

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel./Fax: 5658 5770/ 5658 3307

Bearbeiter: H. Ehr. Datum: 14.10.2010

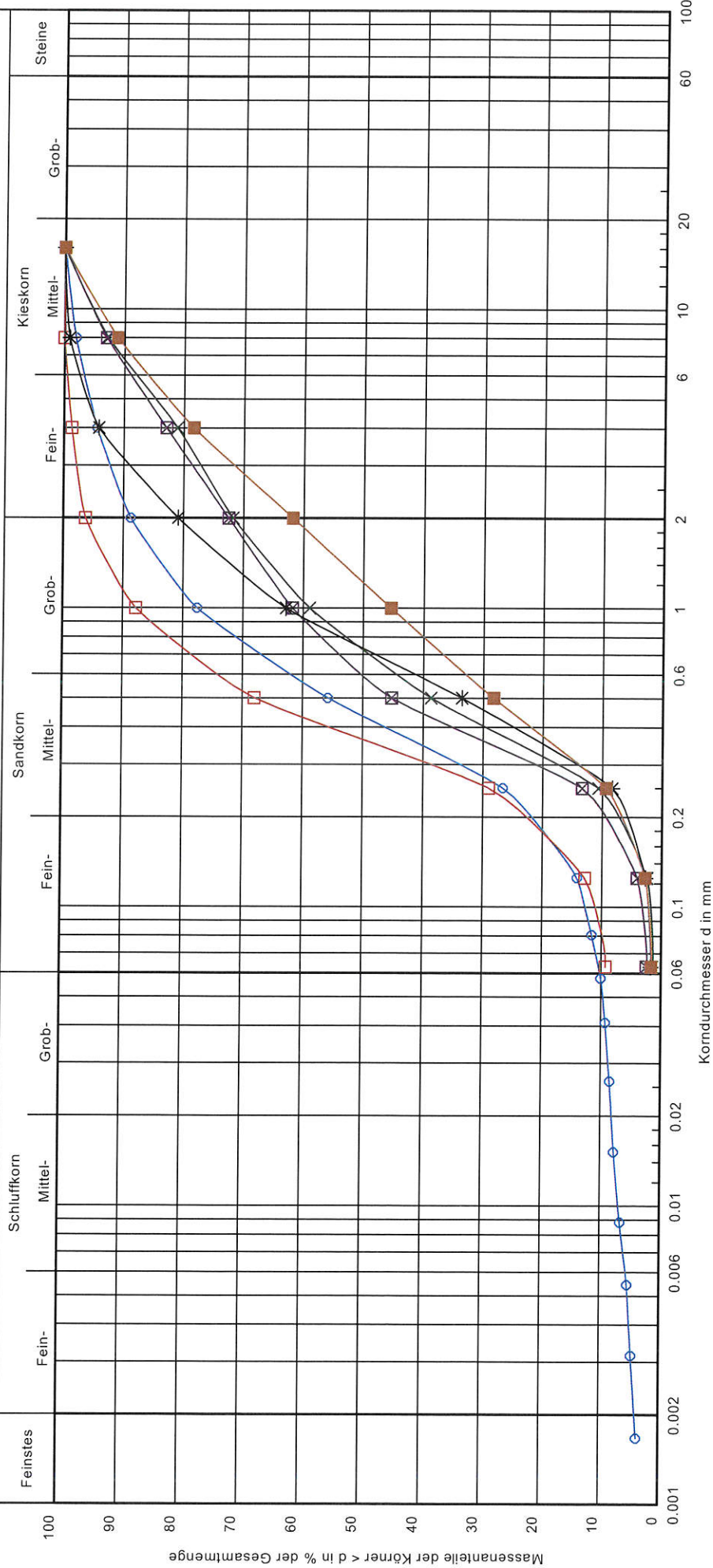
Körnungslinie

Sanierung linker Deich an der Kleinen Röder
bei Zobersdorf (Brücke L bis Wehr)

Probe entnommen am: 04.10.2010
Art der Entnahme : gestört
Arbeitsweise : DIN 18 123-5/18 123-7

Schlammkorn

Siebkorn



Bezeichnung	Entnahmestelle	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	U/Cc	Frostsicherheit	k [m/s] Beyer
○	QP 1 A / Pr. 3	1,30 - 2,10	mS, gs, u', fs', fg'	SU	9.9/2.3	F1	-
×	QP 1 B / Pr. 2	0.80 - 1,20	mS, gs, fs', fg, mg'	SE	4.3/0.6	F1	5.3 * 10 ⁻⁴
□	QP 1 C / Pr. 2	0.50 - 0,70	mS, gs, u', fs'	SU	5.2/1.8	F1	5.5 * 10 ⁻⁵
⊠	QP 1 C / Pr. 3	0.70 - 1,60	mS, gs, fg, fs', mg'	SE	4.4/0.7	F1	4.0 * 10 ⁻⁴
*	QP 1 C / Pr. 4	1,60 - 2,60	gS+mS, fg, fs'	SE	3.5/0.9	F1	6.3 * 10 ⁻⁴
■	QP 1 D / Pr. 3	1,10 - 2,10	Kiessand	SI - GI	7.2/0.6	F1	5.3 * 10 ⁻⁴

Bemerkungen:
QP 1 A Pr. 3 kf (USBR); 7,1E-05 m/s

Projekt Nr.:
10-1153
Anlage:
3.1

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel./Fax: 5658 5770/ 5658 3307

Bearbeiter: H. Ehr. Datum: 14.10.2010

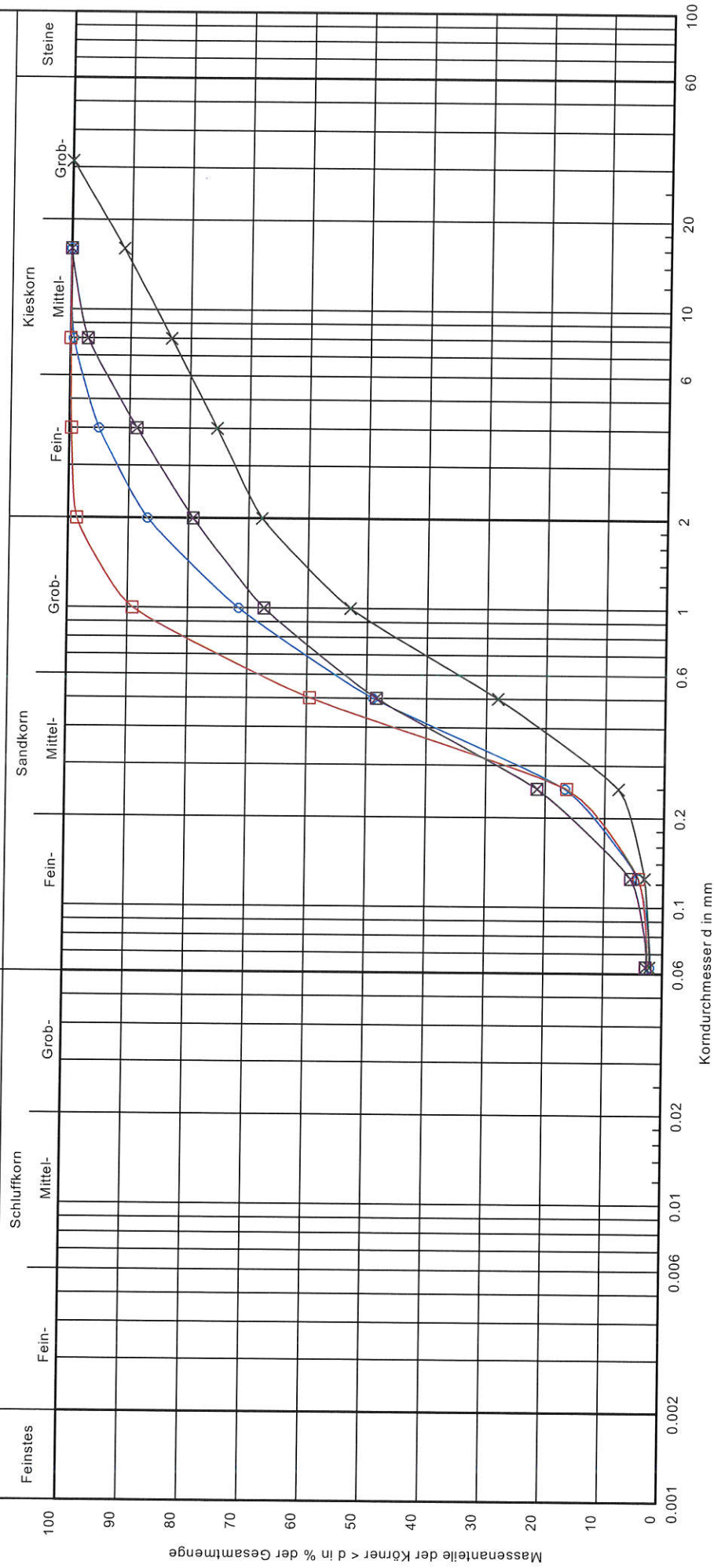
Körnungslinie

Sanierung linker Deich an der Kleinen Röder
bei Zobersdorf (Brücke L bis Wehr)

Probe entnommen am: 05.10.2010
Art der Entnahme : gestört
Arbeitsweise : DIN 18 123-5

Schlammkorn

Siebkorn



Bezeichnung	Entnahmestelle	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	U/Cc	Frostsicherheit	k [m/s] Beyer	Bemerkungen:
○	QP 2 B / Pr. 5	2,10 - 3,10	mS, gS, fs, fg'	SE	3,8/0,9	F1	$3,0 \cdot 10^{-4}$	
×	QP 2 C / Pr. 1	0,00 - 0,80	Kiessand	SE - GE	4,9/0,7	F1	$6,8 \cdot 10^{-4}$	
□	QP 2 C / Pr. 3	1,20 - 2,00	mS, gS, fs'	SE	2,7/1,0	F1	$3,6 \cdot 10^{-4}$	
⊠	QP 2 D / Pr. 4	2,35 - 3,35	mS, gS, fs, fg', mg'	SE	4,8/0,8	F1	$2,2 \cdot 10^{-4}$	

Projekt Nr.:
10-1153
Anlage:
3.2

Ing.-Büro Geo Modenbach
 Eschenstraße 1 A
 12621 Berlin
 Tel./Fax: 5658 5770/ 5658 3307

Datum: 14.10.2010

Bearbeiter: H. Ehr.

Körnungslinie

Sanierung linker Deich an der Kleinen Röder
 bei Zobersdorf (Brücke L bis Wehr)

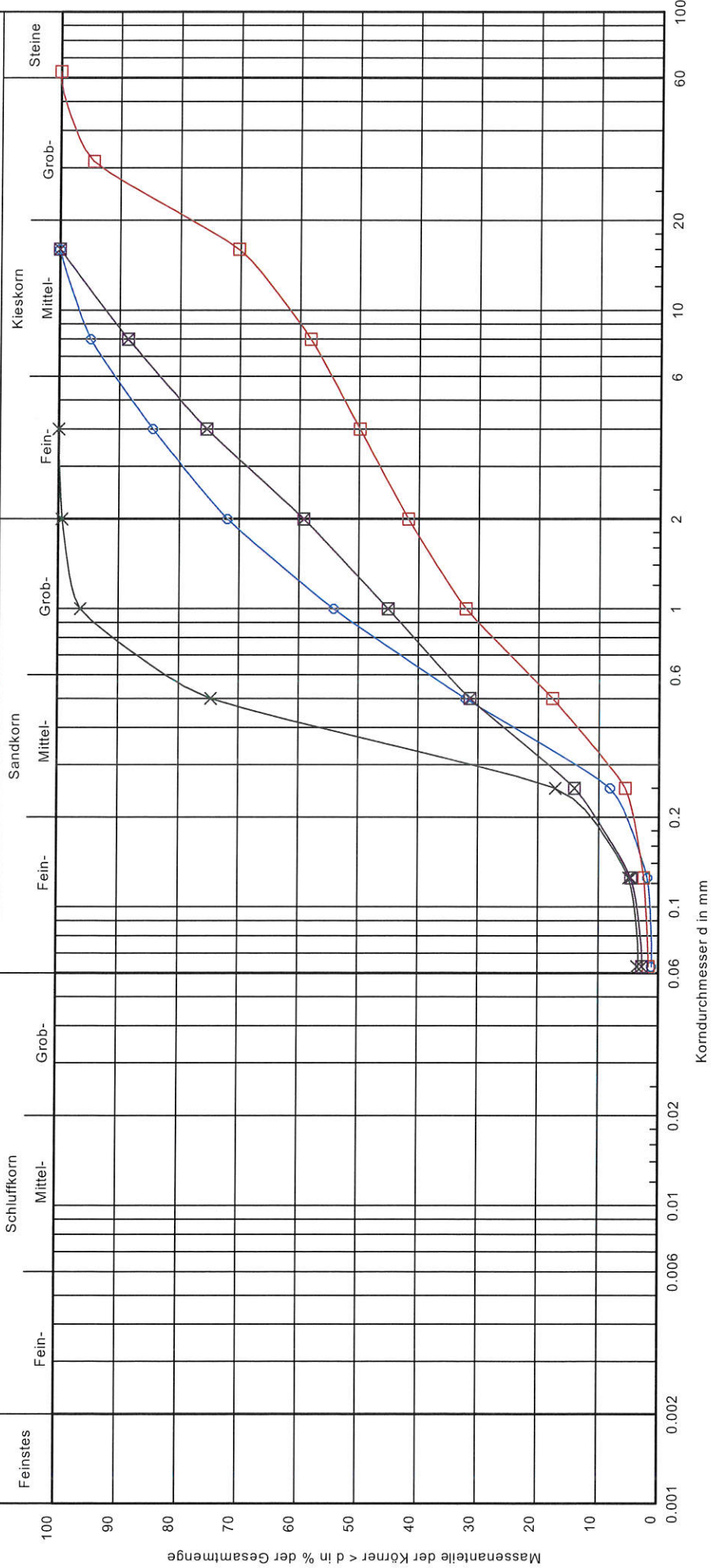
Probe entnommen am: 05.10.2010

Art der Entnahme : gestört

Arbeitsweise : DIN 18 123-5

Schlammkorn

Siebkorn



Bezeichnung	Entnahmestelle	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	U/Cc	Frostsicherheit	k [m/s] Beyer	Bemerkungen:
○	QP 3 B / Pr. 3	0,80 - 1,50	mS+gS, fg, mg', fs'	SE	4.6/0.7	F1	$6.5 \cdot 10^{-4}$	
×	QP 3 B / Pr. 4	1,50 - 2,40	mS, gs, fs'	SE	2.2/1.1	F1	$3.4 \cdot 10^{-4}$	
□	QP 3 C / Pr. 1	0,00 - 0,90	Kiessand	GI	27.4/0.3	F1	$6.8 \cdot 10^{-4}$	
⊠	QP 3 D / Pr. 4	1,80 - 2,80	Kiessand	GI	10.7/0.6	F1	$2.6 \cdot 10^{-4}$	

Projekt Nr.:
 10-1153
 Anlage:
 3.3

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel./Fax: 5658 5770/ 5658 3307

Bearbeiter: H. Ehr. Datum: 14.10.2010

Körnungslinie

Sanierung linker Deich an der Kleinen Röder
bei Zobersdorf (Brücke L bis Wehr)

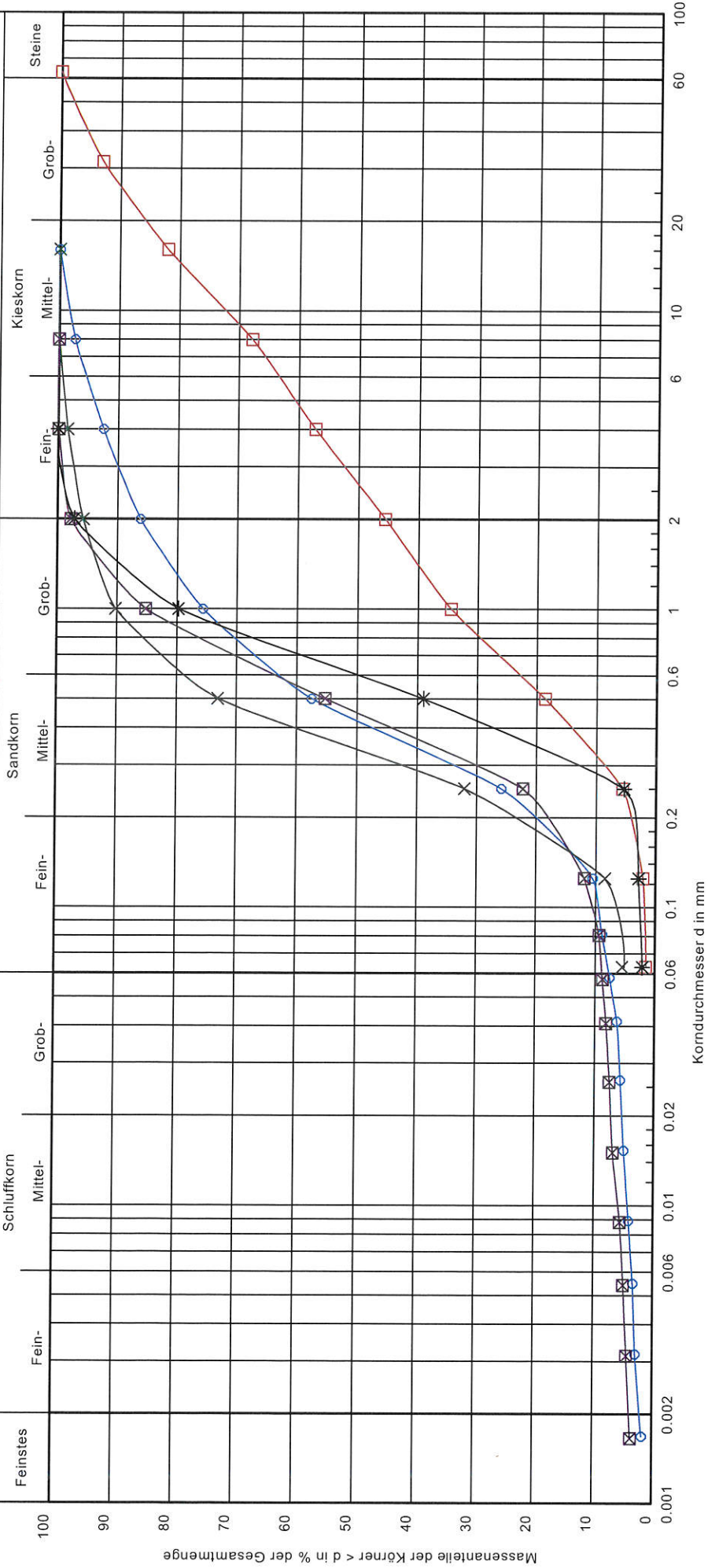
Probe entnommen am: 06.10.2010

Art der Entnahme : gestört

Arbeitsweise : DIN 18 123-5/18 123-7

Schlammkorn

Siebkorn



Bezeichnung	Entnahmestelle	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	U/Cc	Frostsicherheit	k [m/s] Beyer	Bemerkungen:
○	QP 4 B / Pr. 2	0,50 - 1,00	mS, gs, u', fs', fg'	SU	4.6/1.2	F1	1.2 * 10 ⁻⁴	
×	QP 4 B / Pr. 3	1,00 - 2,00	mS, fs, gs, u'	SU	3.0/1.1	F1	1.8 * 10 ⁻⁴	
□	QP 4 C / Pr. 1	0,00 - 1,00	Kiessand	GI	14.8/0.4	F1	7.4 * 10 ⁻⁴	
⊠	QP 4 C / Pr. 4	1,60 - 1,90	mS, gs, u', fs'	SU	6.0/1.8	F1	6.8 * 10 ⁻⁵	
*	QP 4 C / Pr. 5	1,90 - 2,20	mS+gS	SE	2.5/0.9	F1	8.0 * 10 ⁻⁴	

Projekt Nr.:
10-1153
Anlage:
3.4

Ing.-Büro Geo Modenbach
 Eschenstraße 1 A
 12621 Berlin
 Tel./Fax: 5658 5770/ 5658 3307

Datum: 14.10.2010

Bearbeiter: H. Ehr.

Körnungslinie

Sanierung linker Deich an der Kleinen Röder
 bei Zobersdorf (Brücke L bis Wehr)

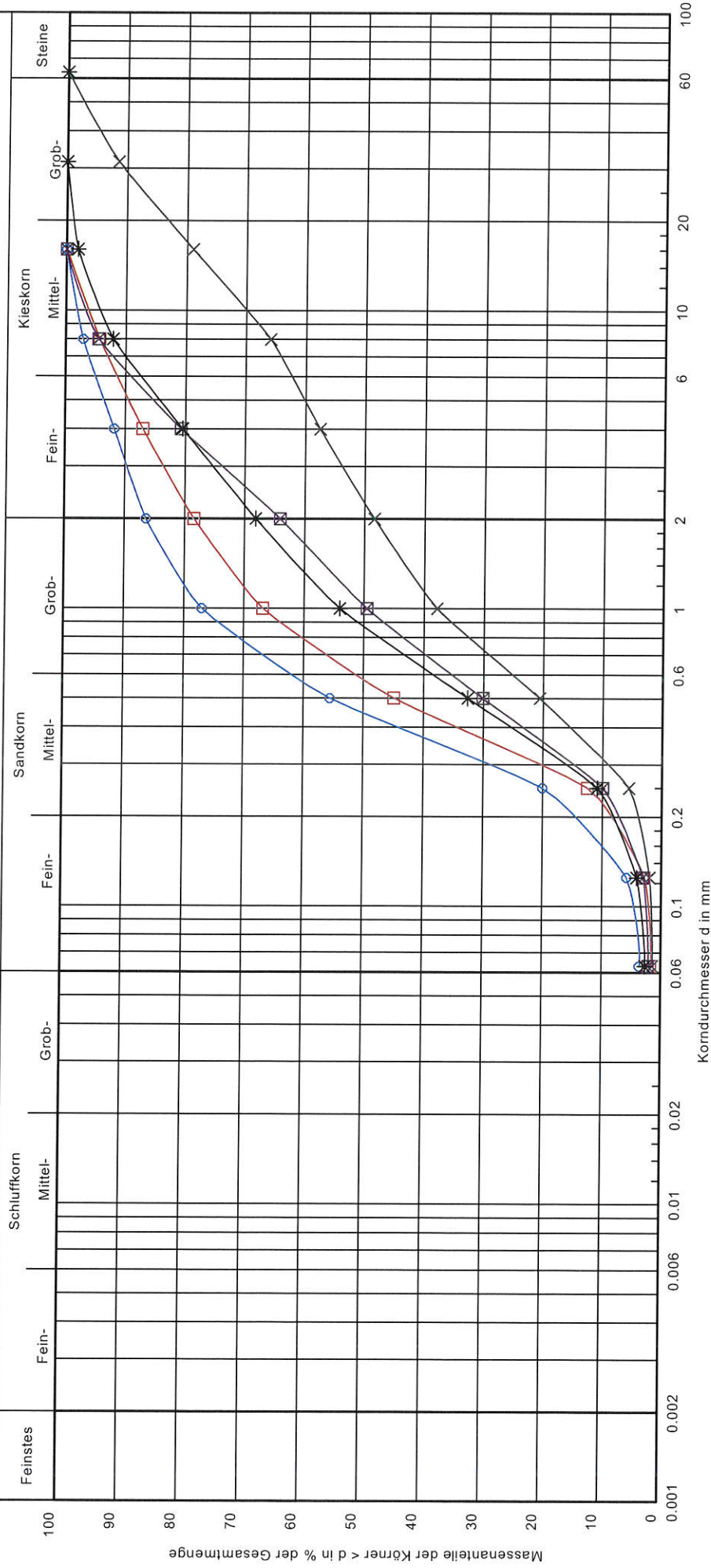
Probe entnommen am: 05.10.2010

Art der Entnahme : gestört

Arbeitsweise : DIN 18 123-5

Schluffkorn

Siebkorn



Bezeichnung	Entnahmestelle	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	U/Cc	Frostsicherheit	k [m/s] Beyer
○	QP 5 B / Pr. 2	0,50 - 1,40	mS, gs, fs', fg'	SE	3,5/1,0	F1	$2,3 \cdot 10^{-4}$
×	QP 5 C / Pr. 1	0,00 - 1,00	Kiessand	GI	15,7/0,3	F1	$6,9 \cdot 10^{-4}$
□	QP 5 C / Pr. 4	1,40 - 1,90	mS, gs, fs', fg', mg'	SE	3,5/0,8	F1	$4,5 \cdot 10^{-4}$
⊠	QP 5 C / Pr. 6-9	2,30 - 6,00	Kiessand	SI - GI	6,6/0,6	F1	$5,0 \cdot 10^{-4}$
*	QP 5 D / Pr. 3	3,00 - 4,00	mS+gS, fg, mg', fs'	SE	5,6/0,7	F1	$4,5 \cdot 10^{-4}$

Bemerkungen:

Projekt Nr.:
 10-1153
 Anlage:
 3.5

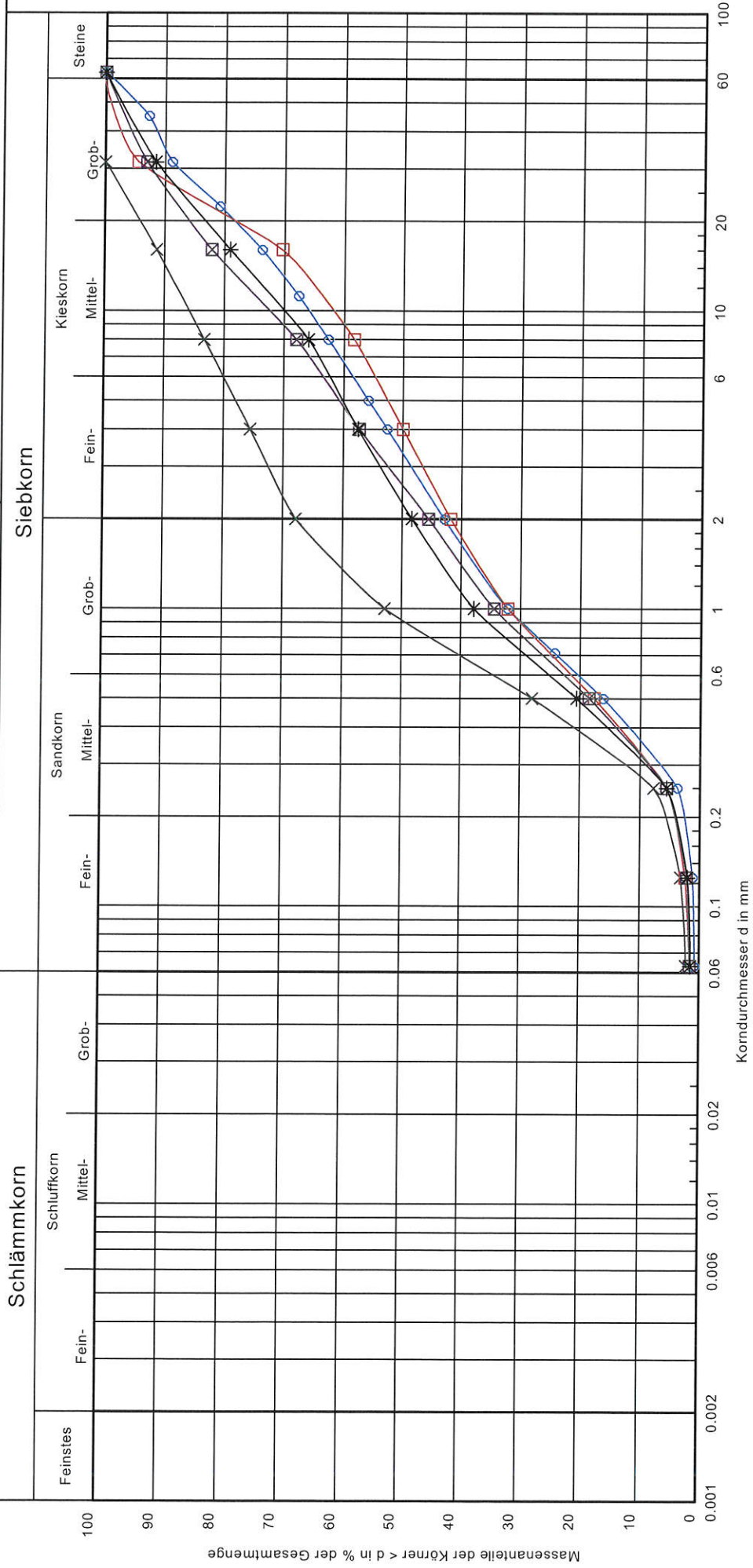
Ing.-Büro Geo Modenbach
 Eschenstraße 1 A
 12621 Berlin
 Tel./Fax: 5658 5770/ 5658 3307

Bearbeiter: H. Ehr. Datum: 14.10.2010

Körnungslinie

Sanierung linker Deich an der Kleinen Röder
 bei Zobersdorf (Brücke L bis Wehr)

Probe entnommen am: 05.10.2010
 Art der Entnahme : gestört
 Arbeitsweise : DIN 18 123-5



Bezeichnung		Entnahmestelle	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	U/Cc	Frosttiefe	k [m/s] Beyer	Bemerkungen:
○	QP 1-5	Mischprobe QP 1-5	0,00 - 1,00	Kiessand	GI	18.5/0.3	F1	$9.2 \cdot 10^{-4}$	
×	QP 2 C / Pr. 1	QP 2 C / Pr. 1	0,00 - 0,80	Kiessand	SE	4.9/0.7	F1	$6.8 \cdot 10^{-4}$	
□	QP 3 C / Pr. 1	QP 3 C / Pr. 1	0,00 - 0,90	Kiessand	GI	27.4/0.3	F1	$6.8 \cdot 10^{-4}$	
⊠	QP 4 C / Pr. 1	QP 4 C / Pr. 1	0,00 - 1,00	Kiessand	GI	14.8/0.4	F1	$7.4 \cdot 10^{-4}$	
*	QP 5 C / Pr. 1	QP 5 C / Pr. 1	0,00 - 1,00	Kiessand	GI	15.7/0.3	F1	$6.9 \cdot 10^{-4}$	

Projekt Nr.:
 10-1153
 Anlage:
 3.6

