



DQS-zertifiziert nach ISO 9001:2008
Reg.-Nr.: 238537 QM

Laborprüfbericht

Prüfbericht-Nr.: 1

Projekt-Nr.: 18/2126

Projekt : Hansestadt Rostock
B-Plan Nr. 09.W.192
„Wohn- und Sondergebiet am Südring“
Versickerung von RW

Auftraggeber: Hansestadt Rostock
Amt für Stadtentwicklung, Stadtplanung
und Wirtschaft
Neuer Markt 3
18055 Rostock

Bearbeiter: Frau Brenz

Der vorliegende Bericht besteht aus 26 Blatt.

Die Beschreibung und Bezeichnung des Prüfgegenstandes, die Prüfungsart, der entsprechende Normenbezug, das Probeneingangsdatum und der Bearbeitungszeitraum sind dem Anlagendeckblatt zu entnehmen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die ausgewiesenen Prüfgegenstände.

Messunsicherheiten liegen im Bereich der üblichen Toleranzen bei bodenmechanischen Prüfungen.

Für die Verwendung und Interpretation der Ergebnisse ist der Nutzer des Prüfberichtes verantwortlich.

Eine auszugsweise Vervielfältigung von Teilen dieses Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung der Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft mbH.

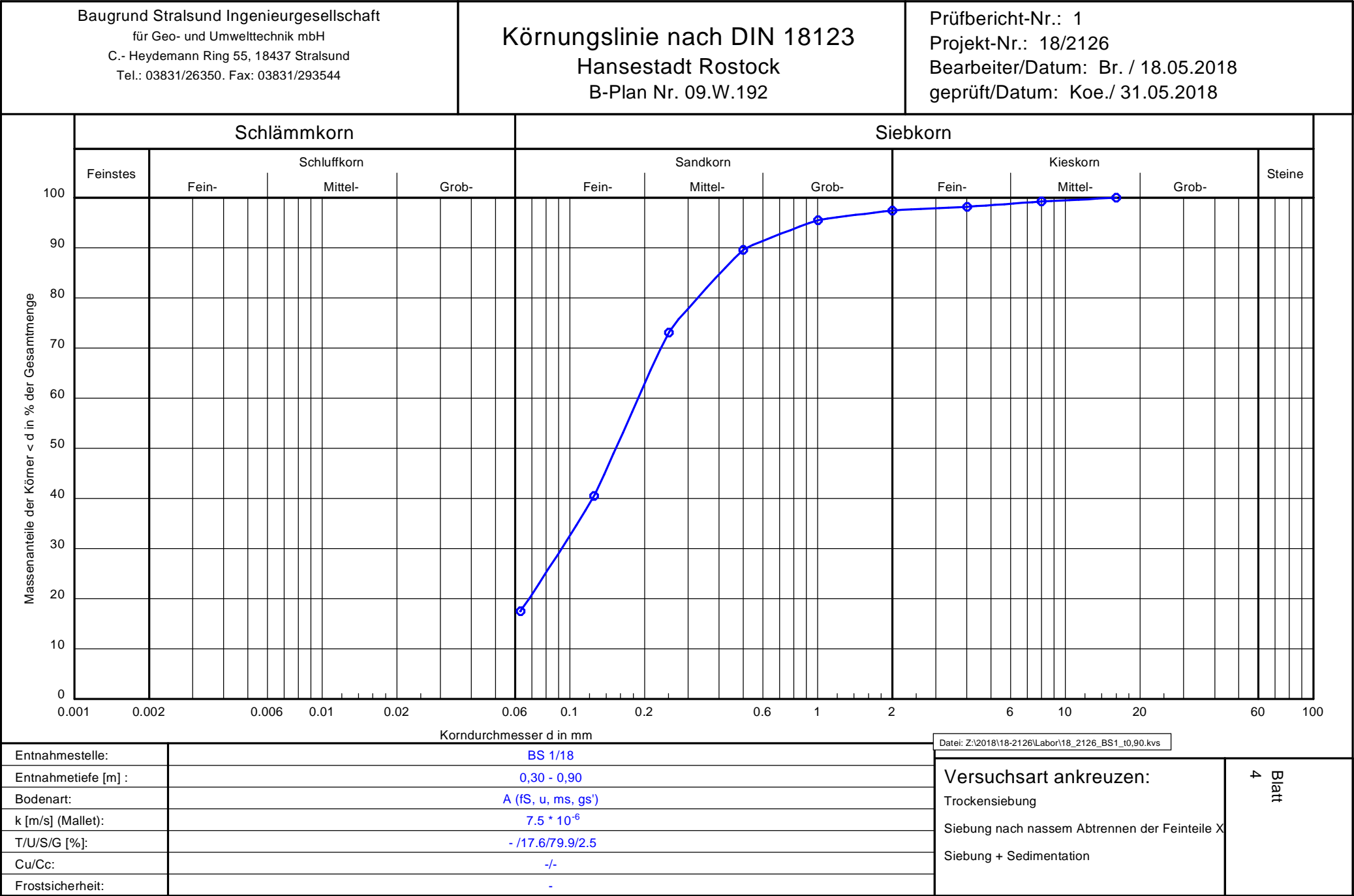
Stralsund, 30.05.2018

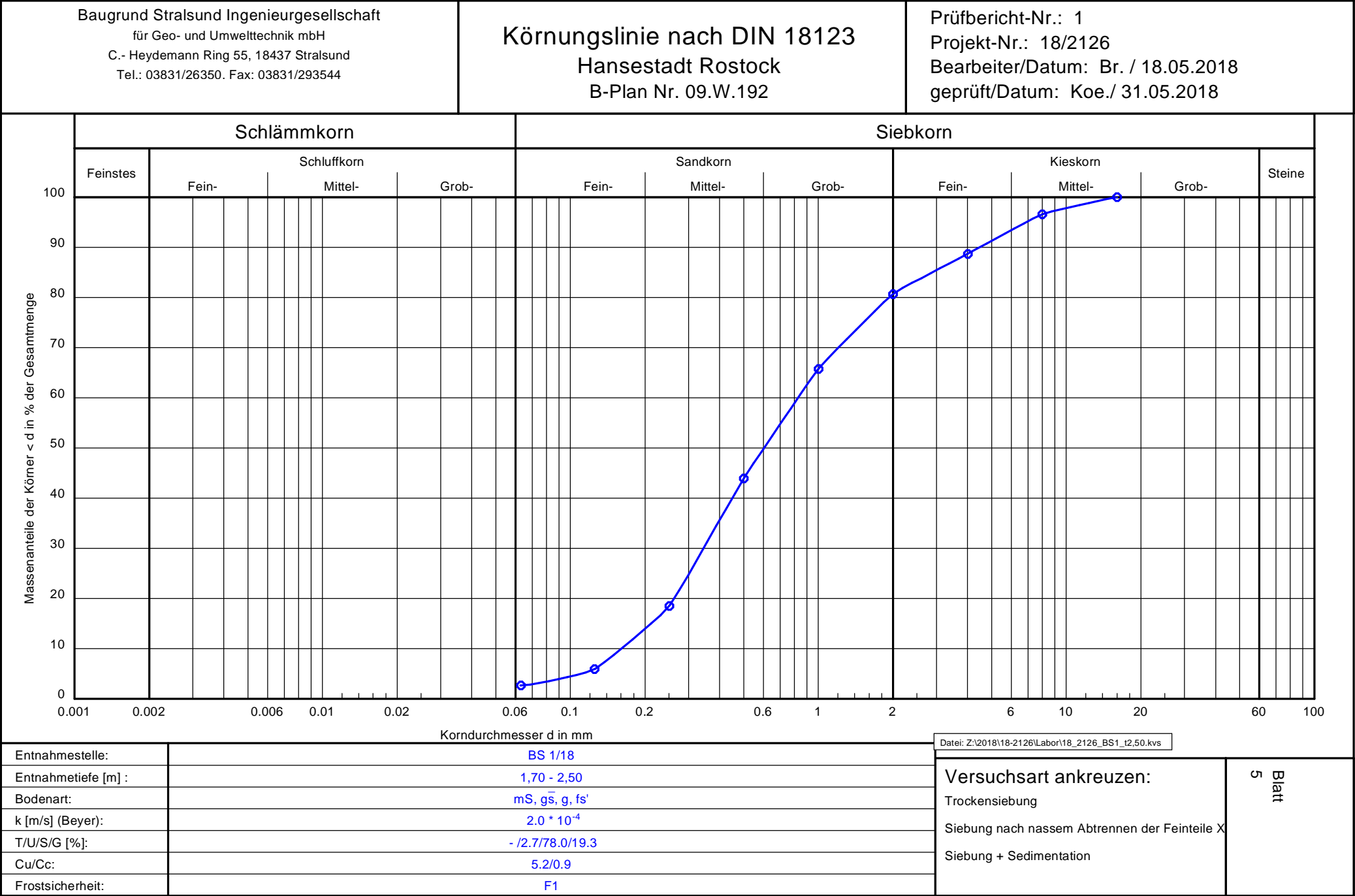
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Chamier', is positioned above a horizontal line.

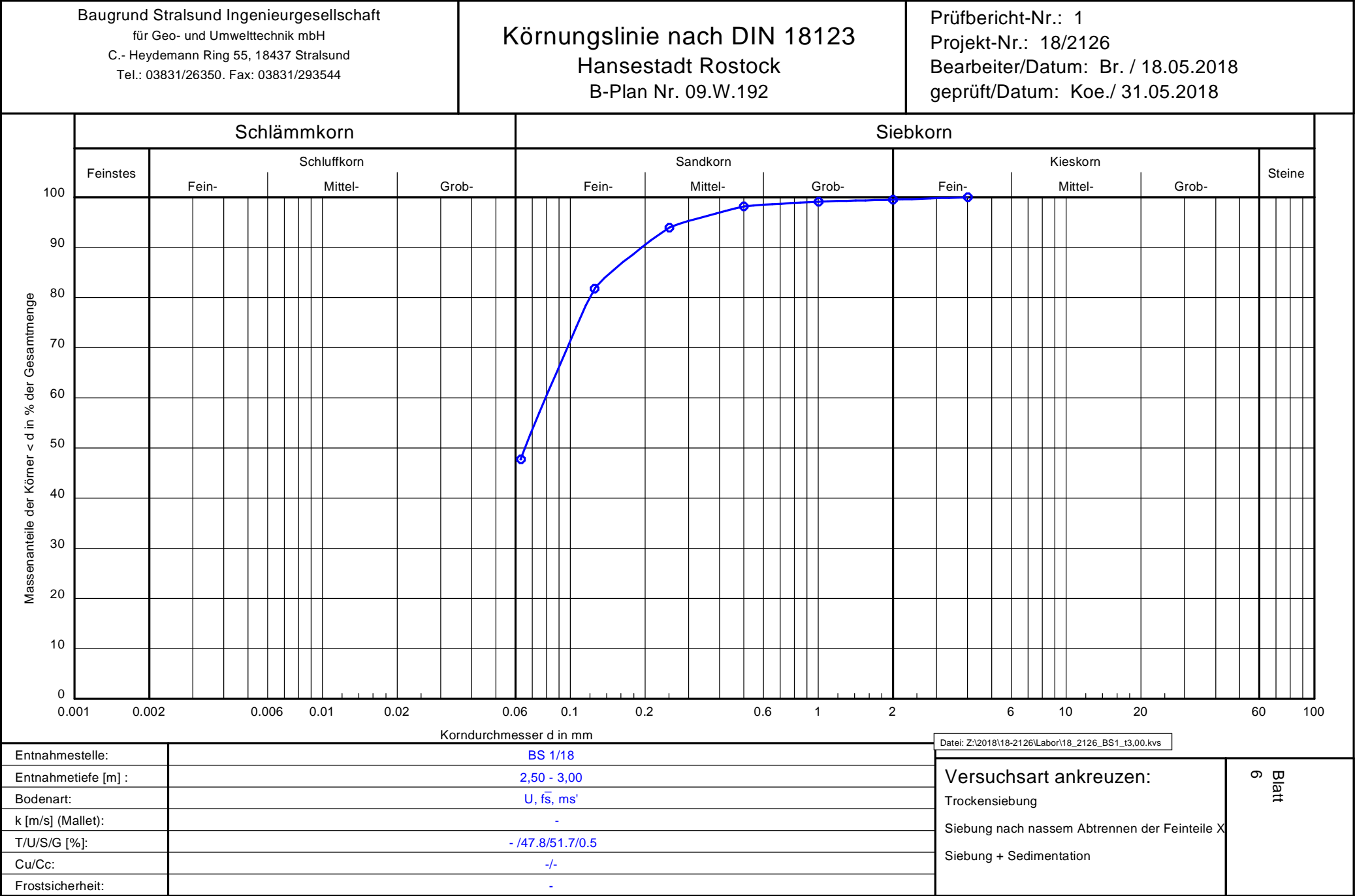
Prüfstellenleiter

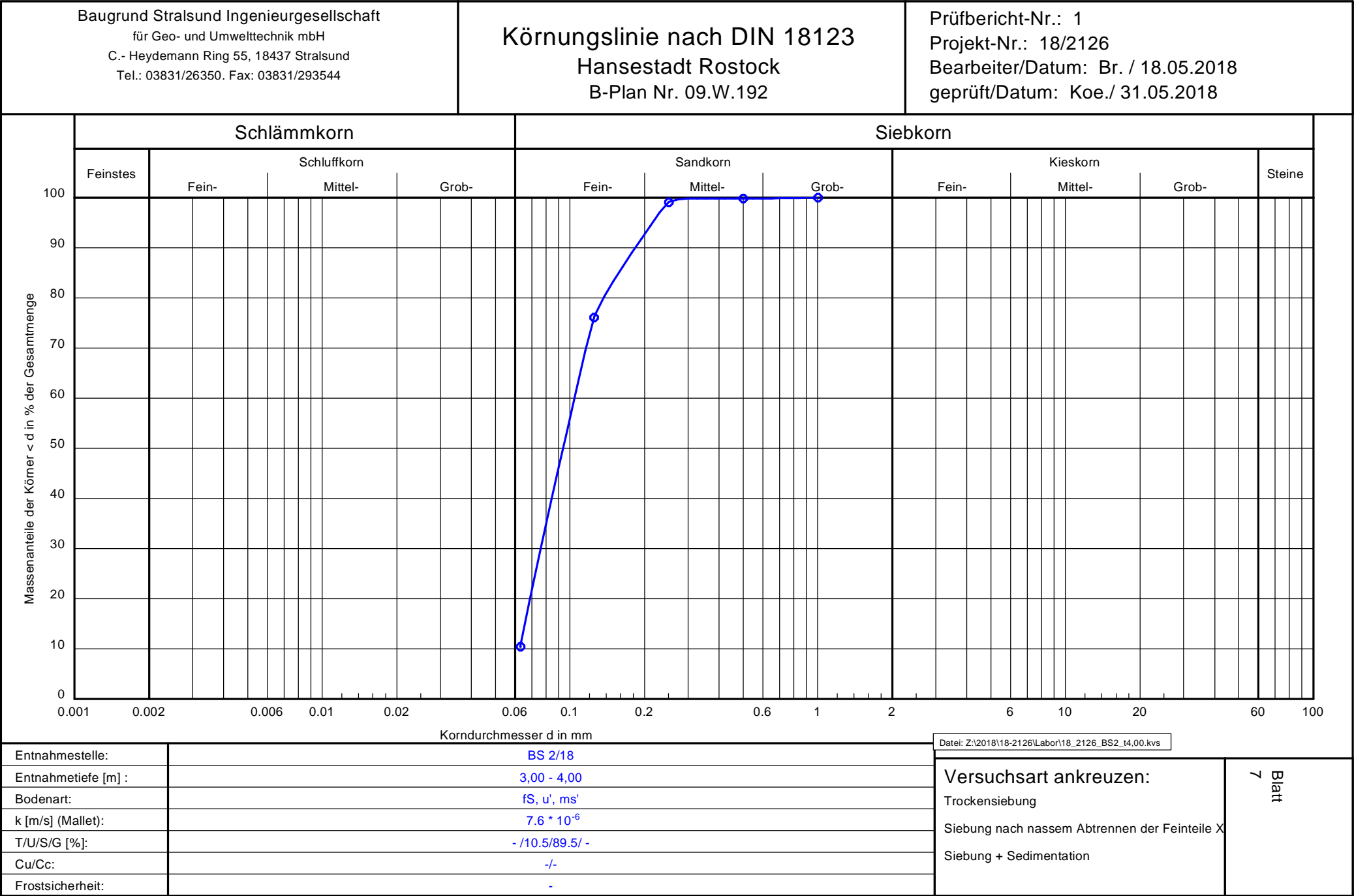
Anlage: 3

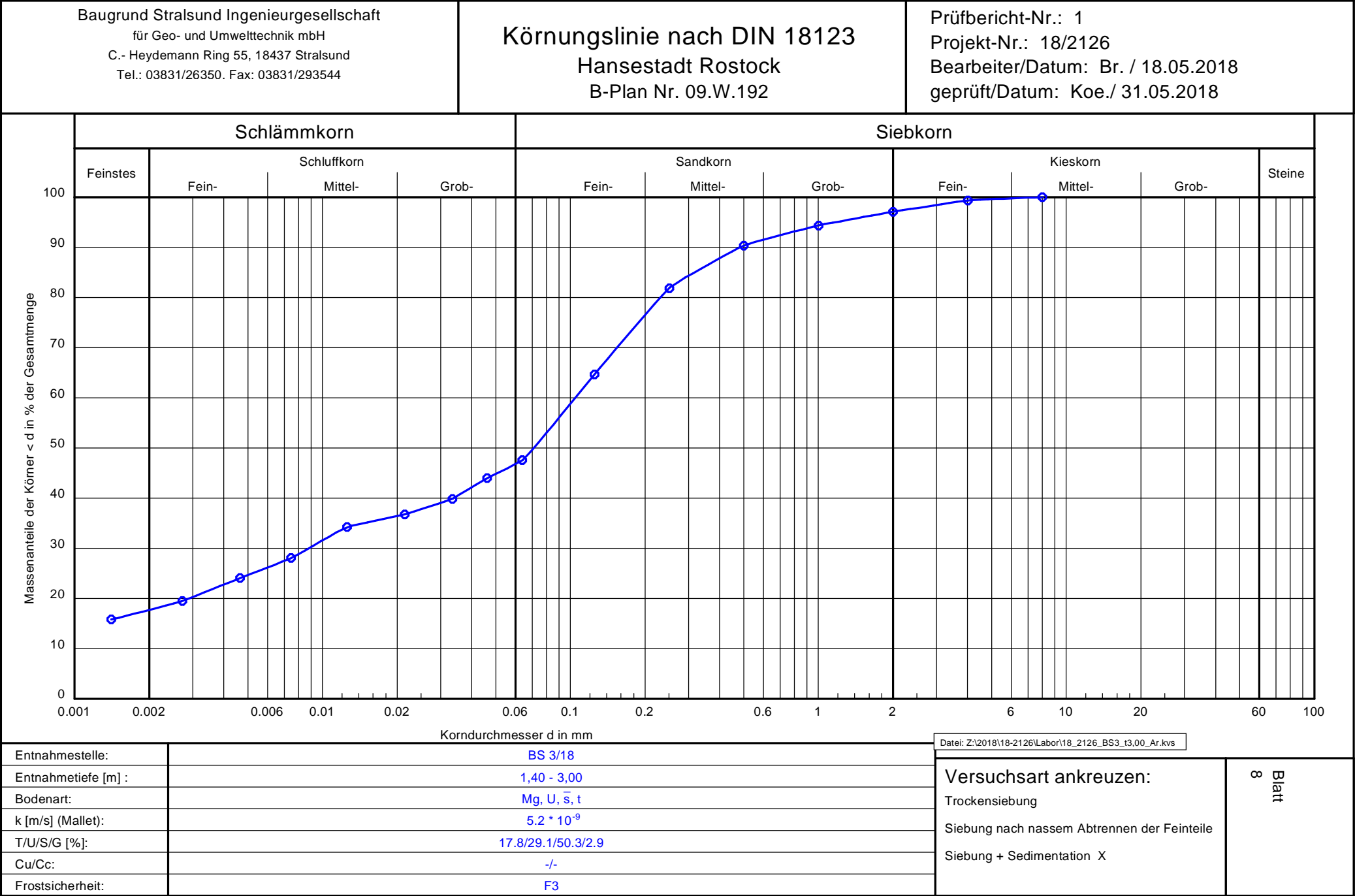
BAUGRUND STRALSUND Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik		Bestimmung des Wassergehalts DIN EN ISO 17892-1		
		Proj.-Nr. 18/2126 Hansestadt Rostock B-Plan Nr. 09.W.192		
		Prüfer.: 1 Blatt: 3		
Entnahmestelle		BS 3/18	BS 4/18	BS 6/18
Entnahmetiefe [m u. GOK]		1,40 - 3,00	4,20 - 5,00	3,00 - 4,00
Bodenart		Mg,U,s*,t,g',x',y'	U,t',fs'	Mg,U,s*,t',g',x',y'
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]	210,59	168,60	192,55
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	202,92	158,39	184,73
Behälter	m _B [g]	140,59	108,60	122,56
Wassergehalt w [%]		12,3	20,5	12,6
Wasseranteil [%]		11,0	17,0	11,2
Feststoffanteil [%]		89,0	83,0	88,8
Entnahmestelle		BS 9/18	BS 12/18	
Entnahmetiefe [m u. GOK]		3,00 - 4,00	1,00 - 2,20	
Bodenart		Mg,U,s*,t,g',x',y'	Lg,S,u*,t',g',x',y'	
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]	190,24	198,92	
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	180,61	187,36	
Behälter	m _B [g]	120,24	118,92	
Wassergehalt w [%]		16,0	16,9	
Wasseranteil [%]		13,8	14,5	
Feststoffanteil [%]		86,2	85,6	
Entnahmestelle				
Entnahmetiefe [m u. GOK]				
Bodenart				
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]			
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]			
Behälter	m _B [g]			
Wassergehalt w [%]				
Wasseranteil [%]				
Feststoffanteil [%]				
Entnahmestelle				
Entnahmetiefe [m u. GOK]				
Bodenart				
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]			
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]			
Behälter	m _B [g]			
Wassergehalt w [%]				
Wasseranteil [%]				
Feststoffanteil [%]				
Datum: 18. Mai 2018 geprüft / Datum: Koe./ 31.05.2018 Bearbeiter: Br.				

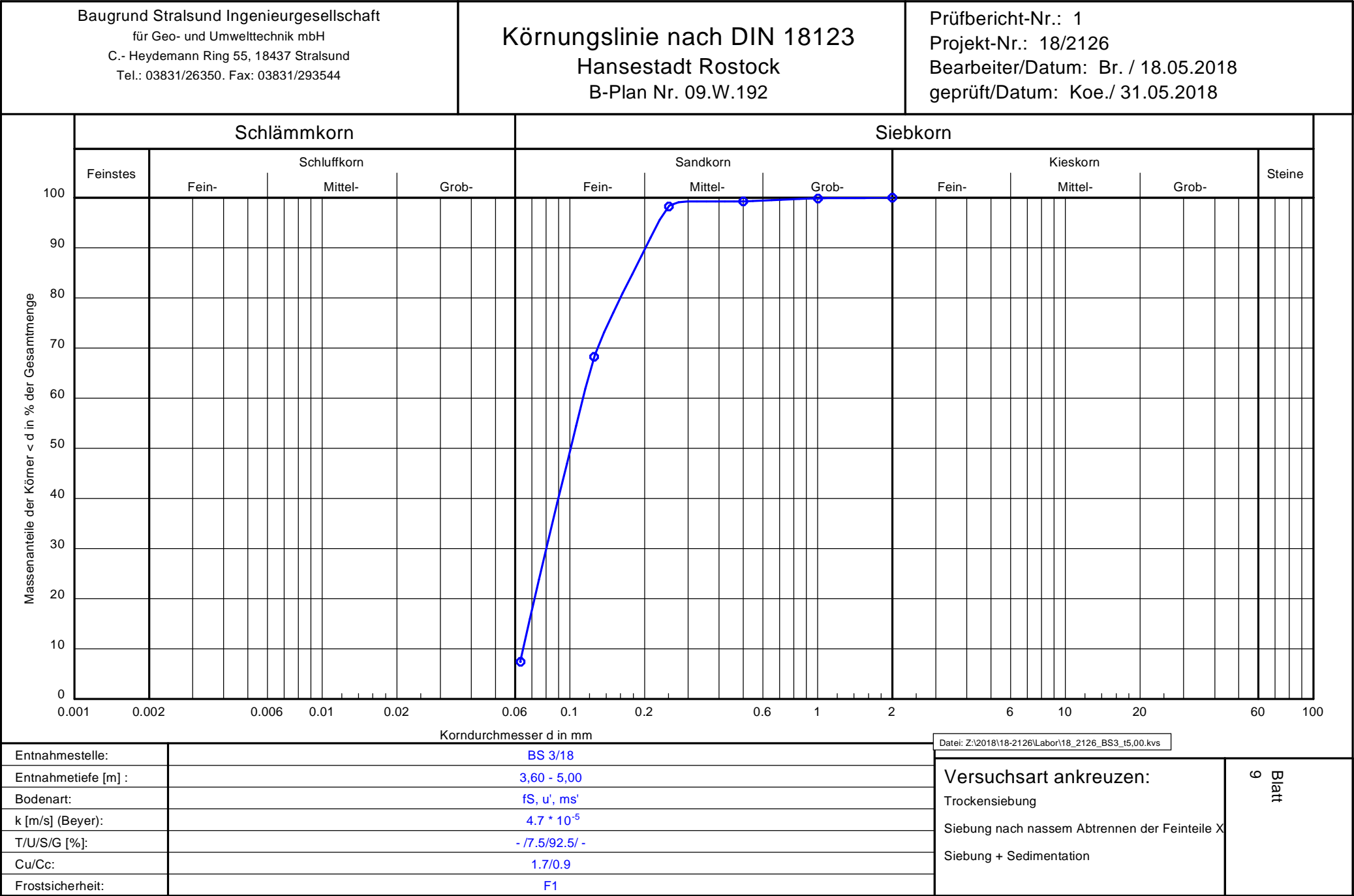


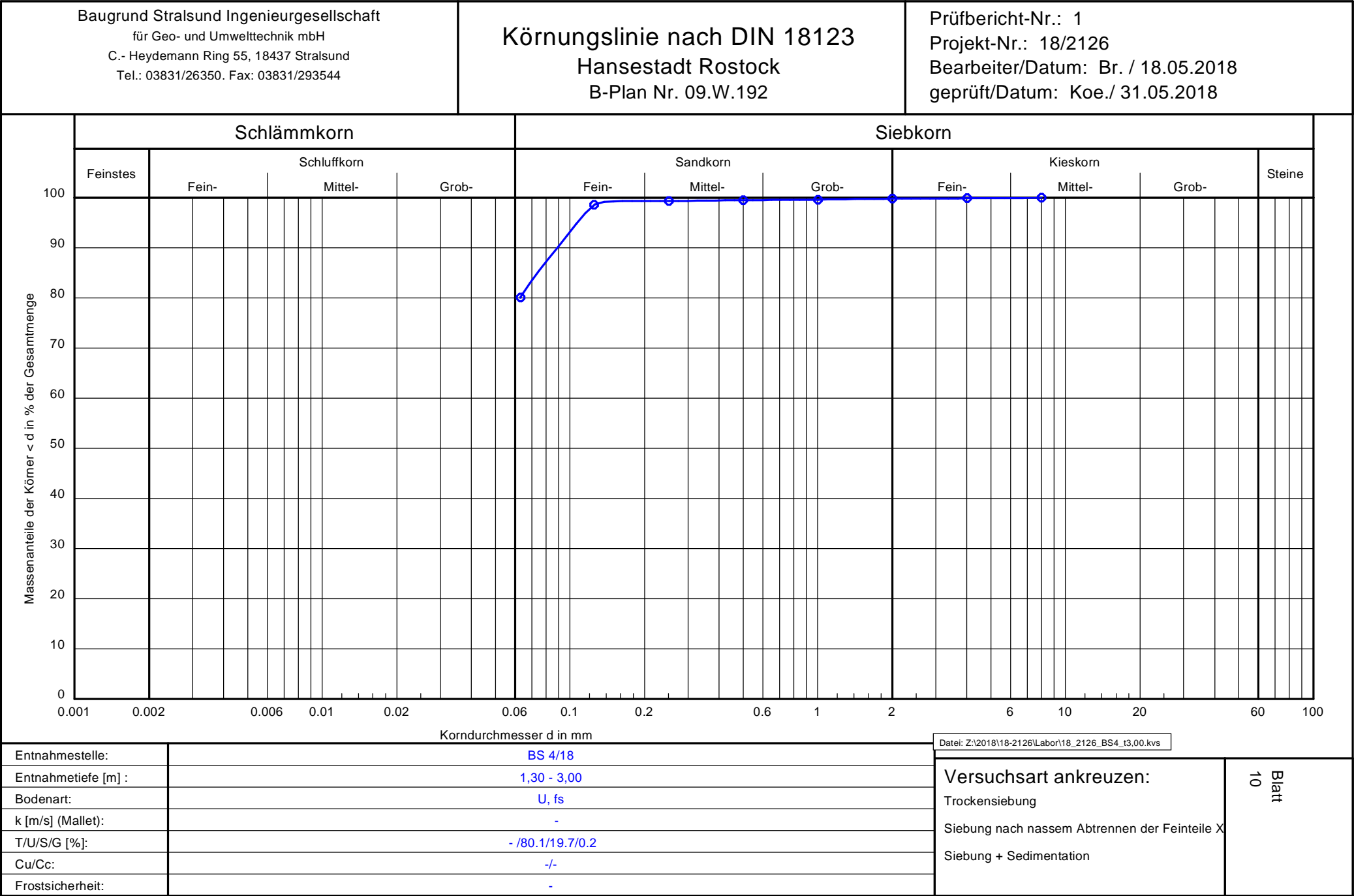


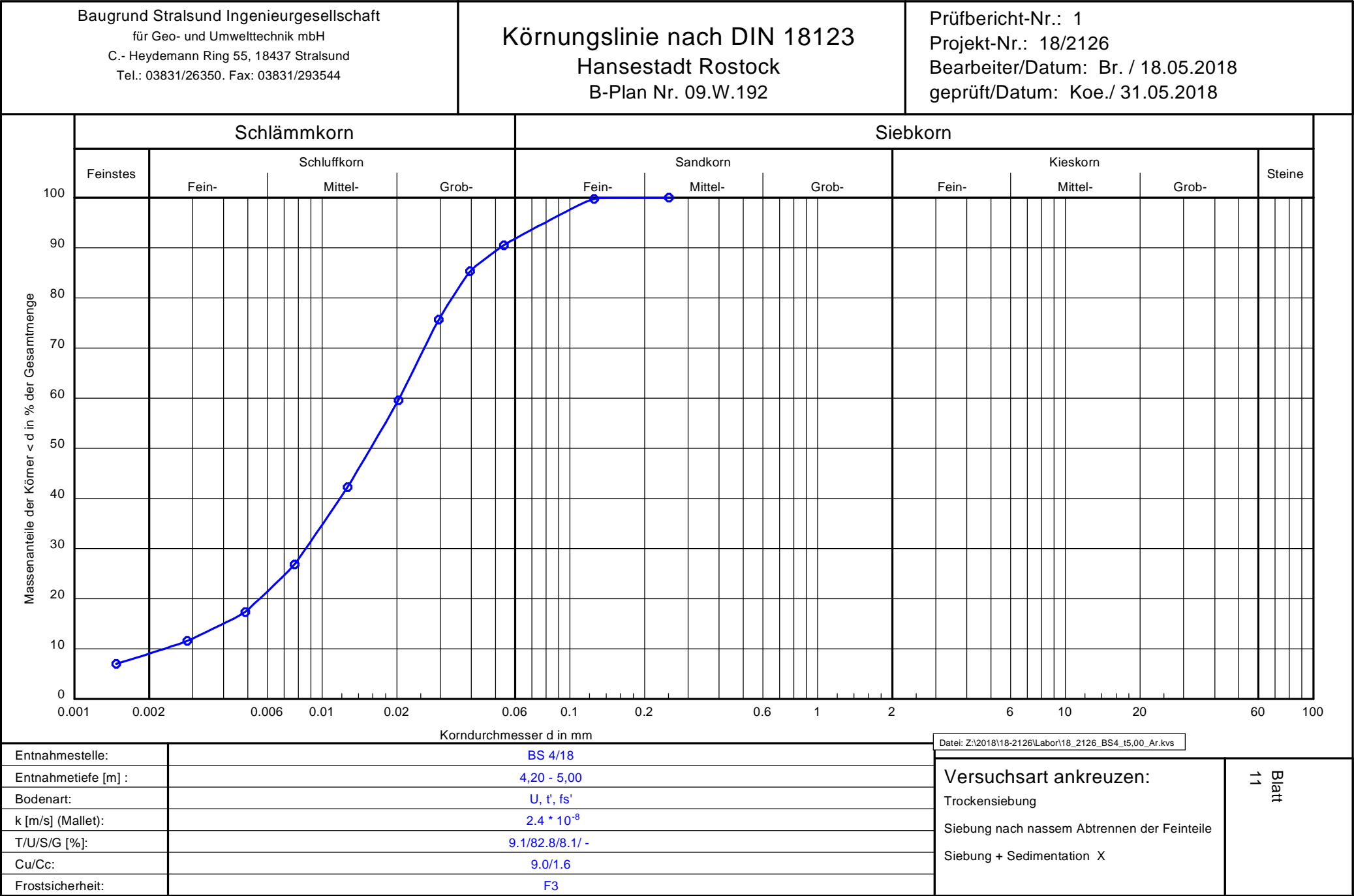


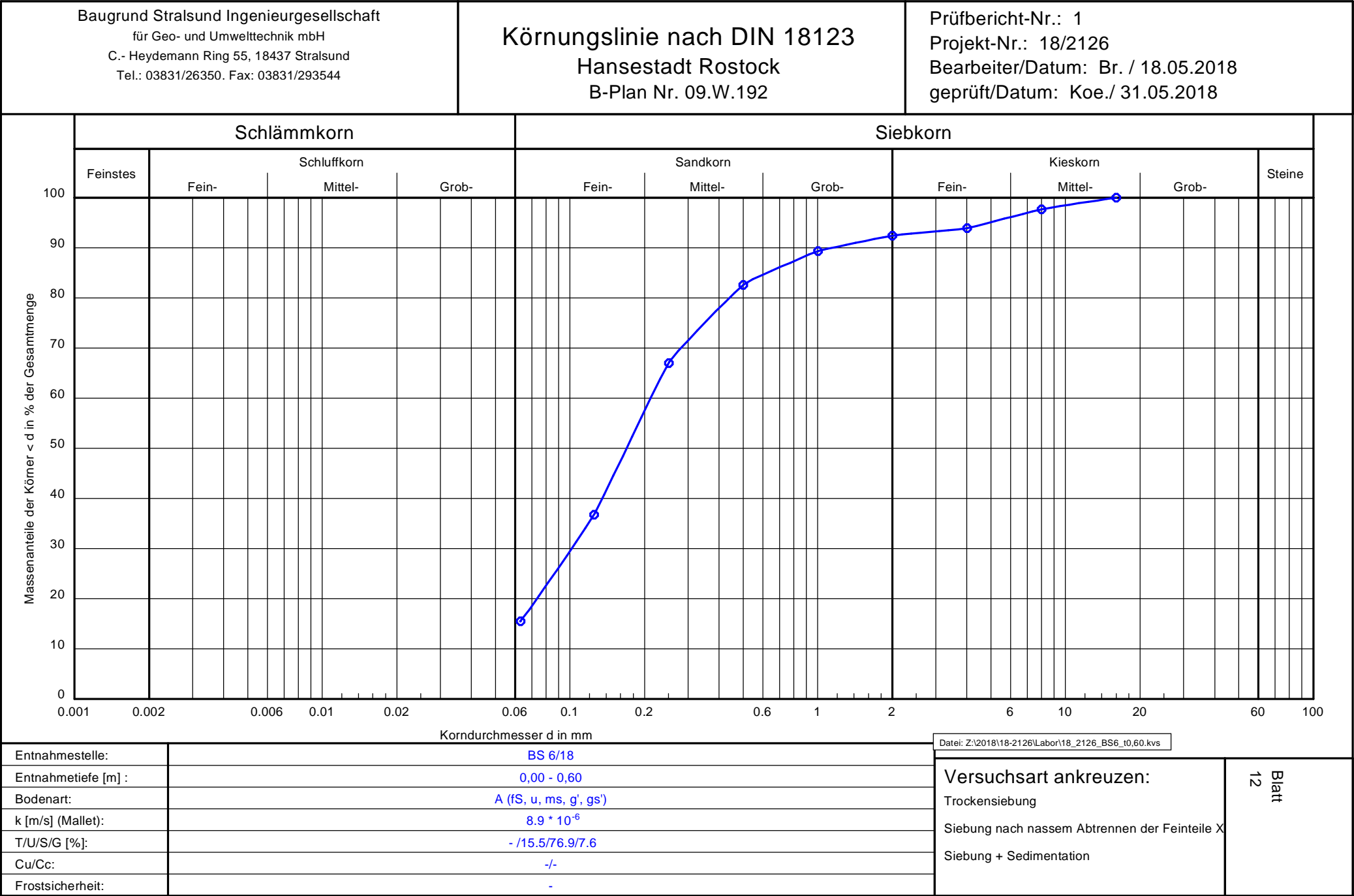








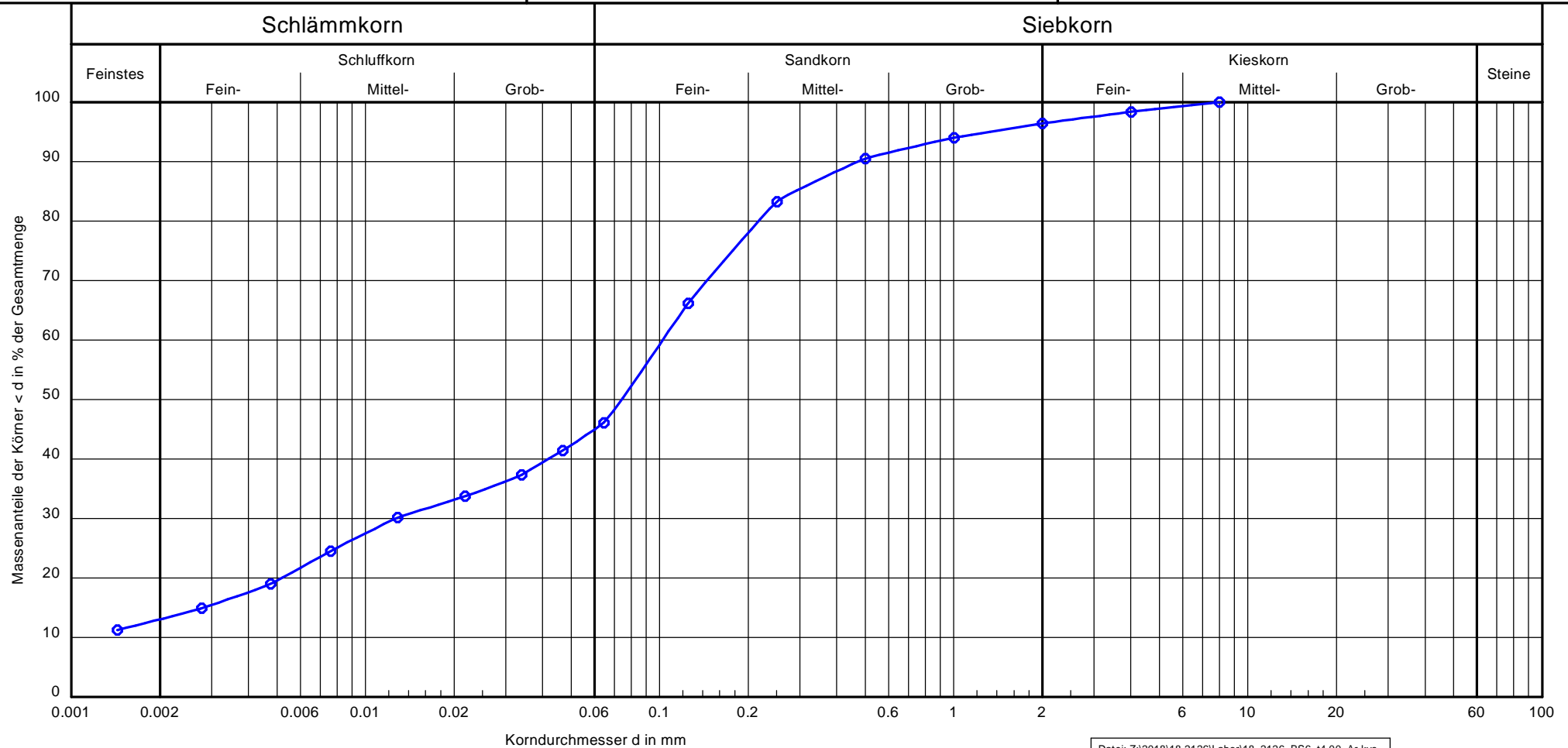




Körnungslinie nach DIN 18123

Hansestadt Rostock
B-Plan Nr. 09.W.192

Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 18/2126
Bearbeiter/Datum: Br. / 18.05.2018
geprüft/Datum: Koe./ 31.05.2018



Entnahmestelle:	BS 6/18
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 4,00
Bodenart:	Mg, U, s, t'
k [m/s] (Mallet):	2.0 * 10 ⁻⁸
T/U/S/G [%]:	13.1/31.9/51.5/3.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3

Datei: Z:\2018\18-2126\Labor\18_2126_BS6_t4,00_Ar.kvs

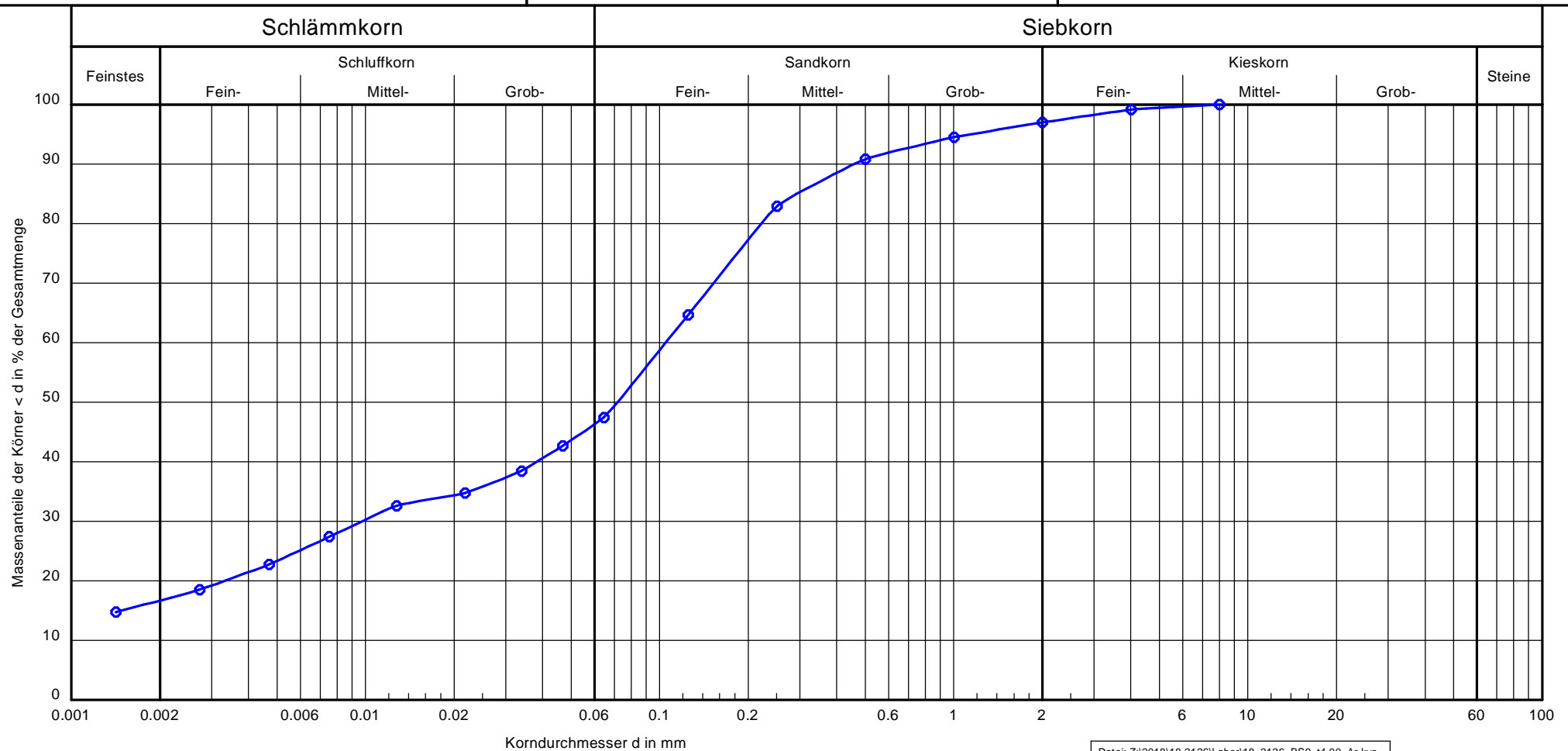
Versuchsart ankreuzen:

- Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Körnungslinie nach DIN 18123

Hansestadt Rostock
B-Plan Nr. 09.W.192

Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 18/2126
Bearbeiter/Datum: Br. / 18.05.2018
geprüft/Datum: Koe./ 31.05.2018

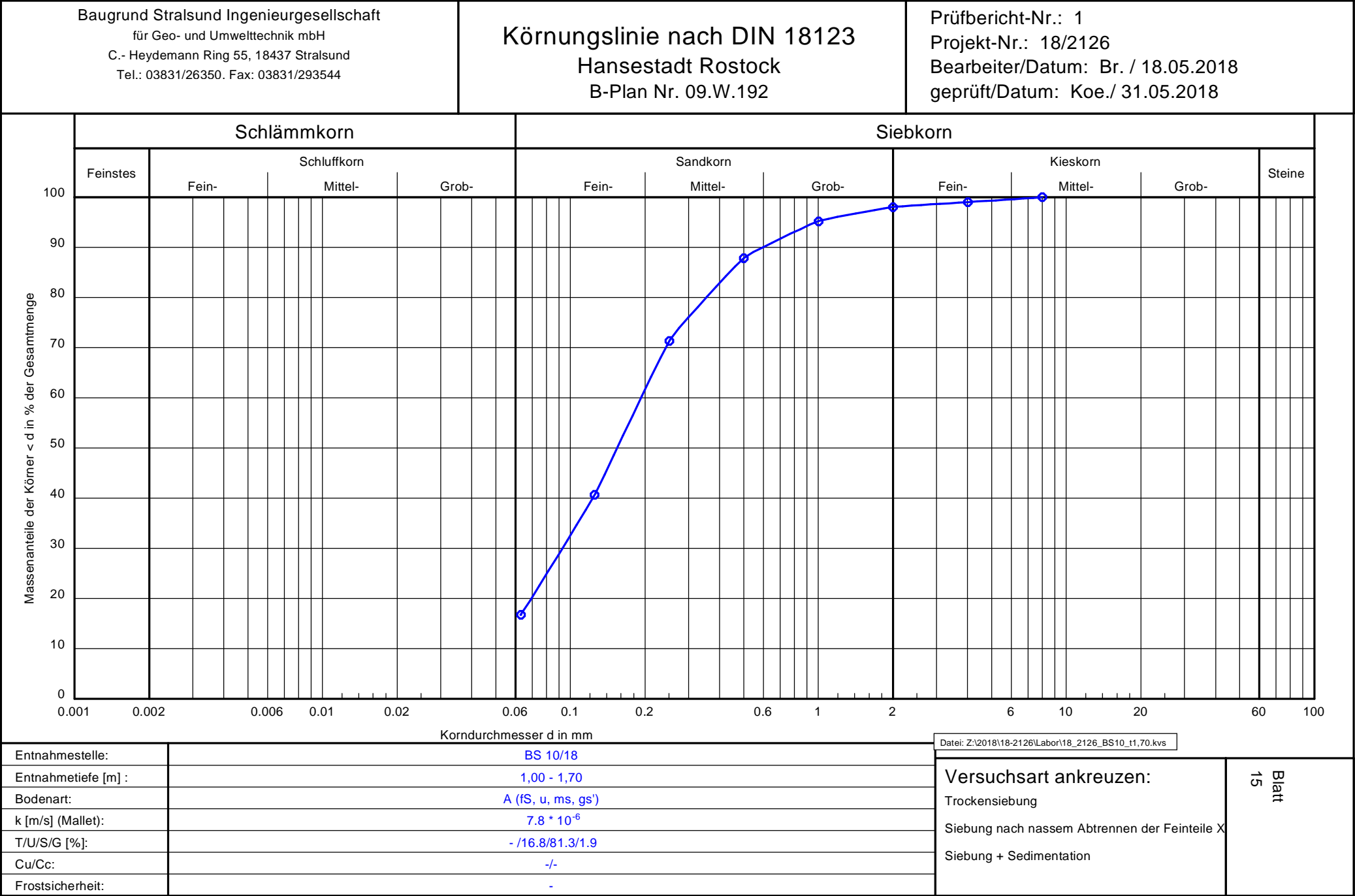


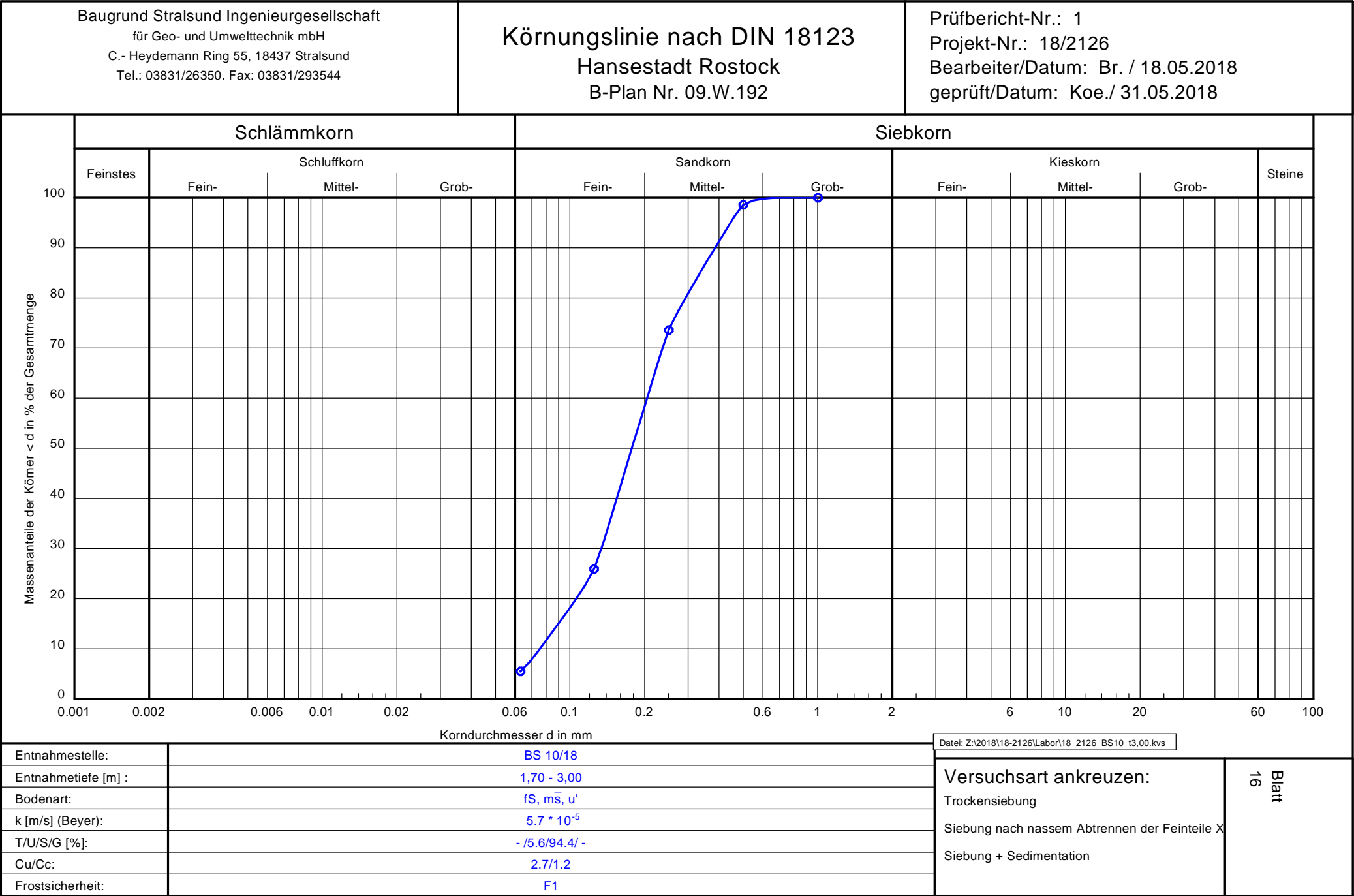
Entnahmestelle:	BS 9/18
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 4,00
Bodenart:	Mg, U, s, t
k [m/s] (Mallet):	7.1 * 10 ⁻⁹
T/U/S/G [%]:	16.7/29.6/50.7/3.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3

Datei: Z:\2018\18-2126\Labor\18_2126_BS9_t4,00_Ar.kvs

Versuchsart ankreuzen:

- Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X



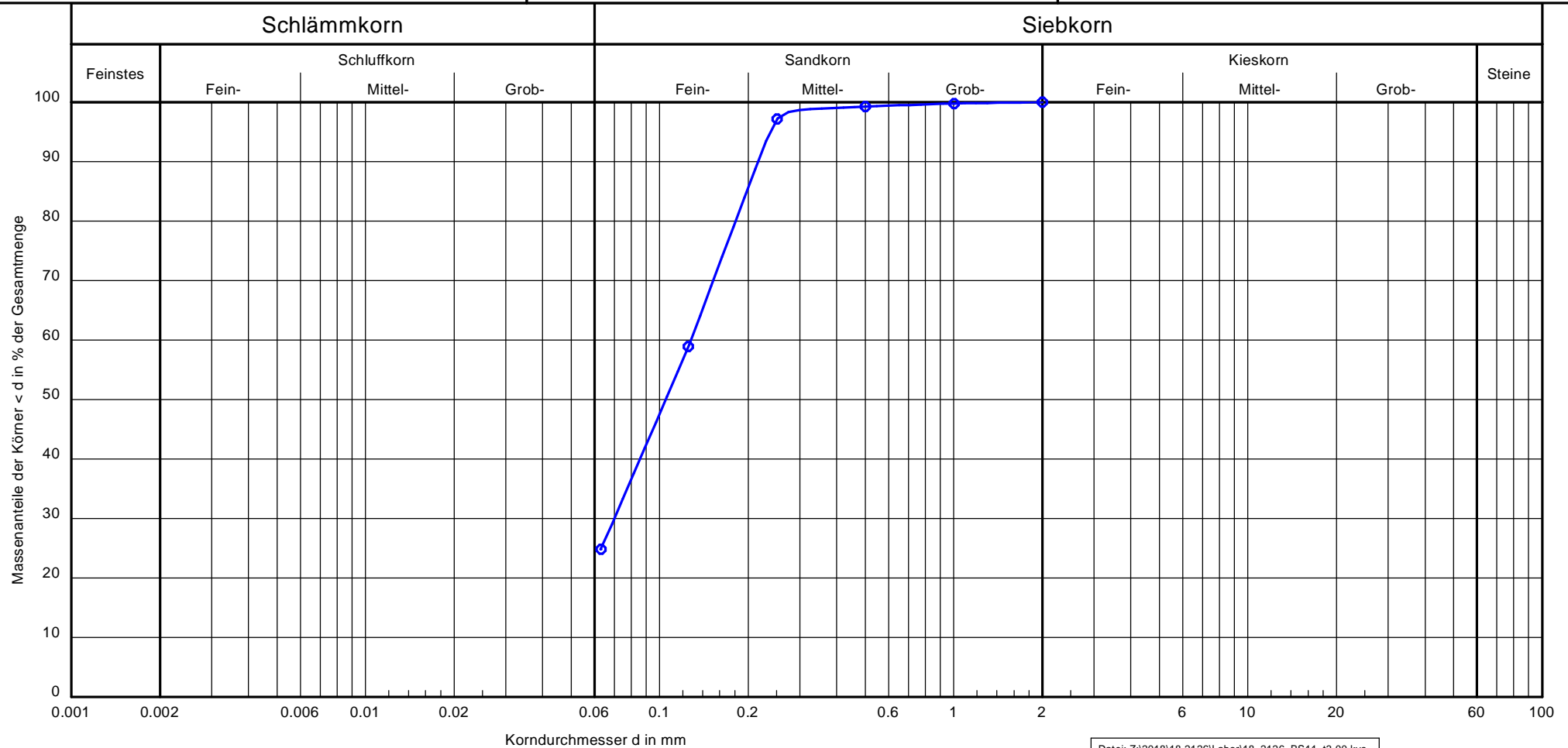


Bagrund Stralsund Ingenieurgesellschaft
für Geo- und Umwelttechnik mbH
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

Körnungslinie nach DIN 18123

Hansestadt Rostock
B-Plan Nr. 09.W.192

Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 18/2126
Bearbeiter/Datum: Br. / 18.05.2018
geprüft/Datum: Koe./ 31.05.2018

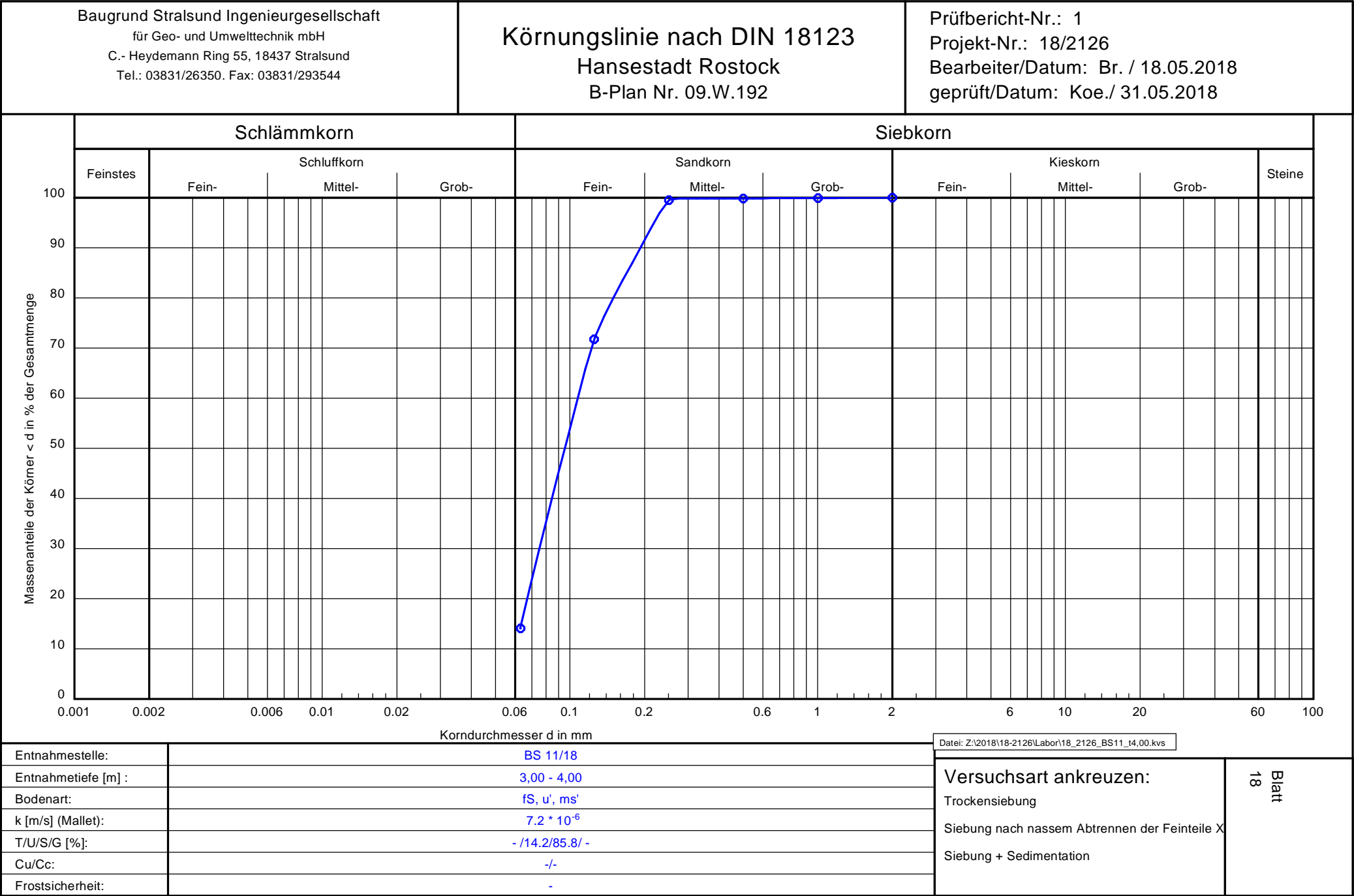


Entnahmestelle:	BS 11/18
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 3,00
Bodenart:	fS, u, ms'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /24.9/75.1/ -
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-

Datei: Z:\2018\18-2126\Labor\18_2126_BS11_t3,00.kvs

Versuchsart ankreuzen:

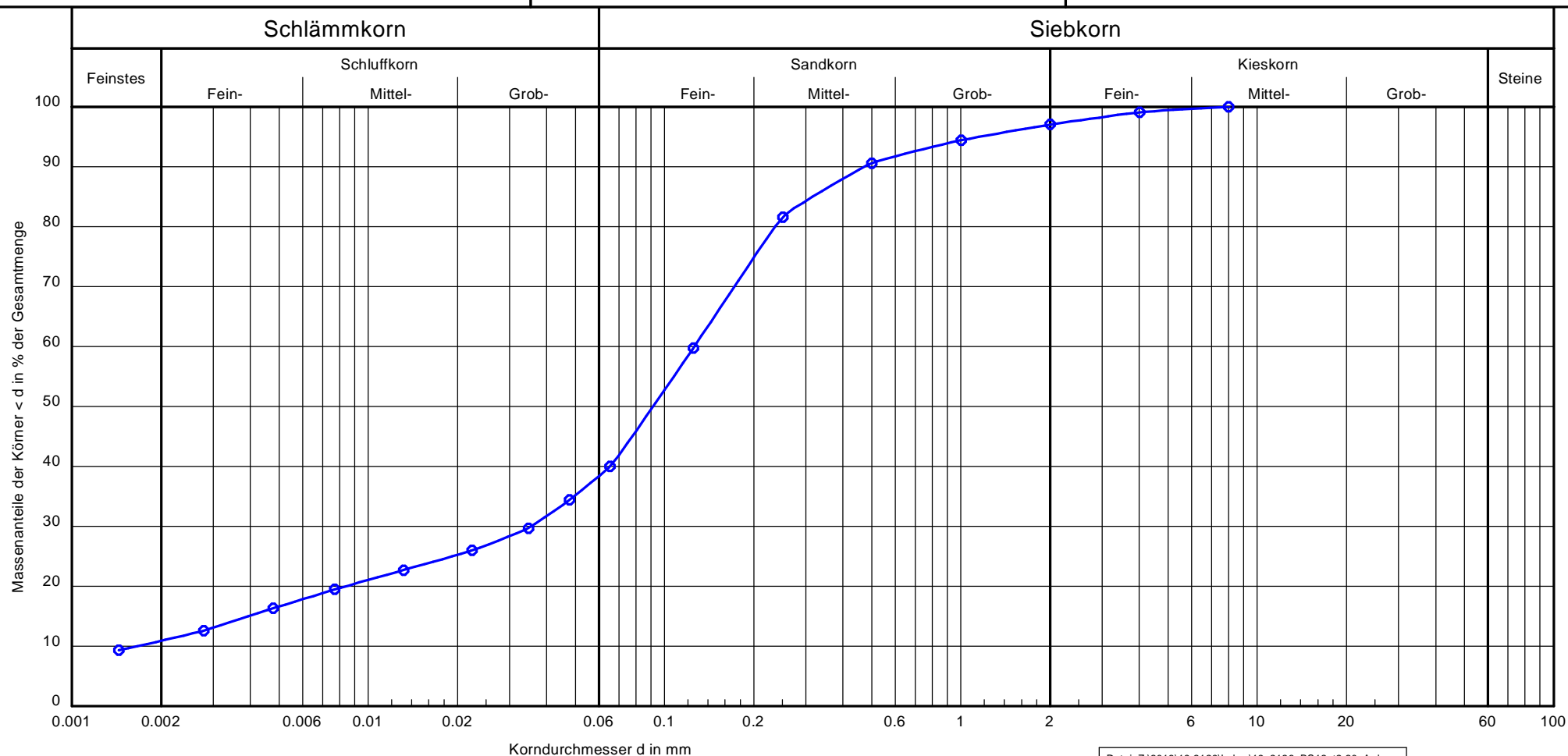
- ☐ Trockensiebung
- ☒ Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- ☐ Siebung + Sedimentation



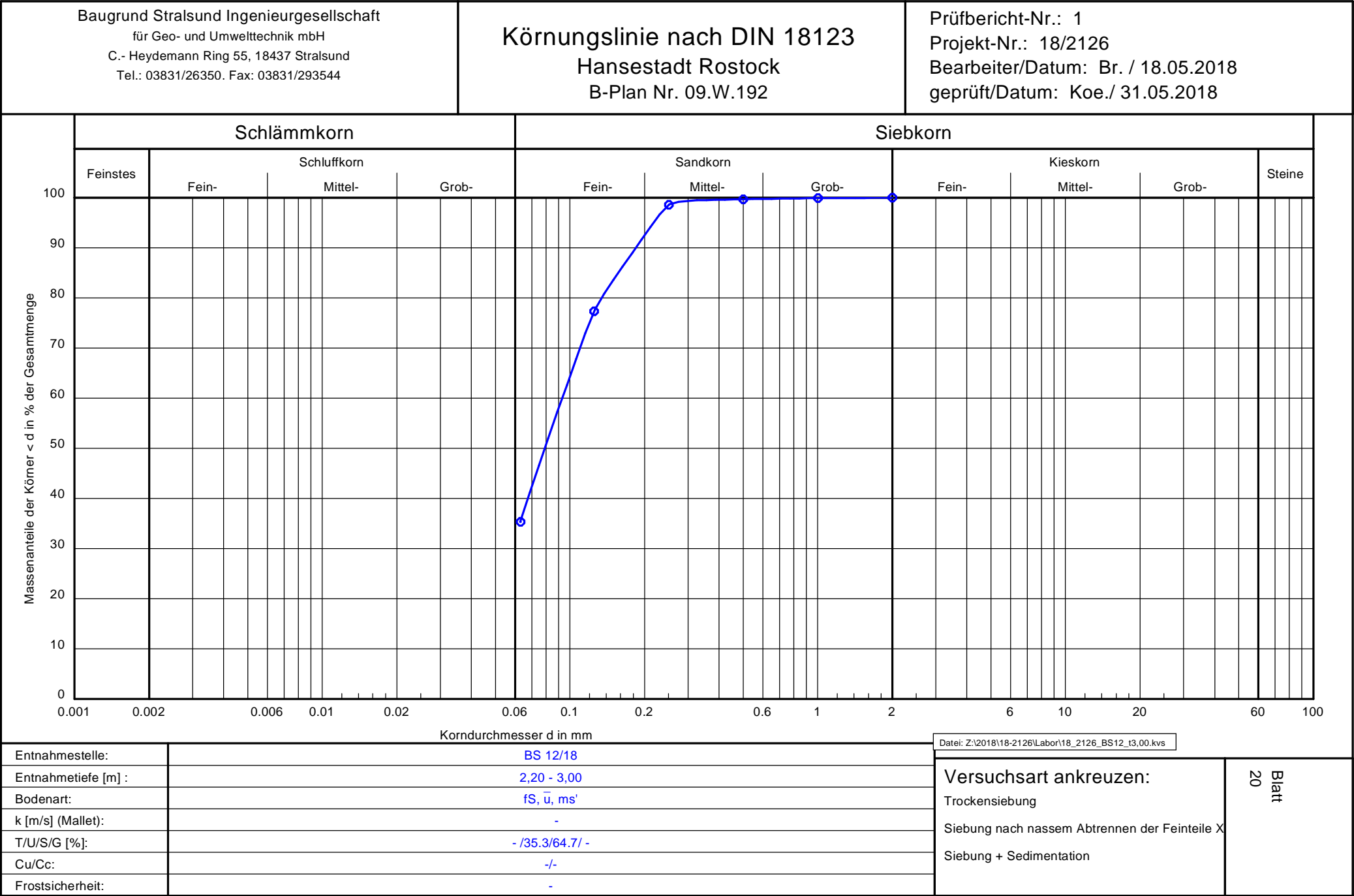
Körnungslinie nach DIN 18123

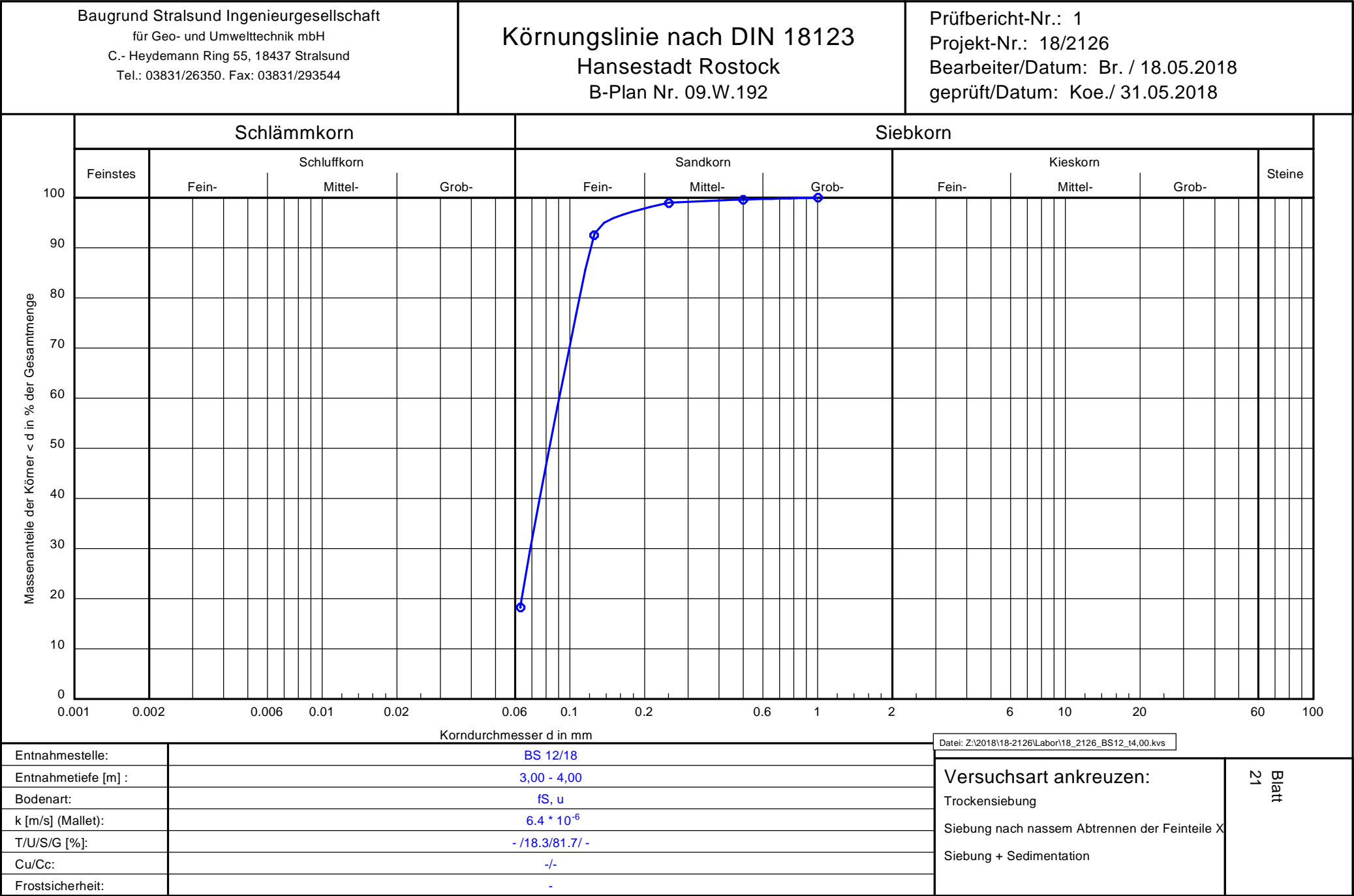
Hansestadt Rostock
B-Plan Nr. 09.W.192

Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 18/2126
Bearbeiter/Datum: Br. / 18.05.2018
geprüft/Datum: Koe./ 31.05.2018



Entnahmestelle:	BS 12/18	<div> <div> Datei: Z:\2018\18-2126\Labor\18_2126_BS12_t2,20_Ar.kvs </div> </div>
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 2,20	<div> <div>Versuchsart ankreuzen:</div> <div> <div>Trockensiebung</div> <div>Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile</div> <div>Siebung + Sedimentation X</div> </div> </div>
Bodenart:	Lg, S, ü, t'	
k [m/s] (Mallet):	6.0 * 10 ⁻⁸	
T/U/S/G [%]:	10.9/27.5/58.6/2.9	
Cu/Cc:	75.9/6.0	
Frostsicherheit:	F3	<div> <div>19</div> <div>Blatt</div> </div>

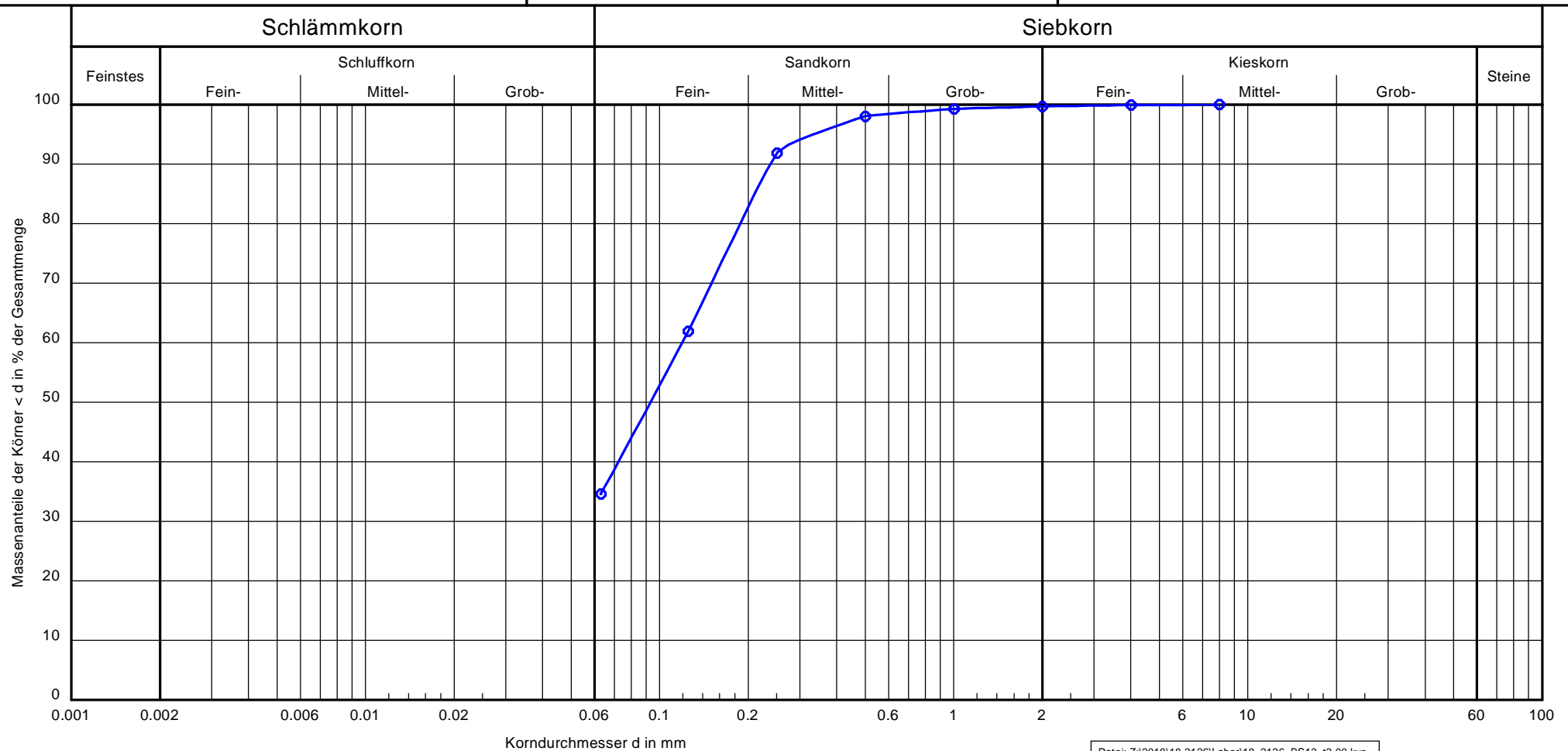




Körnungslinie nach DIN 18123

Hansestadt Rostock
B-Plan Nr. 09.W.192

Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 18/2126
Bearbeiter/Datum: Br. / 18.05.2018
geprüft/Datum: Koe./ 31.05.2018



Entnahmestelle:	BS 13/18
Entnahmetiefe [m] :	2,10 - 3,00
Bodenart:	fS, \bar{u} , ms
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /34.6/65.1/0.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-

Datei: Z:\2018\18-2126\Labor\18_2126_BS13_t3,00.kvs

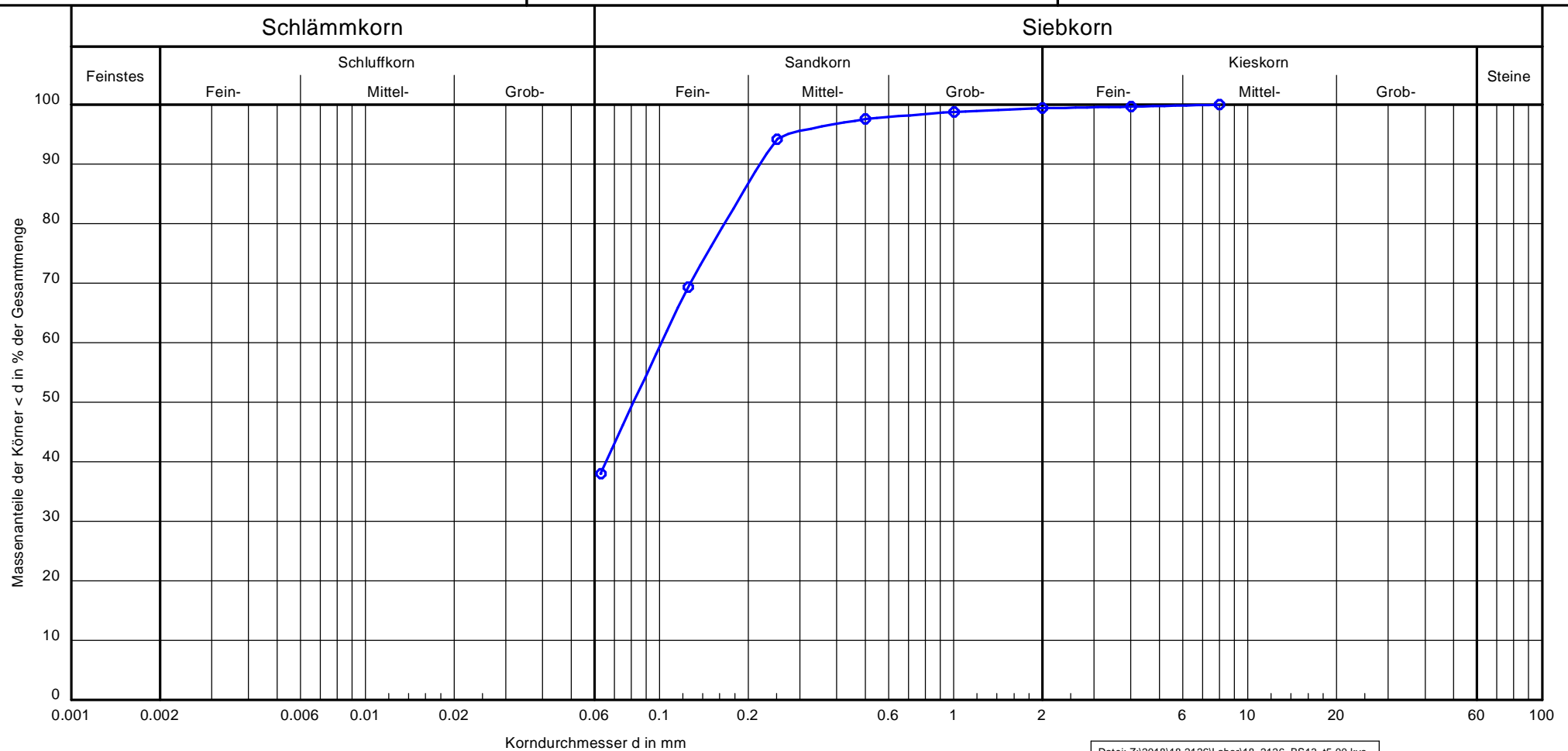
Versuchsart ankreuzen:

- ☐ Trockensiebung
- ☒ Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- ☐ Siebung + Sedimentation

Körnungslinie nach DIN 18123

Hansestadt Rostock
B-Plan Nr. 09.W.192

Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 18/2126
Bearbeiter/Datum: Br. / 18.05.2018
geprüft/Datum: Koe./ 31.05.2018

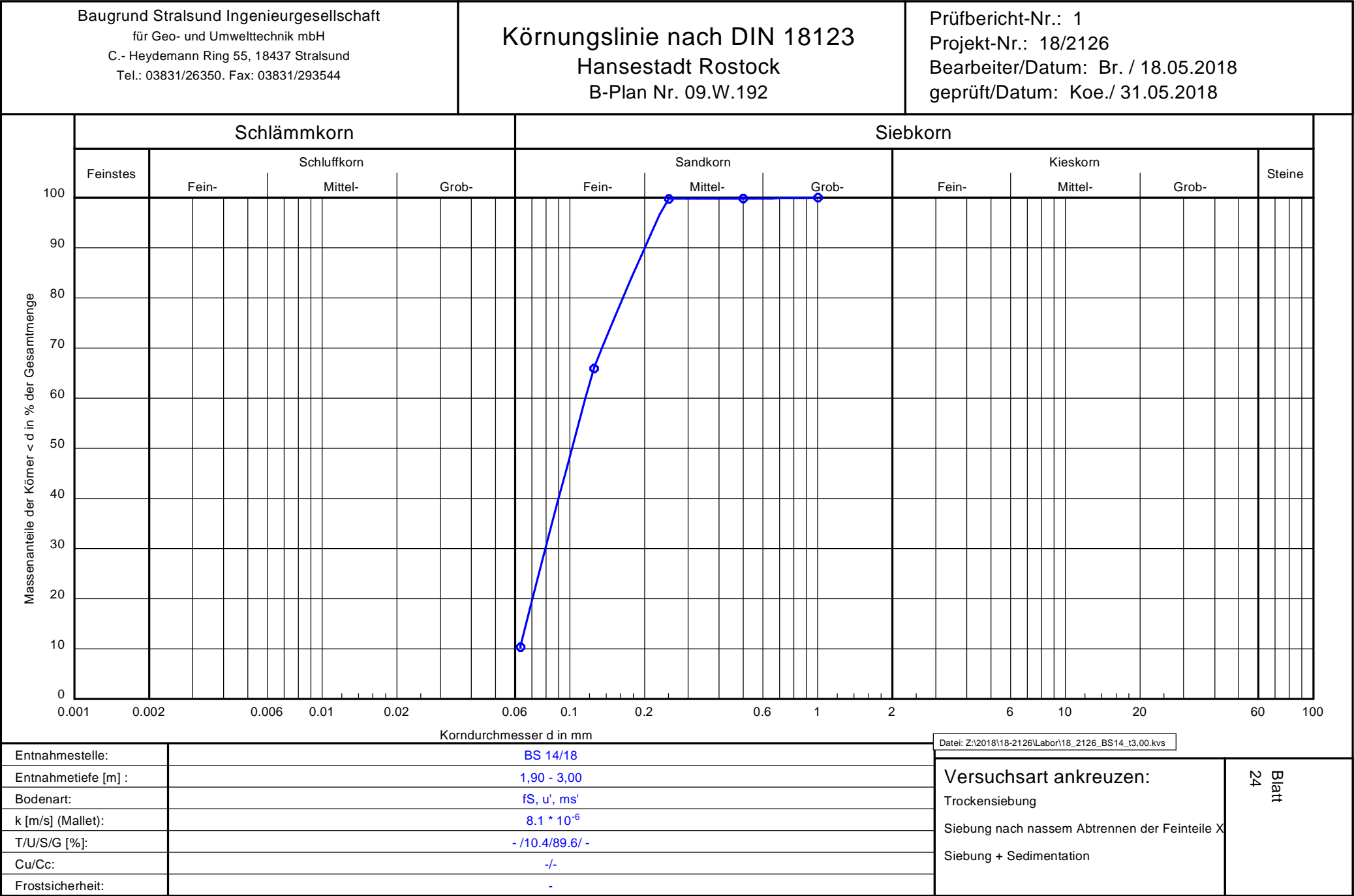


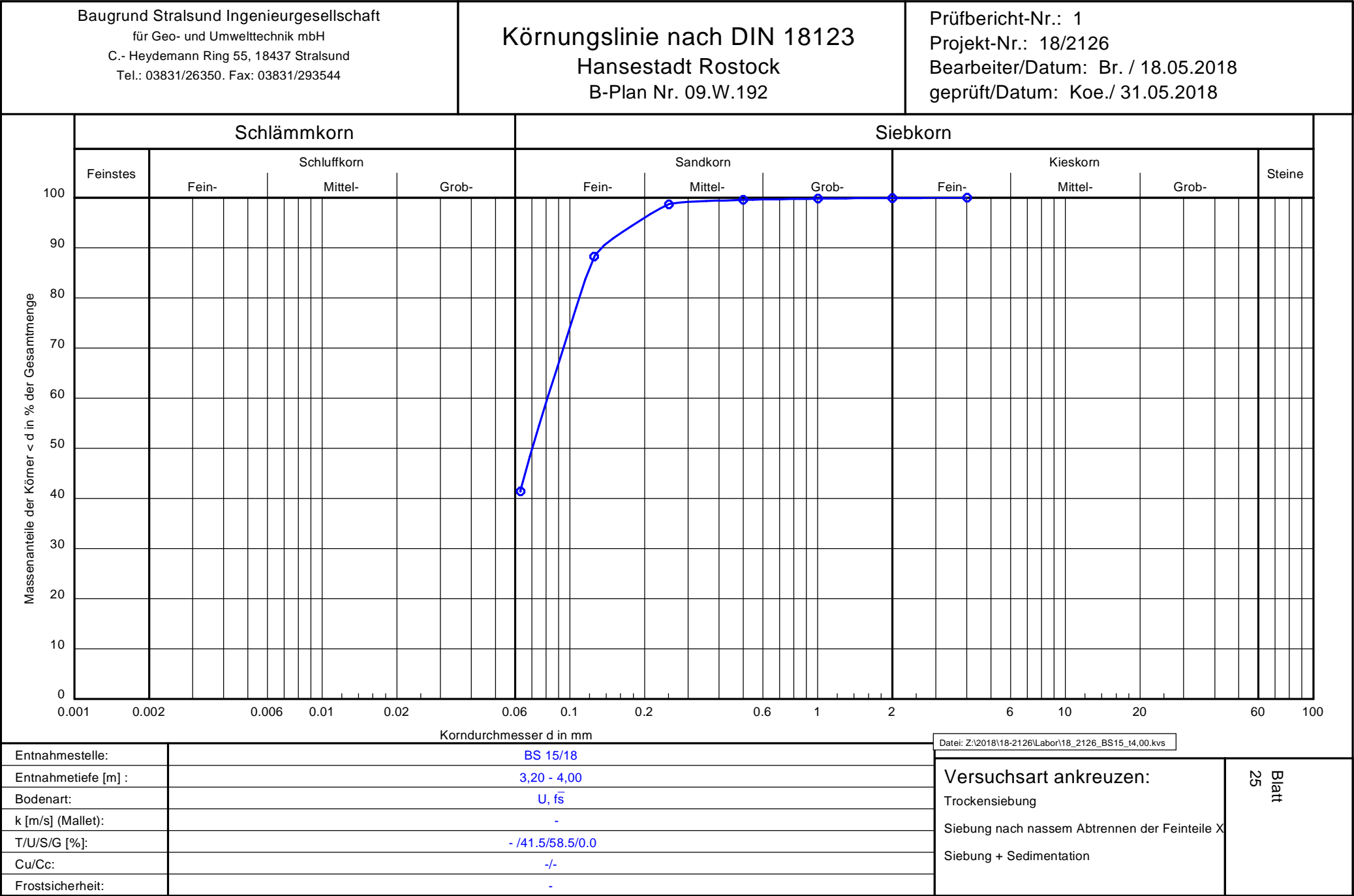
Entnahmestelle:	BS 13/18
Entnahmetiefe [m] :	4,00 - 5,00
Bodenart:	fS, ü, ms'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /38.1/61.3/0.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-

Datei: Z:\2018\18-2126\Labor\18_2126_BS13_t5,00.kvs

Versuchsart ankreuzen:

- ☐ Trockensiebung
- ☒ Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- ☐ Siebung + Sedimentation





BAUGRUND STRALSUND Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik		Bestimmung des Glühverlustes DIN 18128 - GL	
		Proj.-Nr. 18/2126 Hansestadt Rostock B-Plan Nr. 09.W.192	
		Prüfber.:	1
		Blatt:	26
Entnahmestelle		BS 1/18	BS 1/18
Entnahmetiefe [m u. GOK]		0,30 - 0,90	0,90 - 1,70
Bodenart		A (fS,u,ms,gs',o')	fS,ms*,u'
trockene Probe + Behälter $m_d + m_B$ [g]		57,98	57,00
geglühte Probe + Behälter $m_{gl} + m_B$ [g]		56,68	56,65
Behälter m_B [g]		27,99	26,50
Glühverlust V_{gl} [%]		4,3	1,1
Entnahmestelle		BS 8/18	BS 10/18
Entnahmetiefe [m u. GOK]		0,30 - 1,30	1,00 - 1,70
Bodenart		A (fS,ms,u,o')	A (fS u,ms,gs',o')
trockene Probe + Behälter $m_d + m_B$ [g]		57,52	58,41
geglühte Probe + Behälter $m_{gl} + m_B$ [g]		56,79	57,65
Behälter m_B [g]		27,43	28,31
Glühverlust V_{gl} [%]		2,4	2,5
Entnahmestelle			
Entnahmetiefe [m u. GOK]			
Bodenart			
trockene Probe + Behälter $m_d + m_B$ [g]			
geglühte Probe + Behälter $m_{gl} + m_B$ [g]			
Behälter m_B [g]			
Glühverlust V_{gl} [%]			
Entnahmestelle			
Entnahmetiefe [m u. GOK]			
Bodenart			
trockene Probe + Behälter $m_d + m_B$ [g]			
geglühte Probe + Behälter $m_{gl} + m_B$ [g]			
Behälter m_B [g]			
Glühverlust V_{gl} [%]			
Entnahmestelle			
Entnahmetiefe [m u. GOK]			
Bodenart			
trockene Probe + Behälter $m_d + m_B$ [g]			
geglühte Probe + Behälter $m_{gl} + m_B$ [g]			
Behälter m_B [g]			
Glühverlust V_{gl} [%]			
Datum: 18. Mai 2018		geprüft / Datum: Koe./ 31.05.2018	
Bearbeiter: Br.			