

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 06.10.2015  
 Bemerkung :

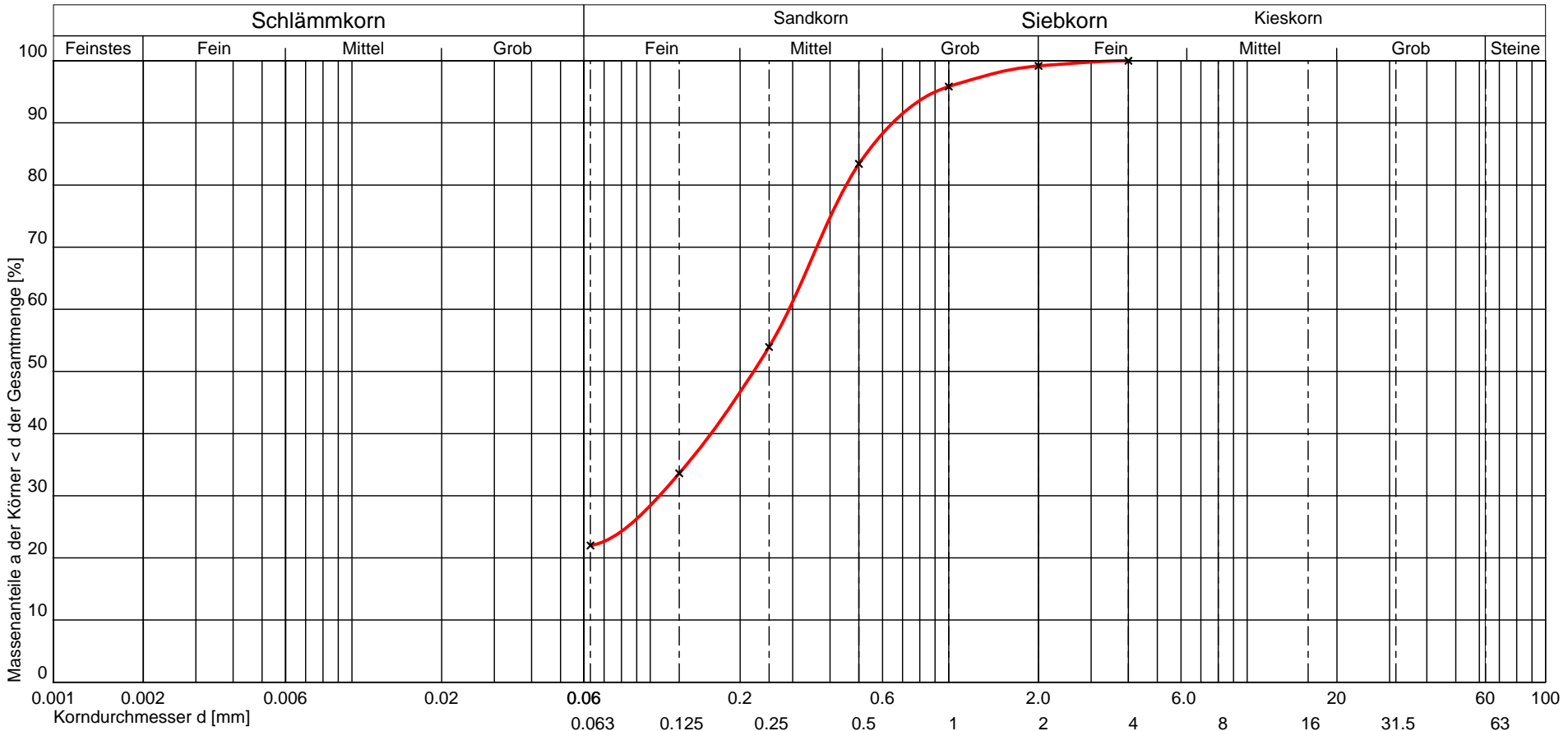
**Bestimmung der Korngrößenverteilung**  
**Nasssiebung**  
 nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 1/15 A  
 Station : 0-20,0  
 Entnahmetiefe : 0,40 - 1,40 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 15.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.1.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung	kf-Wert: ~ 3,0 x 10 <sup>-6</sup> m/s	
kf-Wert		
Kornkennziffer:	00910 mS,u,fs,gs'	

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Trockensiebung

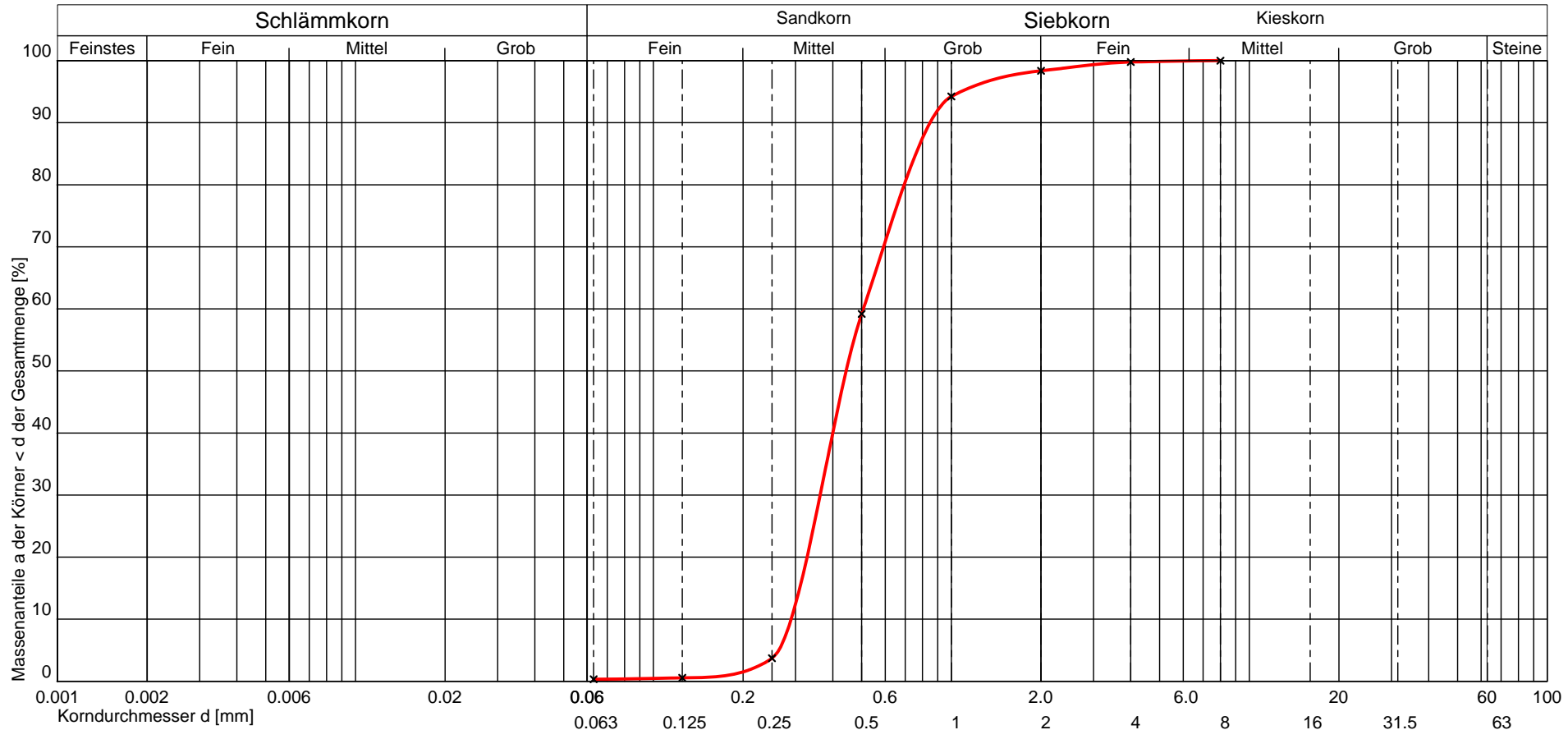
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 3/15 B/C  
 Station : 0-20,0  
 Entnahmetiefe : 4,60 - 5,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 15.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.2.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	1,74	0,89		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	8,974 * 10 <sup>-4</sup>	[m/s] nach Beyer		
Kornkennziffer:	00910	mS,gs		




Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

**Trockensiebung**

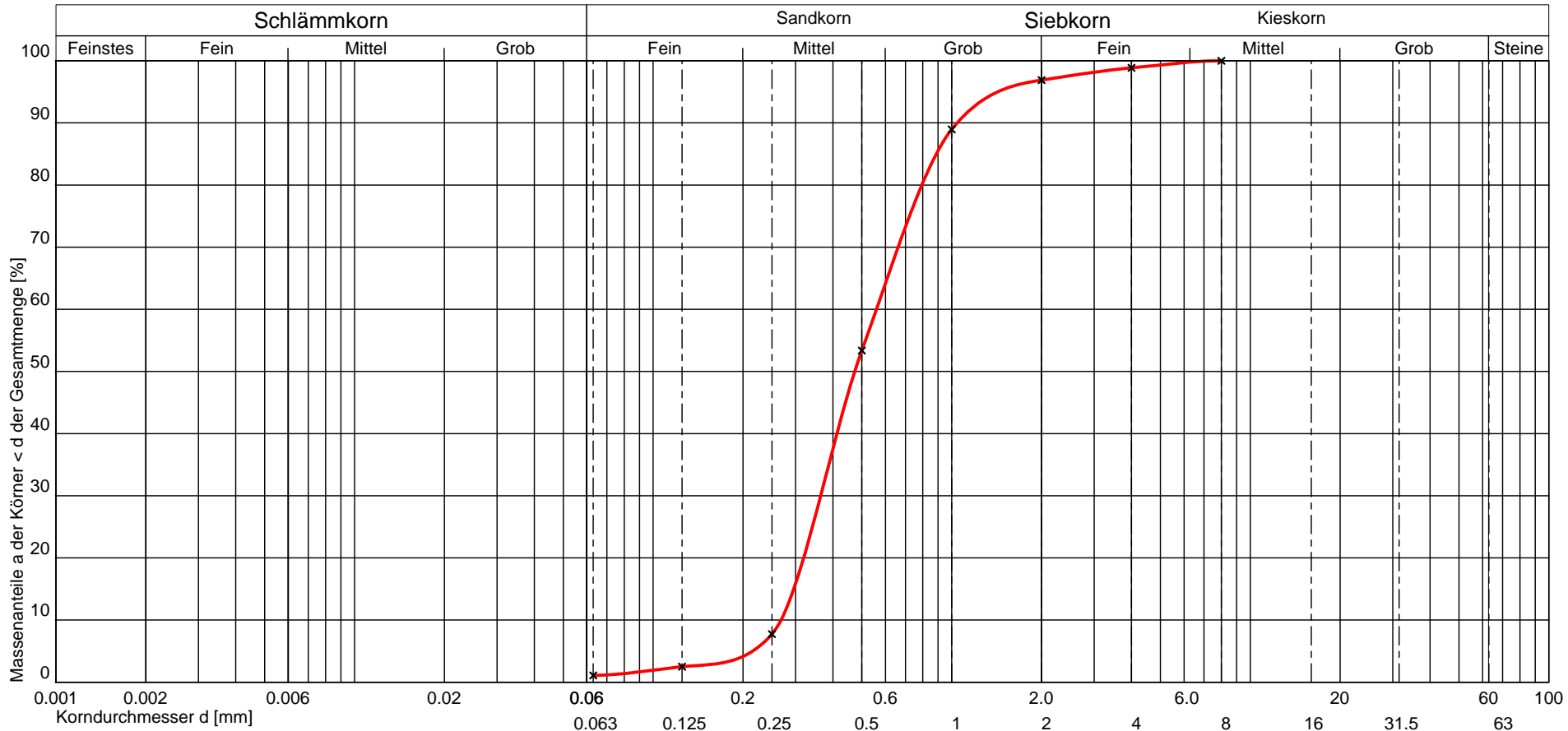
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 4/15 C  
 Station : 0-20,0  
 Entnahmetiefe : 6,80 - 8,60 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 15.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.4.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung	
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	2,09                      0,90	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	7,322 * 10 <sup>-4</sup> [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:	00910                      mS,gs*	



Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

**Nasssiegung**

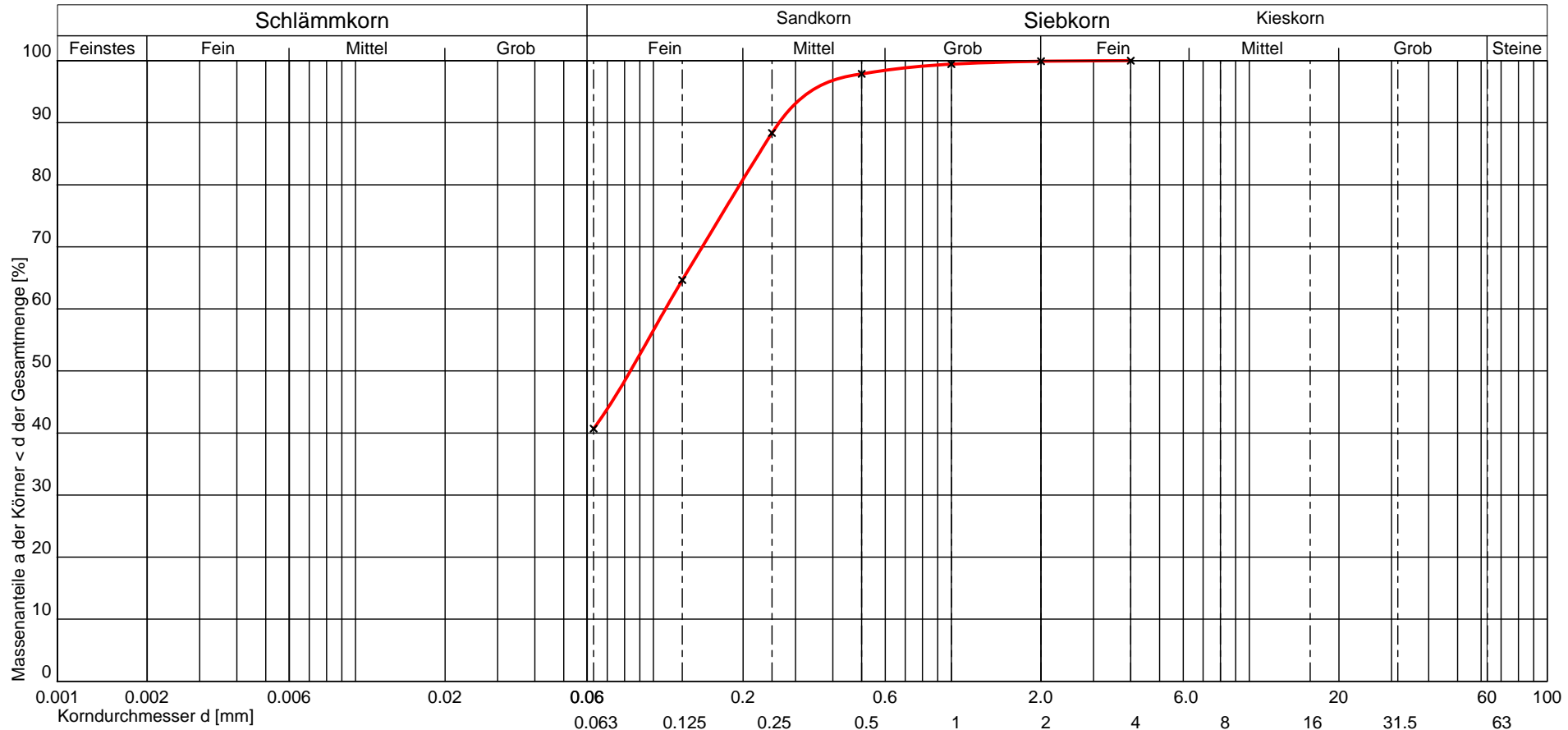
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 8/15 C  
 Station : 0+30,0  
 Entnahmetiefe : 0,70 - 2,20 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 15.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.6.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiegung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodengruppe (DIN 18196)	ST	
Geologische Bezeichnung	kf-Wert: $\sim 9,0 \times 10^{-7}$ m/s	
kf-Wert		
Kornkennziffer:	00910 fS,u*,ms,t'	

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Trockensiebung

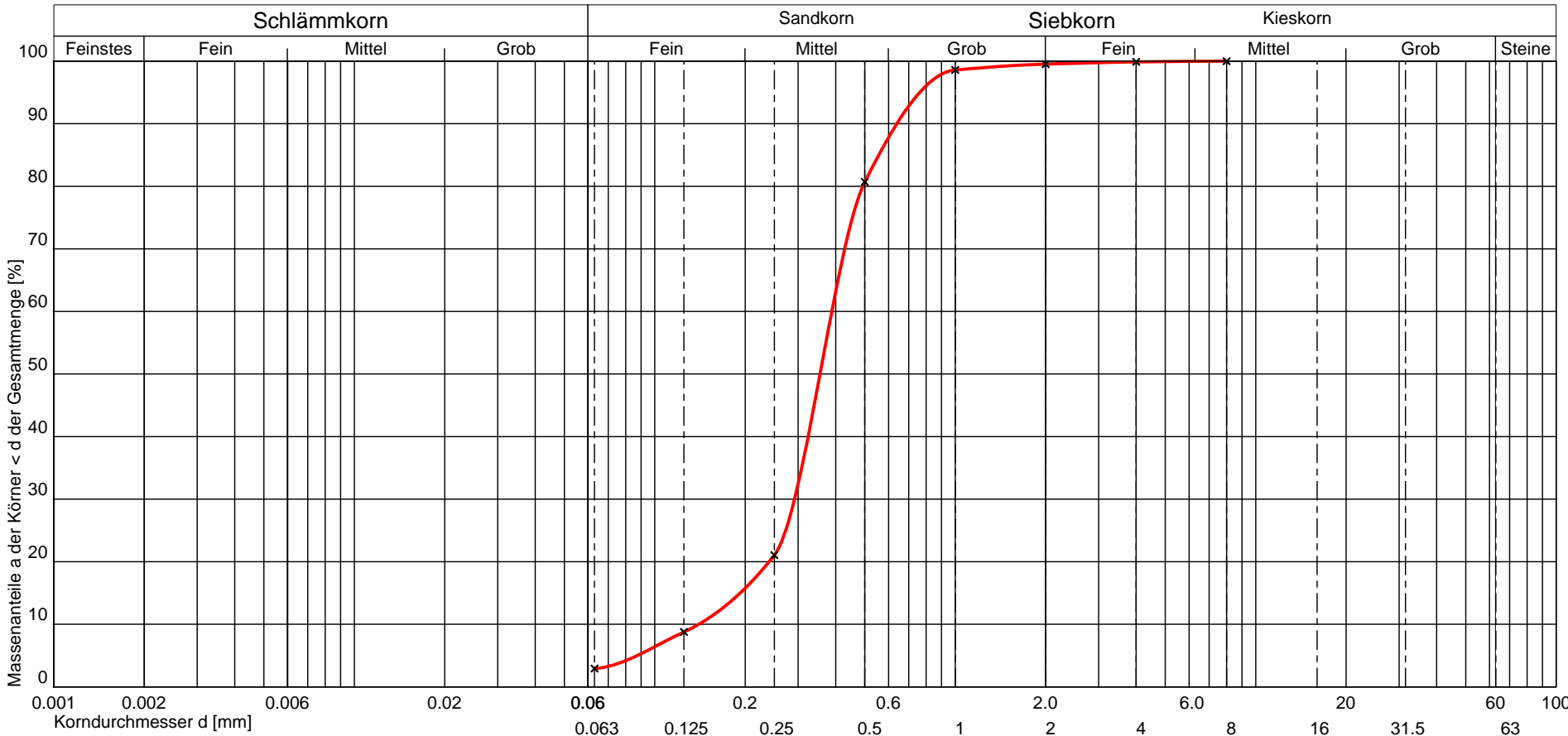
### nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 9/15 D  
 Station : 0+30,0  
 Entnahmetiefe : 0,95 - 3,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 16.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax: 03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.7.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung	
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	2,76                      1,56	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1,934 * 10 <sup>-4</sup> [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:	00910                      mS,fs',gs'	

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Trockensiebung

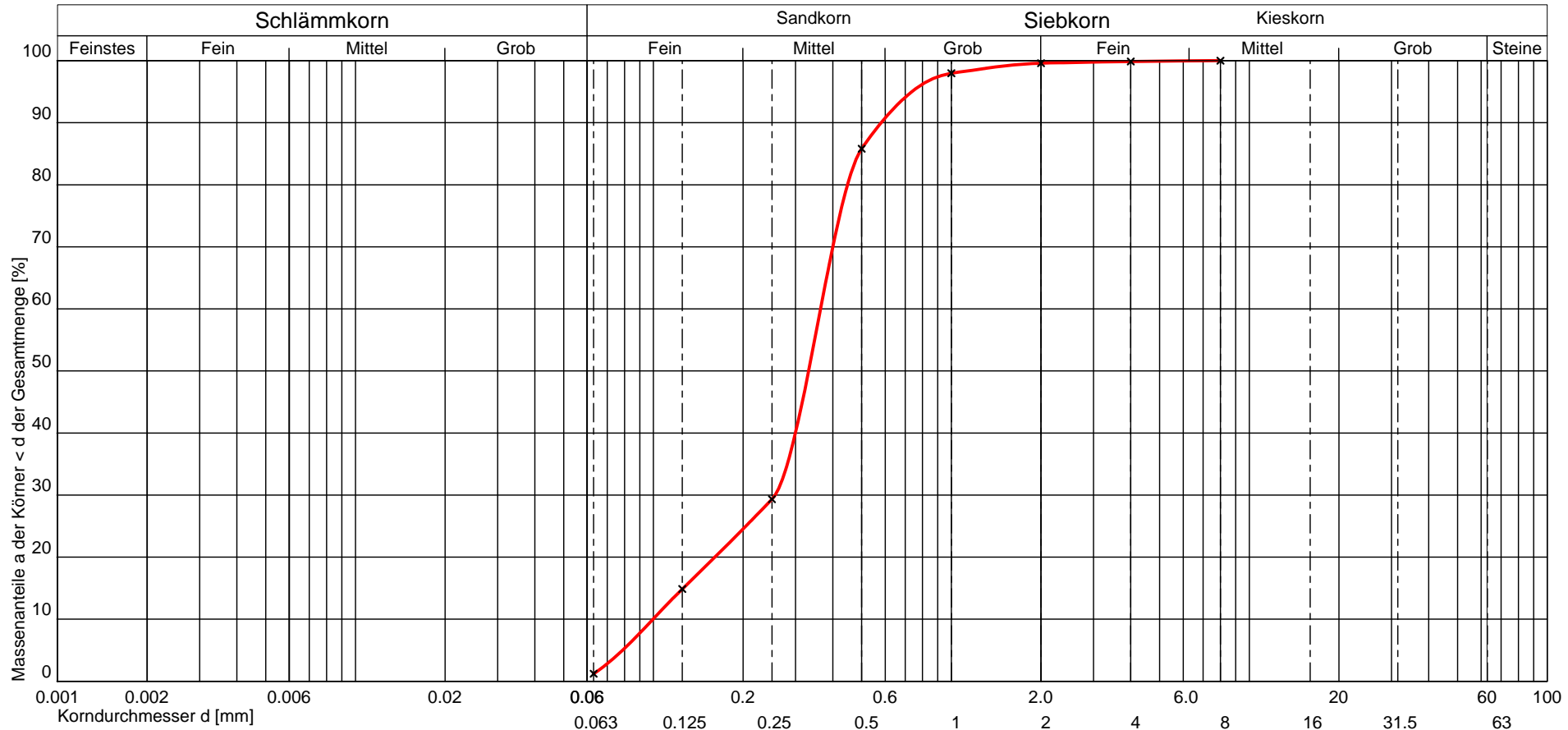
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 10/15 B  
 Station : 0+80,0  
 Entnahmetiefe : 1,40 - 2,60 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 15.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.8.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	3,68	1,80		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	9,095 * 10 <sup>-5</sup> [m/s] nach Beyer			
Kornkennziffer:	00910	mS,fs,gs'		

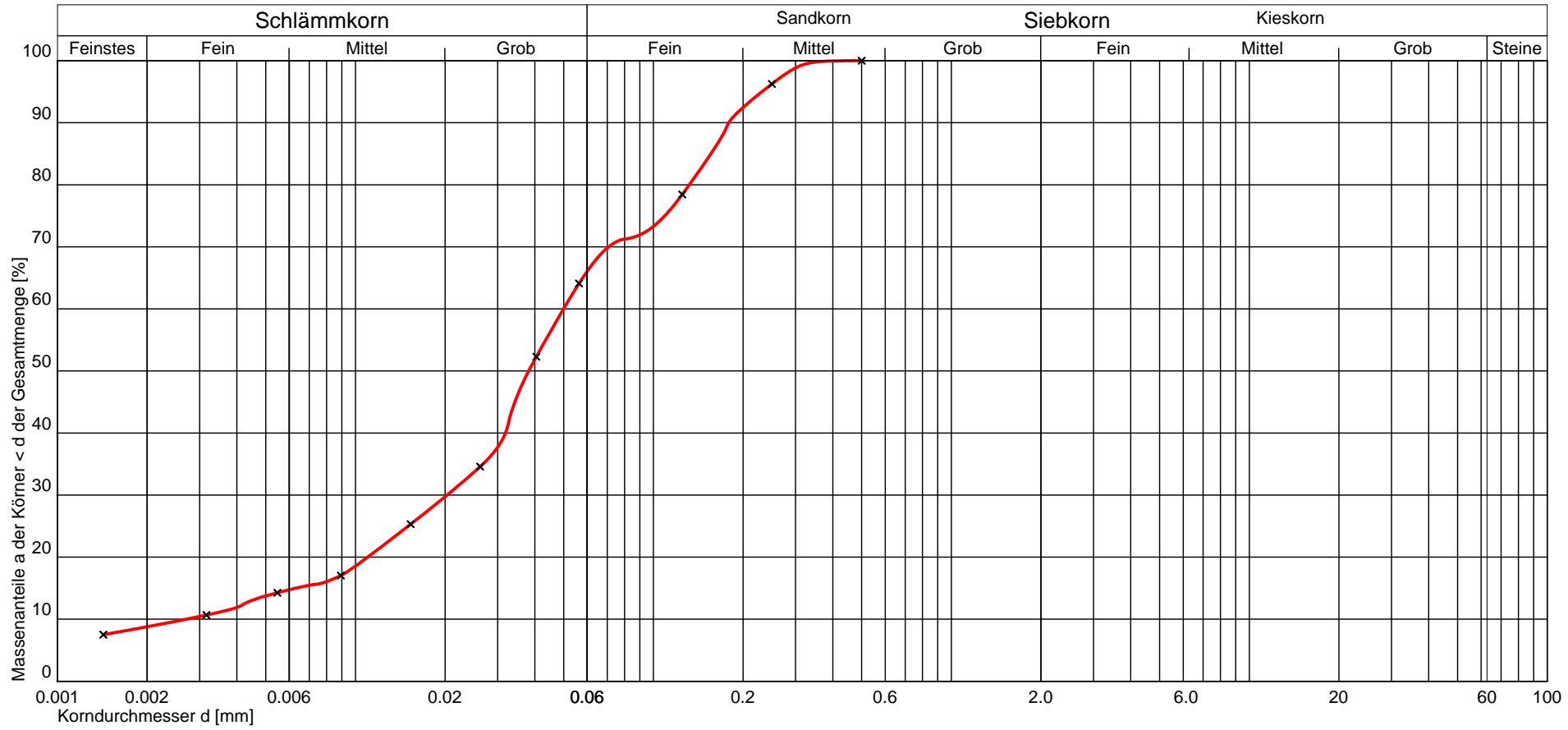


Prüfungs-Nr. : 384.15 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage Elbdeich km 26,7 - 27,2 Ausgeführt durch : Burmann am : 08.10.2015 Bemerkung :	Bestimmung der Korngrößenverteilung  <b>kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse</b>  nach DIN 18 123	Entnahmestelle : RKS 11/15 C Station : 0+80,0 Entnahmetiefe : 3,20 - 4,10 Bodenart :  Art der Entnahme : Entnahme am : 15.09.2015	m rechts der Achse m unter GOK  durch : H. Sreibich
--	--	---	--



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 384.15  
 Anlage : 2.5.9.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1		Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse		
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	18,43                      3,05		
Bodengruppe (DIN 18196)	TM		
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert	4,940 * 10 <sup>-8</sup> [m/s] nach Beyer		
Kornkennziffer:	1 6 3 0 0                      U,fs,ms',t'		

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

### Bestimmung der Korngrößenverteilung

## Trockensiebung

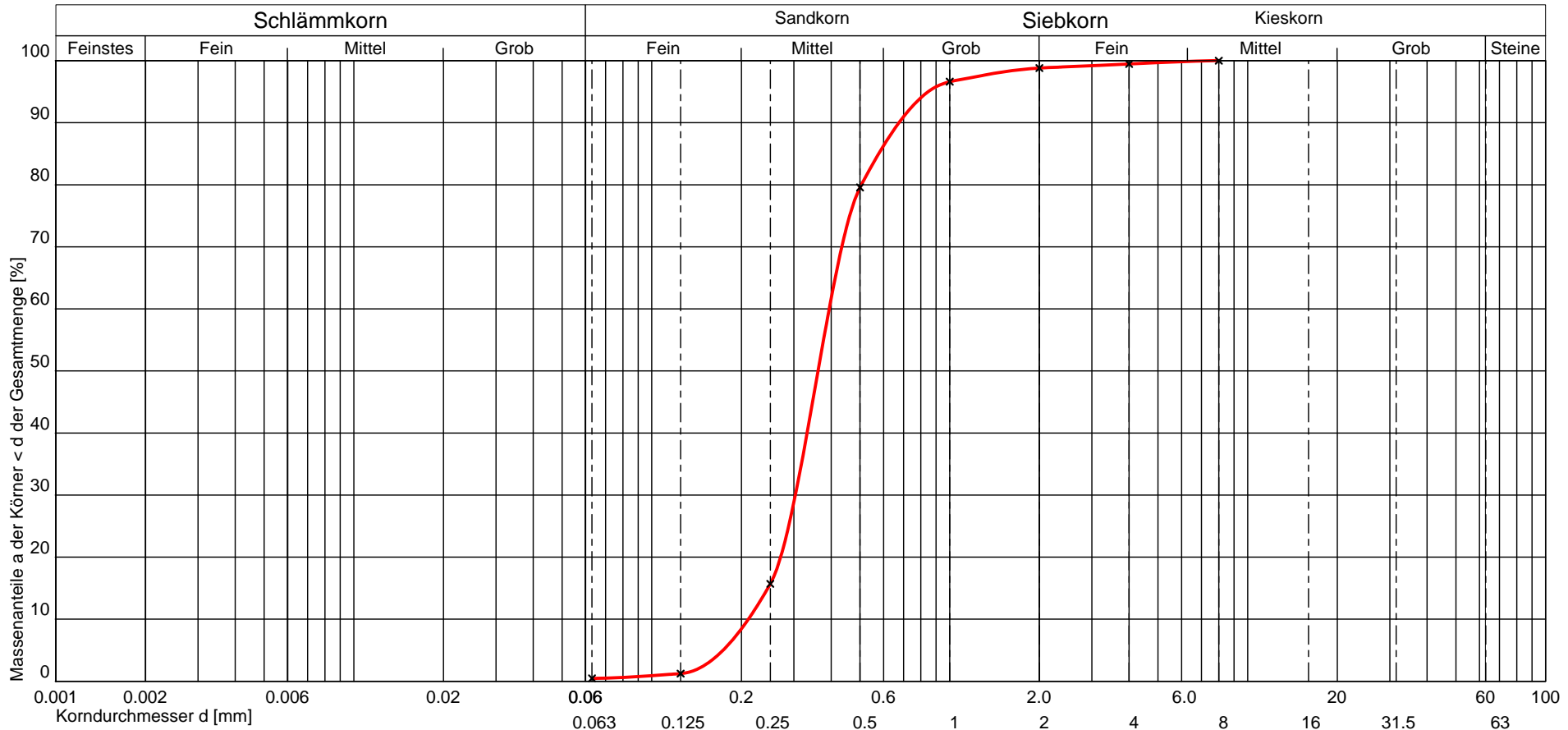
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 11/15 C  
 Station : 0+80,0  
 Entnahmetiefe : 5,10 - 7,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 16.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.10.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1		Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung		
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	1,87	1,11	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE		
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert	4,666 * 10 <sup>-4</sup> [m/s] nach Beyer		
Kornkennziffer:	00910	mS,gs',fs'	

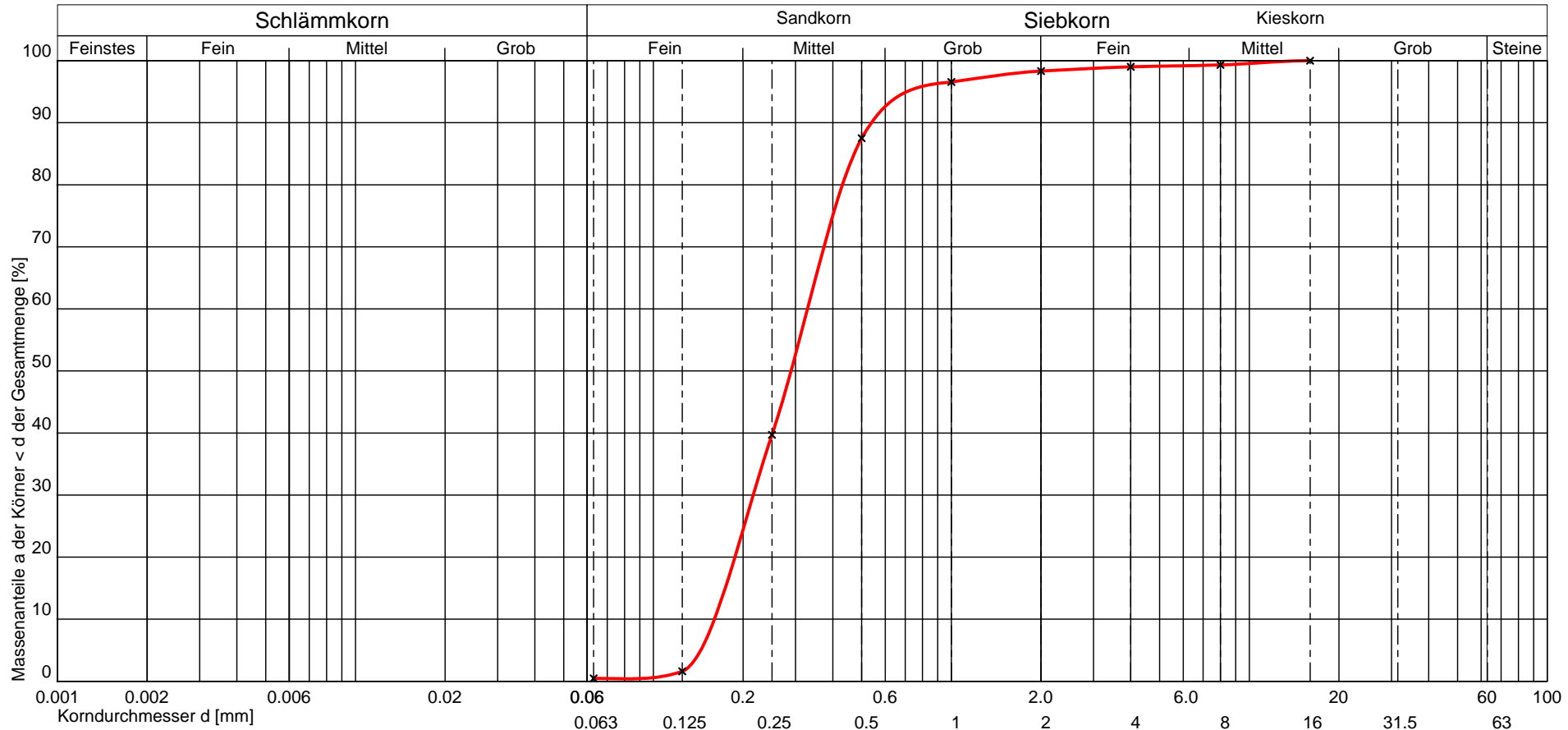


Prüfungs-Nr. : 90-15-284 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage Elbedeich km 26,7 - 27,2 Ausgeführt durch : H. Streibich am : 05.10.2015 Bemerkung :	Bestimmung der Korngrößenverteilung <h3 style="margin: 0;">Trockensiebung</h3> nach DIN 18 123	Entnahmestelle : RKS 16/15 C Station : 0+130,0 Entnahmetiefe : 4,40 - 5,10                      m unter GOK Bodenart : Art der Entnahme : Entnahme am : 16.09.2015                      durch : H. Streibich
---	---	---



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax: 03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.12.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$	2,06	0,88		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	2,639 * 10 <sup>-4</sup> [m/s] nach Beyer			
Kornkennziffer:	00910	mS,fs,gs'		


Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

### Bestimmung der Korngrößenverteilung

## Trockensiebung

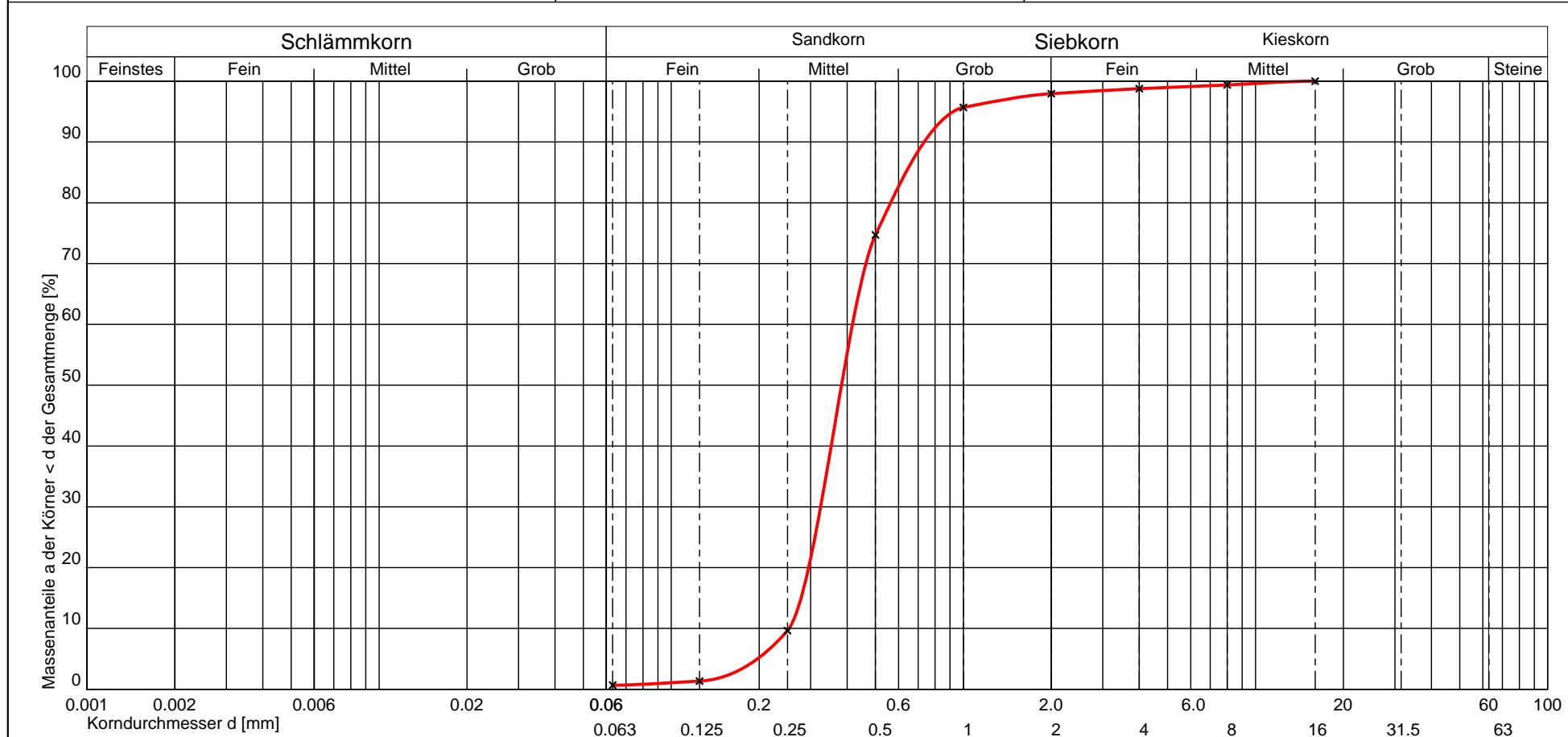
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 16/15 C  
 Station : 0+130,0  
 Entnahmetiefe : 6,90 - 7,80 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 16.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.13.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1		Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung		
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	1,65	1,00	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE		
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert	6,891 * 10 <sup>-4</sup> [m/s] nach Beyer		
Kornkennziffer:	00910	mS,gs	

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 05.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Trockensiebung

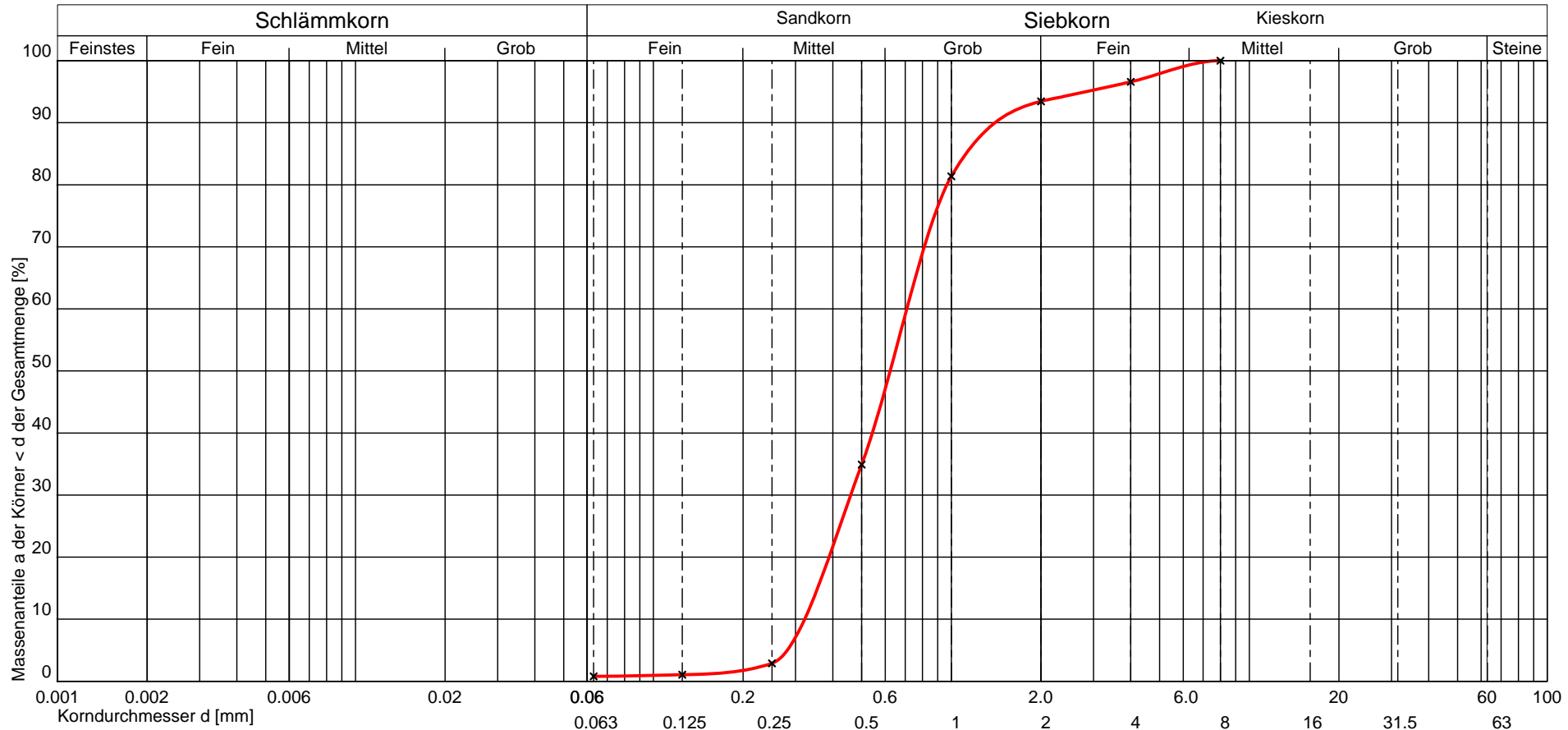
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 17/15 D  
 Station : 0+130,0  
 Entnahmetiefe : 0,65 - 1,60 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 23.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.14.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung	
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	2,20                      0,94	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1,051 * 10 <sup>-3</sup> [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:	00910                      gS-mS,fg'	

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 06.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

**Nasssiebung**

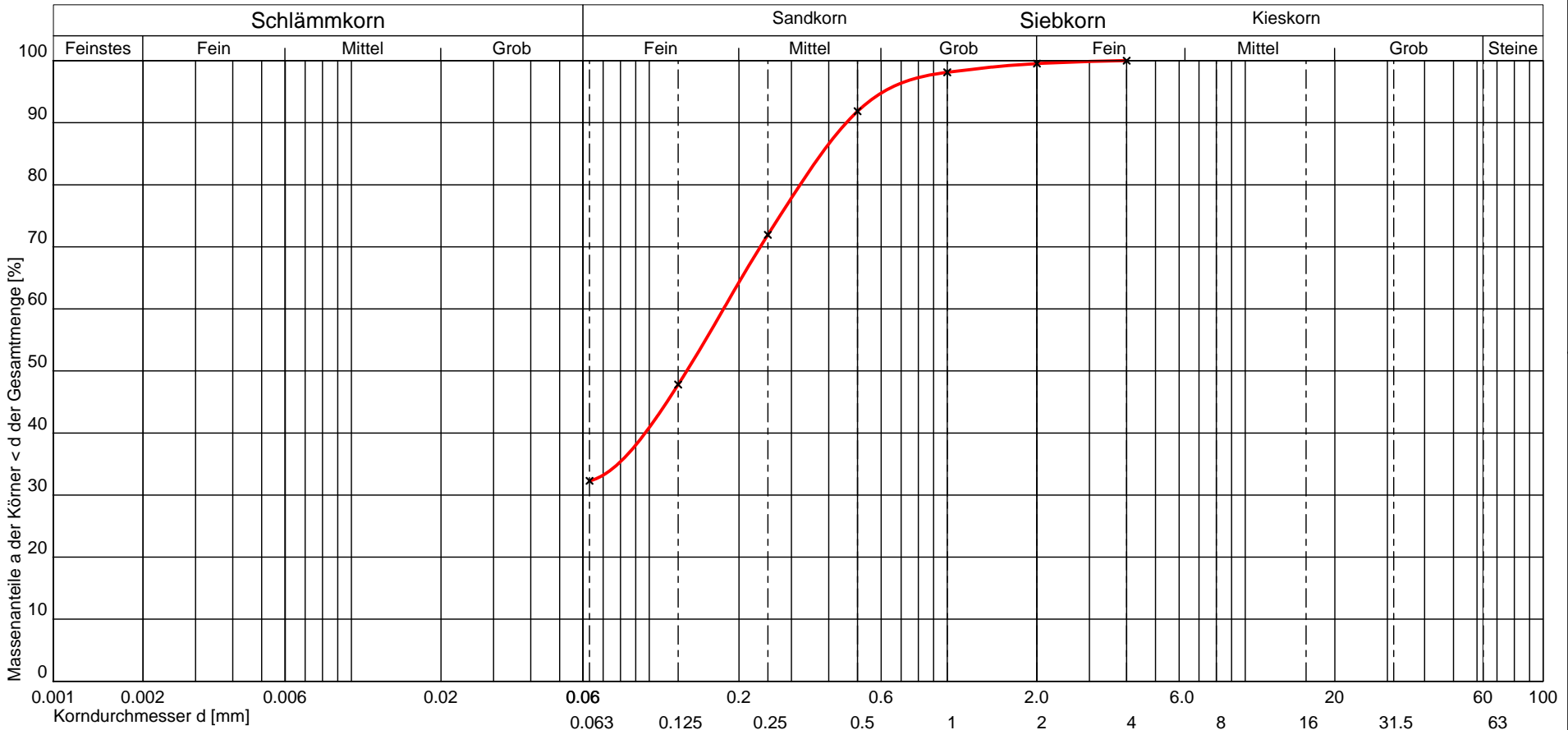
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 17/15 D  
 Station : 0+130,0  
 Entnahmetiefe : 1,90 - 2,50 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 23.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.15.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodengruppe (DIN 18196)	ST	
Geologische Bezeichnung	kf-Wert: $\sim 4,0 \times 10^{-7}$ m/s	
kf-Wert		
Kornkennziffer:	00910 fS-mS,u*,t'	











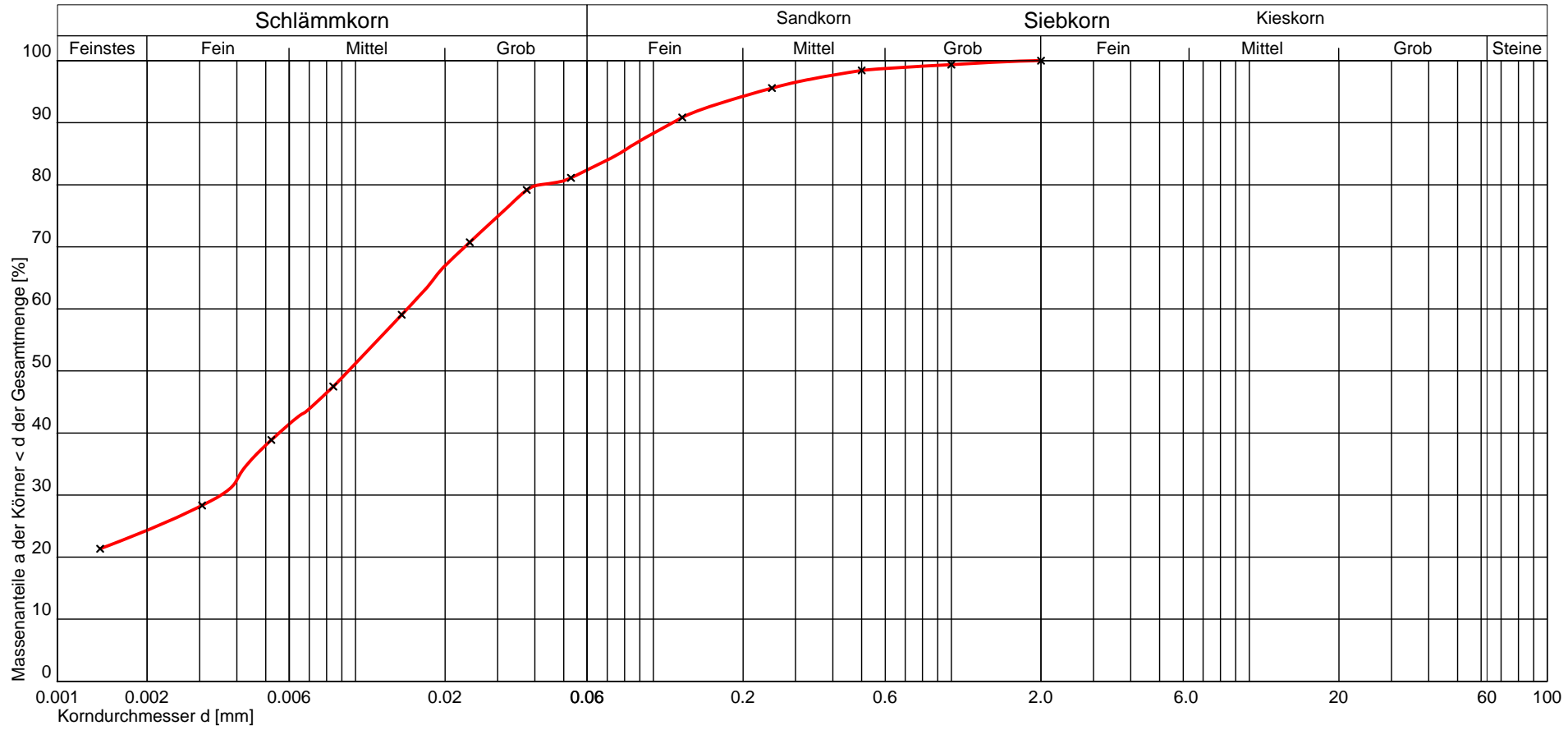


Prüfungs-Nr. : 385.15 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage Elbdeich km 26,7-27,2 Ausgeführt durch : Burmann am : 08.10.2015 Bemerkung :	<b>Bestimmung der Korngrößenverteilung</b>  <b>kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse</b>  nach DIN 18 123	Entnahmestelle : RKS 20/15 C Station : 0+180,0                   m rechts der Achse Entnahmetiefe : 5,00 - 6,20               m unter GOK Bodenart :  Art der Entnahme : Entnahme am : 16.09.2015               durch : H. Sreibich
--	---	---



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 385.15  
 Anlage : 2.5.21.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse			
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$				
Bodengruppe (DIN 18196)	TA			
Geologische Bezeichnung	kf-Wert: $\sim 8,0 \times 10^{-10}$ m/s			
kf-Wert				
Kornkennziffer:	2 6 2 0 0      U,t,fs'			

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 07.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

**Trockensiebung**

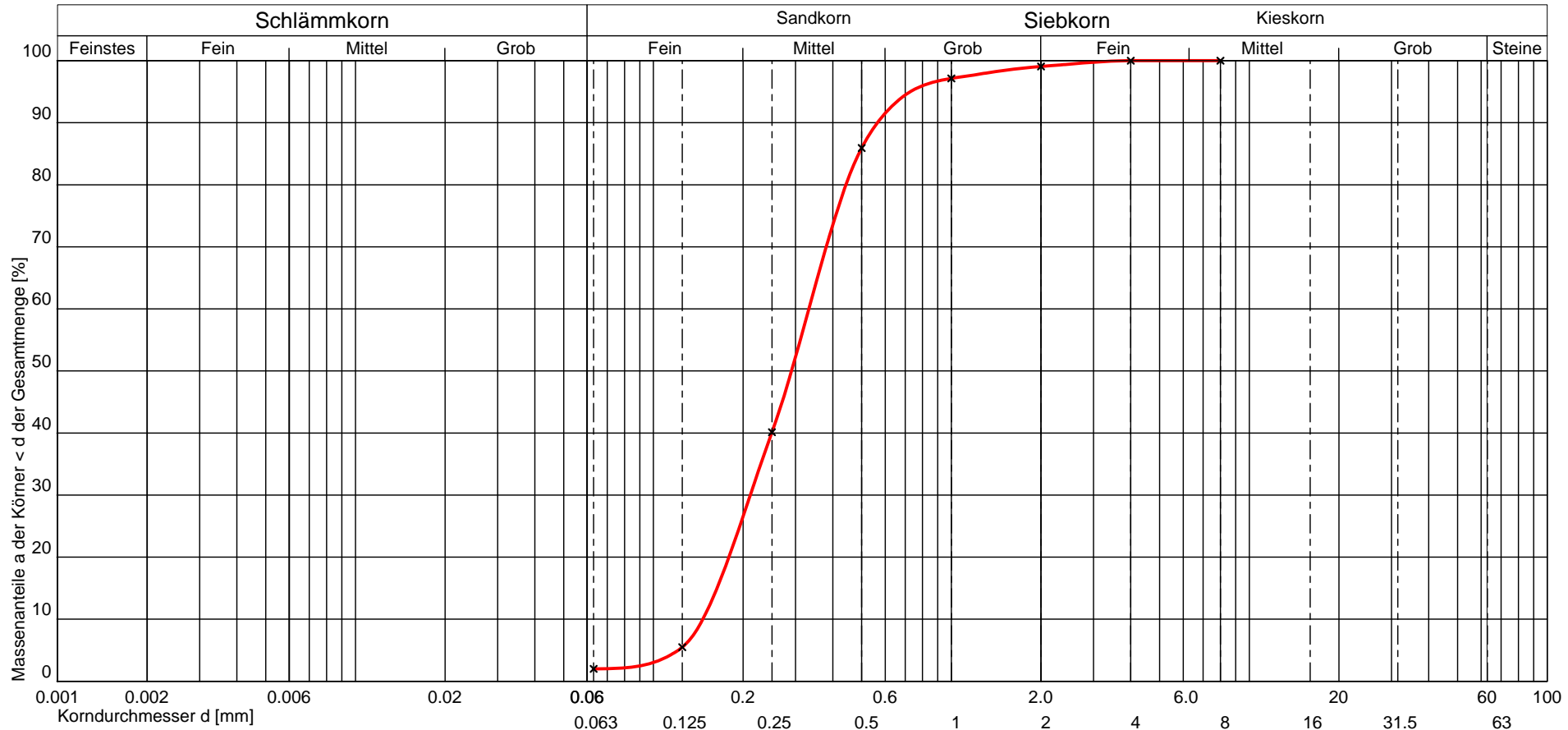
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 20/15 C  
 Station : 0+180,0  
 Entnahmetiefe : 6,20 - 7,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 16.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.22.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	2,27	0,91		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	2,185 * 10 <sup>-4</sup>	[m/s] nach Beyer		
Kornkennziffer:	00910	mS,fs,gs'		




Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 08.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

**Trockensiebung**

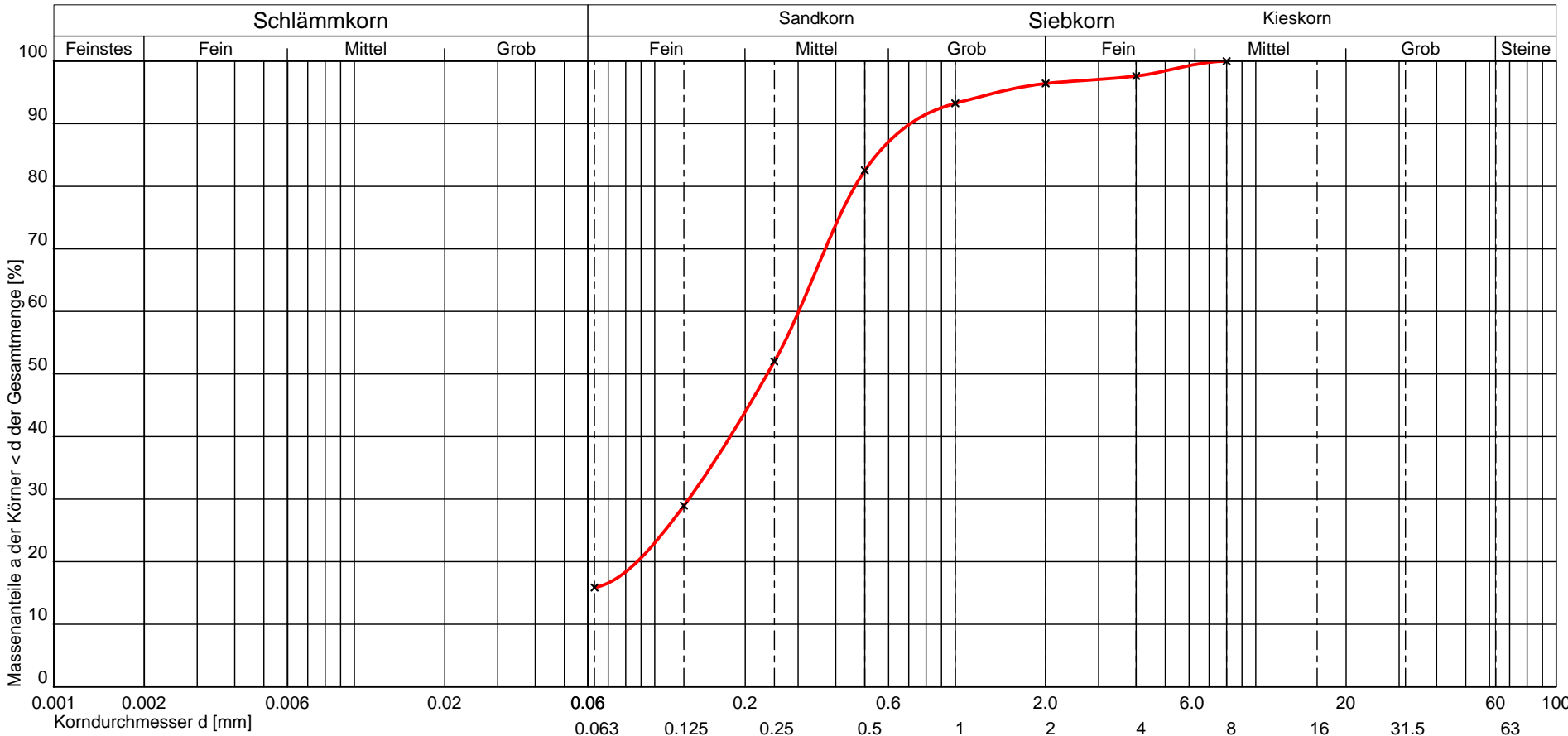
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 22/15 B  
 Station : 0+230,0  
 Entnahmetiefe : 0,20 - 2,50 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 17.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.24.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$1,307 \cdot 10^{-5}$ [m/s] nach USBR/Bialas	
Kornkennziffer:	00910 mS,u,fs,gs'	




Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 07.10.2015  
 Bemerkung :

### Bestimmung der Korngrößenverteilung

## Trockensiebung

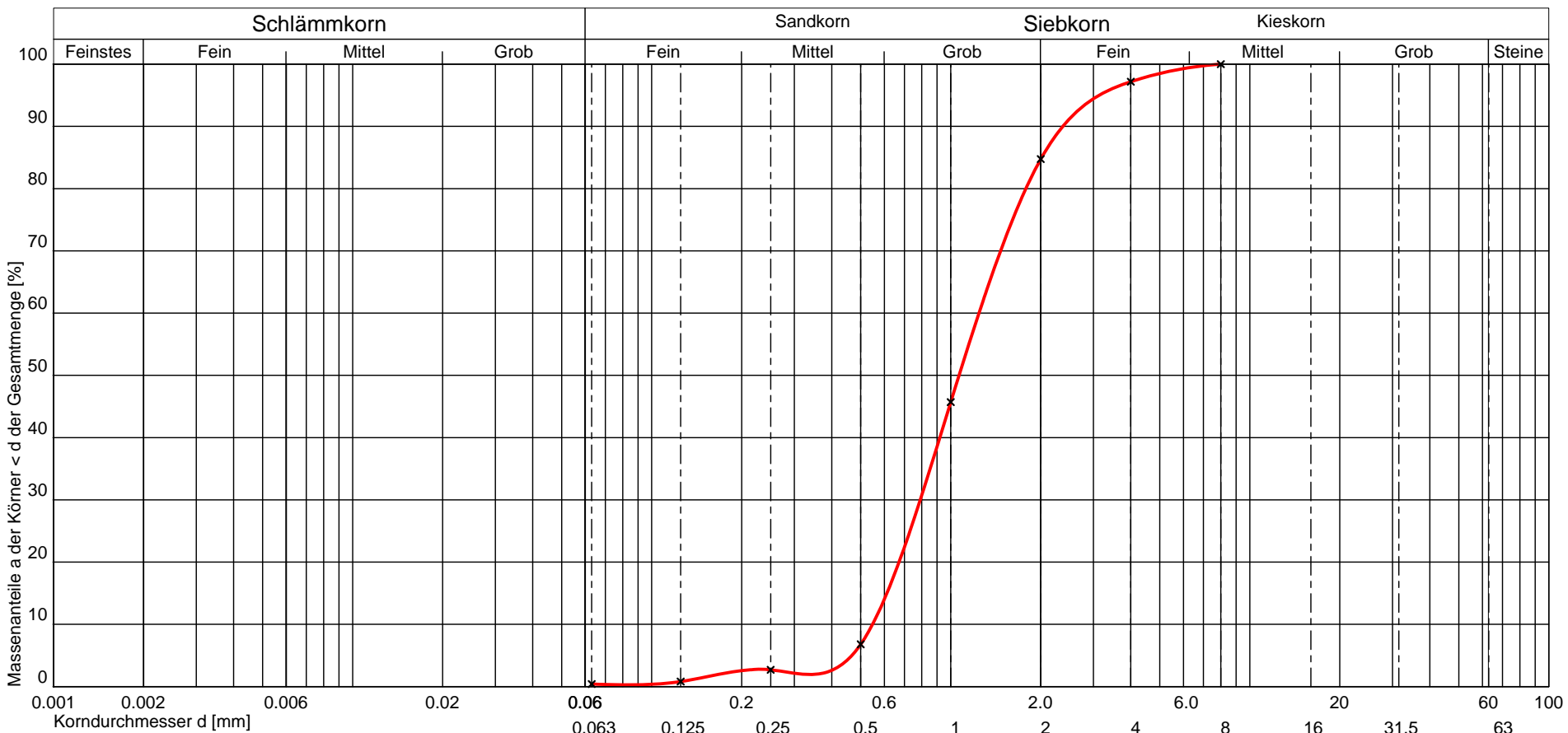
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 23/15 C  
 Station : 0+230,0  
 Entnahmetiefe : 6,60 - 6,95 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 17.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.25.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	2,27	0,92		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	3,042 * 10 <sup>-3</sup> [m/s] nach Beyer			
Kornkennziffer:	00910	gS.ms'.fg'		

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 08.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Nasssiegung

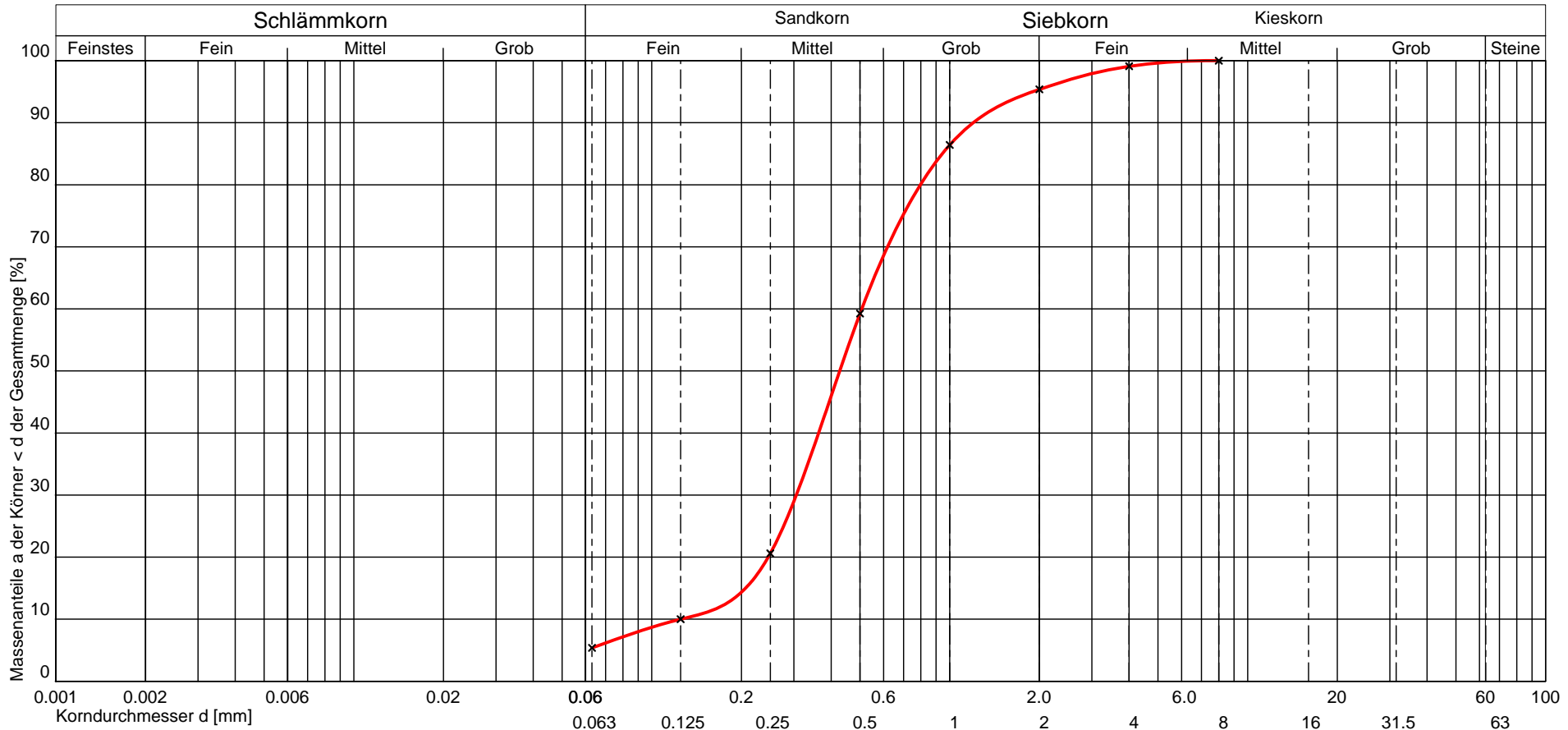
### nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 24/15 D  
 Station : 0+230,0  
 Entnahmetiefe : 0,20 - 0,80 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 17.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax: 03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.26.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1		Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiegung		
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	4,06	1,49	
Bodengruppe (DIN 18196)	SU		
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert	$1,409 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer		
Kornkennziffer:	00910	mS,gs,fs,u'	


Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 07.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

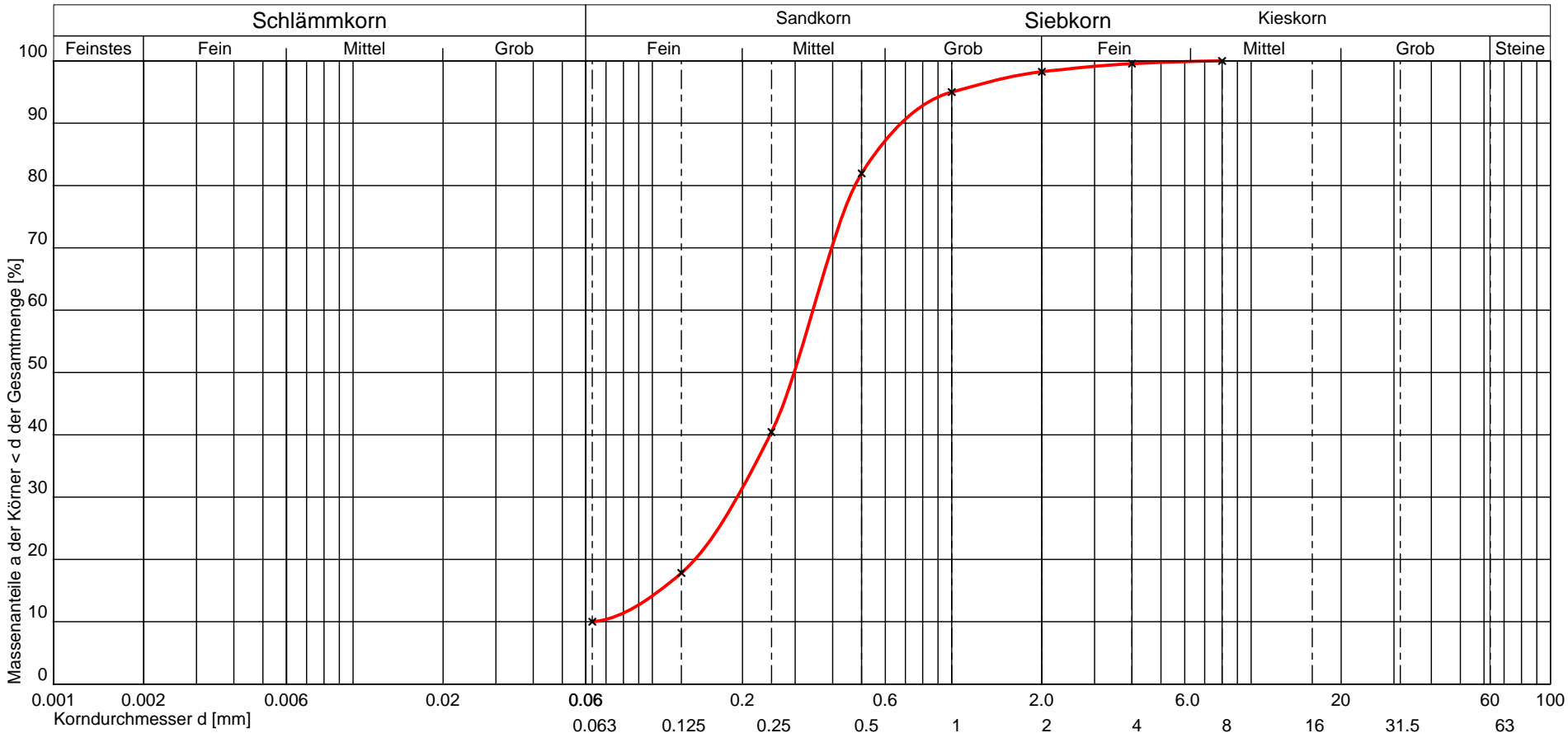
# Nasssiebung

### nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 24/15 D  
 Station : 0+230,0  
 Entnahmetiefe : 2,00 - 2,60 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 17.09.2015 durch : H. Streibich

  
**Ingenieurbüro Arlt GmbH**  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.27.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$3,824 \cdot 10^{-5}$ [m/s] nach USBR/Bialas	
Kornkennziffer:	00910 mS,fs,gs',u'	


Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 07.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

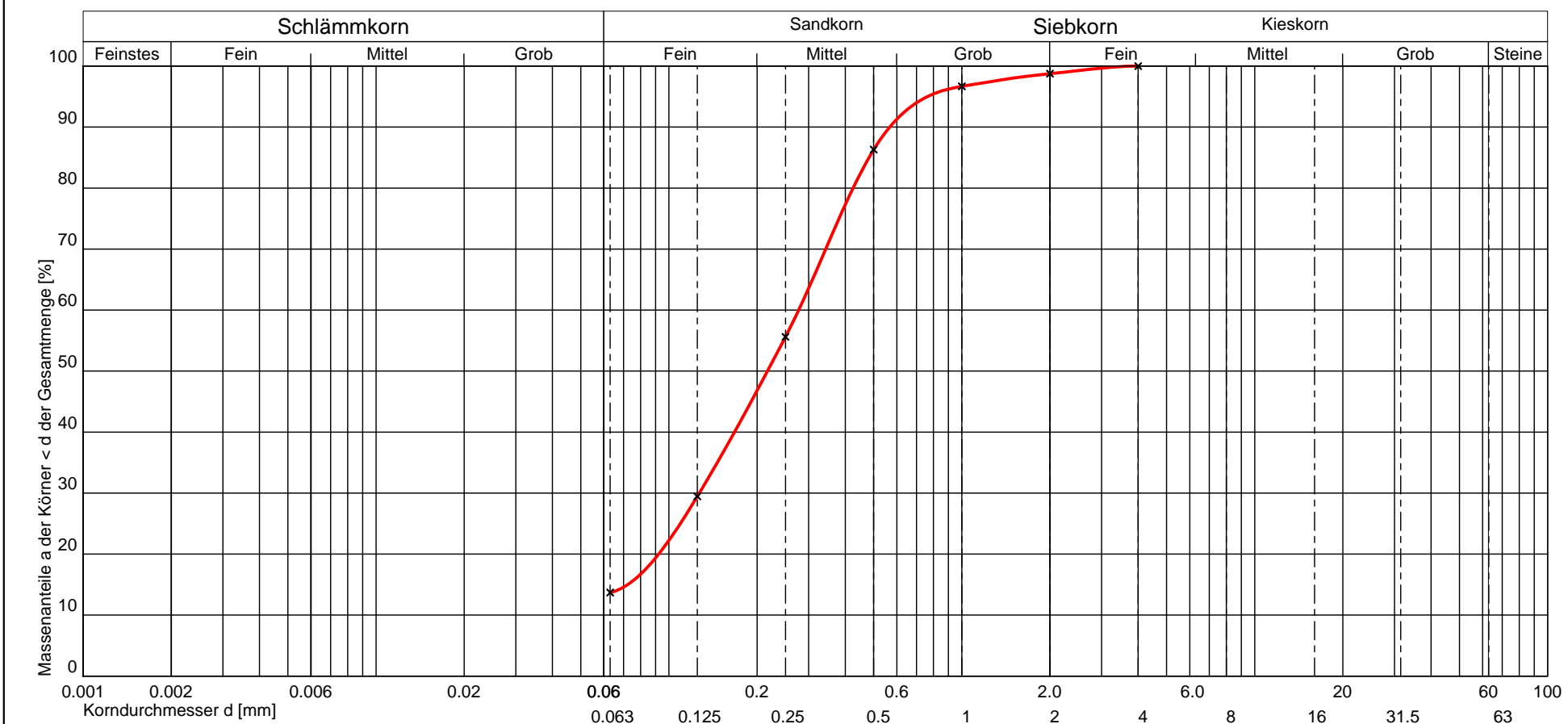
**Nasssiebung**

nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 25/15 A  
 Station : 0+280,0  
 Entnahmetiefe : 0,30 - 1,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 23.09.2015 durch : H. Streibich

  
 Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.28,  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$1,473 \cdot 10^{-5}$ [m/s] nach USBR/Bialas	
Kornkennziffer:	00910 mS,fs*,gs',u'	

Prüfungs-Nr. : 386.15  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : Burmann  
 am : 08.10.2015  
 Bemerkung :

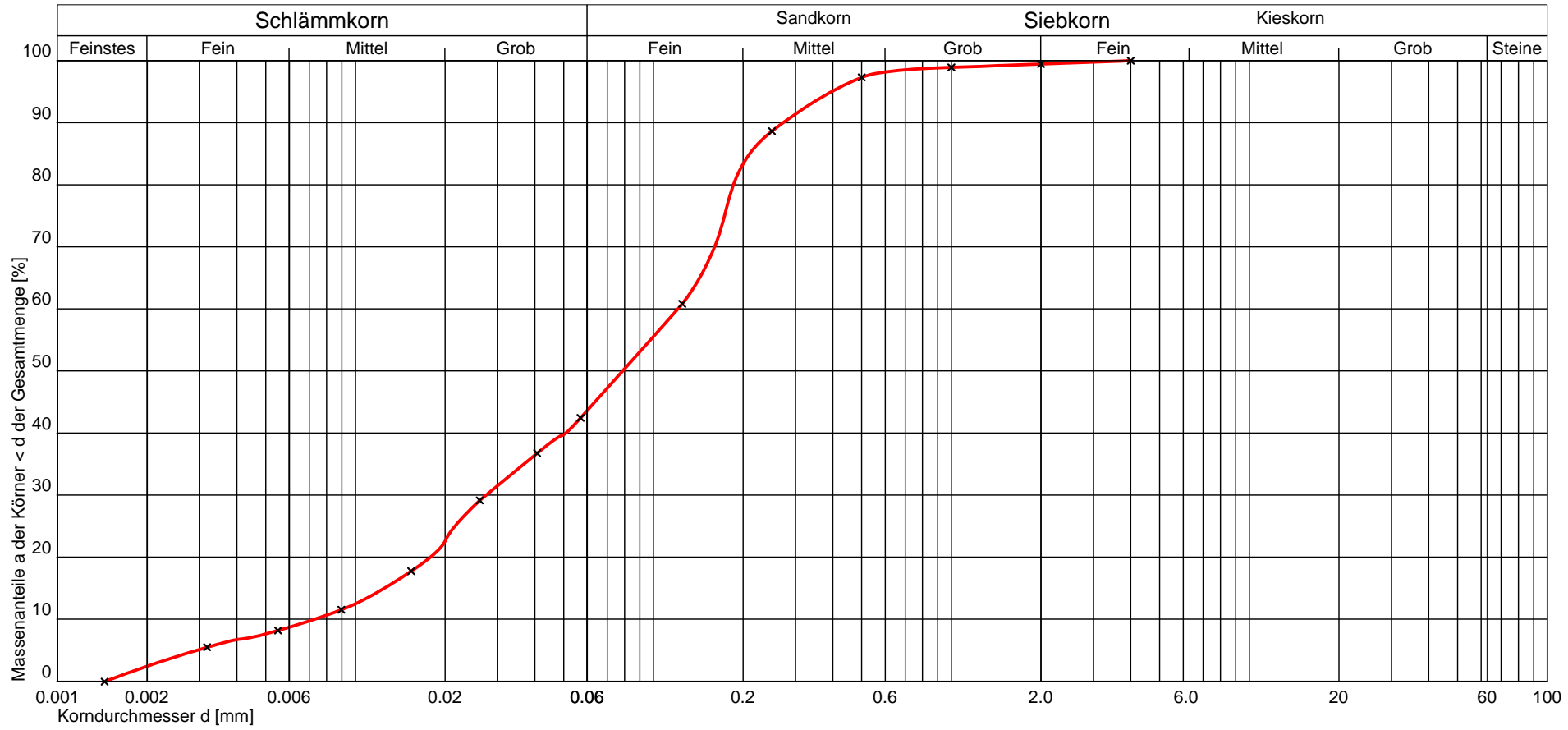
**Bestimmung der Korngrößenverteilung**  
**kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse**  
 nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 25/15 A  
 Station : 0+280,0 m rechts der Achse  
 Entnahmetiefe : 1,00 - 1,80 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 28.09.2015 durch : H. Sreibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 386.15  
 Anlage : 2.5.29.  
 zu : 90-15-284




Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse			
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	16,55	0,85		
Bodengruppe (DIN 18196)	TL			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	3,653 * 10 <sup>-7</sup> [m/s] nach Beyer			
Kornkennziffer:	0 4 6 0 0	fS,u*,ms',t'		

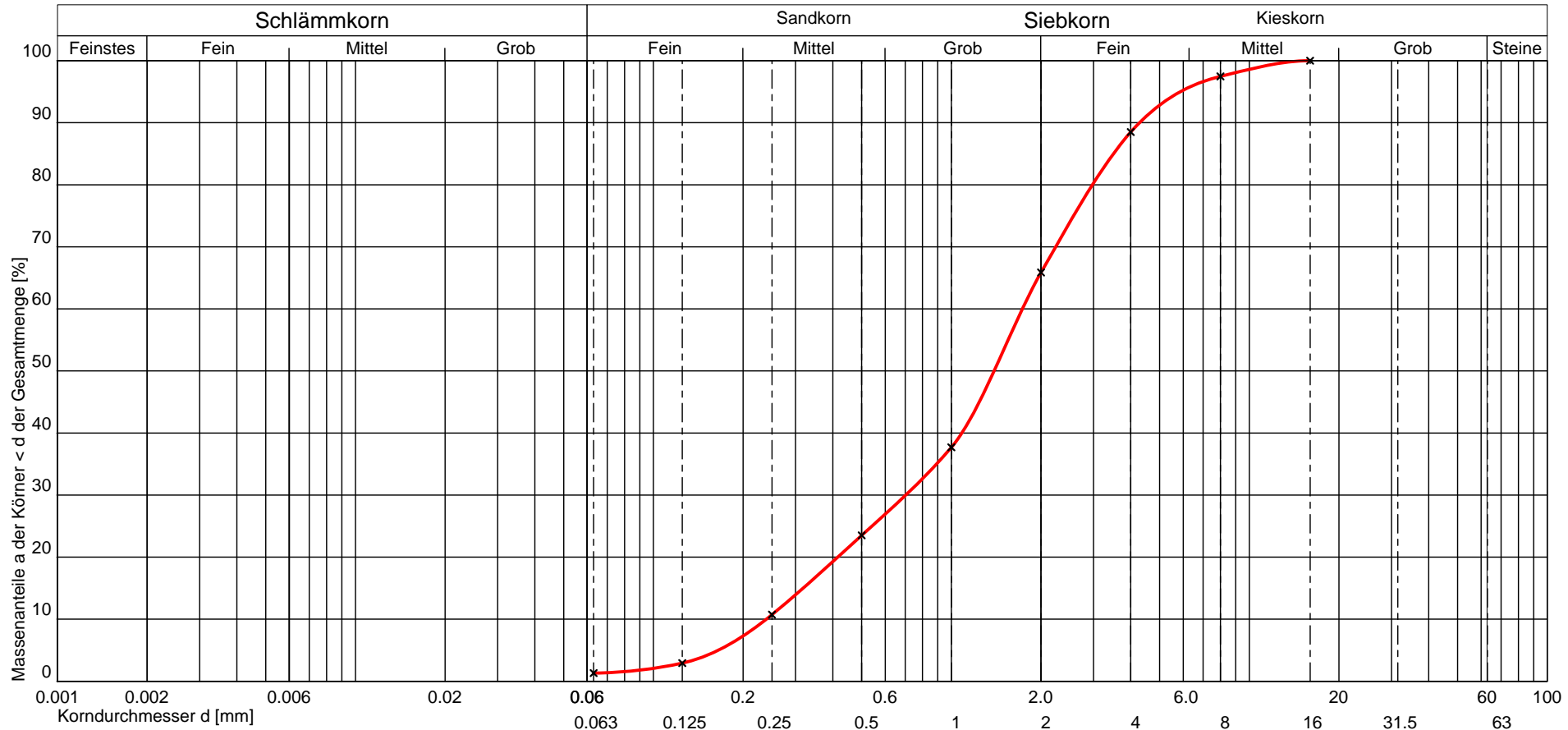
Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 07.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**  
  
**Trockensiebung**  
  
 nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 25/15 A  
 Station : 0+280,0  
 Entnahmetiefe : 4,40 - 5,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 28.09.2015 durch : H. Streibich

  
  
 Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.30.  
 zu : 90-15-284




Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	7,21	1,18		
Bodengruppe (DIN 18196)	SW			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	4,592 * 10 <sup>-4</sup>	[m/s] nach Beyer		
Kornkennziffer:	00910	gS.ms.fg.fs'		

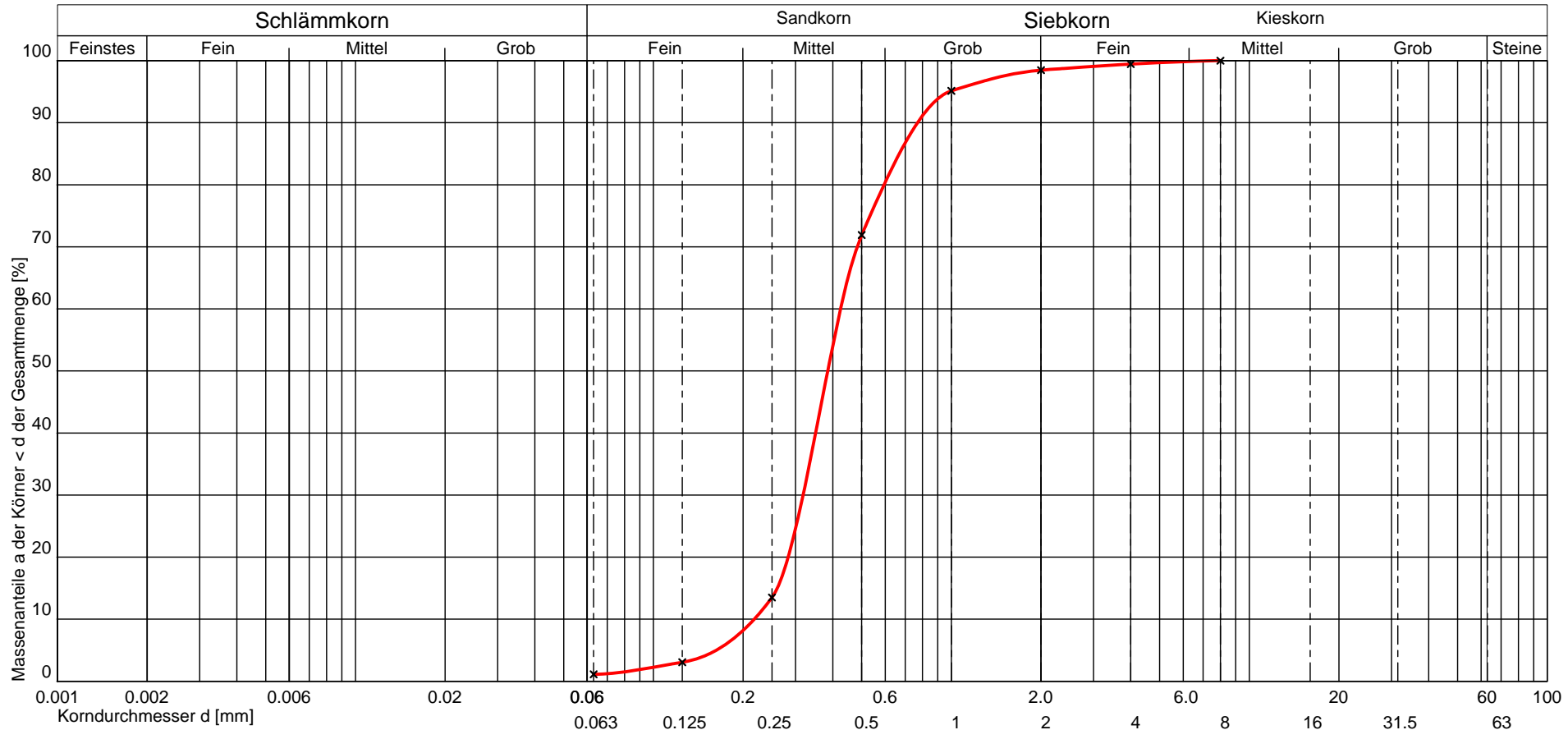
Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 07.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**  
  
**Trockensiebung**  
  
 nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 26/15 B  
 Station : 0+280,0  
 Entnahmetiefe : 3,00 - 4,40 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 23.09.2015 durch : H. Streibich

  
  
 Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.31.  
 zu : 90-15-284



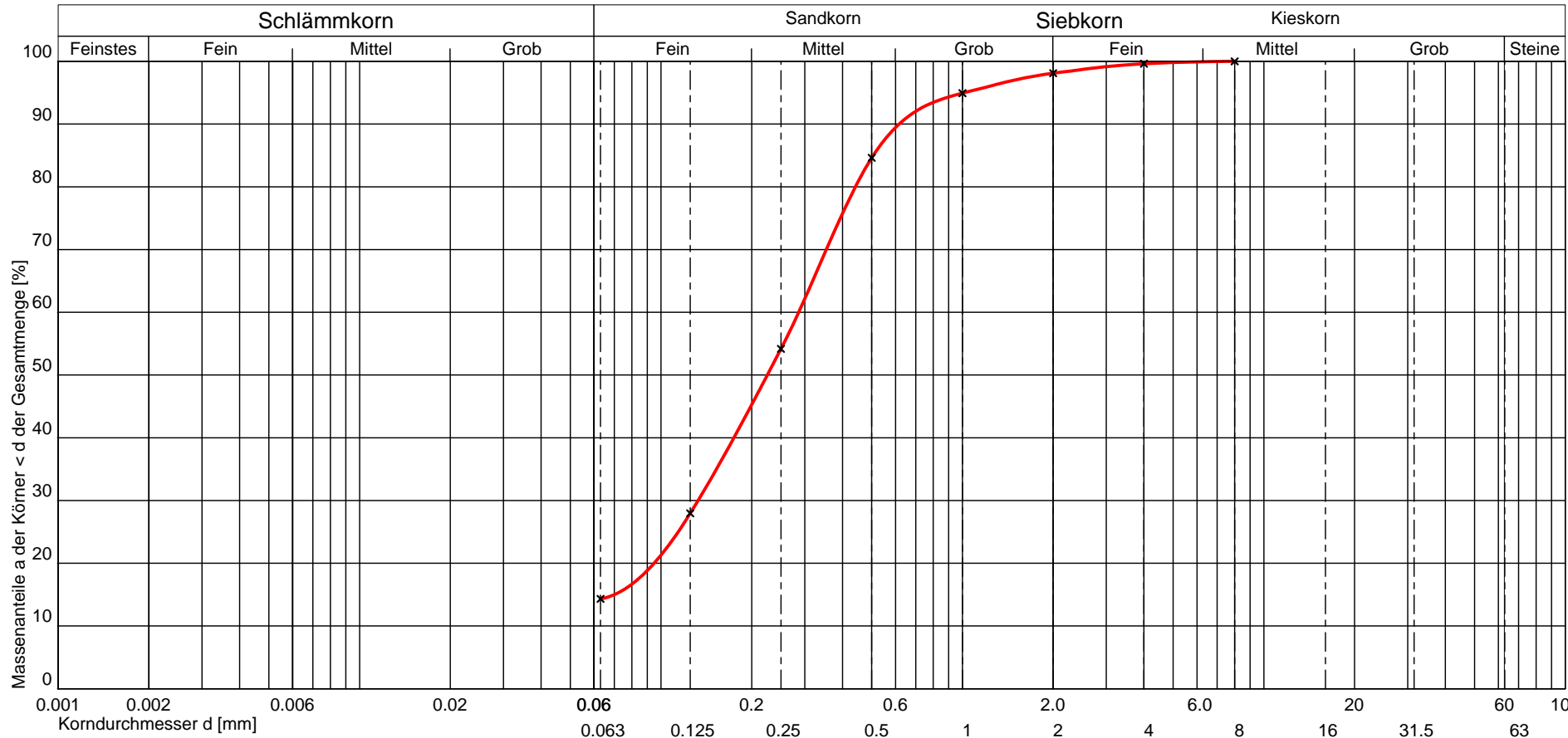
Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung	
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	1,95                      1,09	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	4,968 * 10 <sup>-4</sup> [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:	00910                      mS,gs,fs'	

Prüfungs-Nr. : 90-15-284 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage Elbedeich km 26,7 - 27,2 Ausgeführt durch : K. Börnicke am : 09.10.2015 Bemerkung :	<b>Bestimmung der Korngrößenverteilung</b>  <b>Nasssiebung</b>  nach DIN 18 123	Entnahmestelle : RKS 28/15 C Station : 0+280,0 Entnahmetiefe : 3,00 - 3,60                                 m unter GOK Bodenart :  Art der Entnahme : Entnahme am : 23.09.2015                                 durch : H. Streibich
--	---	---



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.32.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1		Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung		
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$			
Bodengruppe (DIN 18196)	SU-SU		
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert	$1,581 \cdot 10^{-5}$ [m/s] nach USBR/Bialas		
Kornkennziffer:	00910                    mS,fs*,u'-u,gs'		



Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 09.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Nasssiebung

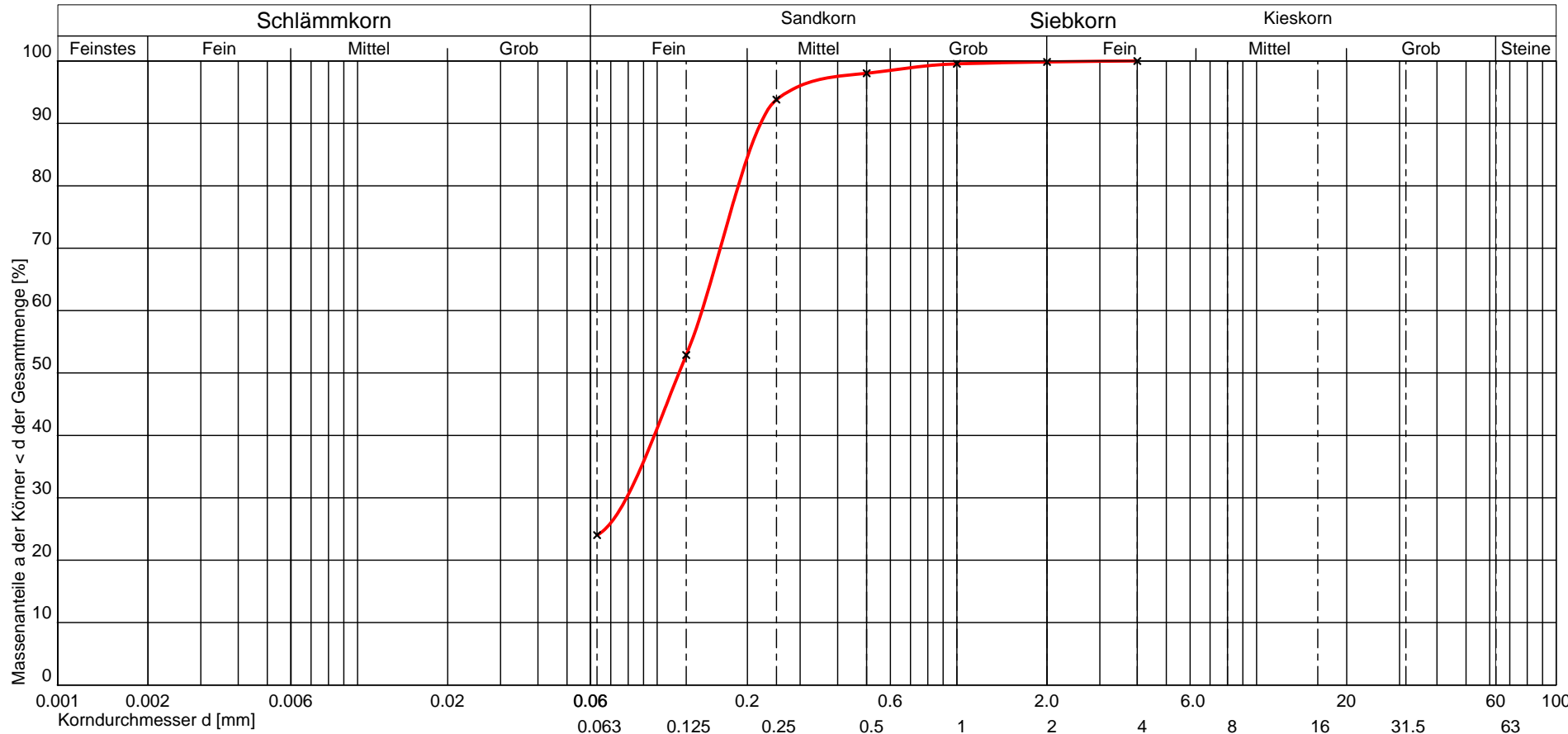
### nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 28/15 C  
 Station : 0+280,0  
 Entnahmetiefe : 4,80 - 5,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 23.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.33.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung	kf-Wert: $\sim 3,0 \times 10^{-6}$ m/s	
kf-Wert		
Kornkennziffer:	00910 fS,u,ms'	


Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 12.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

**Trockensiebung**

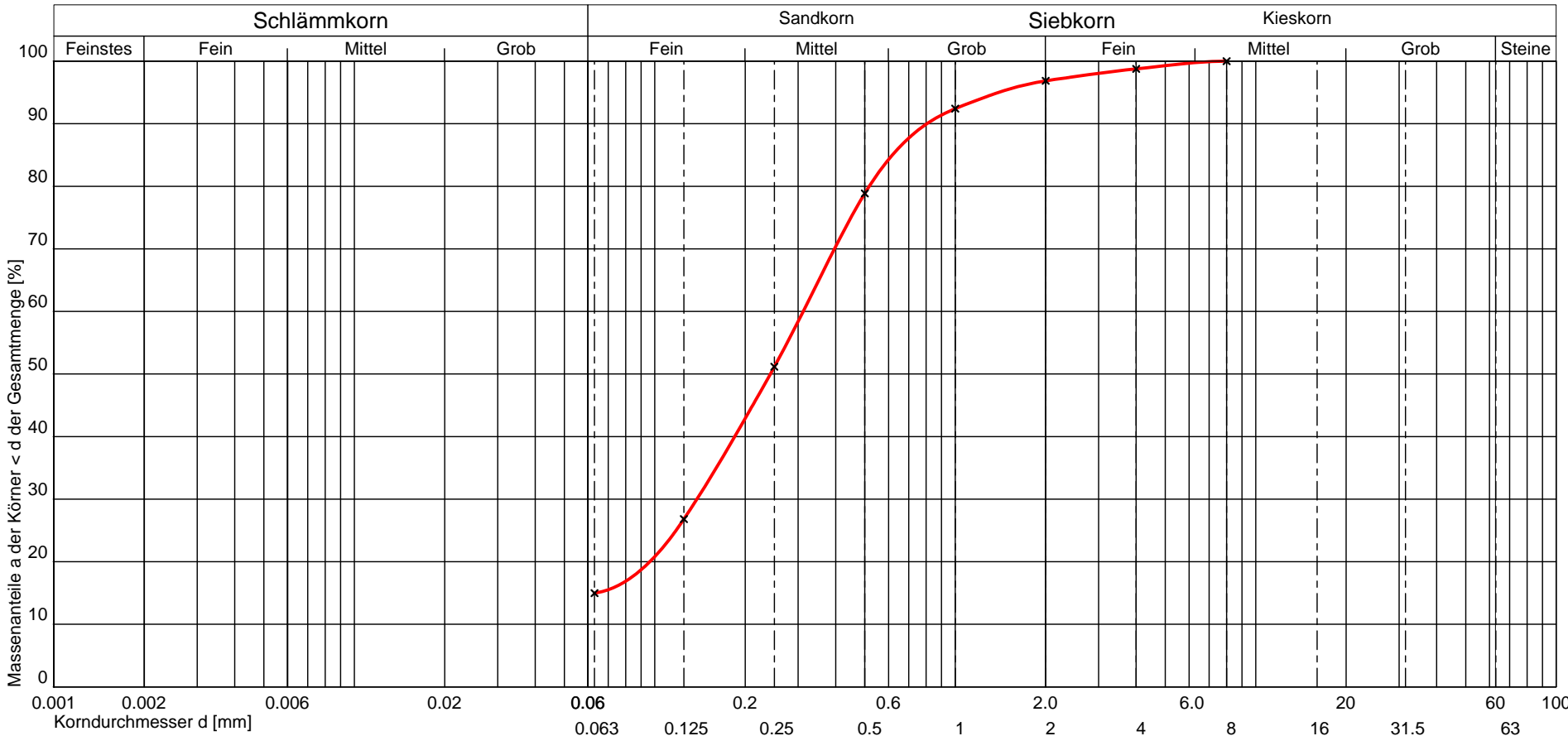
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 30/15 D  
 Station : 0+280,0  
 Entnahmetiefe : 0,60 - 2,40 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 15.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.34.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	$1,633 \cdot 10^{-5}$ [m/s] nach USBR/Bialas	
Kornkennziffer:	00910 mS,fs,gs,u'	

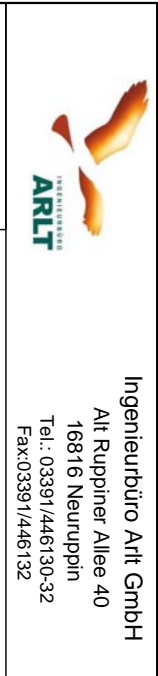
Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : H. Streibich  
 am : 12.10.2015  
 Bemerkung :

### Bestimmung der Korngrößenverteilung

## Nasssiebung

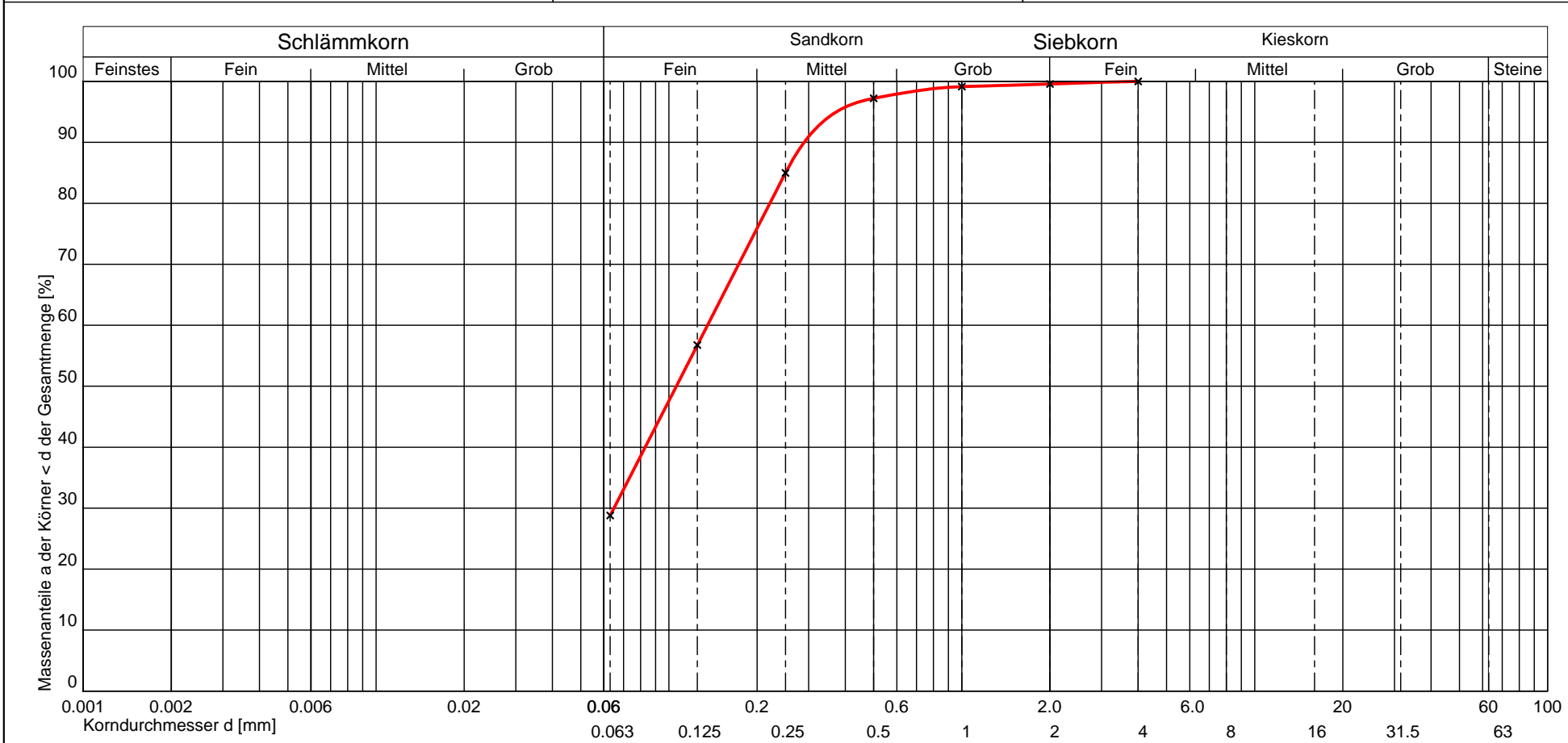
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 32/15 C  
 Station : 0+330,0  
 Entnahmetiefe : 1,00 - 2,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 24.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.35.  
 zu : 90-15-284



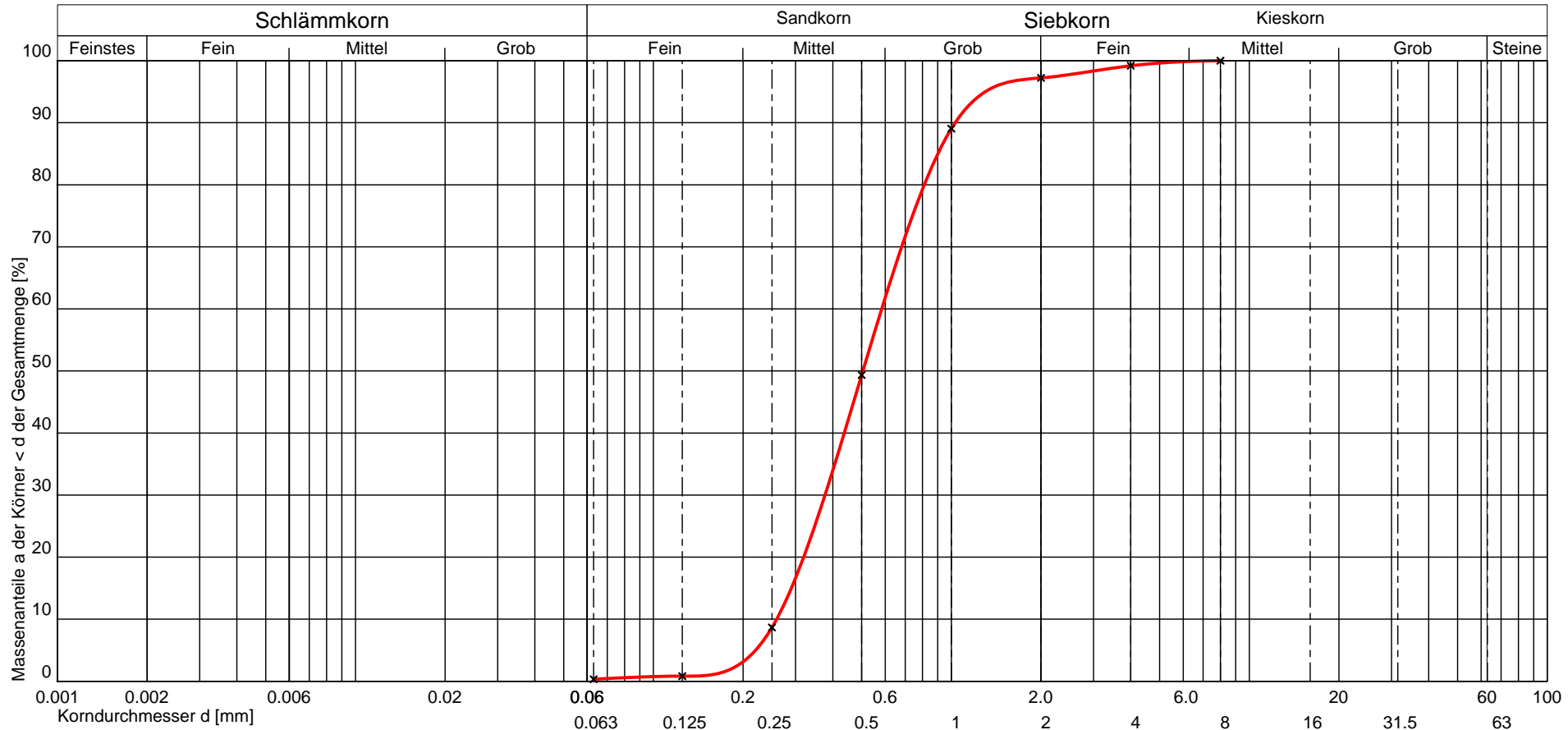
Kurve Nr.:	1		Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung		
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$			
Bodengruppe (DIN 18196)	SU		
Geologische Bezeichnung	kf-Wert: $\sim 3,0 \times 10^{-6}$ m/s		
kf-Wert			
Kornkennziffer:	00910 fS,u,ms		

Prüfungs-Nr. : 90-15-284 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage Elbedeich km 26,7 - 27,2 Ausgeführt durch : K. Börnicke am : 13.10.2015 Bemerkung :	<b>Bestimmung der Korngrößenverteilung</b>  <b>Trockensiebung</b>  nach DIN 18 123	Entnahmestelle : RKS 33/15 D Station : 0+330,0 Entnahmetiefe : 5,20 - 6,00                   m unter GOK Bodenart :  Art der Entnahme : Entnahme am : 24.09.2015           durch : H. Streibich
--	--	---



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.36.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$	2,24	0,94		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	$6,886 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Beyer			
Kornkennziffer:	00910	mS,gs*		

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 13.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Trockensiebung

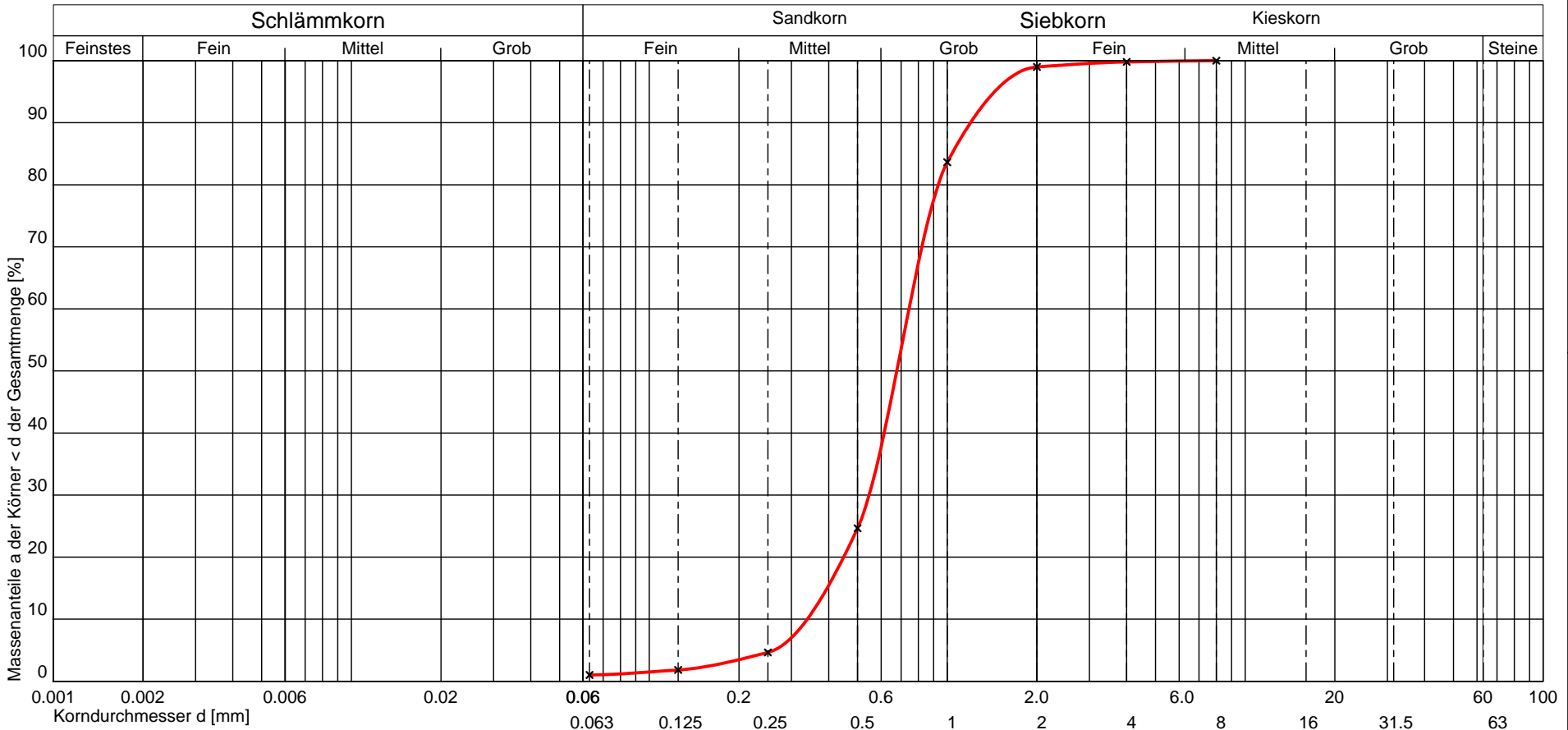
### nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 34/15 B  
 Station : 0+330,0  
 Entnahmetiefe : 4,30 - 5,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 24.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Artl GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.37.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1			Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung			
U = d60/d10 / C <sub>c</sub>	2,19	1,19		
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	1,174 * 10 <sup>-3</sup> [m/s] nach Beyer			
Kornkennziffer:	00910	gS.ms*		




Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 13.10.2015  
 Bemerkung :

**Bestimmung der Korngrößenverteilung**

**Nasssiebung**

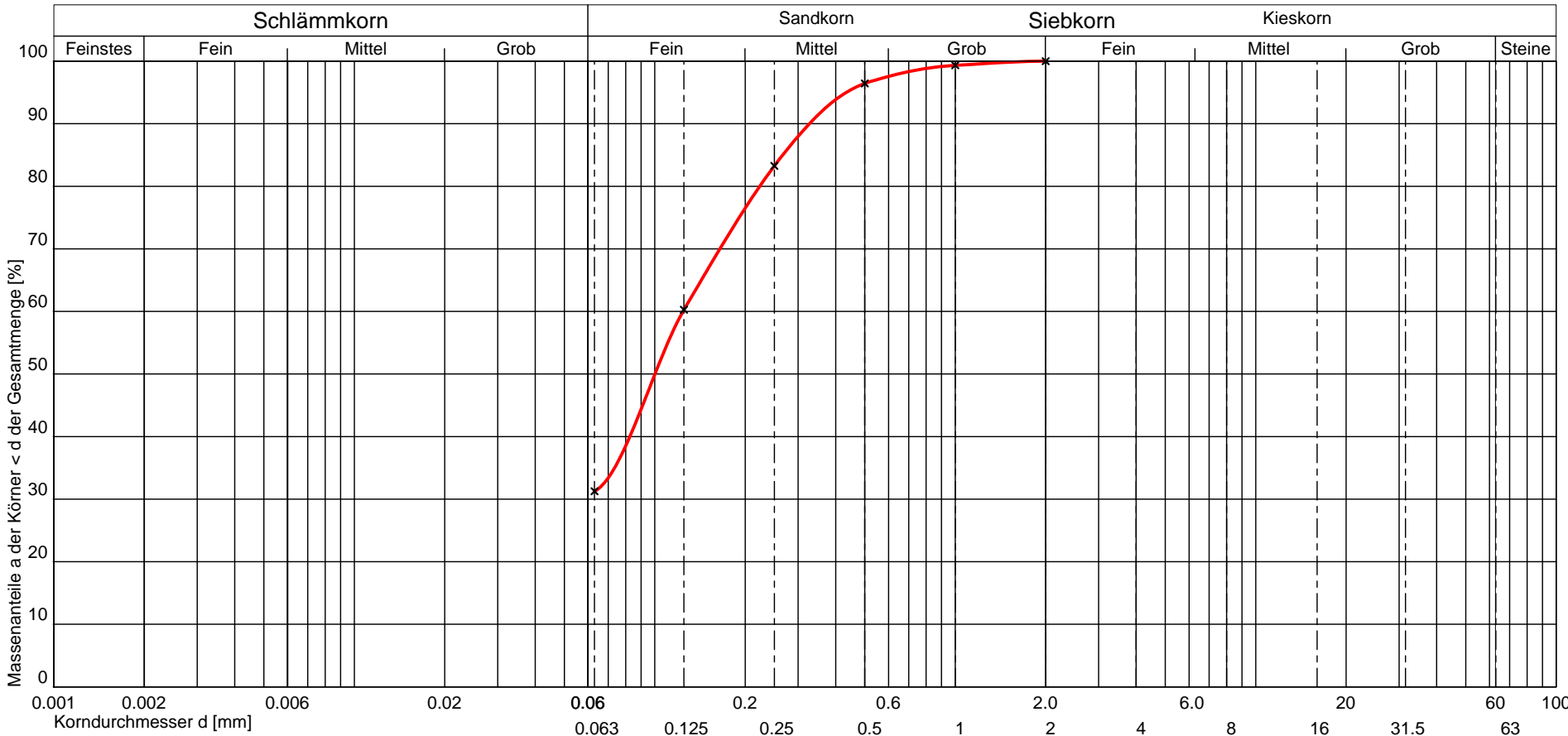
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 36/15 D  
 Station : 0+380,0  
 Entnahmetiefe : 2,00 - 3,00 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 24.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.39.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Nasssiebung	
$U = d_{60}/d_{10} / C_c$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU	
Geologische Bezeichnung	kf-Wert: $\sim 9,0 \times 10^{-7}$ m/s	
kf-Wert		
Kornkennziffer:	00910 fS,u*.ms	


Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Bauvorhaben : Müggendorf, HWS Ortslage  
 Elbedeich km 26,7 - 27,2  
 Ausgeführt durch : K. Börnicke  
 am : 13.10.2015  
 Bemerkung :

## Bestimmung der Korngrößenverteilung

# Trockensiebung

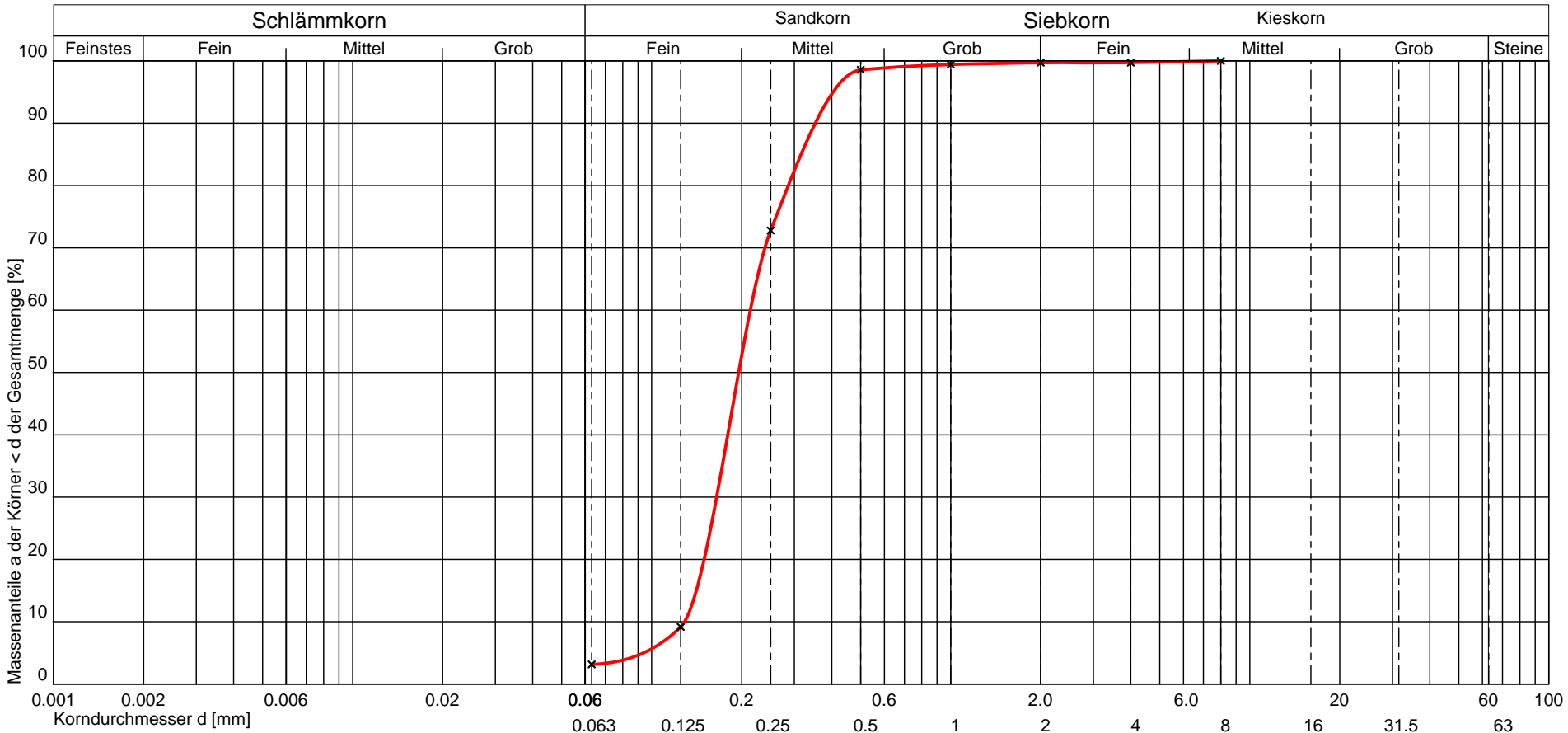
nach DIN 18 123

Entnahmestelle : RKS 36/15 D  
 Station : 0+380,0  
 Entnahmetiefe : 3,40 - 4,40 m unter GOK  
 Bodenart :  
 Art der Entnahme :  
 Entnahme am : 24.09.2015 durch : H. Streibich



Ingenieurbüro Arlt GmbH  
 Alt Ruppiner Allee 40  
 16816 Neuruppin  
 Tel.: 03391/446130-32  
 Fax:03391/446132

Prüfungs-Nr. : 90-15-284  
 Anlage : 2.5.40.  
 zu : 90-15-284



Kurve Nr.:	1	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Trockensiebung	
U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub> / C <sub>c</sub>	1,67                      0,98	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert	1,768 * 10 <sup>-4</sup> [m/s] nach Beyer	
Kornkennziffer:	00910                      fS-mS	