



## **Planfeststellungsverfahren**

**Errichtung einer  
Erdgasanschlussleitung einschließlich  
Gasübergabestation von der Mittel-  
Europäischen Gasleitung (MEGAL) bis zum  
Kraftwerksstandort Biblis**

**Anlage 12.1.5**

**Körnungslinien zur Korngrößenanalyse**

**- nur nachrichtlich -**

Das Baugrund Institut

Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs

Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

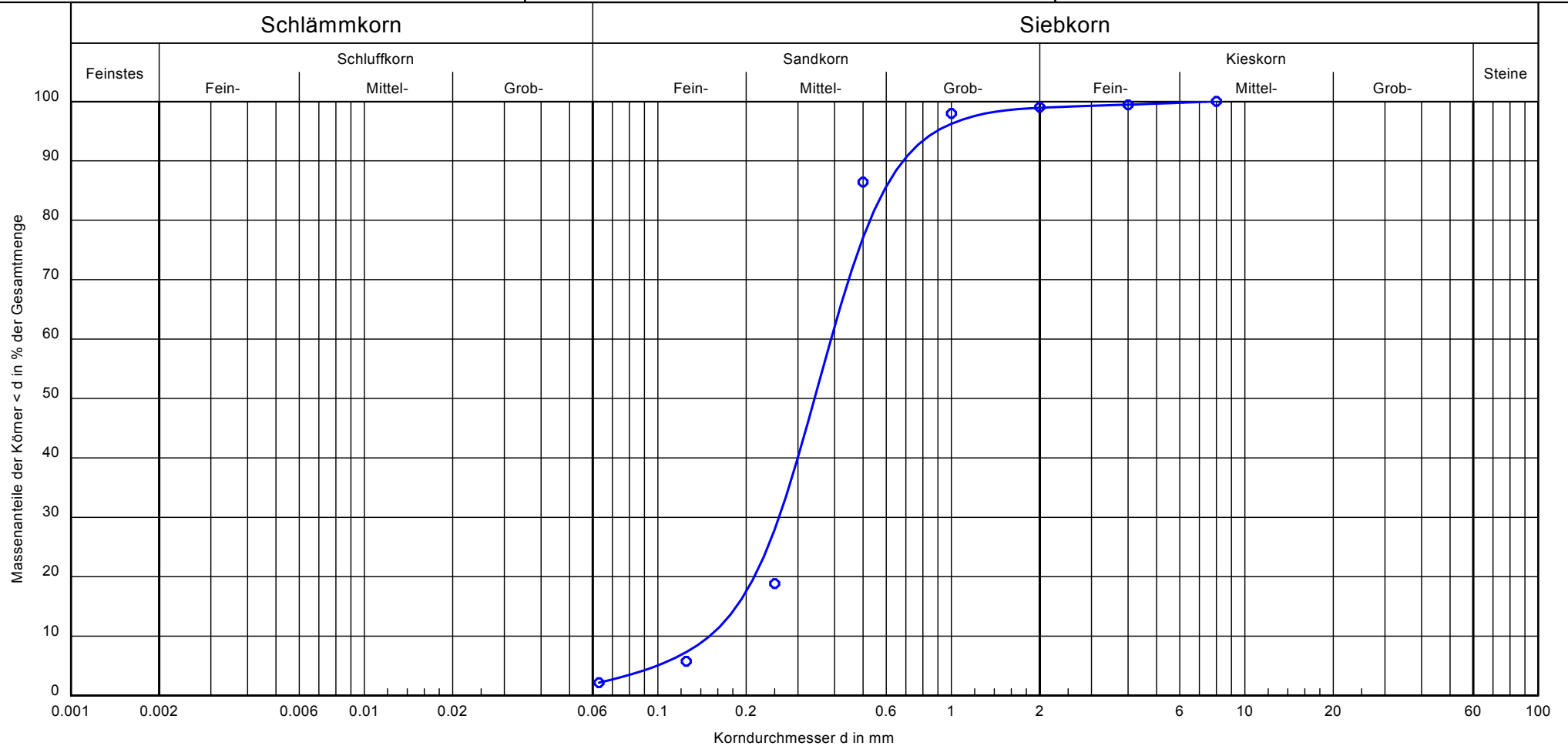
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 06.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse



Bezeichnung:

1/3

Entnahmestelle:

RKS 1

Tiefe (m):

0,80 - 2,00

Bodenart:

S

Cu/Cc:

2.6/1.1

k- Wert nach Hazen:

$2.6 \cdot 10^{-4}$

T/U/S/G:

-/2.2/96.7/1.1

Bemerkungen:

Bericht:  
Anlage: 5.1

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

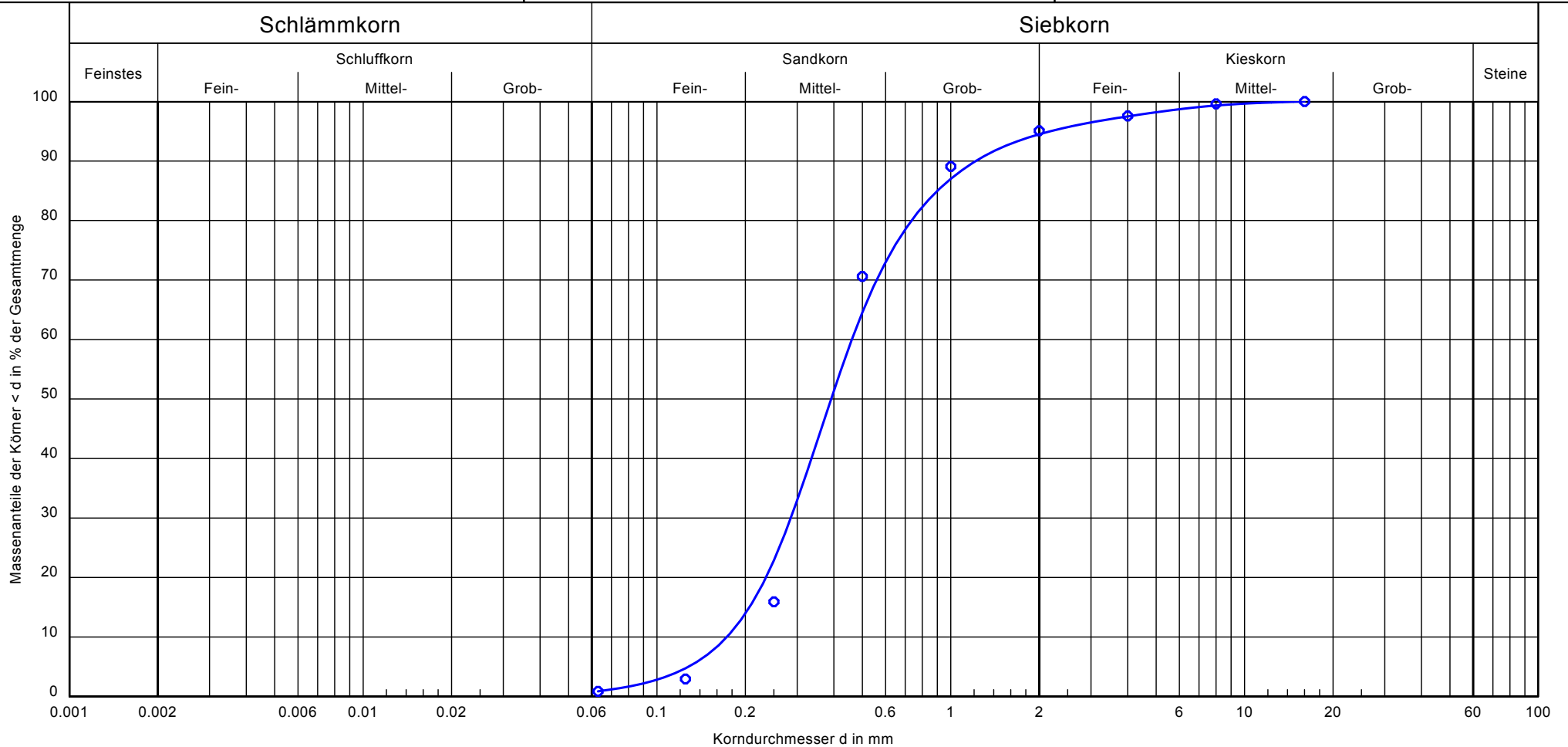
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 06.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse



Bezeichnung:	3/3	Bemerkungen:	Bericht: Anlage: 5.2
Entnahmestelle:	RKS 3		
Tiefe (m):	1,40- 2,50		
Bodenart:	S, g'		
Cu/Cc:	2.7/1.0		
k- Wert nach Hazen:	$3.5 \cdot 10^{-4}$		
Nr T/U/S/G:	- /0.9/93.6/5.5		

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

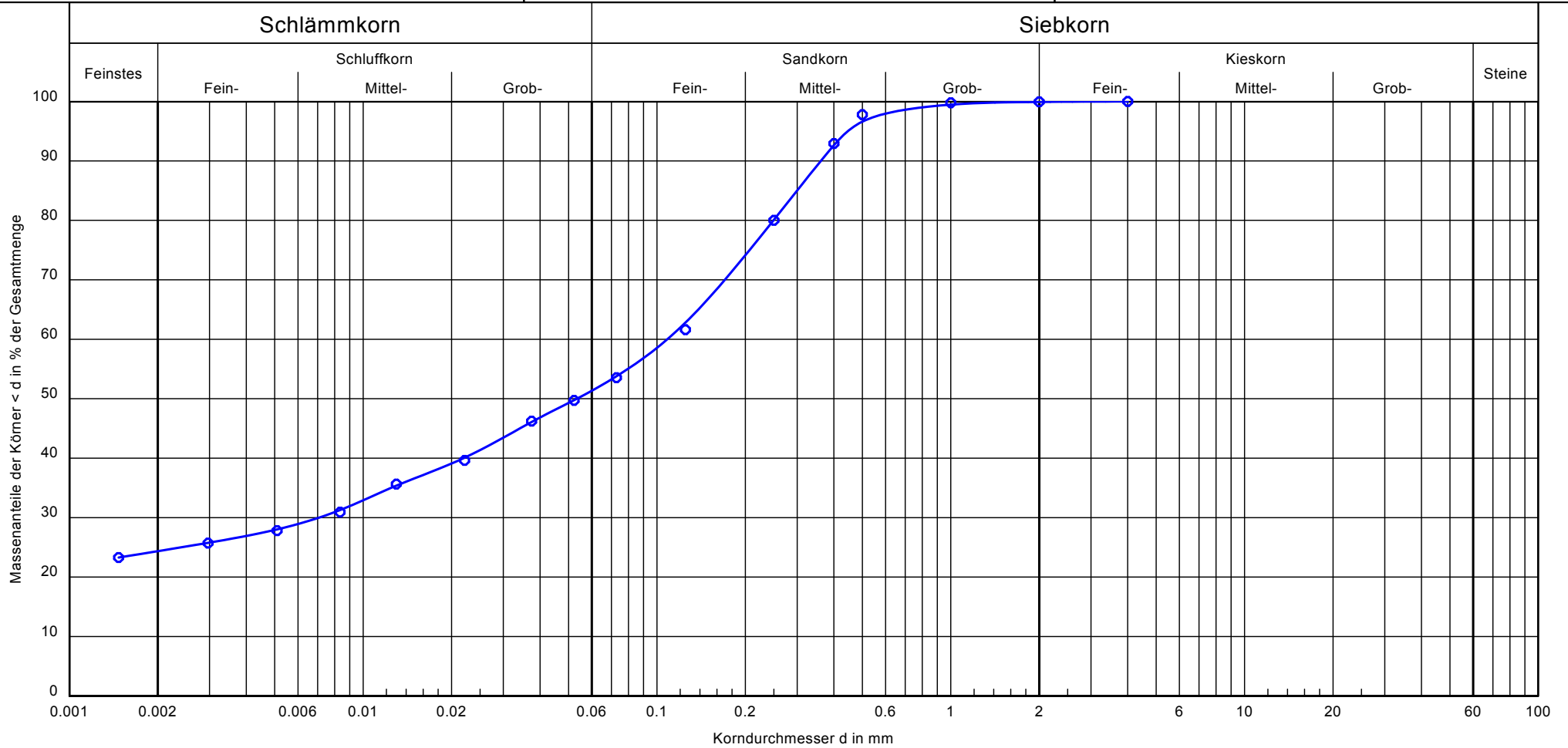
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 05.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	4/2
Entnahmestelle:	RKS 4
Tiefe (m):	0,40 - 1,30
Bodenart:	S, u, t
Cu/Cc:	-/-
k- Wert nach Hazen:	-
T/U/S/G:	24.4/27.6/48.0/0.1

Bemerkungen:  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

Bericht:  
 Anlage: 5.3

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

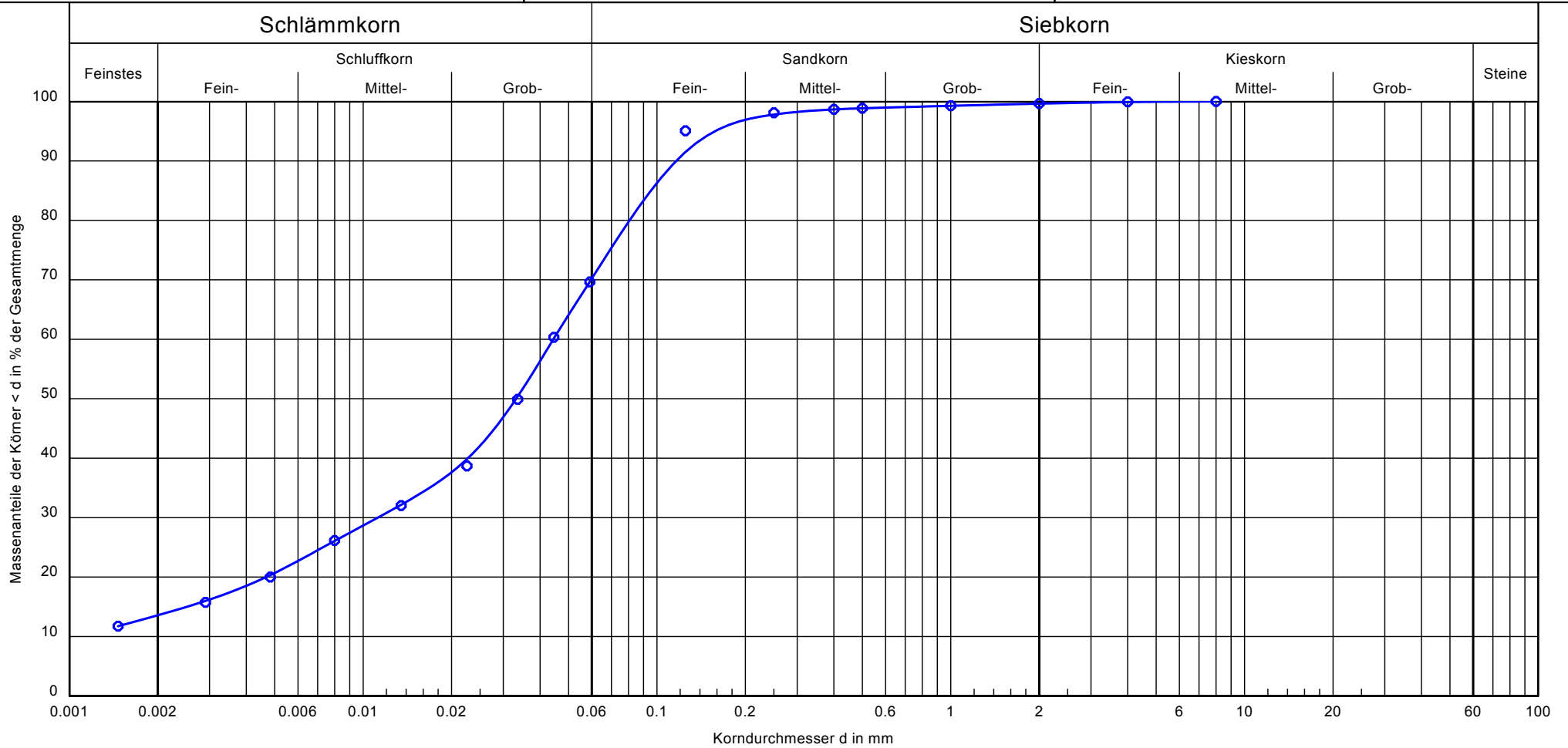
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 07.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	5/4
Entnahmestelle:	RKS 5
Tiefe (m):	1,70 - 2,60
Bodenart:	U, s, t'
Cu/Cc:	-/-
k- Wert nach Hazen:	-
T/U/S/G:	13.6/58.3/27.8/0.4

Bemerkungen:  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

Bericht:  
 Anlage: 5.4

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

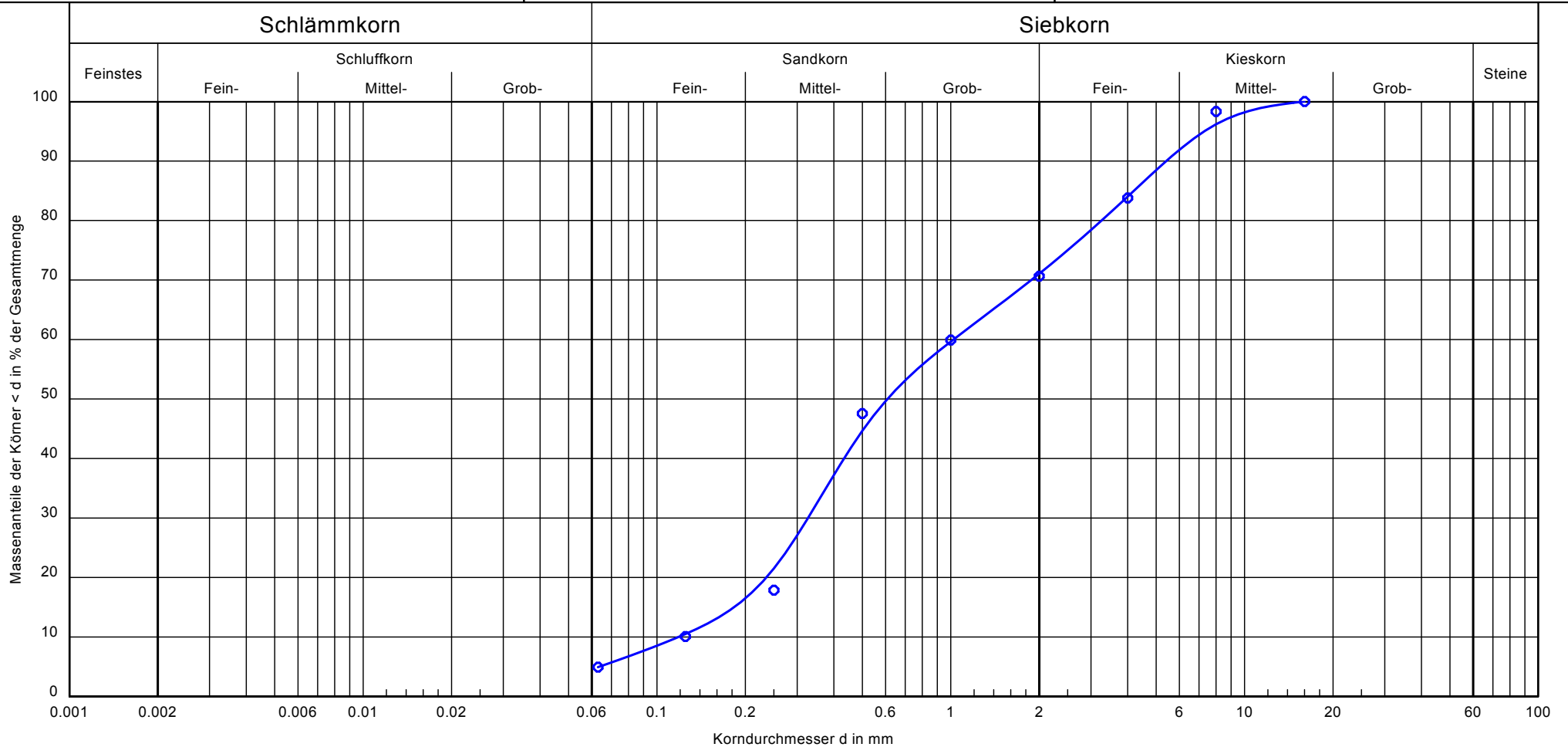
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 05.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse



Bezeichnung:	6/4
Entnahmestelle:	RKS 6
Tiefe (m):	1,70 - 2,50
Bodenart:	S, g
Cu/Cc:	8.6/0.9
k- Wert nach Hazen:	$1.6 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G:	- /4.9/66.1/29.0

Bemerkungen:  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

Bericht:  
 Anlage: 5.5

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

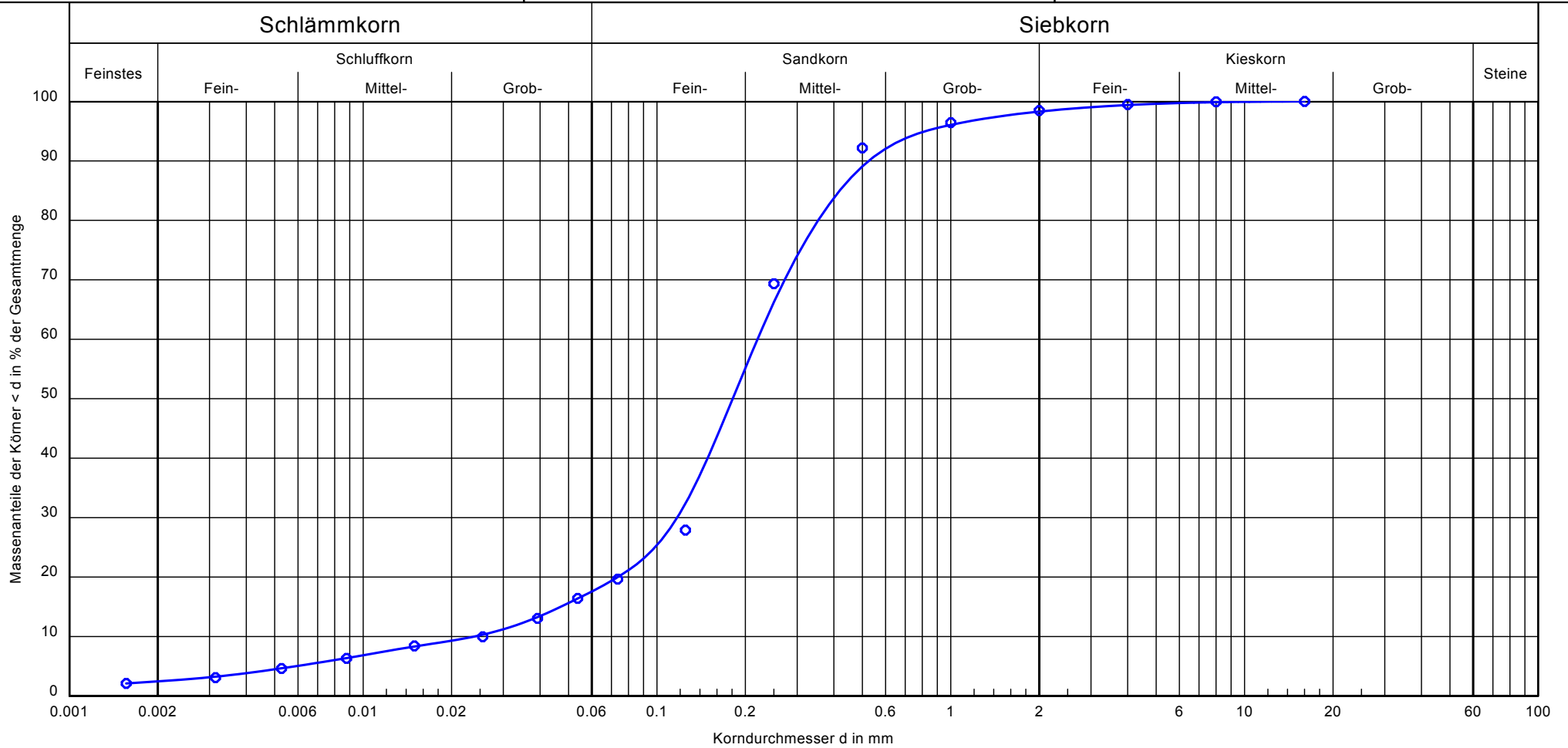
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 05.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	6/5
Entnahmestelle:	RKS 6
Tiefe (m):	2,50 - 4,00
Bodenart:	S, u
Cu/Cc:	9.2/2.6
k- Wert nach Hazen:	$6.6 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G:	2.5/15.7/80.2/1.7

Bemerkungen:  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

Bericht:  
 Anlage: 5/6

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

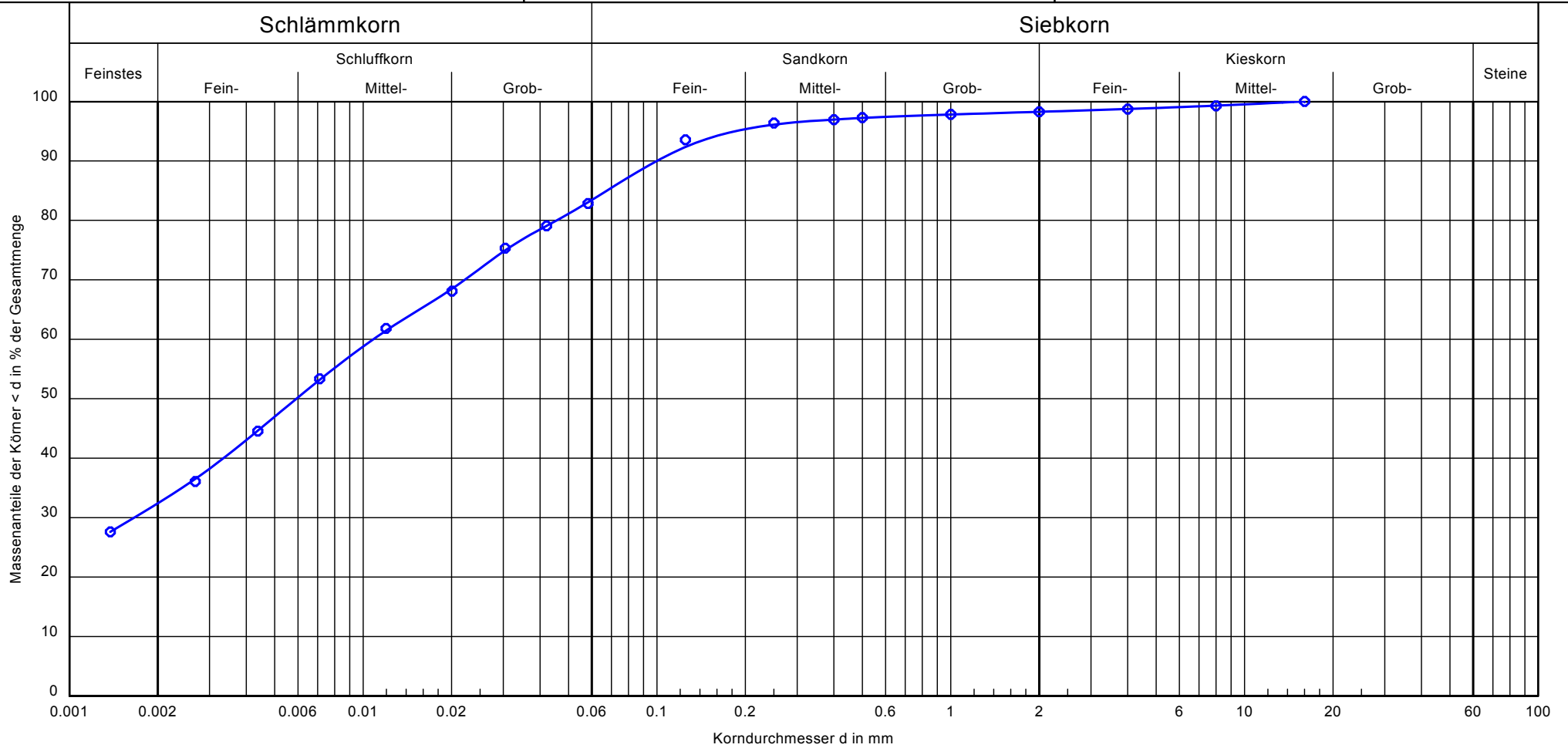
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 08.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	10/2
Entnahmestelle:	RKS 10
Tiefe (m):	0,30 - 1,20
Bodenart:	U, $\bar{t}$ , s'
Cu/Cc:	-/-
k- Wert nach Hazen:	-
T/U/S/G:	32.4/51.7/14.2/1.7

Bemerkungen:  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

Bericht:  
 Anlage: 5.7



Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

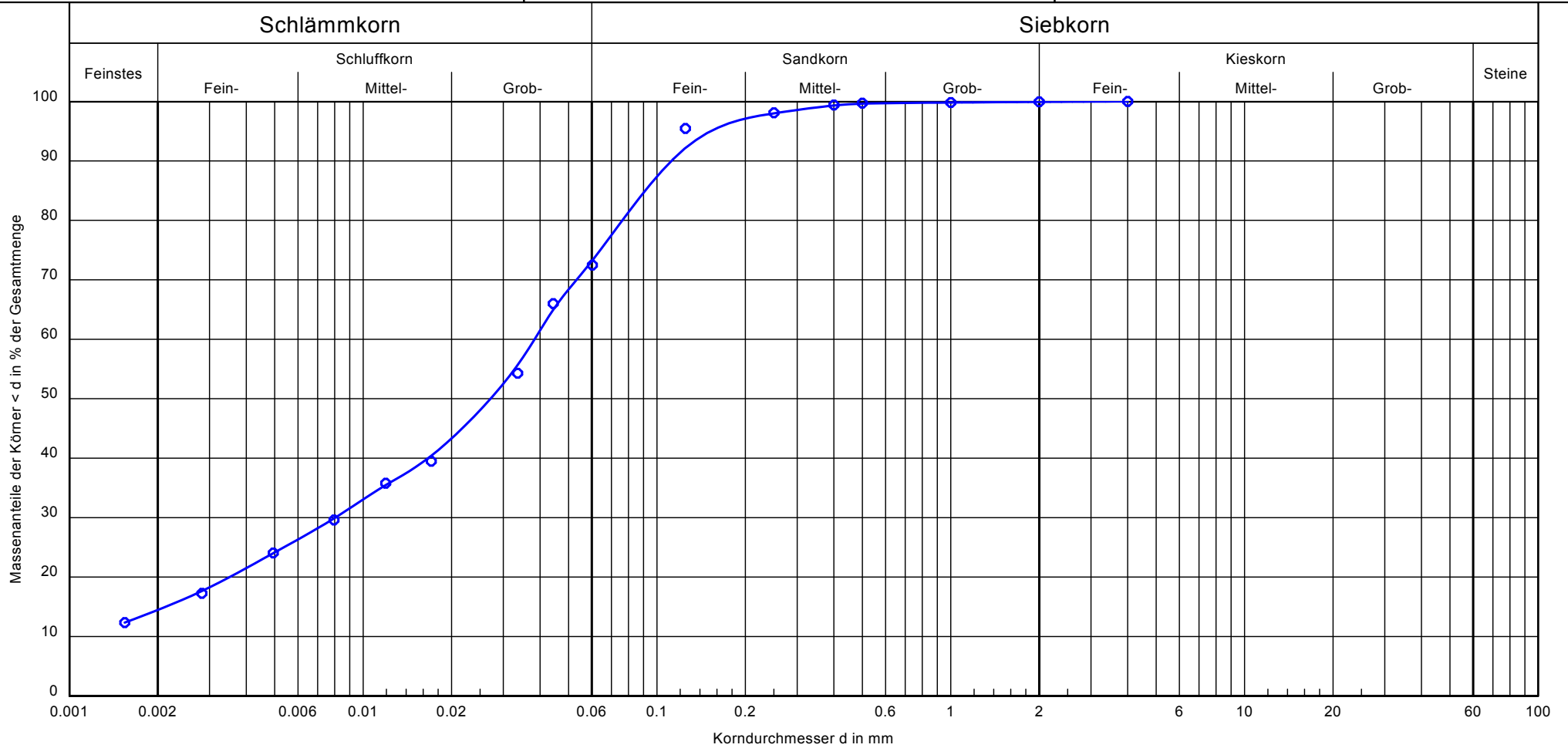
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 08.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	10/4
Entnahmestelle:	RKS 10
Tiefe (m):	2,10 - 3,00
Bodenart:	U, s, t'
Cu/Cc:	-/-
k- Wert nach Hazen:	-
T/U/S/G:	14.5/60.0/25.4/0.1

**Bemerkungen:**  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

**Bericht:**  
 Anlage: 5.8

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

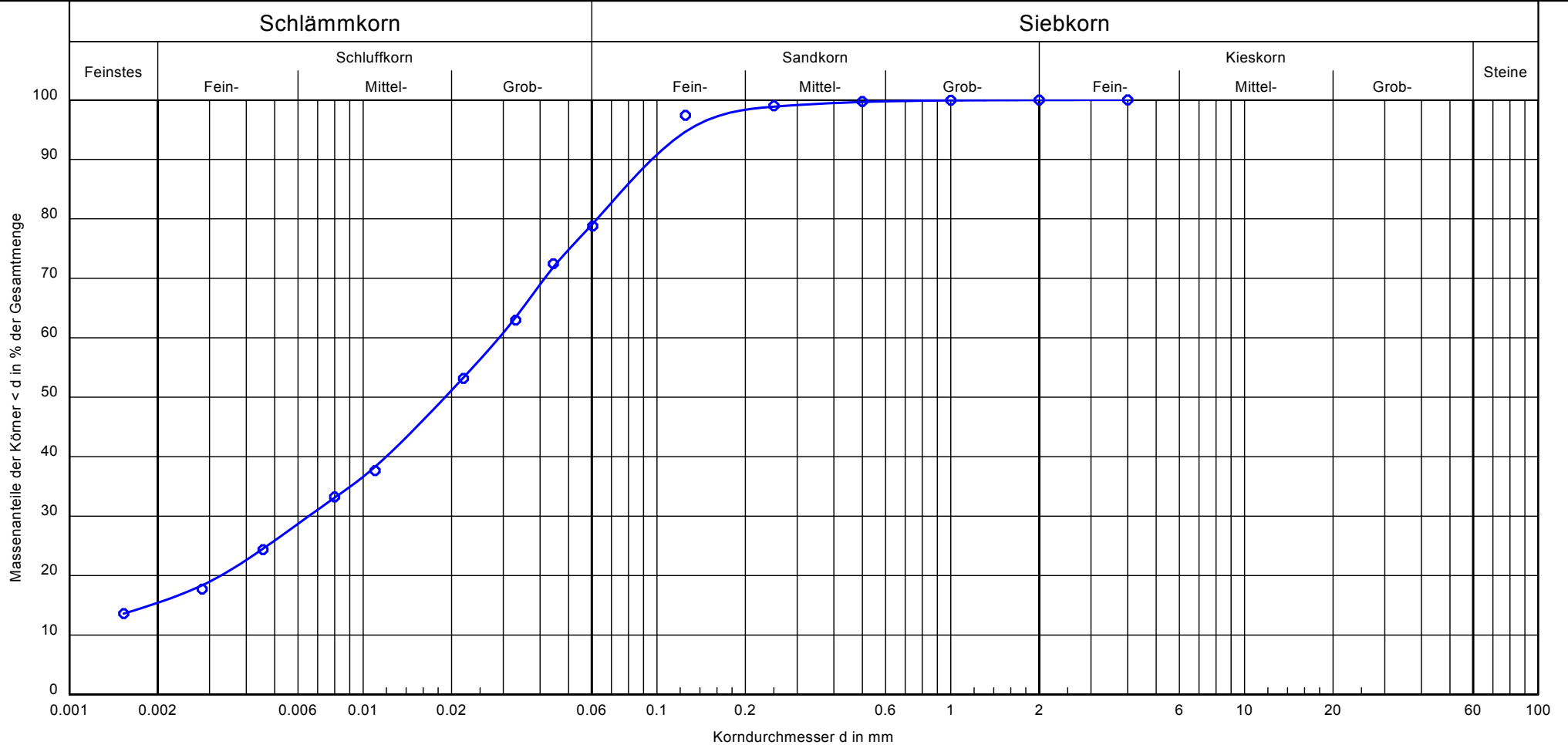
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 08.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	11/2+11/3
Entnahmestelle:	RKS 11
Tiefe (m):	0,90 - 2,60
Bodenart:	U, s, t
Cu/Cc:	-/-
k- Wert nach Hazen:	-
T/U/S/G:	15.4/64.7/19.8/0.0

**Bemerkungen:**  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

**Bericht:**  
 Anlage: 5.9

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

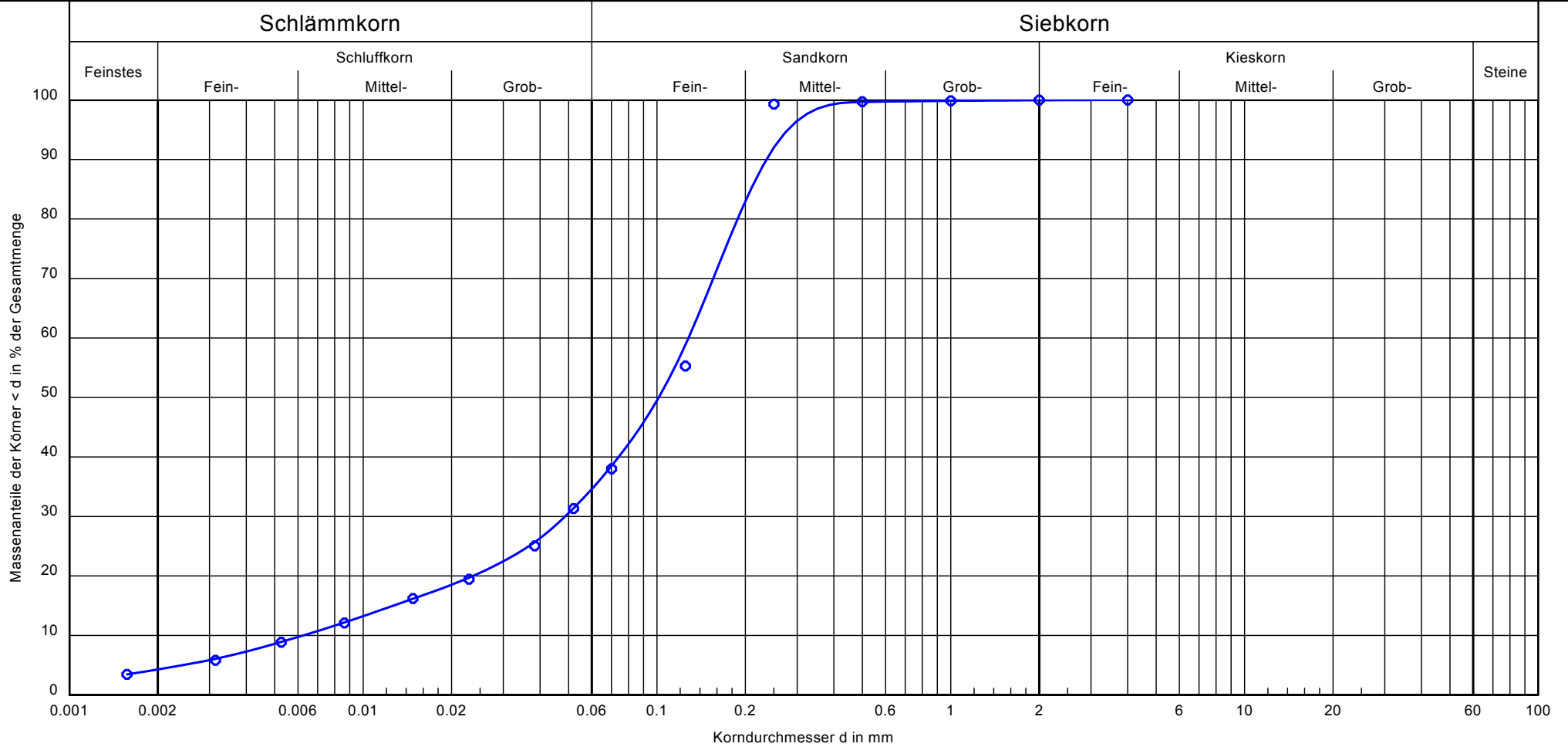
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 08.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	11/4
Entnahmestelle:	RKS 11
Tiefe (m):	2,60 - 3,60
Bodenart:	S, ū
Cu/Cc:	20.5/3.0
k- Wert nach Hazen:	$4.5 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G:	4.3/31.5/64.2/0.0

**Bemerkungen:**  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

**Bericht:**  
 Anlage: 5.10

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

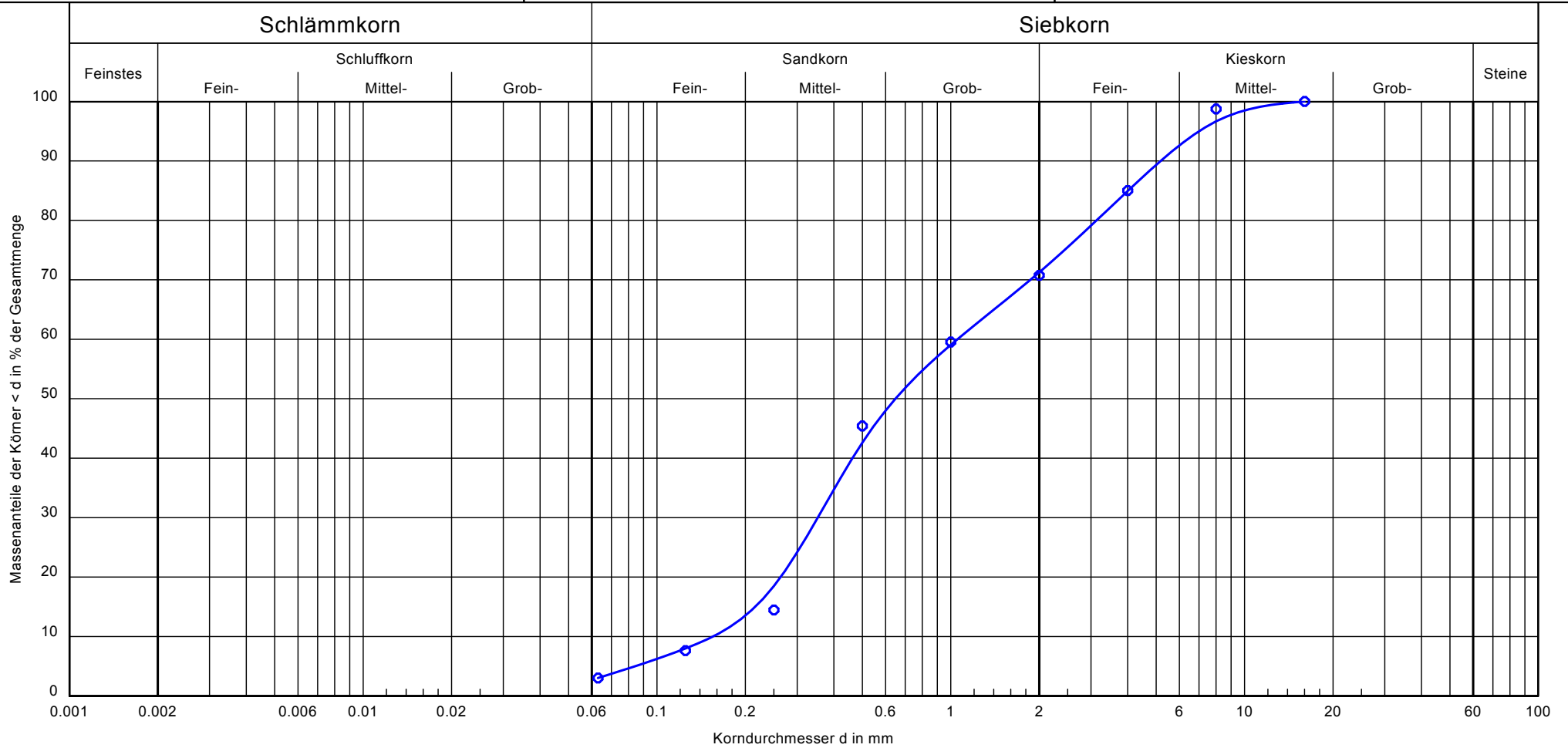
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 08.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse



Bezeichnung:

11/5

Entnahmestelle:

RKS 11

Tiefe (m):

3,60 - 4,20

Bodenart:

S, g

Cu/Cc:

6.8/0.8

k- Wert nach Hazen:

$2.8 \cdot 10^{-4}$

T/U/S/G:

- /3.0/68.2/28.8

Bemerkungen:

Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

Bericht:  
 Anlage: 5.11

Das Baugrund Institut  
 Dipl.-Ing. Knierim GmbH  
 Broßhauser Str. 27, 42697 Solingen-Ohligs  
 Tel.:0212/23375140 Fax:0212/23375144

Bearbeiter: Sa./Ge.

Datum: 28.08.2019

# Körnungslinie

## AL BIBLIS

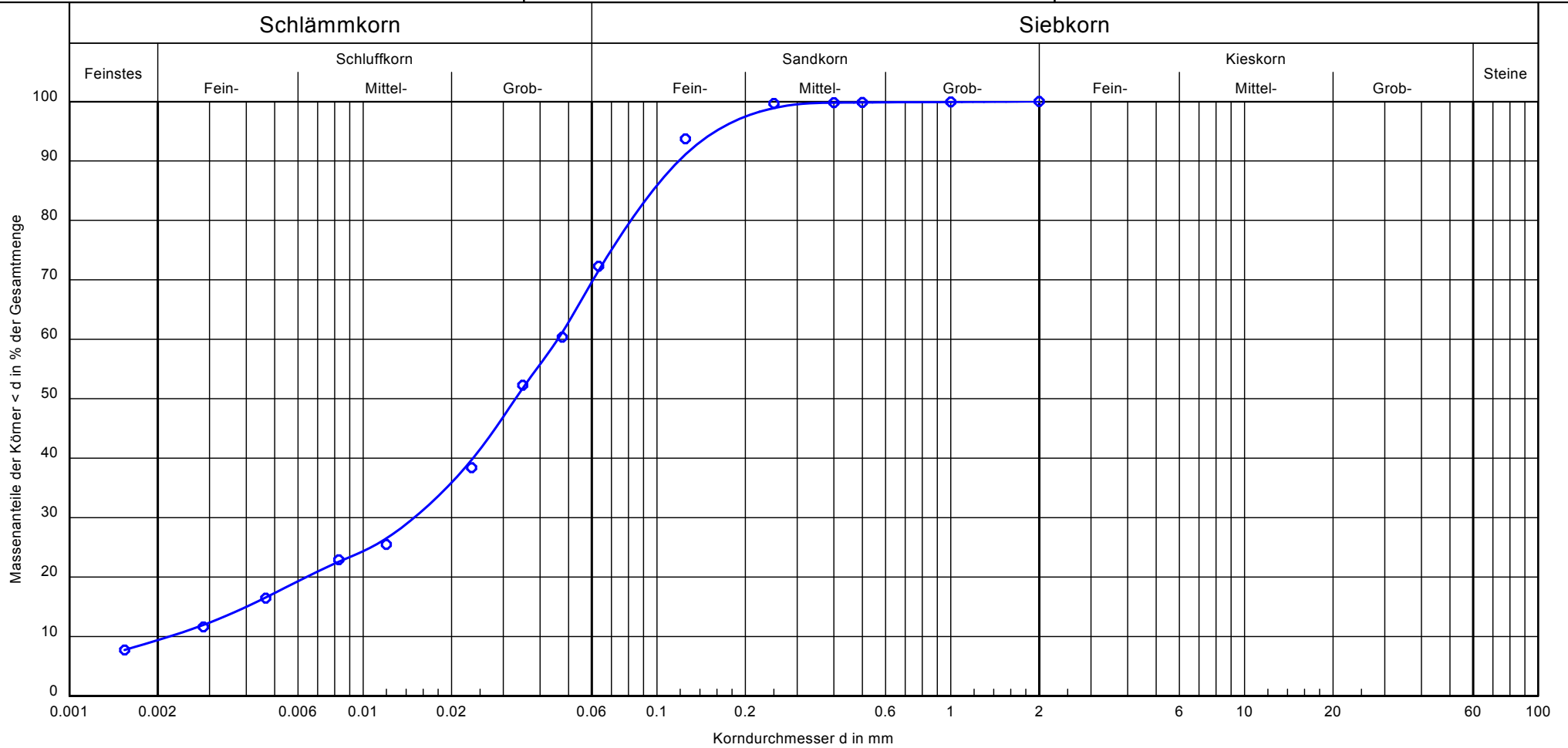
### Friedrich Vorwerk KG

Projekt-Nr: 278/19

Datum der Probenahme: 08.08.2019

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Sieb- und Sedimentationsanalyse



Bezeichnung:	14/3
Entnahmestelle:	RKS 14
Tiefe (m):	0,60 - 1,80
Bodenart:	U, s, t'
Cu/Cc:	21.0/2.2
k- Wert nach Hazen:	$5,6 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G:	9.4/62.0/28.6/ -

Bemerkungen:  
 Gültigkeitsregel für Hazen missachtet

Bericht:  
 Anlage: 5.12