Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 1/GP 2

Entnahmetiefe: 2,25-3,00 Bodenart: S.u'

m unter GOK

Grob

Steine

Art der Entnahme: gest.

Fein

durch: BFM Entnahme am: 10.10.2019

Siebkorn - Kies

Mittel

BAUGRUNDINSTITUT Franke-Meißner u. Partner GmbH Bodenmechanisches Laboratorium Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim 0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

Prüfungsnr.: 15367-08

Anlage: 3.1.1

utachten
vom 1
0.09.2020

utachten vom 1
0.09.2020

% eg 60									
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%] O O O O O O O O O O O O O O O O O O O									
ම් ම් 40									
р у 30									
.9 20 20									
on anteile s									
Masser 0									
0.001 0.002 Korndurchmes	0.0063 0.0 ser d [mm]	2 0.063	0.2	0.63	2	6.3	20	63	100
rve Nr.:	1						Bemerkungen		
peitsweise	Sieben nach Abschlämmen								
L = d60/d10 / C _C / Median	2,14 0,97								
dengruppe (DIN 18196)	SE								
eologische Bezeichnung	-4								
Wert	2,357 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer								
ornkennziffer	0 0 10 0 0 S,u'								

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 3/GP 1

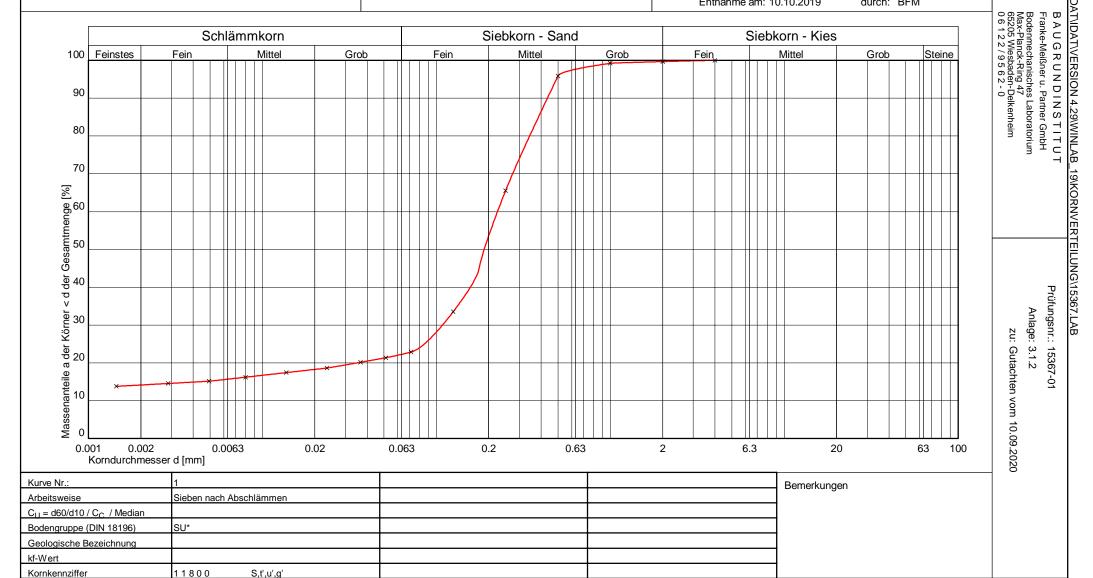
Entnahmetiefe: 1,2-1,9

Bodenart: S,t',u',g'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

am: 24.10.2019

Ausgeführt durch: Geit

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 5/GP 2

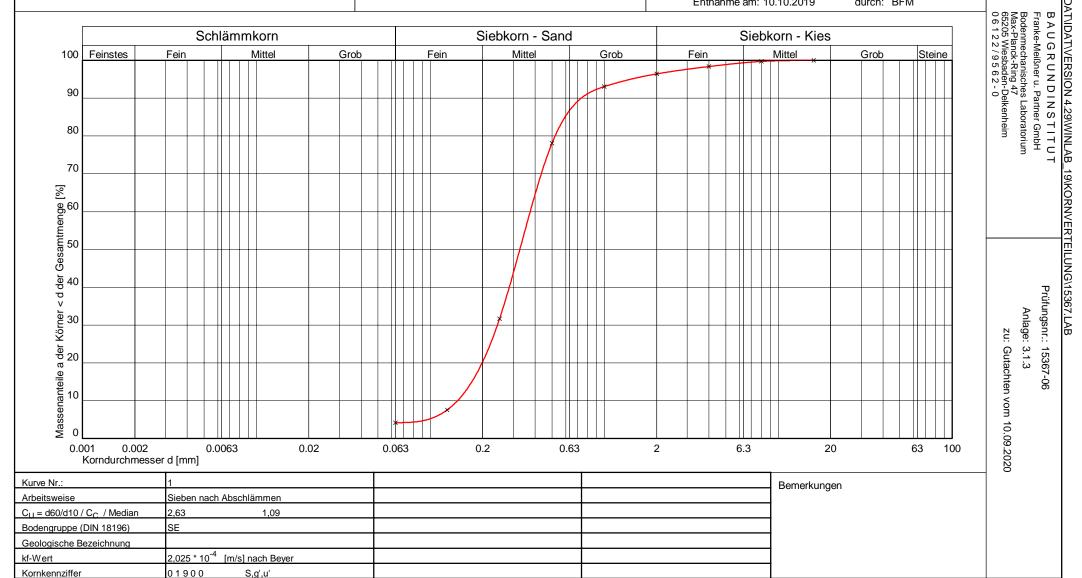
Entnahmetiefe: 3,6-6,5

Bodenart: S,g',u'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Kornkennziffer

00910

S,g',t',u'

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: MP RKS 8/GP 1+2

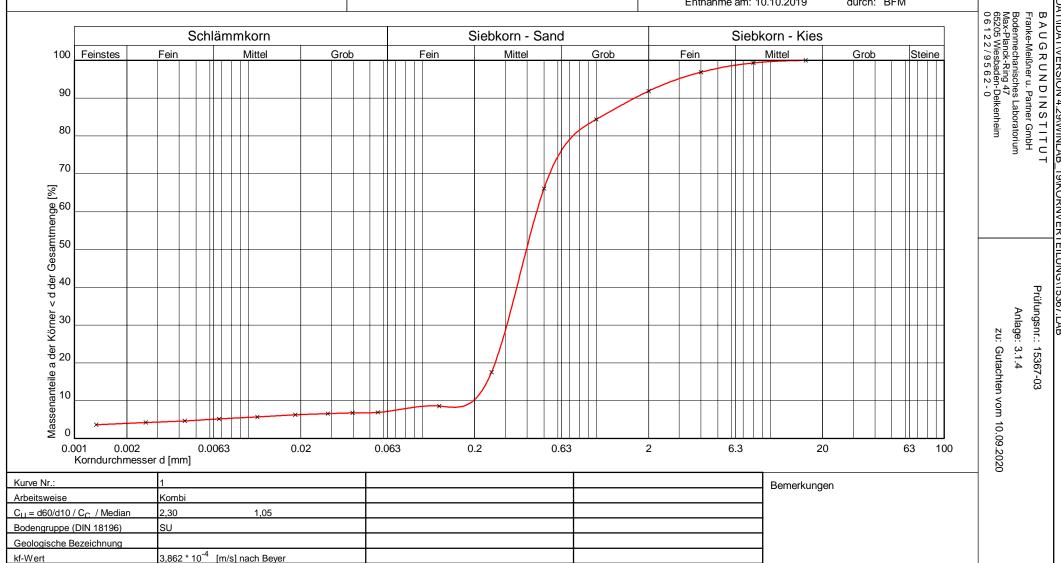
Entnahmetiefe: 1,1-6,0

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019

Bodenart: S,g',t',u'



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Ausgeführt durch: Geit

am: 24.10.2019

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: MP RKS 10/GP 2+3

Entnahmetiefe: 2,6-6,0 Bodenart: S,g',u'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 13/GP 1

Bodenart: U,s*,t,g'

Entnahmetiefe: 0,9-2,1

m unter GOK

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10.10.2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel

Steine

B A U G R U N D I N S T I T U T
Franke-Meißner u. Partner GmbH
Bodenmechanisches Laboratorium
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

<u>∞</u> ⊕ 60											
d der Gesamtmenge 60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00											
v I		*									Prüfungsnr.: Anlage: zu:
30 Körner 30 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20											
Massenanteile a o											15367-02 3.1.6 Gutachten vom 10.09.2020
Massen											om 10.0
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 er d [mm]	0.02	0.063	0.2	0.63	2	6.3	20	63	100)9.2020
rve Nr.:	1							Bemerkungen			7
beitsweise	Kombi							l			
_J = d60/d10 / C _C / Median								1			
odengruppe (DIN 18196)								1			
eologische Bezeichnung								4			
-Wert								4			
ornkennziffer	1 3 6 0 0 U,s	*,t,g'	1								

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 16/GP 3

Entnahmetiefe: 4,3-6,0 Bodenart: S.u'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 18/GP 3

Entnahmetiefe: 2,7-3,8 Bodenart: S.u

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 21/GP 4

Entnahmetiefe: 3,8-6,0 Bodenart: S.u'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit

am: 13.11.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 27/GP 4,5,6

Entnahmetiefe: 2,8-6,0 Bodenart: S,u',g'

m unter GOK

Grob

Steine

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



BAUGRUNDINSTITUT Franke-Meißner u. Partner GmbH Bodenmechanisches Laboratorium Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim 0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

Prüfungsnr.: 15367-24

Anlage: 3.1.10

[%] 960										
r Gesamtmenge [%]										
ਭ 40										
o 30 v 30										zu:
00 de Körner o a de kontra a de Körner o a de kontra a de kont										zu: Gutachten
Massenanteile a 0			*							nten vom
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 er d [mm]	0.02	0.063	0.2	0.63	2	6.3	20	63 100	10.09.2020
Kurve Nr.:	1							Bemerkungen		
Arbeitsweise	Sieben nach Abschlämmen							1		
C _{LI} = d60/d10 / C _C / Median Bodengruppe (DIN 18196)	2,21 1,41 SE							1		
Geologische Bezeichnung								1		
kf-Wert	7,078 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Beyer	-]		
Kornkennziffer	0 0 10 0 0 S,u',g'									

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit

am: 31.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 29/GP 3

Entnahmetiefe: 2,2-3,5 Bodenart: S.u'

m unter GOK

Grob

Steine

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



BAUGRUNDINSTITUT Franke-Meißner u. Partner GmbH Bodenmechanisches Laboratorium Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim 06122/9562-0

Prüfungsnr.: 15367-18

Anlage: 3.1.11

eutachten	
Vom	
10.09.2020	
	tachten vom 10.09.20

Korndurchmesse	0.0063 er d [mm]	0.02	0.063	0.2	0.63	2	6.3	20	63	100
Kurve Nr.:	1							Bemerkungen		
Arbeitsweise	Sieben nach Abschlämmen									
C _U = d60/d10 / C _C / Median	2,19 1,29									
Bodengruppe (DIN 18196)	SE									
Geologische Bezeichnung										
kf-Wert	6,487 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach Bey	er								
Kornkennziffer	0 0 10 0 0 S,u'									

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit

am: 31.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 31/GP 1

Entnahmetiefe: 1,25-1,90 Bodenart: S,t,u'

m unter GOK

Steine

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



BAUGRUNDINSTITUT Franke-Meißner u. Partner GmbH Bodenmechanisches Laboratorium Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim 0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

Politungsm:: 15067-12 Politungsm:: 15067-12 Aniage: 31.12 Aniage: 31.12 Aniage: 31.12 Euro Nr:: 1 Antelisveles Sleben nach Abschlämmen Bemerkungen	Bodengruppe (DIN 18196) Geologische Bezeichnung kf-Wert	SU*											
Substitution Subs	Arbeitsweise C _{LI} = d60/d10 / C _C / Median	Sieben nach Abschlämmen								-			
20 x y appendiction of the control o	Kurve Nr.:	1								Bemerkungen			
20 x y appendiction of the control o	0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 or d [mm]	0.02	0.063	().2	0.63	2	6.3	20	63	100	9.2020
	Massenanteile a der Körner < 0	*	×××										:: 15367-12 :: 3.1.12 J: Gutachten vom

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit

am: 31.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 31/GP 4

Entnahmetiefe: 4,6-6,0 Bodenart: S,g',u'

m unter GOK

Steine

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



B A U G R U N D I N S T I T U T
Franke-Meißner u. Partner GmbH
Bodenmechanisches Laboratorium
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

70					3 - 0
% 960					
od der Gesamtmenge [%]					
95 40 pp 40					
ਨੂੰ ਇੱ 30					Prutungsnr.: Anlage: zu:
30 Ger Körner 20 Ger 20					
auteile o					15367-14 3.1.13 Gutachten vom
Massenanteile a o					
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 0.02 r d [mm]	0.063 0.2 0.63	2 6.3	20 63 100	10.09.2020
e Nr.:	1			Bemerkungen	
itsweise	Sieben nach Abschlämmen			4	
= d60/d10 / C _C / Median	2,29 0,87			-	
engruppe (DIN 18196)	SE			4	
ogische Bezeichnung ert	1,696 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer			†	
CIL	1,030 TO [III/S] Hacif Deyel				

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

2,101 * 10⁻⁴ [m/s] nach Beyer

S,u',g'

001000

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

kf-Wert Kornkennziffer Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 34/GP 6

Entnahmetiefe: 4,0-7,0

Bodenart: S,u',g'

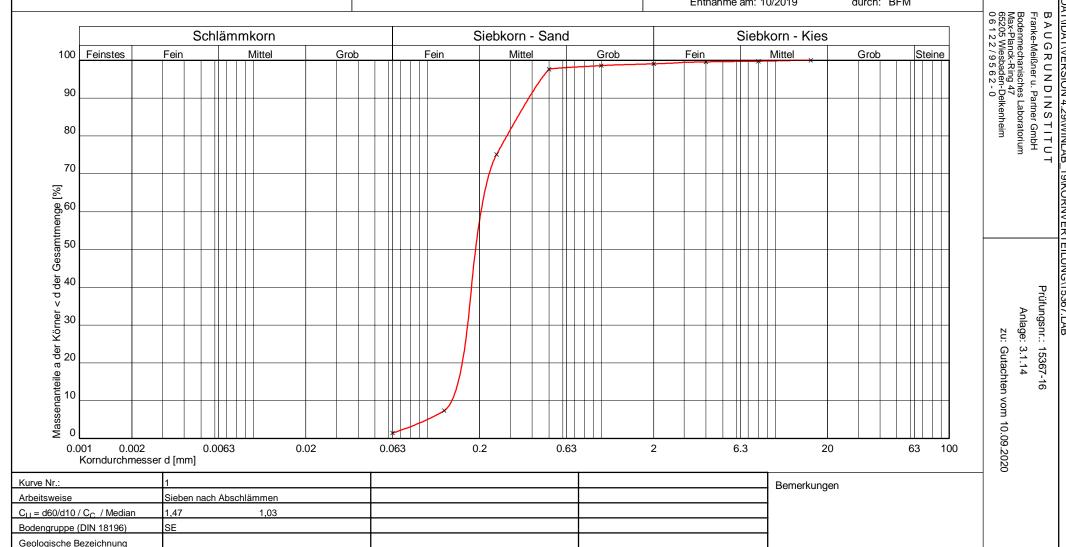
Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM



m unter GOK

00 L	0202.60



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Schlämmkorn

2,215 * 10⁻⁴ [m/s] nach Beyer

S,u'

001000

Ausgeführt durch: Geit

am: 31.10.2019

Bemerkung:

kf-Wert Kornkennziffer Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Siebkorn - Sand

Entnahmestelle: RKS 38/GP 4

Entnahmetiefe: 3,1-6,0 Bodenart: S,u'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies



								1			_	1				≥ ≦an e - √
100 Feir	stes	Fein	Mitt	el	Grob		Fein	Mittel		Grob *	Fein	- 	Mittel	Grob	Steine	eißr chai ck-R esba
90																-Meißner u. Partner GmbH Anlage ancehanisches Laboratorium ancekanig 47 Wiesbaden-Deikenheim 2 / 9 5 6 2 - 0
80																Partner GmbH es Laboratoriur 7 Delkenheim 0
70																a i
%] 60																
os utmer								<i>f</i>								
 d der Gesamtmenge [%] A der Gesamtmenge [%] C 0 D 0																
30 N																Anlage: zu:
Massenanteile a der Körner 0 0 0																
auteile 3																3.1.15 Gutachten v
Masser						***										om 10.0
0.001 Korno	0.002 durchmesse	0. er d [mm]	.0063	0.02		0.063	(0.2	0.63		2	6.3	20	6	63 100	9.2020
Nr.:		1											Bemerkungen			
sweise			h Abschlämm										1			
160/d10 / C _C /		1,84	0	,88									_			
gruppe (DIN 1		SE											4			
gische Bezeich	nnung															

Bauvorhaben: Riedleitung Hessenwasser

Ausgeführt durch: Knb/LW am: 25.06.2020

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 38 VA / GP 2

Entnahmetiefe: 3,4 - 5,5 Bodenart: S.u'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 17.06.2020



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

25300

U,s*,t,g'

Kornkennziffer

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

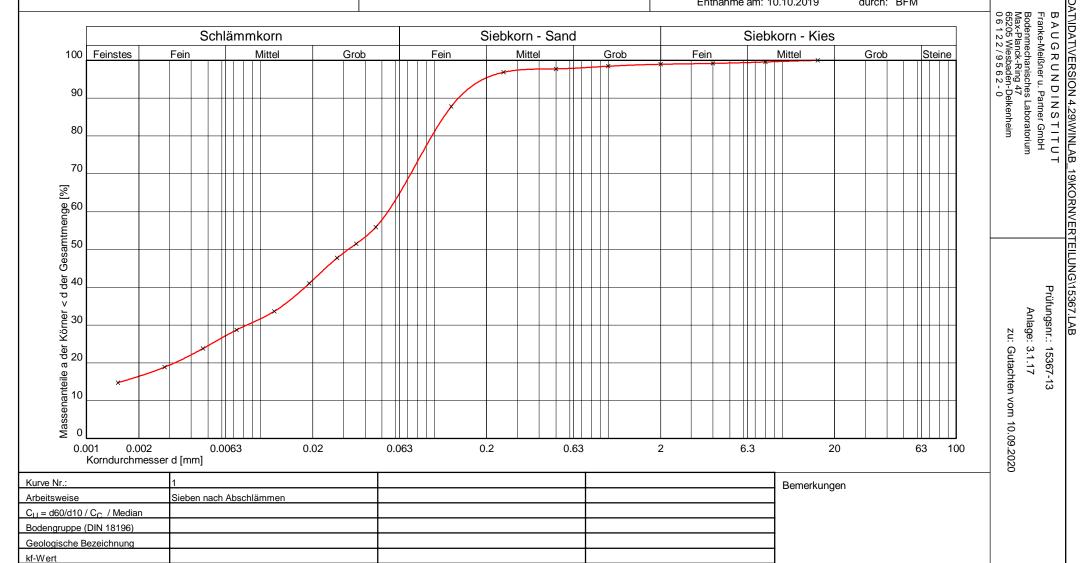
nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 40/GP 1

Entnahmetiefe: 1,1-2,0 Bodenart: U,s*,t,g' m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Hessenwasser

Ausgeführt durch: Knb/LW am: 25.06.2020

Bemerkung:

Kornkennziffer

0 1 9 0 0

S,u',g'

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

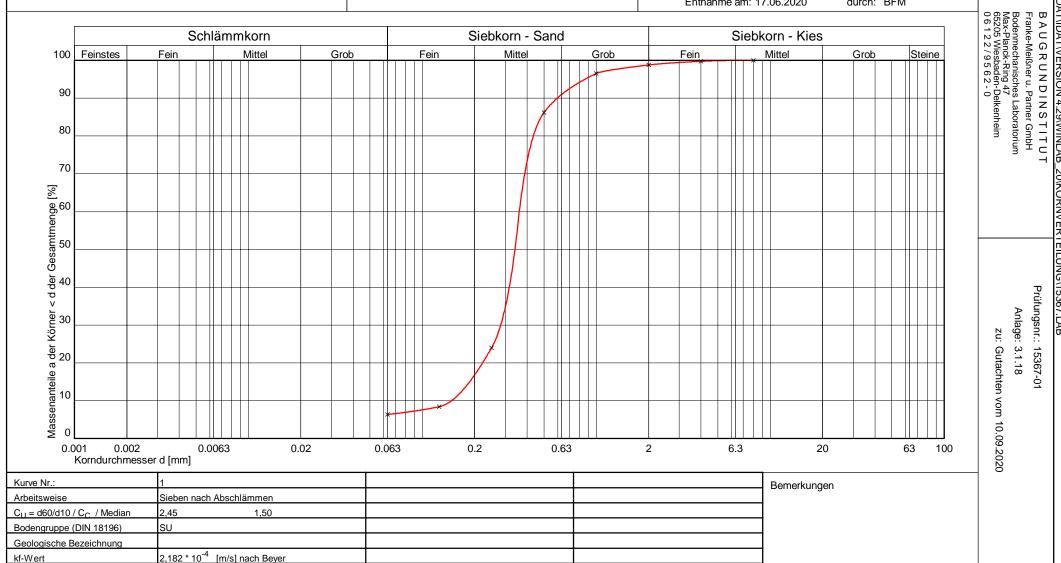
Entnahmestelle: RKS 40 V / GP 2

Entnahmetiefe: 3,1 - 5,0 Bodenart: S,u',g'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 17.06.2020



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit

am: 31.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 41/GP 3

Entnahmetiefe: 3,0-6,0

Bodenart: S,u',g'

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



m unter GOK

Grob

Steine

BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner u. Partner GmbH
Bodenmechanisches Laboratorium
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
06122/9562-0

Prüfungsnr.: 15367-10

Anlage: 3.1.19

zu: Gutachten vom 10.09.2020

[%] 60 60 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60						
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]						
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 0.02 r d [mm]	0.063 0.2	2 0.63	2 6	20	63 100
Kurve Nr.: Arbeitsweise C _{IJ} = d60/d10 / C _C / Median Bodengruppe (DIN 18196) Geologische Bezeichnung kf-Wert Kornkennziffer	1 Sieben nach Abschlämmen 2,35 1,04 SE 2,061 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer 0 1 9 0 0 S,u',g'				Bemerkungen	

Bauvorhaben: Riedleitung Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Knb/LW am: 25.06.2020

Feinstes

Bemerkung:

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 42 V / GP 3

Entnahmetiefe: 3,9 - 5,0 Bodenart: S,u',g'

m unter GOK

Steine

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 17.06.2020 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel

BAUGRUNDINSTITUT Franke-Meißner u. Partner GmbH Bodenmechanisches Laboratorium Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim 0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

Prüfungsnr.: 15367-02

Anlage: 3.1.20

zu: Gutachten vom 10.09.2020

∑ ⊕ 60								
od der Gesamtmeng ob v								
Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]								
⊗ 0 0.001	0.0063 er d [mm]	0.02 0.063	3 0.2	0.63	2	6.3	20	63 100
urve Nr.: rbeitsweise	1 Sieben nach Abschlämmen						Bemerkungen	
_L = d60/d10 / C _C / Median dengruppe (DIN 18196)	2,07 1,28 SE							
eologische Bezeichnung Wert	3,082 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer							
ornkennziffer	0 0 10 0 S,u',g'							

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

02800

S,u

Kornkennziffer

am: 31.10.2019

Ausgeführt durch: Geit

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

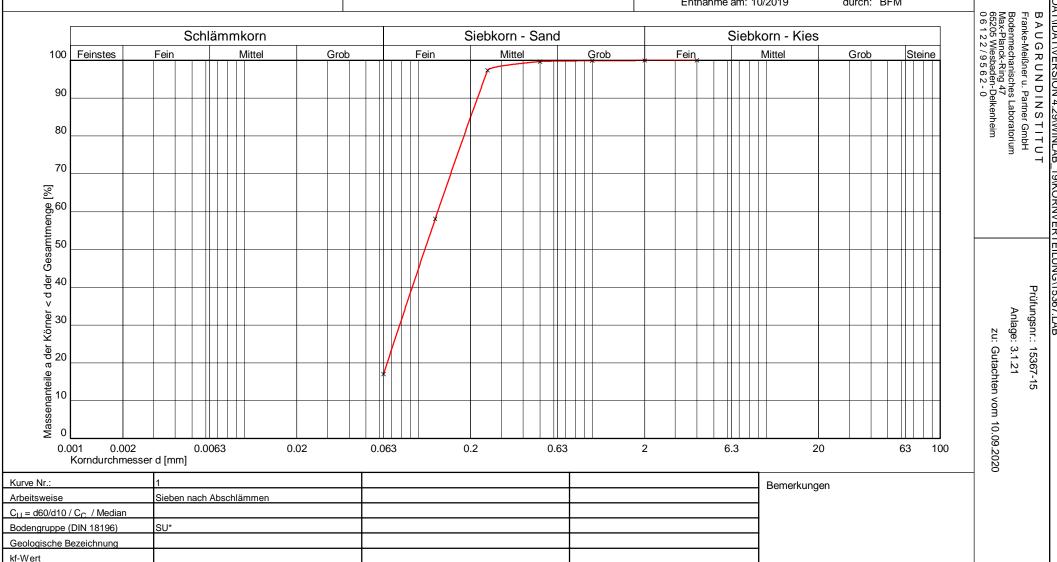
Entnahmestelle: RKS 45/GP 5

Entnahmetiefe: 3,0-4,0 Bodenart: S.u

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10/2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

02800

S,u

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

kf-Wert

Kornkennziffer

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

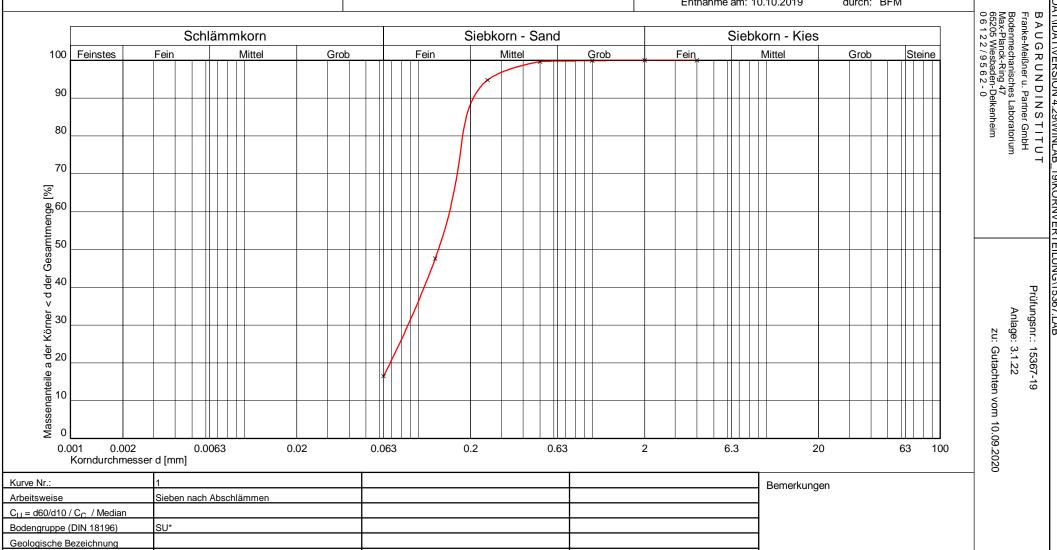
Entnahmestelle: RKS 50/GP 2

Entnahmetiefe: 1,9-3,0 Bodenart: S.u

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit

am: 31.10.2019

Bemerkung:

100 Feinstes

90

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 55/GP 4

Entnahmetiefe: 2,6-3,0 Bodenart: S,u'

m unter GOK

Steine

durch: BFM

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019

Siebkorn - Kies

Mittel

80					/						STITUner GmbH aboratorium enheim
70											ium T U T
				1							Prüfungsnr Anlage zı
6 der Gesamtmenge [%]											
98 Japan Gess											_
ob v ago											Prüfungsnr.: Anlage: zu:
der Körl											ungsnr.: 15367. Anlage: 3.1.23 zu: Gutach
unteile a											15367-11 3.1.23 Gutachten
Massenanteile a der Körner 20 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			****								nr.: 15367-11 ge: 3.1.23 zu: Gutachten vom 10.09.2020
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 er d [mm]	0.02	0.063	0.2	0.63		2	6.3	20	63 100)9.2020
Nr.:	1								Bemerkungen		J
sweise d60/d10 / C _{C.} / Median	Sieben nach Abschlämm										
ngruppe (DIN 18196)	2,59 1, SU	,11									
gische Bezeichnung											
rt	7,533 * 10 ⁻⁵ [m/s] nach	Bever									
nnziffer	0 1 9 0 0 S,u'	- , -				1					

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 56/GP 3

Entnahmetiefe: 2,0-4,0 Bodenart: S,g',u'

m unter GOK

Steine

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



B A U G R U N D I N S T I T U T
Franke-Meißner u. Partner GmbH
Bodenmechanisches Laboratorium
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

70 <u> </u>					
<u>ജ</u> 60					
amtmen 05					
d der Gesamtmenge [%] 0 <					_
9 v 20 30					Prüfungsnr.: Anlage: zu:
9 30 9 20					
anteile a					-21
Massenanteile a o					vom 10.0
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 0.02 r d [mm]	0.063 0.2 0.63	2 6.3	20 63 10	10.09.2020
e Nr.:	1			Bemerkungen	
tsweise	Sieben nach Abschlämmen				
= d60/d10 / C _C / Median	2,49 0,88			_	
engruppe (DIN 18196)	SE			4	
logische Bezeichnung	1.750+10-4			-	
ert	1,750 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer			」	

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

01900

S,u',g'

Kornkennziffer

Ausgeführt durch: Geit

am: 24.10.2019

Bemerkung:

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 58/GP 2+3

Entnahmetiefe: 2,0-4,0 Bodenart: S,u',g'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10.10.2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 61 A/GP 3+4

Entnahmetiefe: 3,0-7,0 Bodenart: S,u'

m unter GOK

Steine

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel

B A U G R U N D I N S T I T U T
Franke-Meißner u. Partner GmbH
Bodenmechanisches Laboratorium
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

70					3 + C
Gesamtmenge [%]					Prüfungsni Prüfungsni Anlagi
samtme 0 0 50					
ë9 9 de 40 9 v					G G
9 y Jej 30					Prüfungsnr.: Anlage: zu:
Massenanteile a der Körner 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					F. 9. :: '
anteile a					.26
Masser 0					vom 10.0
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 0.02 r d [mm]	0.063 0.2 0.63	2 6.3	20 63 100	10.09.2020
Kurve Nr.:	1			Bemerkungen	
Arbeitsweise	Sieben nach Abschlämmen			4	
C _{LI} = d60/d10 / C _C / Median Bodengruppe (DIN 18196)	1,77 1,14 SE			-	
Geologische Bezeichnung	SE			†	
kf-Wert	1,567 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer			1	
Kornkennziffer	0 0 10 0 0 S,u'			┪	1

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

1 2 7 0 0

S,u,t',g'

Ausgeführt durch: Ge/AW am: 25.11.19

Bemerkung:

kf-Wert

Kornkennziffer

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 62 / GP 1

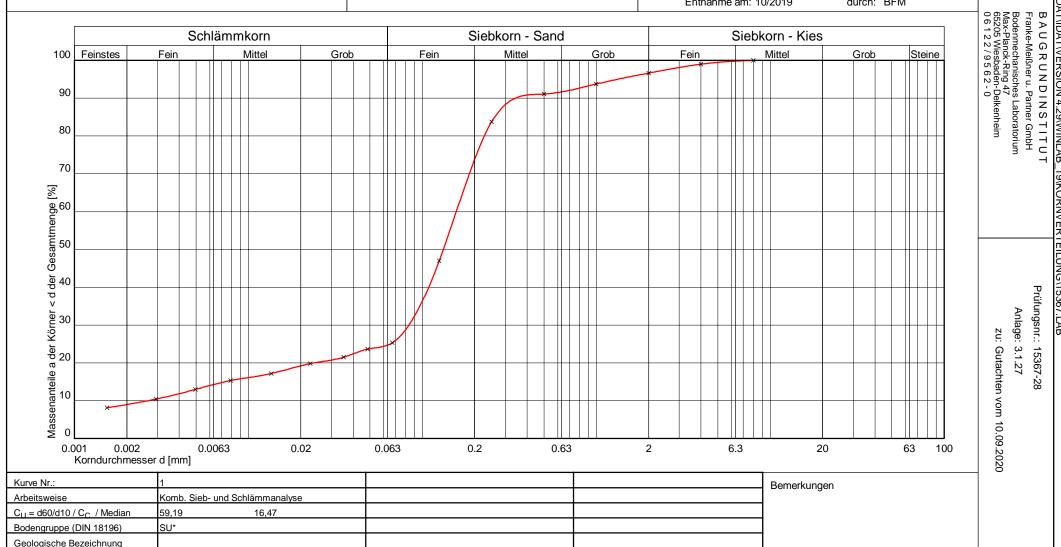
Entnahmetiefe: 1,2 - 2,0

Bodenart: S,u,t',g'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10/2019



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 64/GP 2+3

Entnahmetiefe: 4,5-6,0 Bodenart: S,g',u'

m unter GOK

Steine

Grob

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



B A U G R U N D I N S T I T U T
Franke-Meißner u. Partner GmbH
Fodenmechanisches Laboratorium
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

70					- [□
Gesamtmenge [%]					2
eseg Je 40					EILUNG
9 40 v le 30					19/KORNVER EILUNG/15367.LAB Prüfungsnr.: Anlage:
30 Körner v 20 Server v					F. 99 ::
anteile a					·20
Massenanteile a c		*****			vom 10.0
0.001 0.002 Korndurchmesse	0.0063 0.02 er d [mm]	0.063 0.2 0.63	2 6.3	20 63 100	10.09.2020
Kurve Nr.:	1			Bemerkungen	
Arbeitsweise	Sieben nach Abschlämmen			1	
$C_U = d60/d10 / C_C / Median$	2,36 0,96			4	
Bodengruppe (DIN 18196)	SE			-	
Geologische Bezeichnung	-4			4	
kf-Wert	4,005 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Beyer			-	
Kornkennziffer	0 0 9 1 0 S,g',u'				

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

02800

S,u,g'

Ausgeführt durch: Geit am: 24.10.2019

Bemerkung:

kf-Wert

Kornkennziffer

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Entnahmestelle: RKS 67/GP 4

Entnahmetiefe: 3,2-6,0 Bodenart: S,u,g'

m unter GOK

Art der Entnahme: gest.

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM



100	0.09.2020



Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

0.02

0.063

Ausgeführt durch: Geit

am: 24.10.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

0.001

0.002

0.0063

Bestimmung der Korngrößenverteilung

kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 69B/GP 1

Entnahmetiefe: 1,0-1,5

Bodenart: U,s,t,g'

Art der Entnahme: gest.

Fein

2

6.3

20

63

100

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



m unter GOK

Steine

Grob

BAUGRUNDINSTITUT Franke-Meißner u. Partner GmbH Bodenmechanisches Laboratorium Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim 06122/9562-0

Prüfungsnr.: 15367-22

Anlage: 3.1.30

ıtachten vom
10.09.2020

Korndurchmess	ser d [mm]		
Kurve Nr.:	1		Bemerkungen
Arbeitsweise	Kombi		
$C_{IJ} = d60/d10 / C_{C} / Median$			
Bodengruppe (DIN 18196)			
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert			
Kornkennziffer	2 4 3 1 0 U,s,t,g'		

0.63

0.2

Bauvorhaben: Riedleitung Süd, Hessenwasser

Fein

Schlämmkorn

Mittel

Grob

Ausgeführt durch: Geit

am: 13.11.2019

Bemerkung:

Feinstes

100

90

80

70

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4:2017-04

Fein

Siebkorn - Sand

Mittel

Grob

Entnahmestelle: RKS 70B/GP 5

Entnahmetiefe: 3,3-7,0

Bodenart: S.u'

Art der Entnahme: gest.

Fein

Entnahme am: 10/2019 durch: BFM

Siebkorn - Kies

Mittel



m unter GOK

Steine

Grob

BAUGRUNDINSTITUT Franke-Meißner u. Partner GmbH Bodenmechanisches Laboratorium Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-DelKenheim 0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

