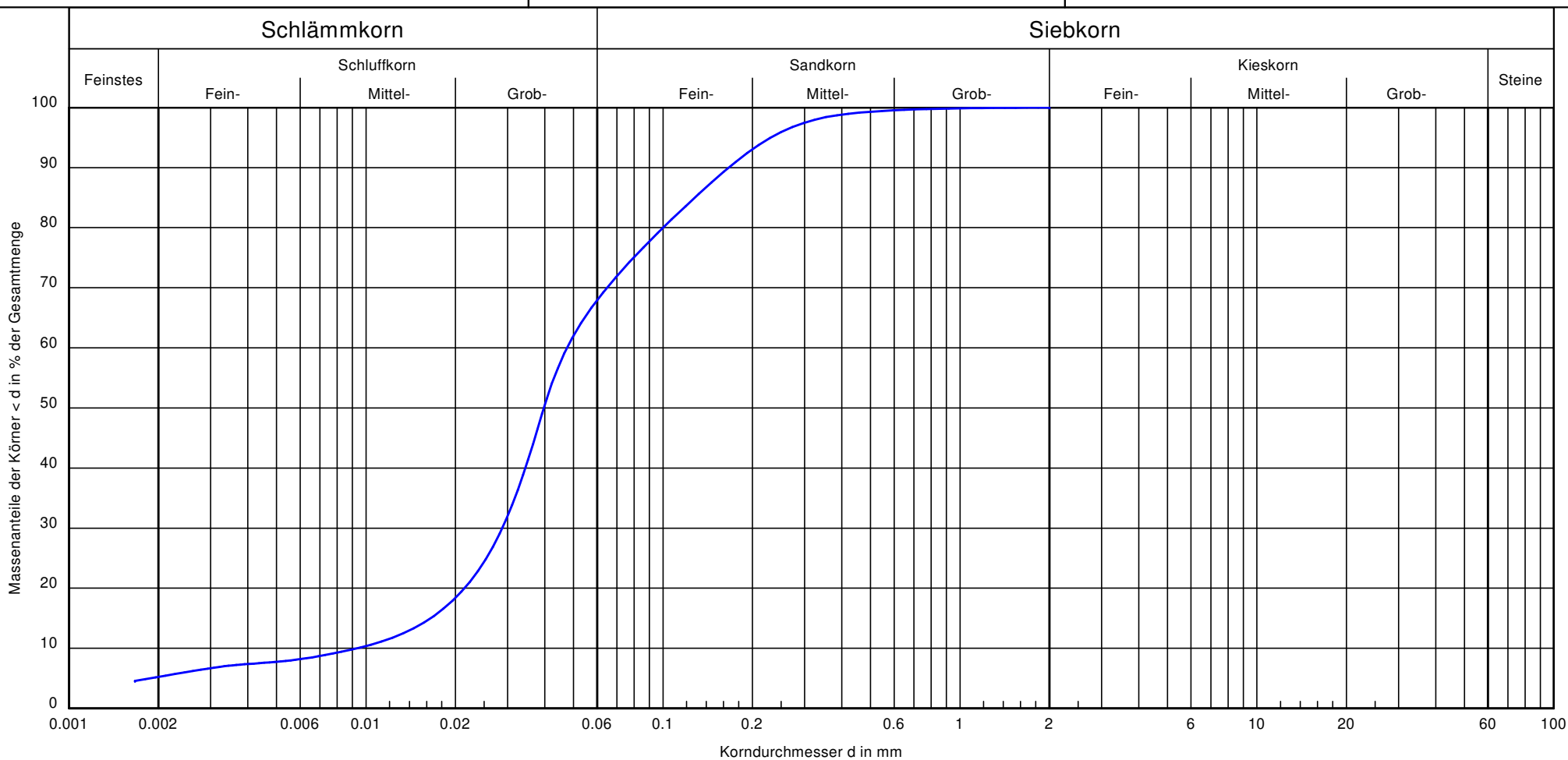
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlämmanalyse

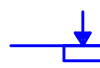


Bezeichnung:	RKS 6	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.6
Bodenart:	U, fs, t', ms'		
Tiefe:	0,3 - 1,7		
U/Cc:	5.1/1.9		
k [m/s] (USBR):	$5.2 \cdot 10^{-7}$		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, ax, mp

 **OWS**
Ingenieurgeologen

Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

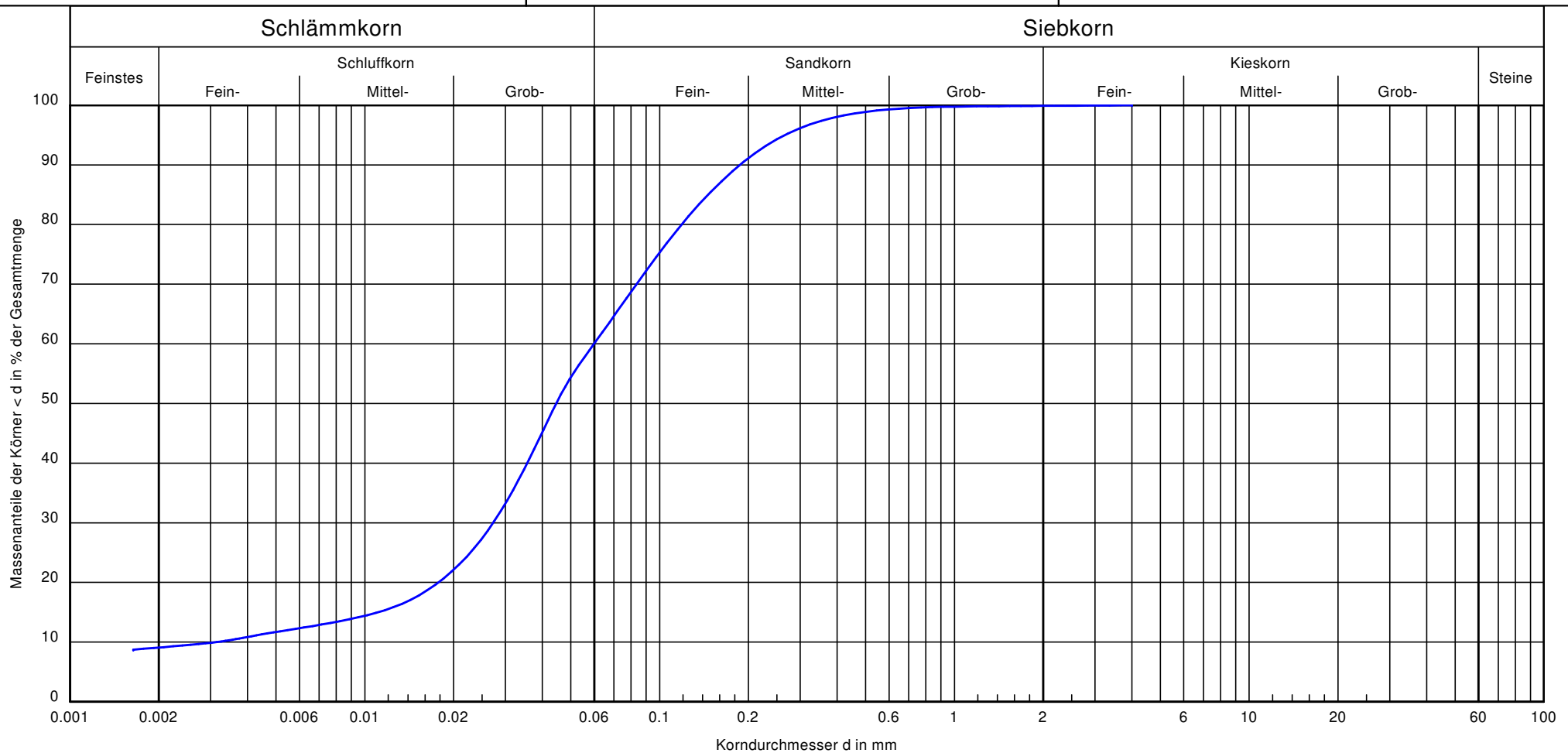
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlämmanalyse



Bezeichnung:	RKS 7	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.7
Bodenart:	U, fs, t', ms'		
Tiefe:	0,4 - 1,5		
U/Cc:	19.1/4.0		
k [m/s] (USBR):	$3.4 \cdot 10^{-7}$		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, ax, mp


Ingenieurgeologen

Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

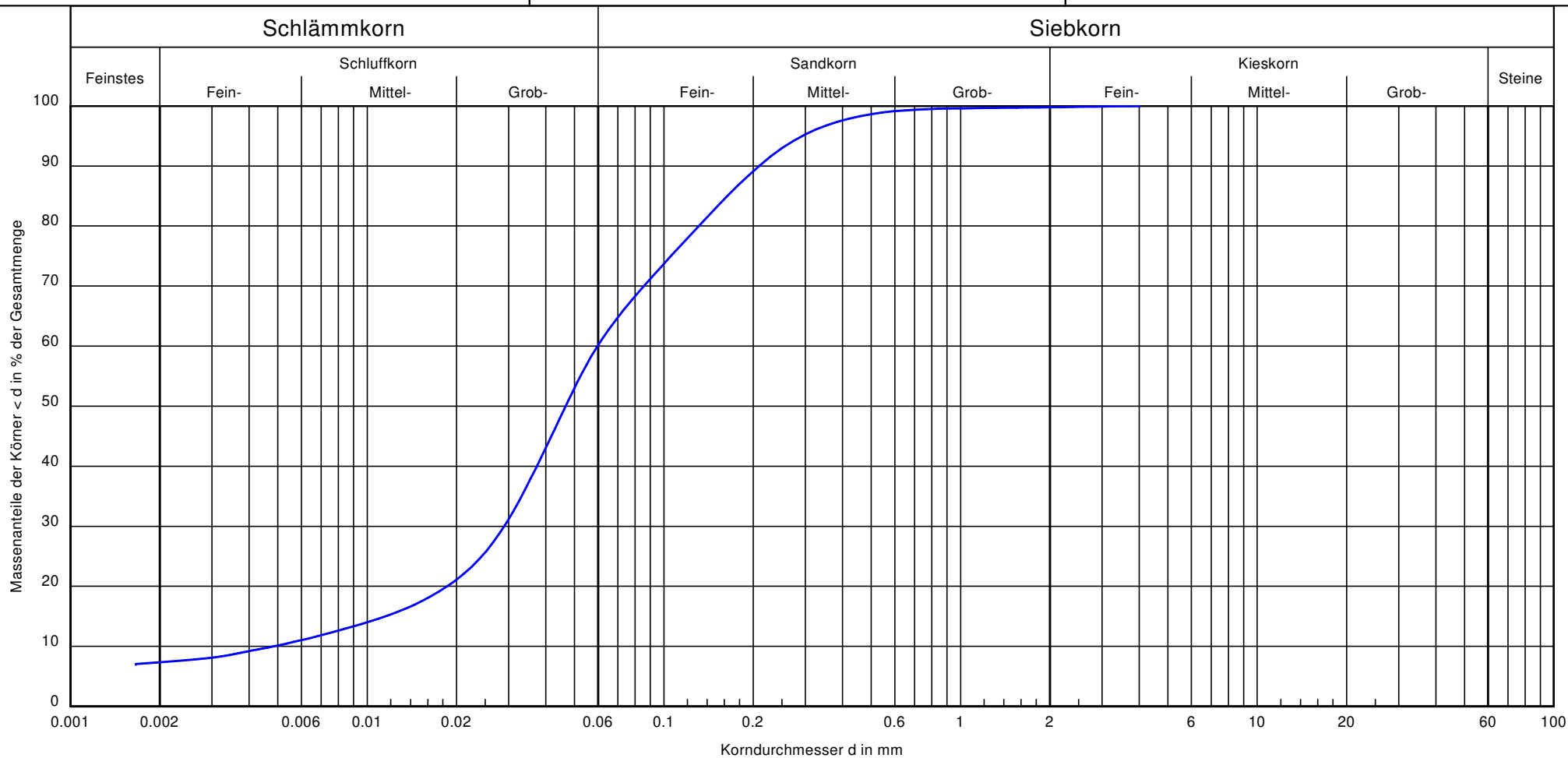
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlämmanalyse

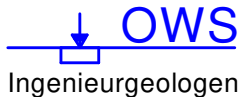


Bezeichnung:	RKS 10	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.8
Bodenart:	U, fs, t', ms'		
Tiefe:	0,4 - 1,6		
U/Cc:	12.3/2.9		
k [m/s] (USBR):	$3.8 \cdot 10^{-7}$		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, mp



Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

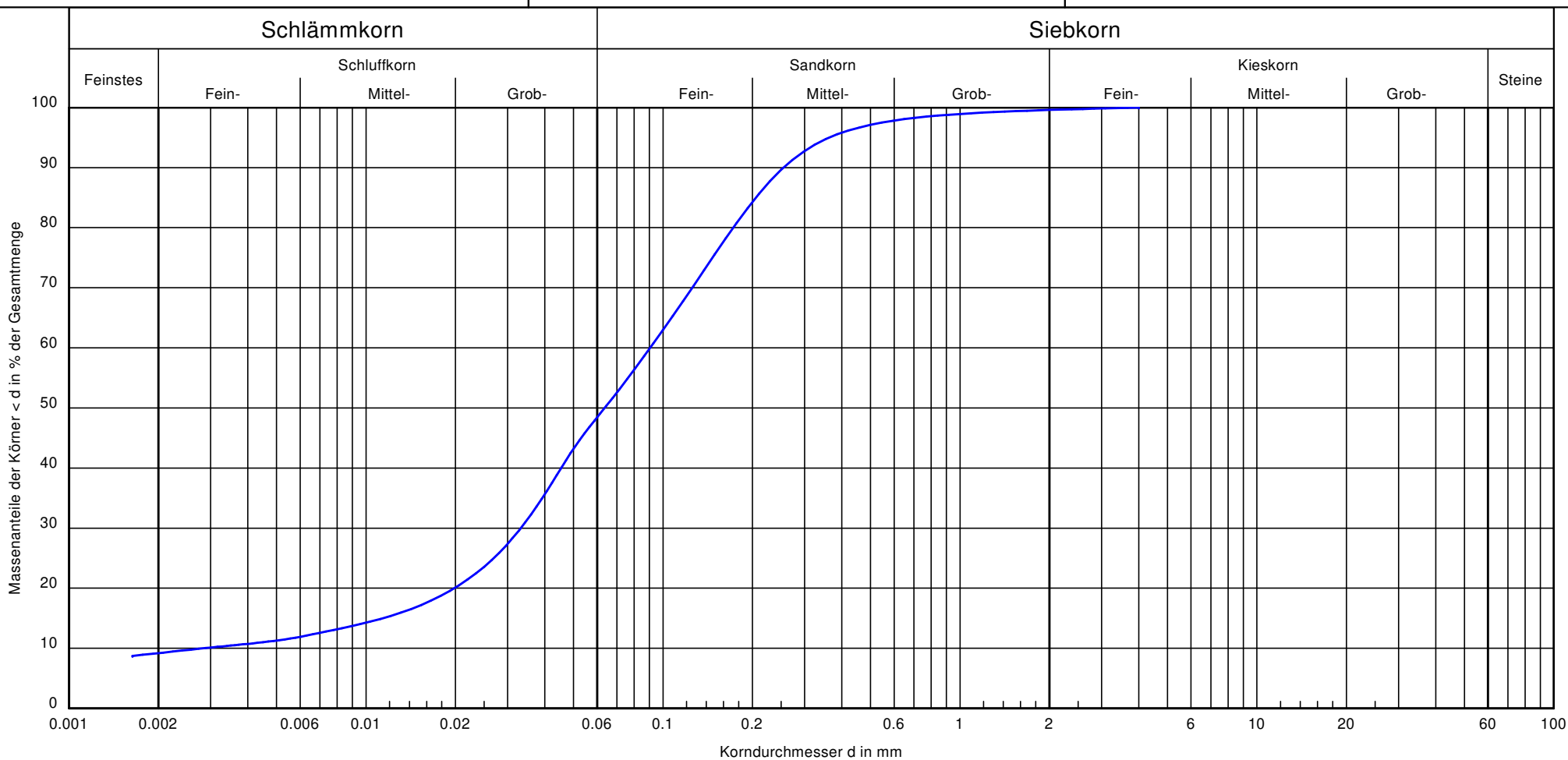
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlammanalyse

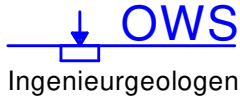


Bezeichnung:	RKS 9	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.9
Bodenart:	U, fs, t', ms'		
Tiefe:	0,3 - 1,4		
U/Cc:	31.9/4.3		
k [m/s] (USBR):	$4.4 \cdot 10^{-7}$		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		

Zum Wasserwerk 15
48268 Greven

Tel.: 02571 / 95 28 8-0
Fax: 02571 / 95 28 8-2

Bearbeiter: ct, ax, mp



Datum: 25.11.2019

Körnungslinie

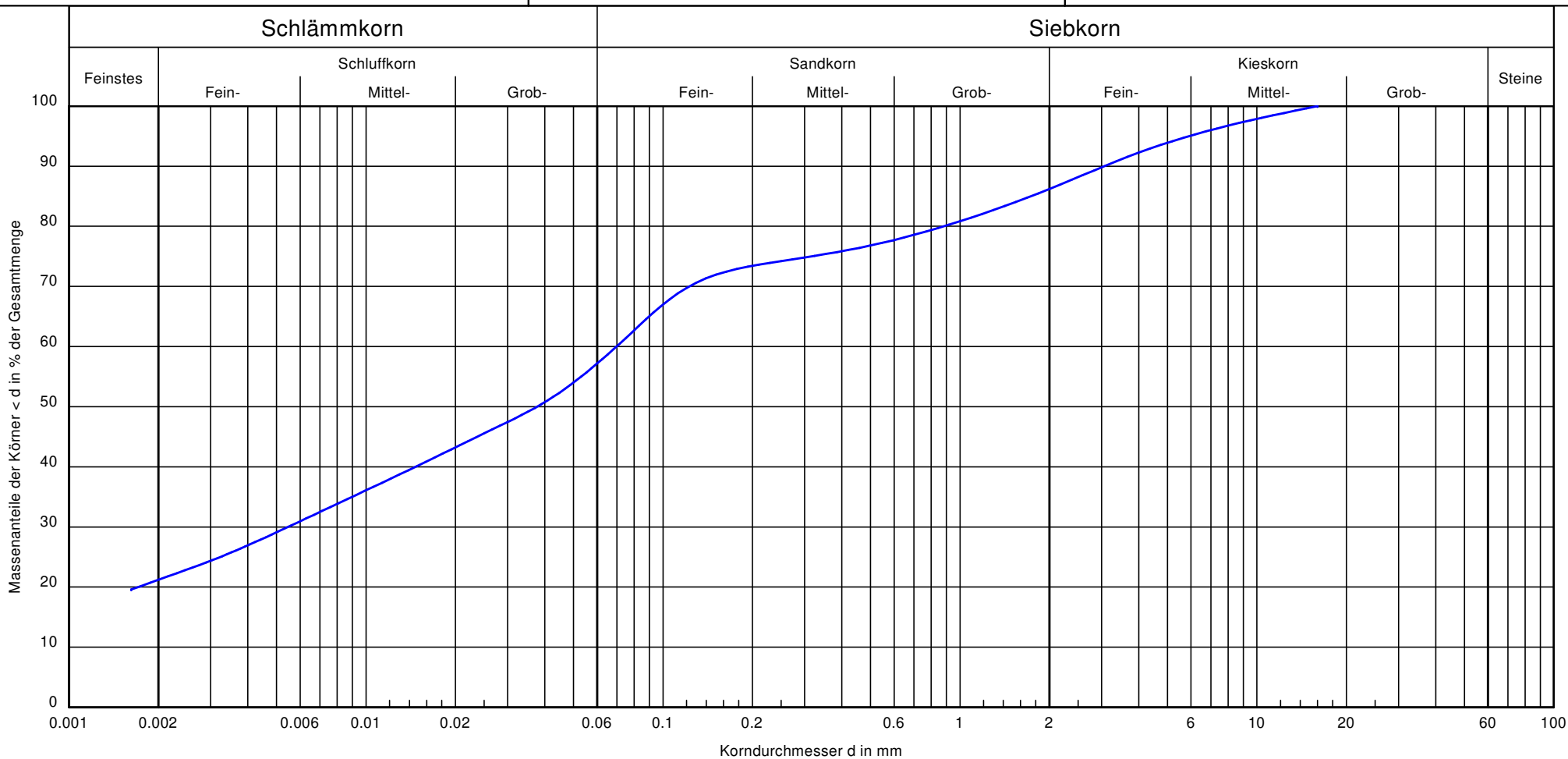
Baulandentwicklung Gesmold
in 49326 Melle-Gesmold

Projekt-Nr.: 1910-3195

Probe entnommen am: 11.- 14.11.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: kombi. Sieb-/Schlämmanalyse



Bezeichnung:	RKS 15	Bemerkungen:	Bericht: 3195 Anlage: 3.10
Bodenart:	U, t, fs, gs', fg'		
Tiefe:	2,0 - 3,5		
U/Cc:	-/-		
k [m/s] (Bialas):	1,6 E-09		
Bodengruppe:			
Frostsicherheit:	-		