



Laborprüfbericht

Prüfbericht-Nr.: 1

Projekt-Nr.: 21/3018

Projekt : Strecke 2992, km 133,995 – 134,267
Stützwand Turnerstraße

Auftraggeber: DB Netz AG
Lindemannallee 3
30173 Hannover

Bearbeiter: Frau Brenz

Der vorliegende Bericht besteht aus 50 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, 23.12.2021

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

Prüfstellenleiter

Anlage: 3

Proj.-Nr. 21/3018

Strecke 2992, km 133,995 – 134,267

Stützwand Turnerstraße

Prüfber.: 1

Blatt: 3

Entnahmestelle		BS 1/21	BS 4/21	BS 5/21
Entnahmetiefe	[m u. GOK]	8,80 - 10,00	8,00 - 9,00	5,30 - 6,30
Bodenart		U,fs,t',ms'	U,s*,t'	A (U,fs*)
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]	202,46	220,81	211,40
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	191,63	212,14	196,10
Behälter	m _B [g]	142,46	161,41	123,63
Wassergehalt	w [%]	22,0	17,1	21,1
Wasseranteil	[%]	18,1	14,6	17,4
Feststoffanteil	[%]	82,0	85,4	82,6

Entnahmestelle		BS 6/21		
Entnahmetiefe	[m u. GOK]	8,20 - 8,80		
Bodenart		U,fs*		
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]	274,05		
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	256,93		
Behälter	m _B [g]	150,98		
Wassergehalt	w [%]	16,2		
Wasseranteil	[%]	13,9		
Feststoffanteil	[%]	86,1		

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: 13. Dezember 2021 geprüft / Datum: Ch. / 31.01.2022
 Bearbeiter: Bre.

Proj.-Nr. 21/3018

Strecke 2992, km 133,995 – 134,267

Prüfer.: 1

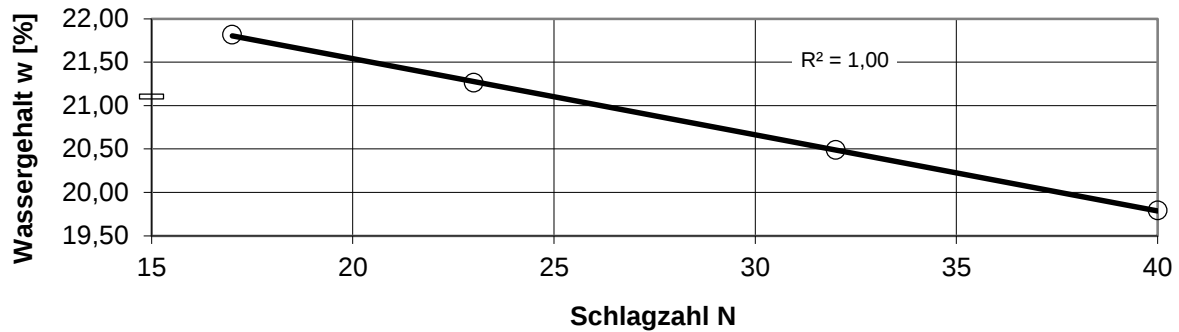
Stützwand Turnerstraße

Blatt: 4

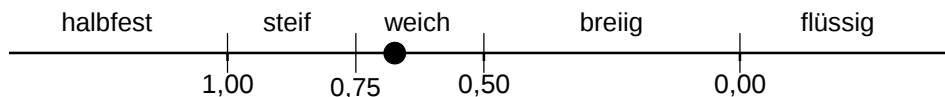
Bodenart: U,s*,t'

Entnahmestelle: BS 4/21

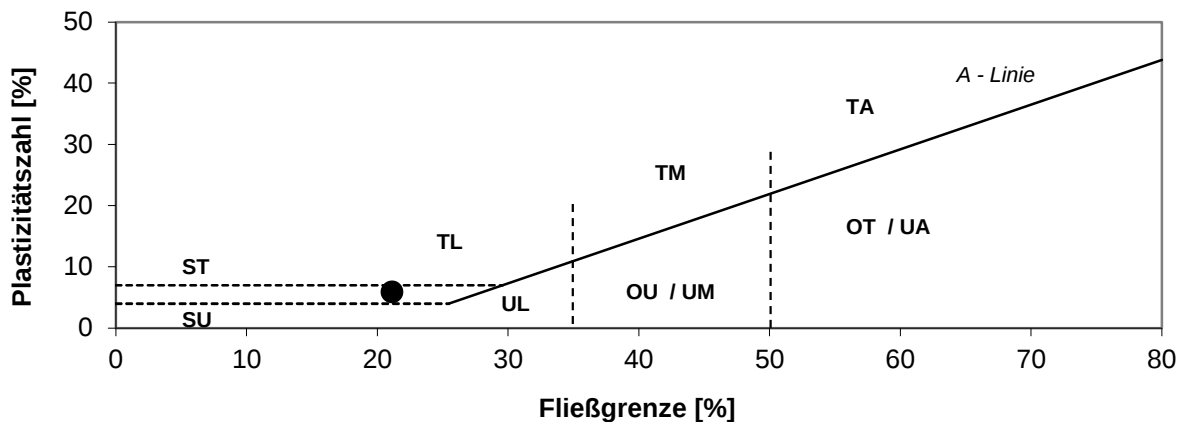
Entnahmetiefe: 9,00 m u. GOK

natürlicher Wassergehalt $w = 17,1 \%$ Fließgrenze $w_L = 21,1 \%$ Ausrollgrenze $w_P = 15,1 \%$ Plastizitätszahl $I_P = 5,96 \%$ Konsistenzzahl $I_C = 0,67$

Zustandsform



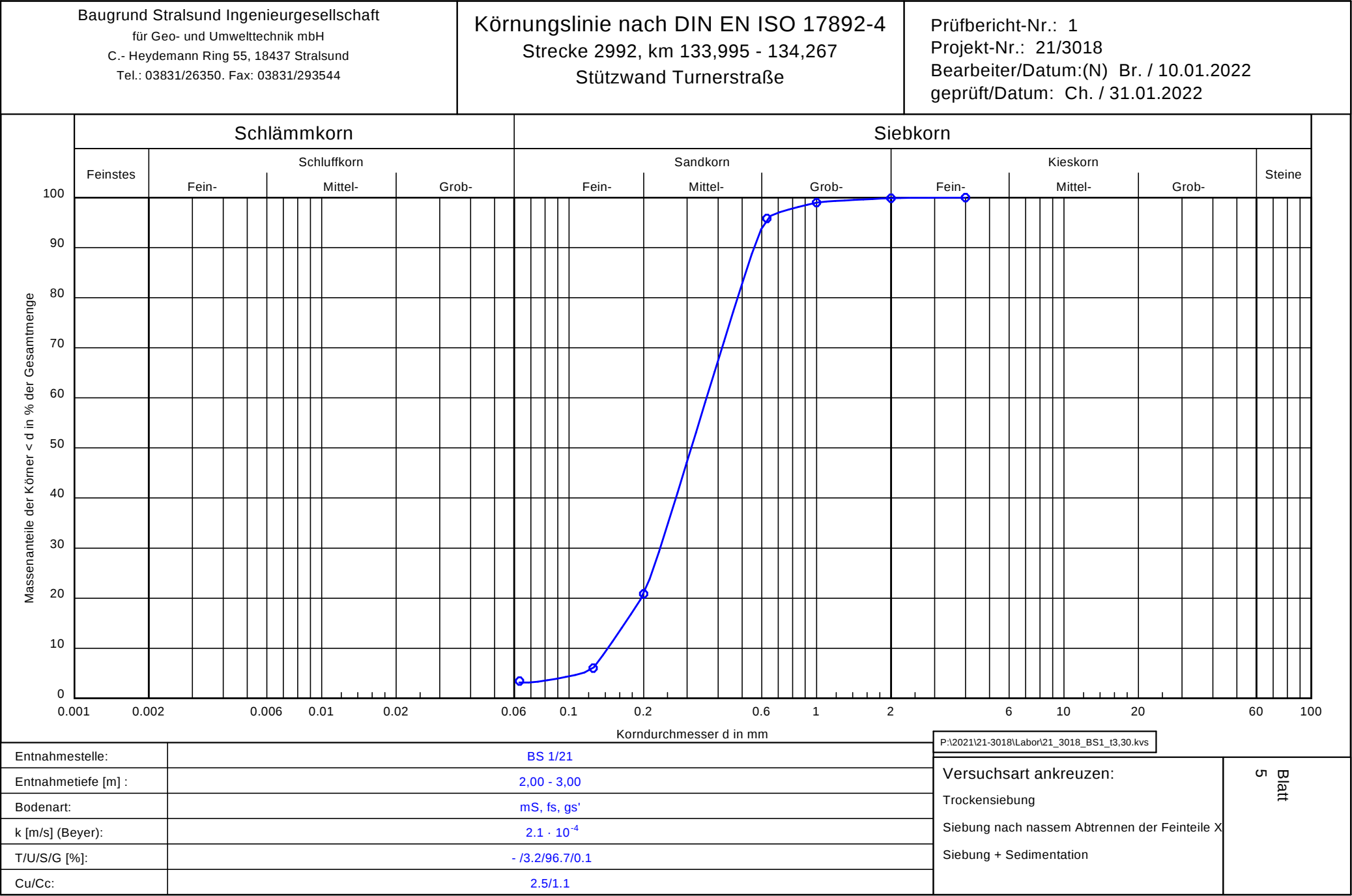
Plastizitätsdiagramm nach Casagrande

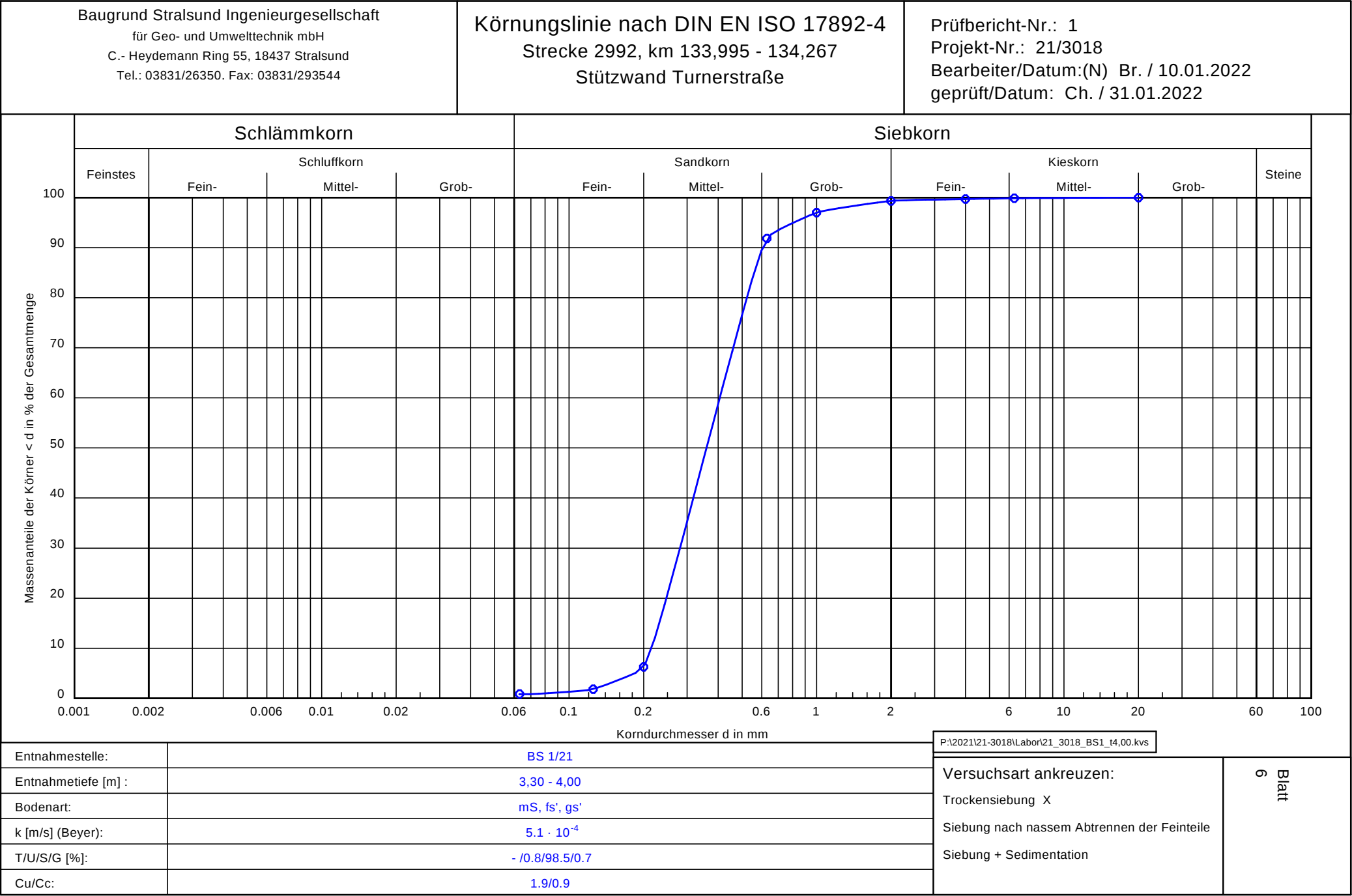


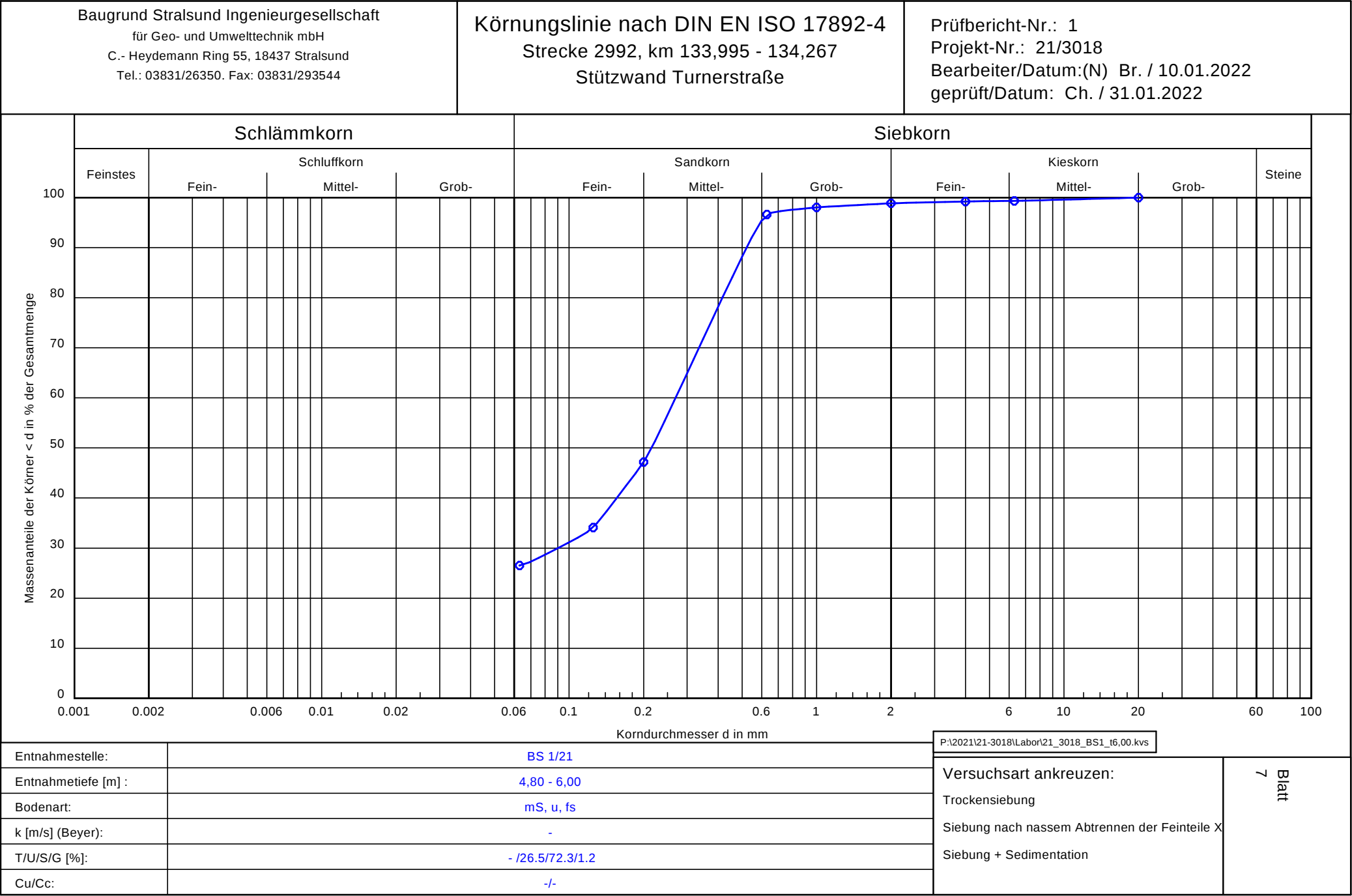
Datum: 10. Januar 2022

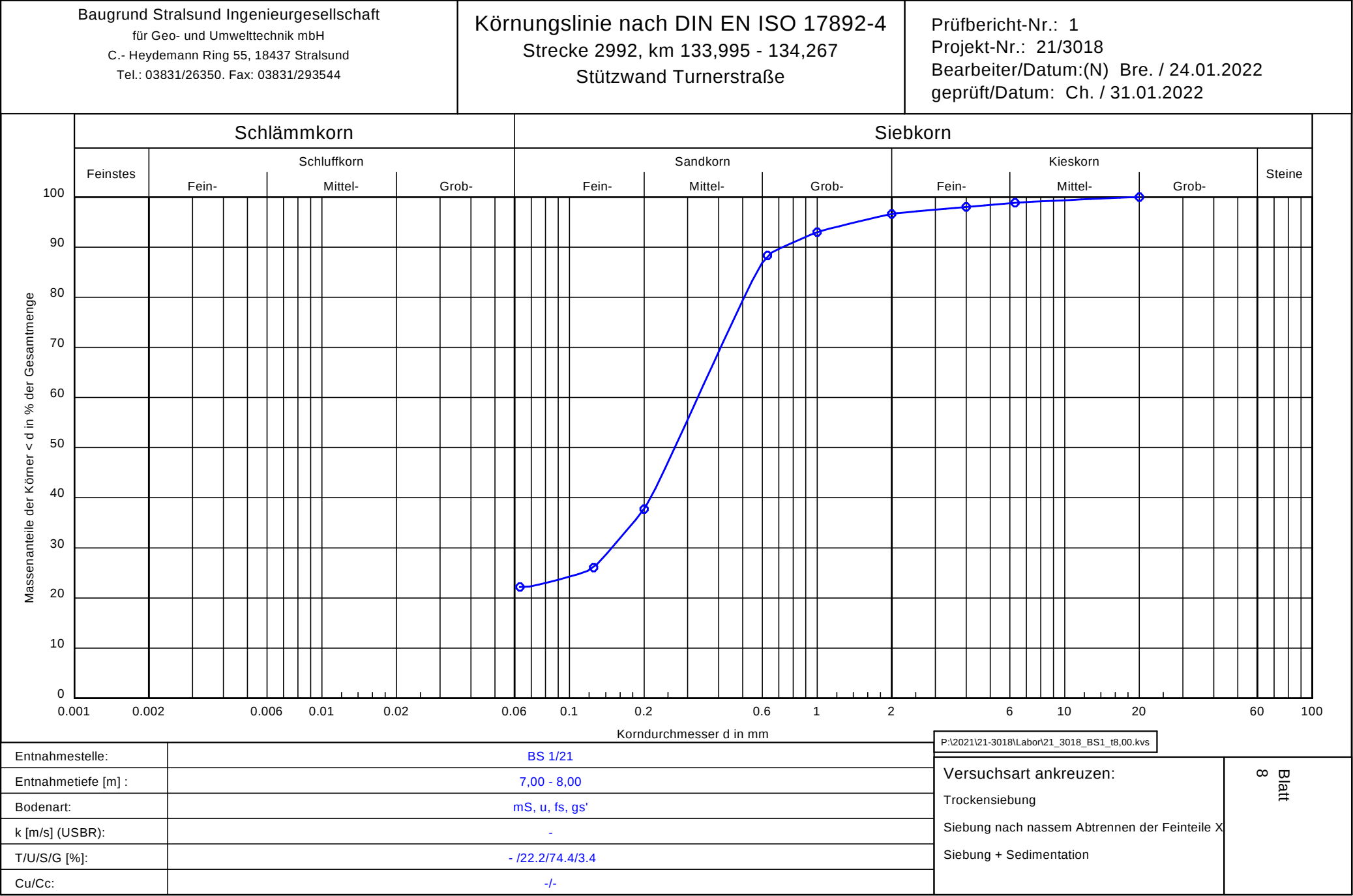
geprüft / Datum: Ch. / 31.01.2022

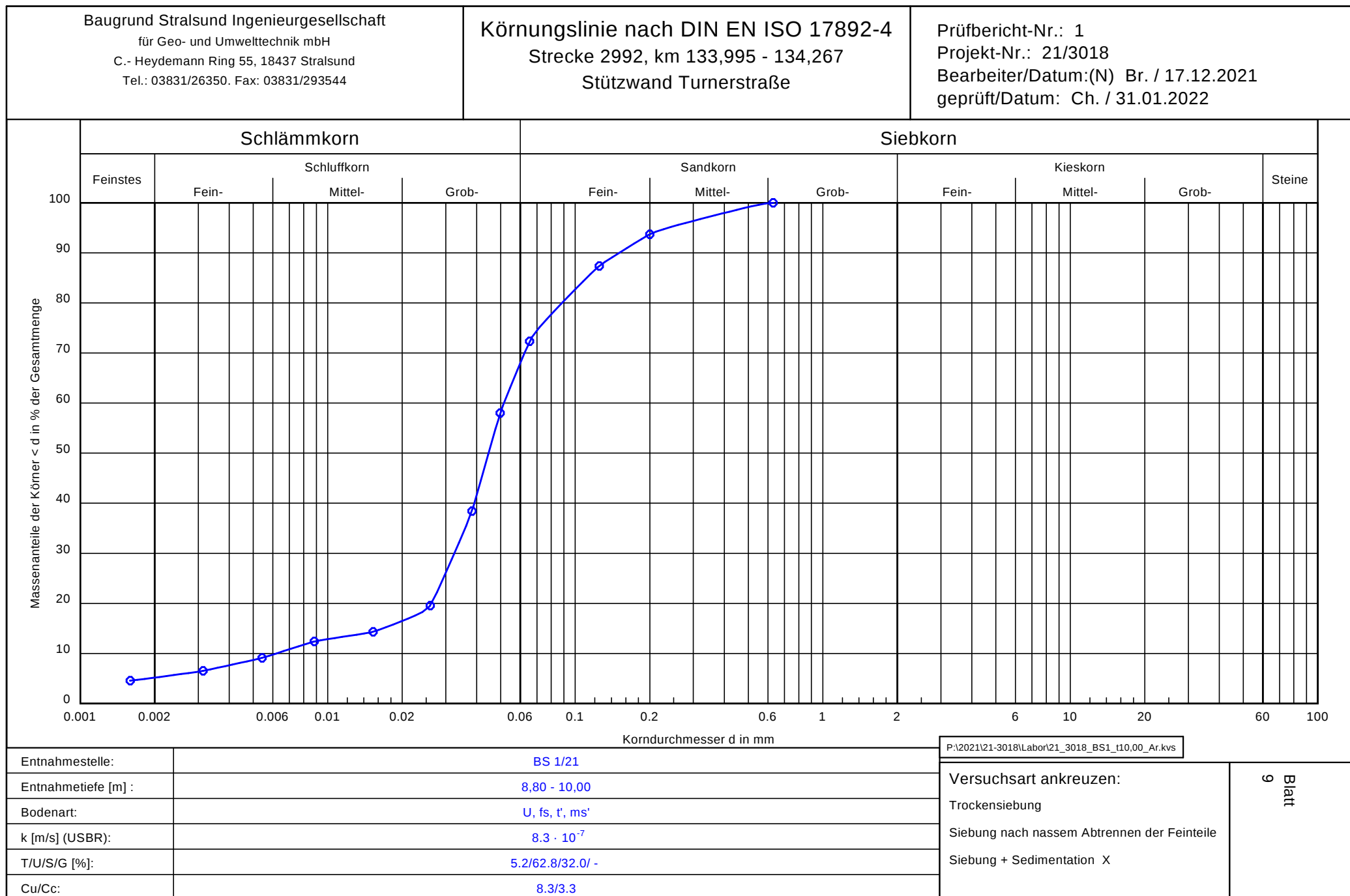
Bearbeiter: Bre.











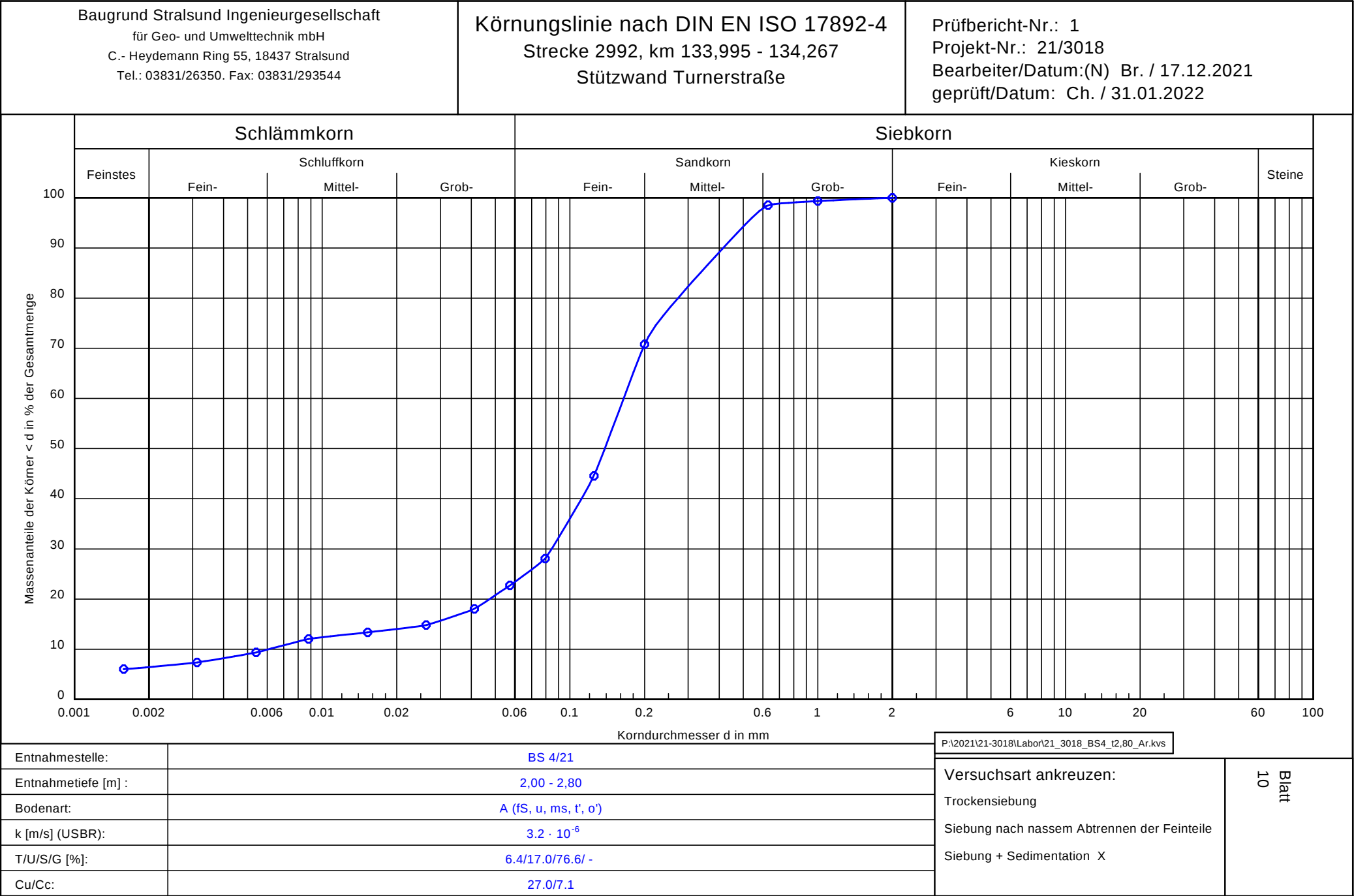
Entnahmestelle:	BS 1/21
Entnahmetiefe [m] :	8,80 - 10,00
Bodenart:	U, fs, t', ms'
k [m/s] (USBR):	$8.3 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	5.2/62.8/32.0/ -
Cu/Cc:	8.3/3.3

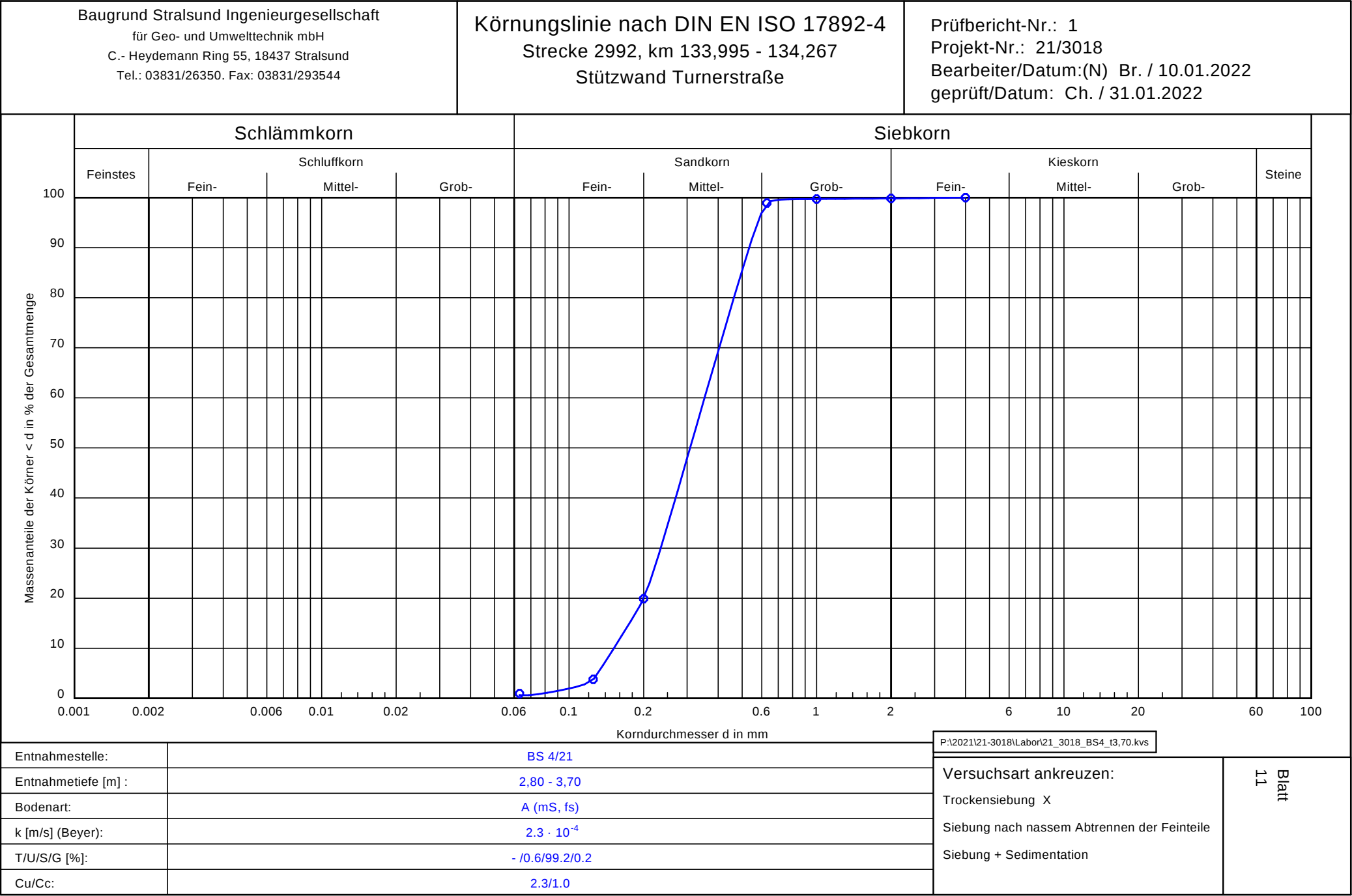
P:\2021\21-3018\Labor\21_3018_BS1_t10,00_Ar.kvs

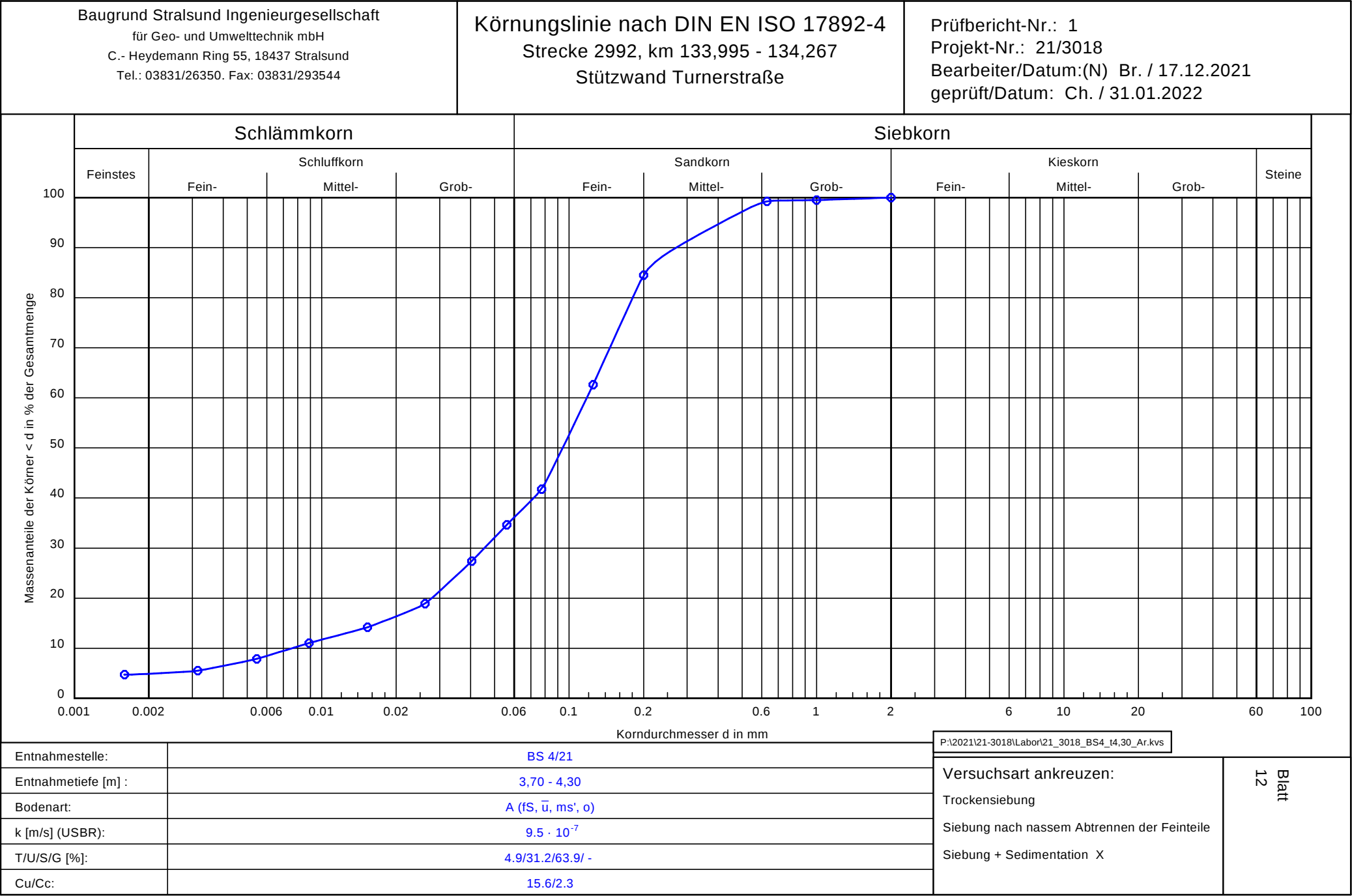
Versuchsart ankreuzen:

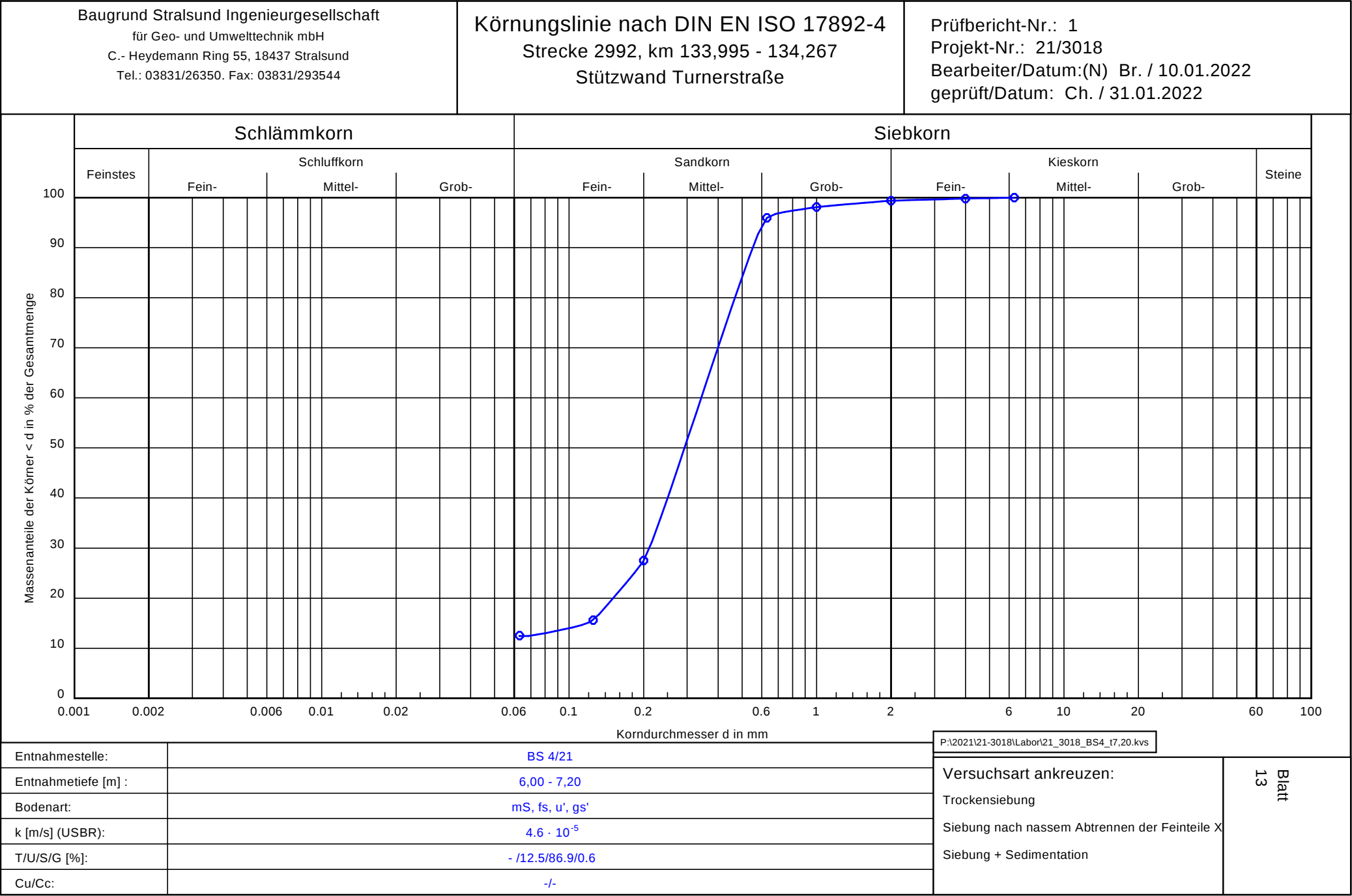
☒ Trockensiebung
☐ Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
☐ Siebung + Sedimentation X

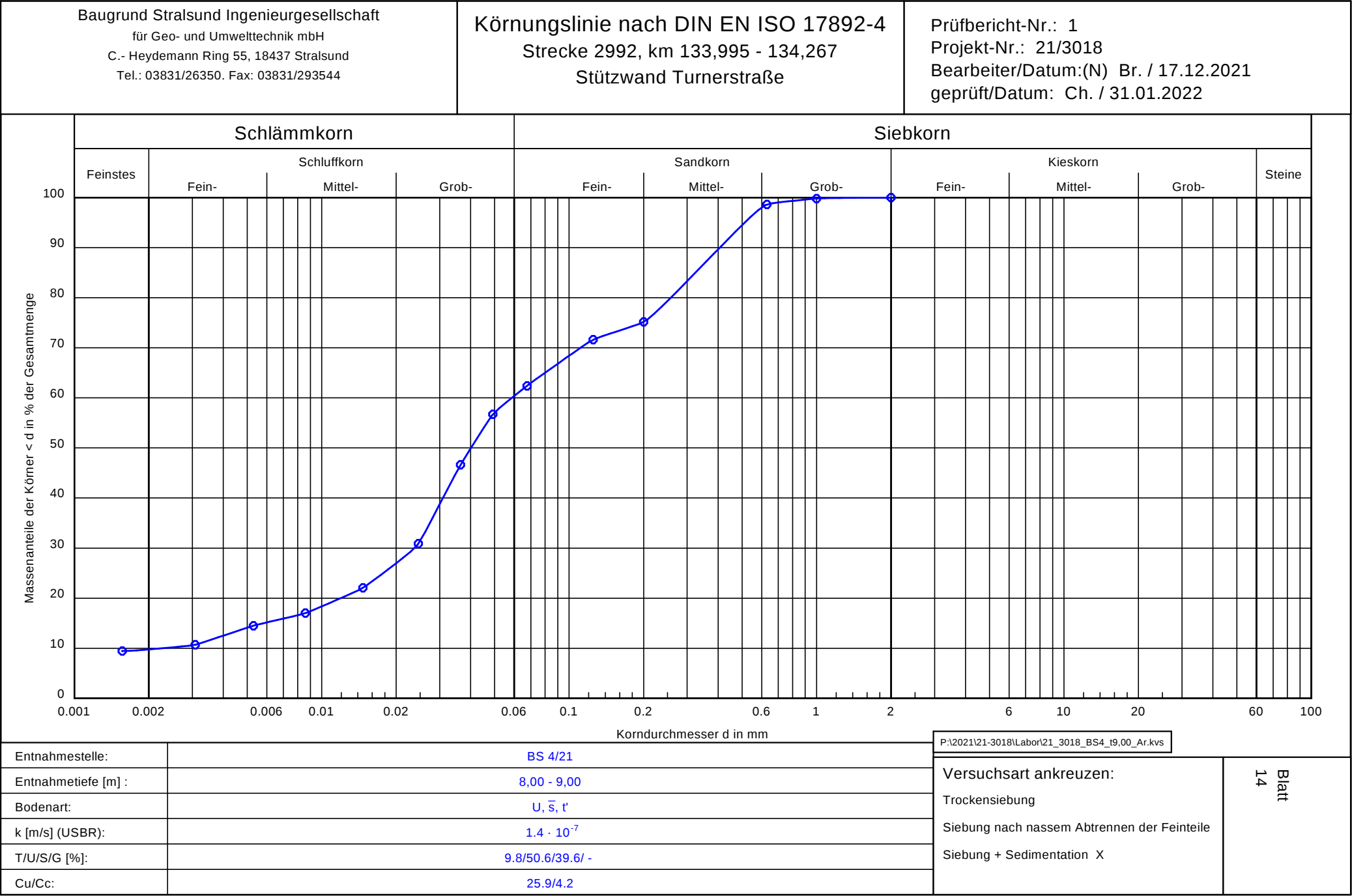
9 Blatt

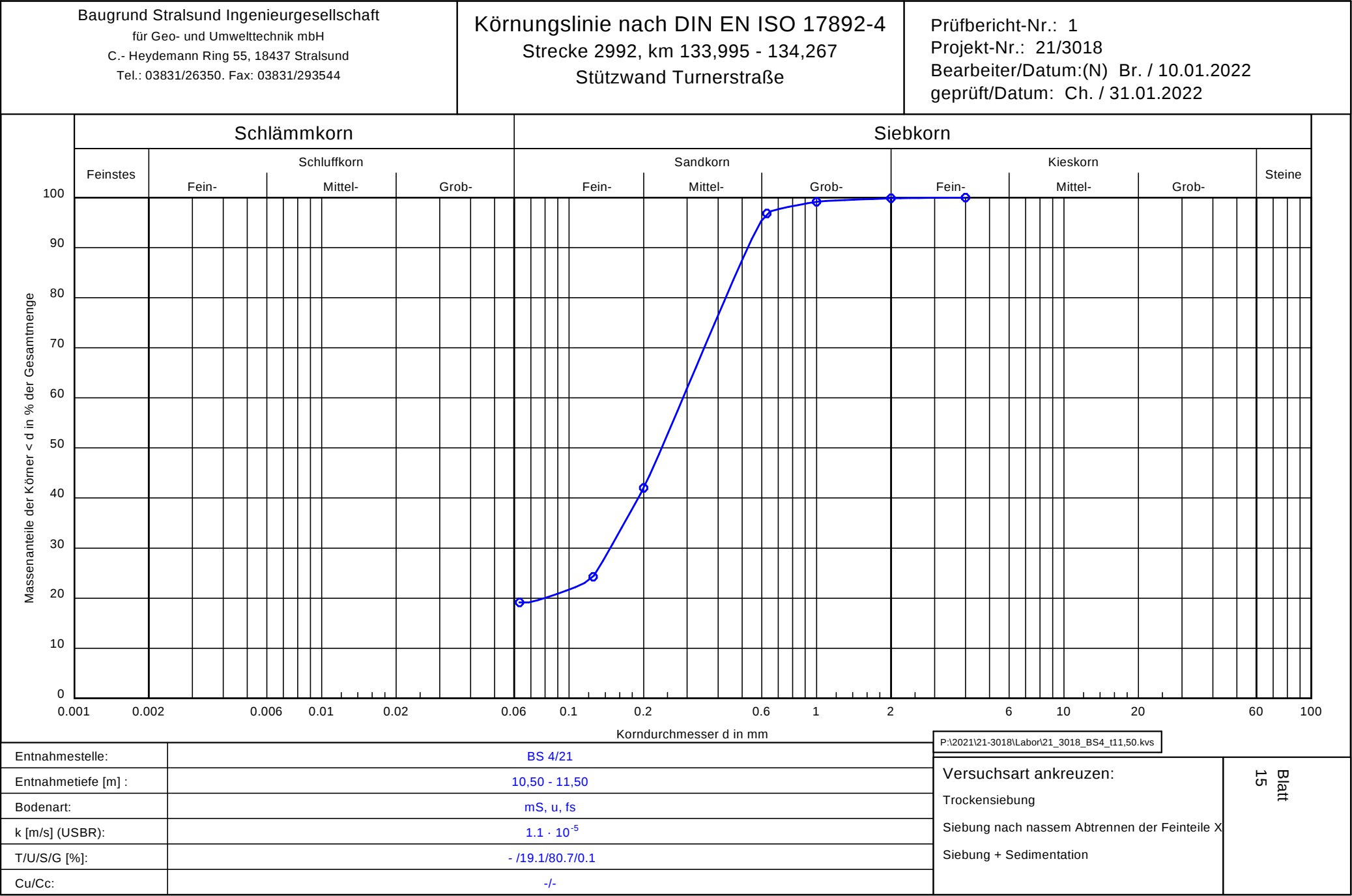


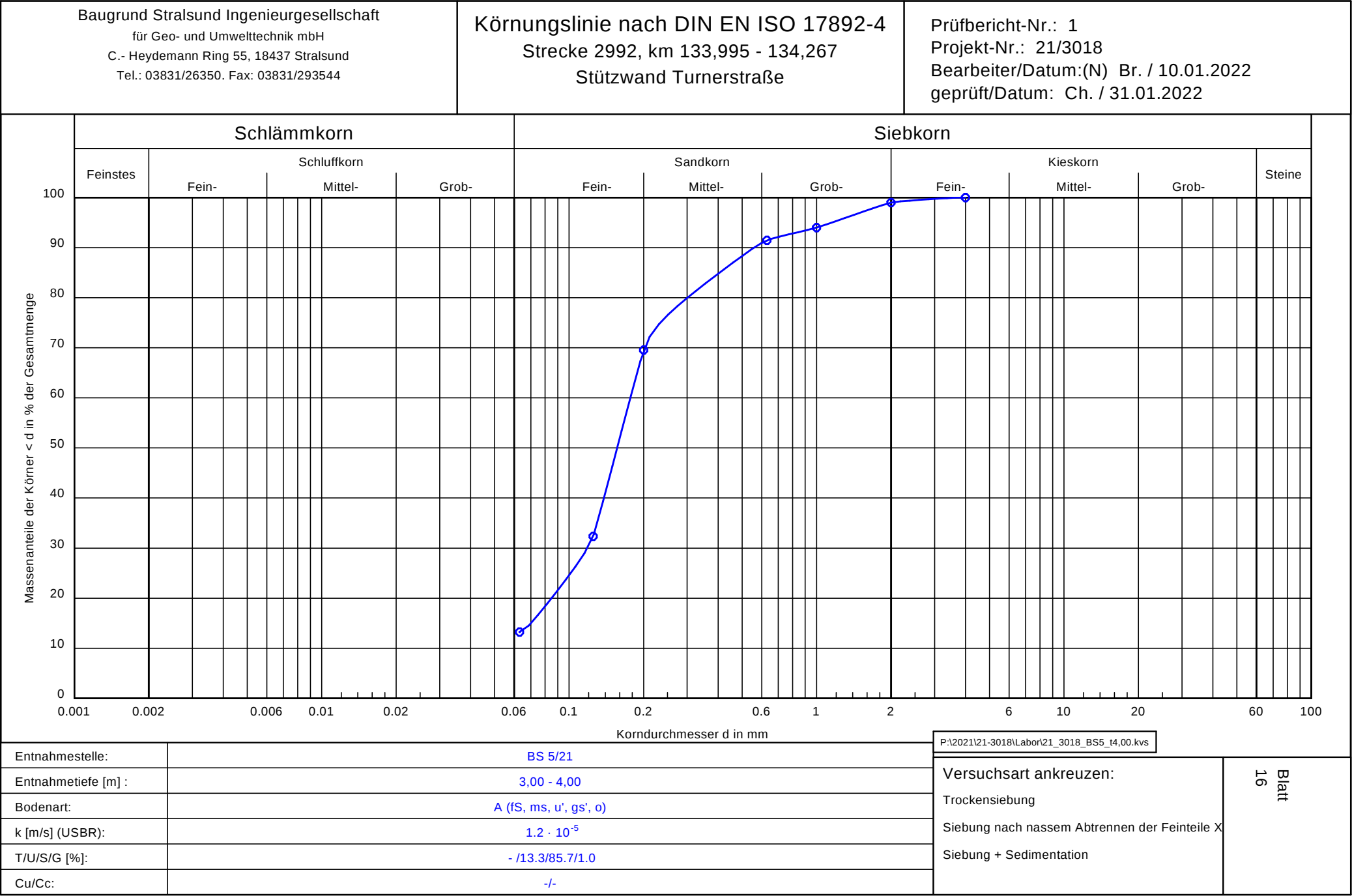


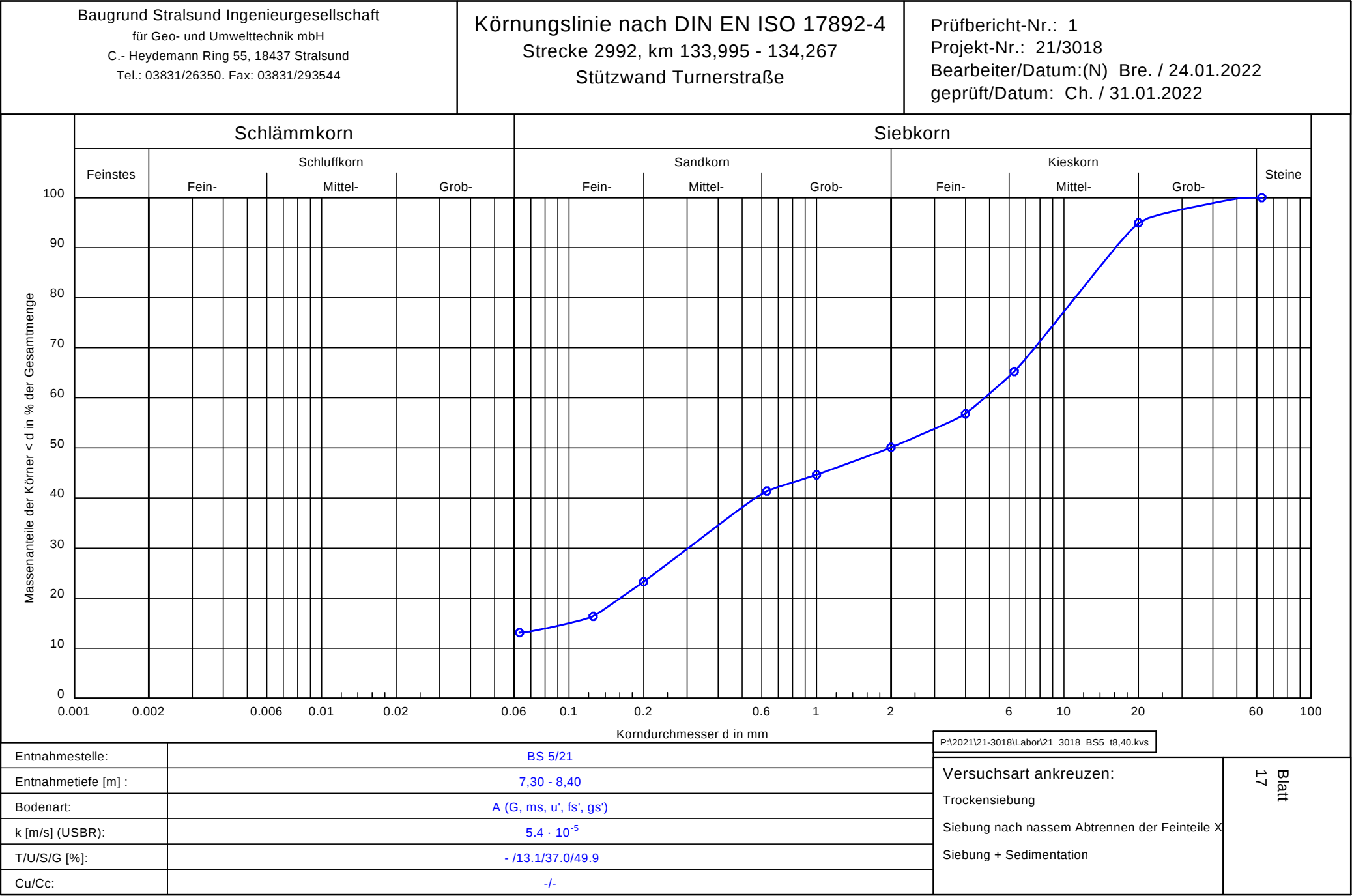


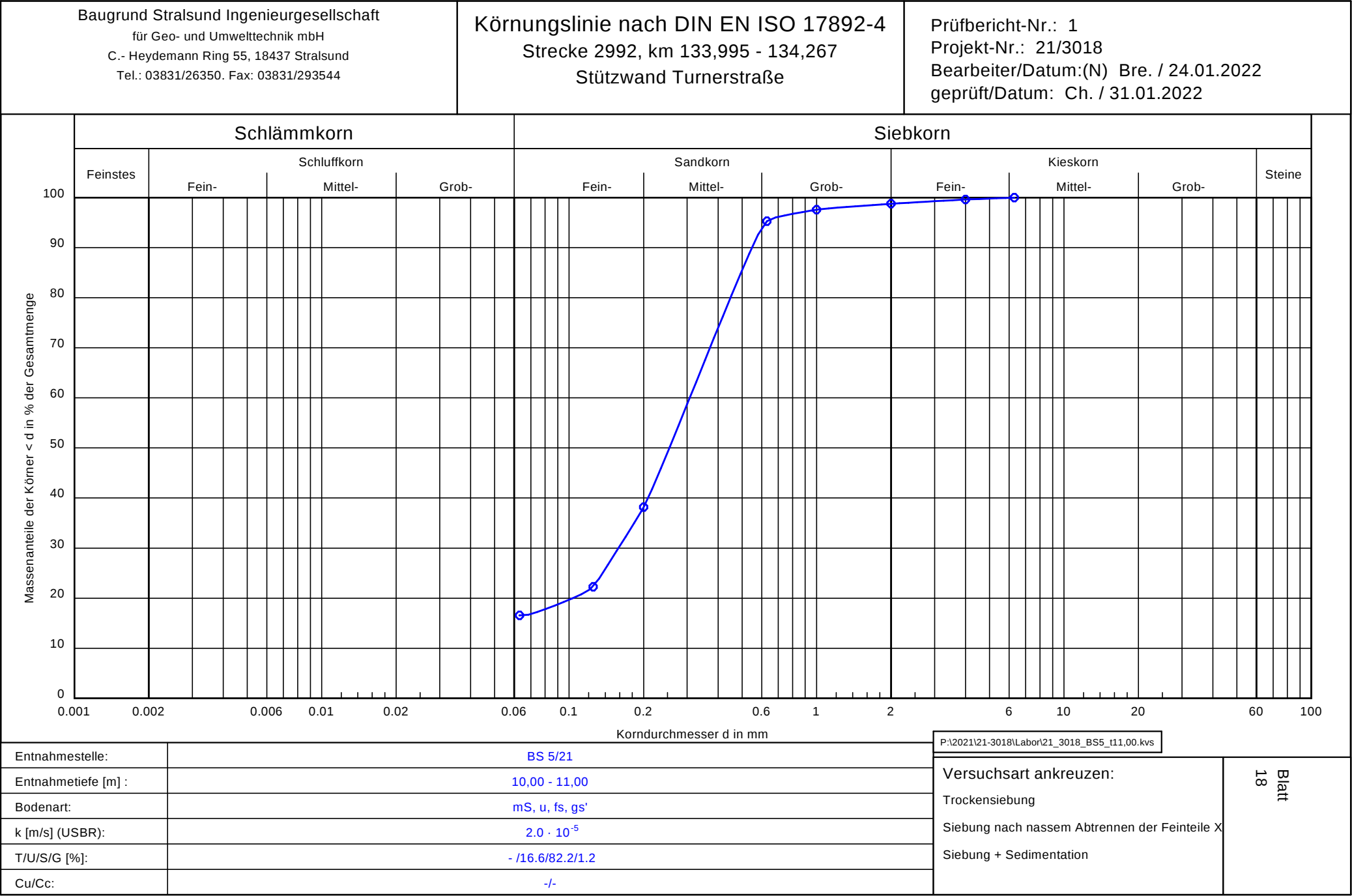


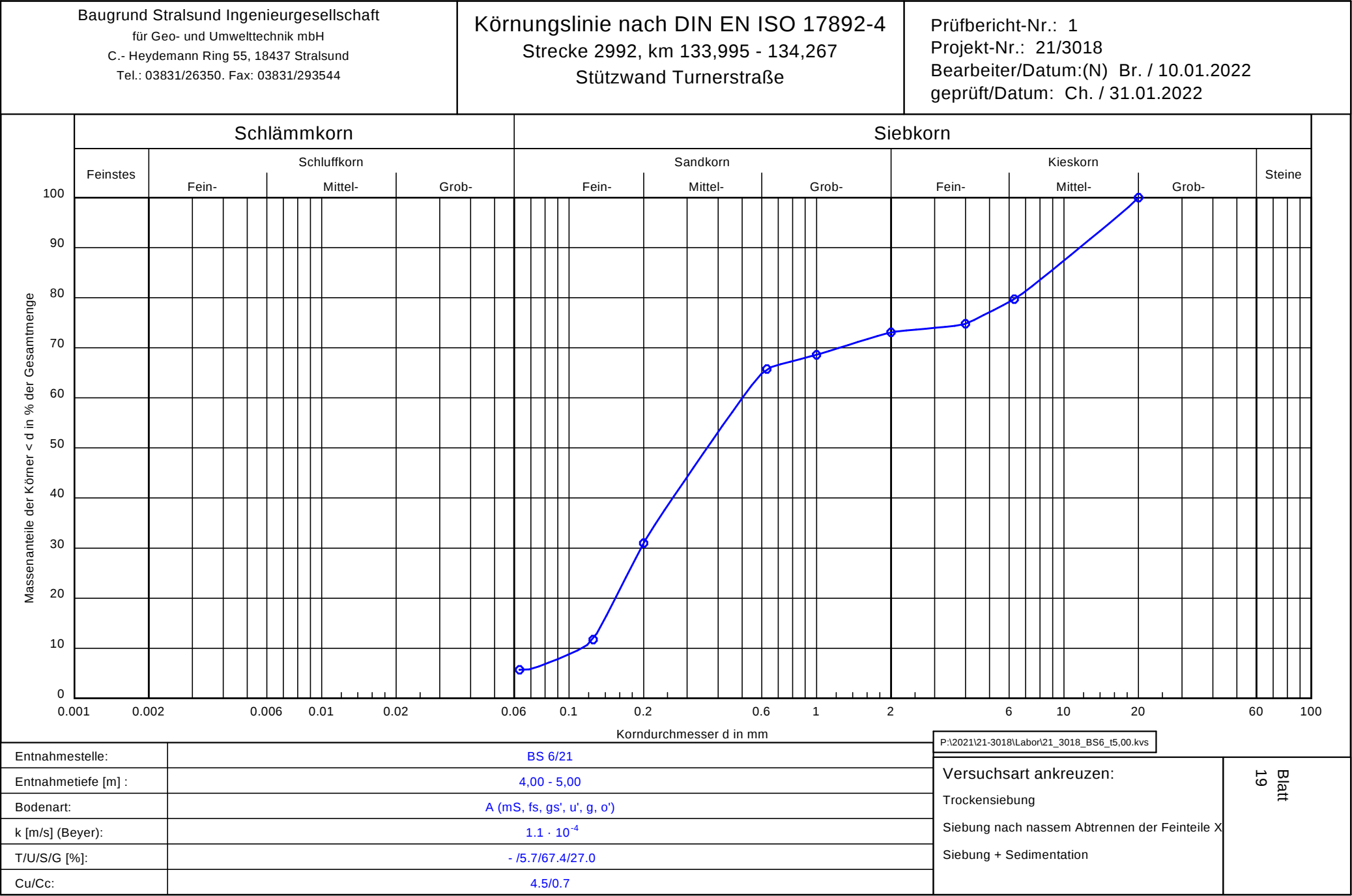






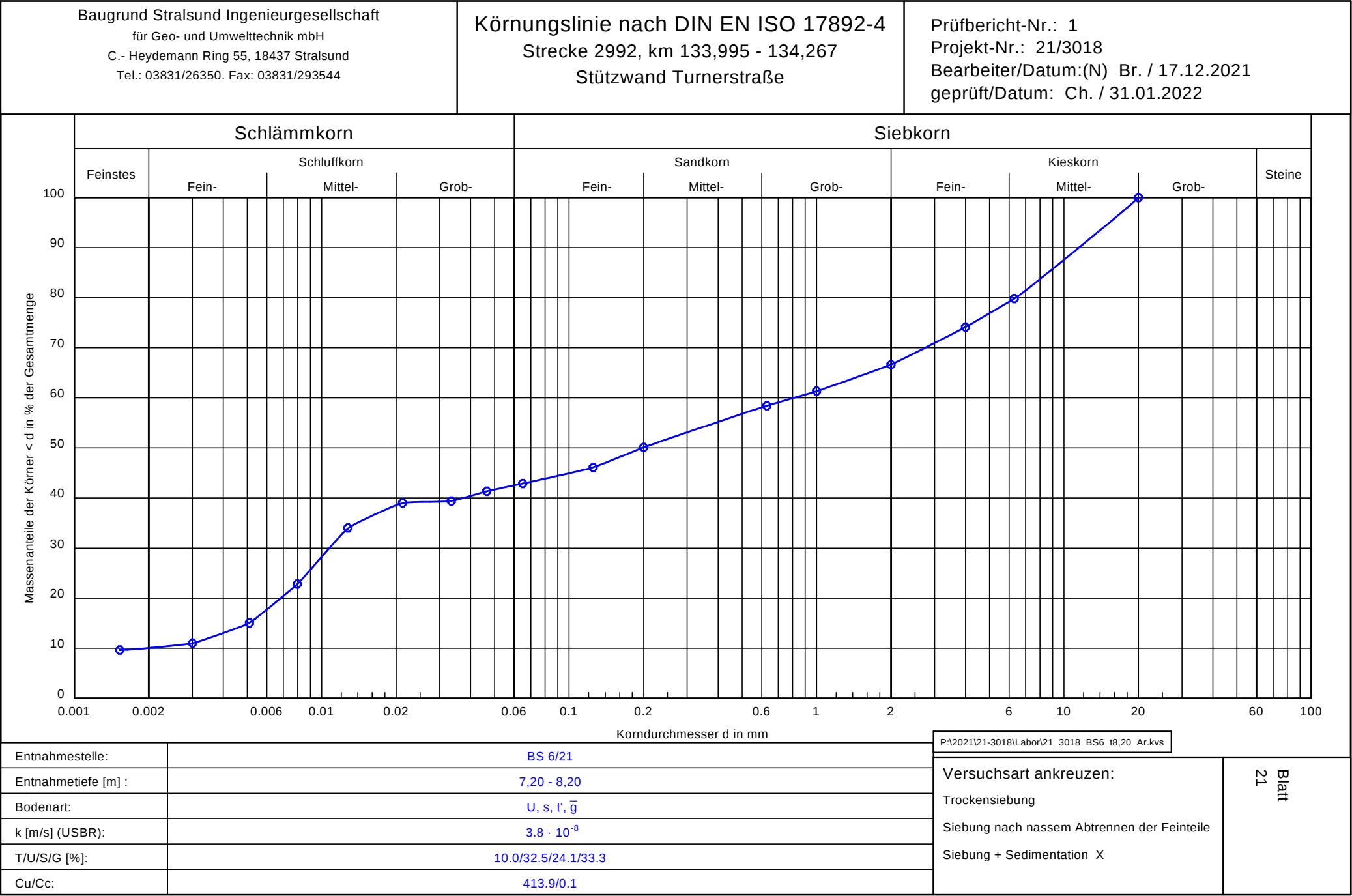


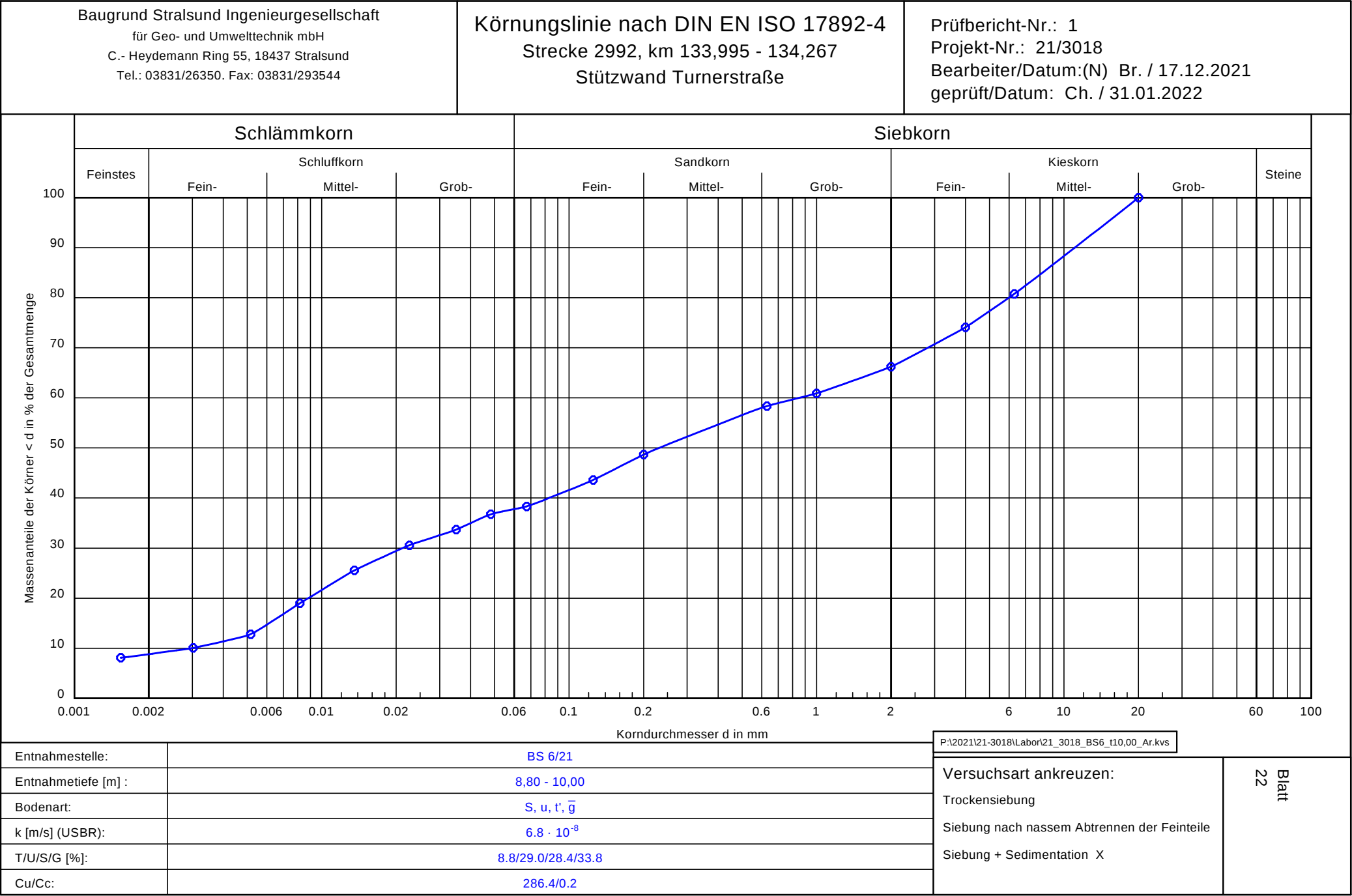


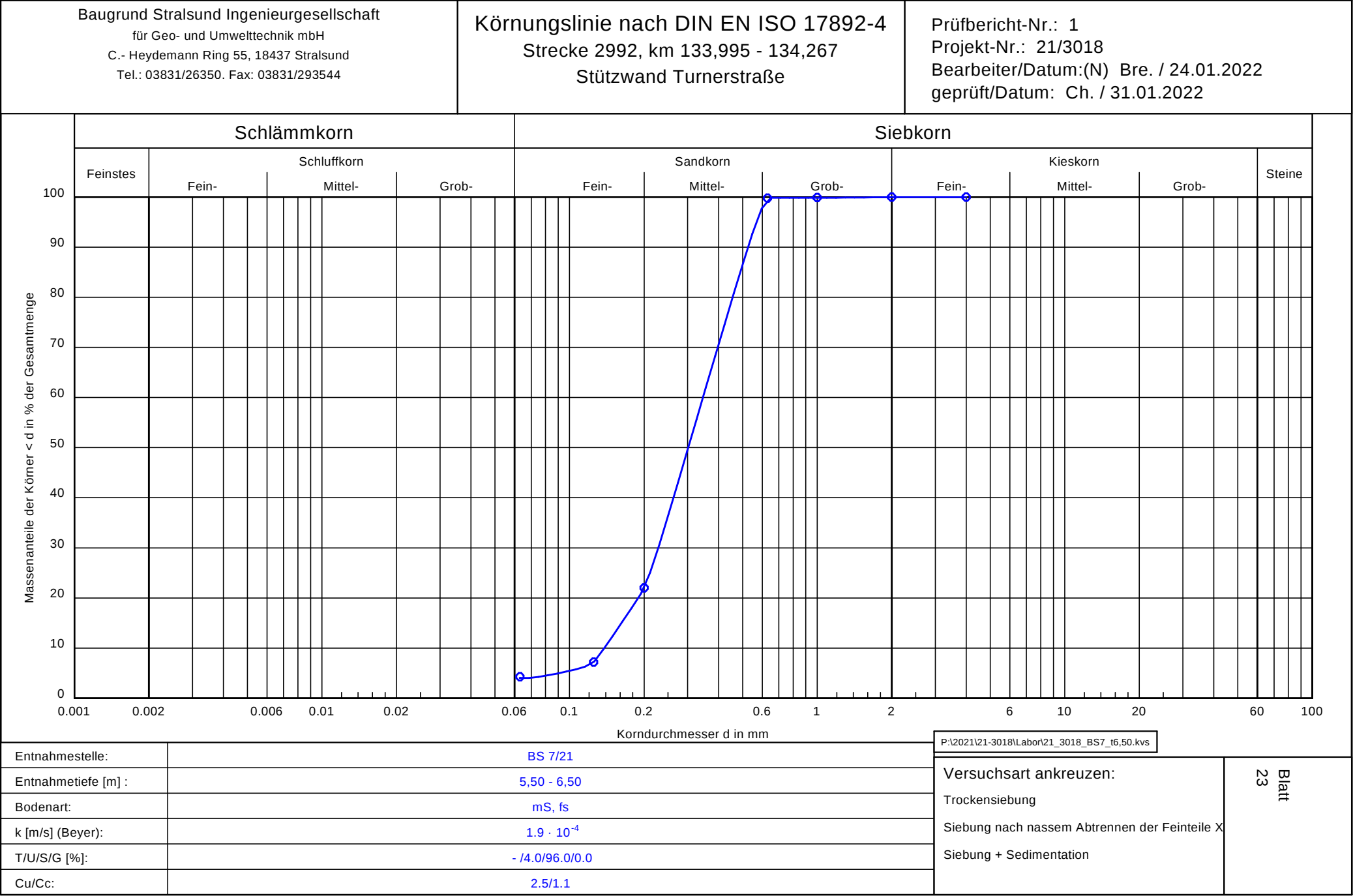


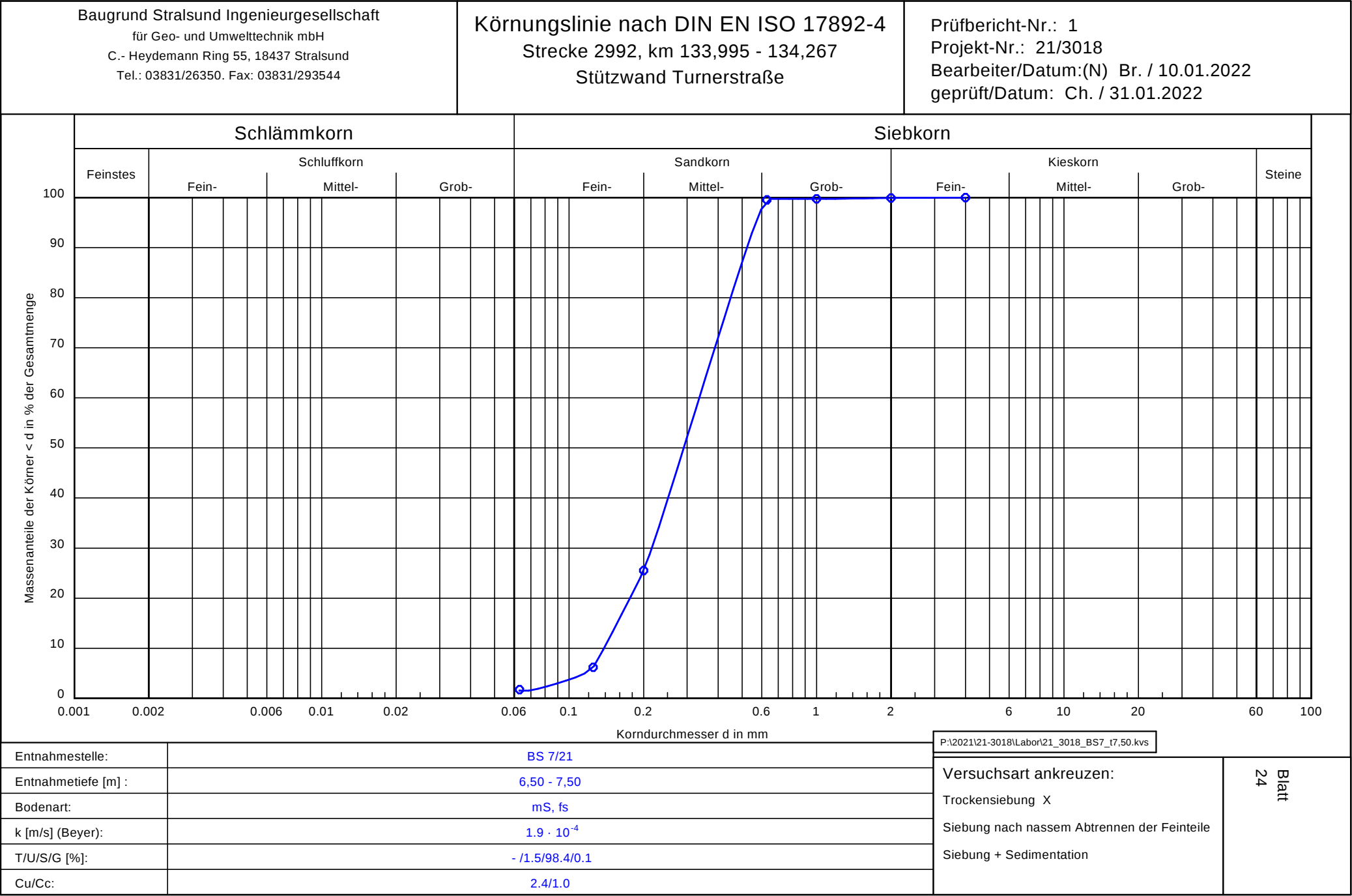
Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 21/3018
Bearbeiter/Datum:(N) Bre. / 24.01.2022
geprüft/Datum: Ch. / 31.01.2022

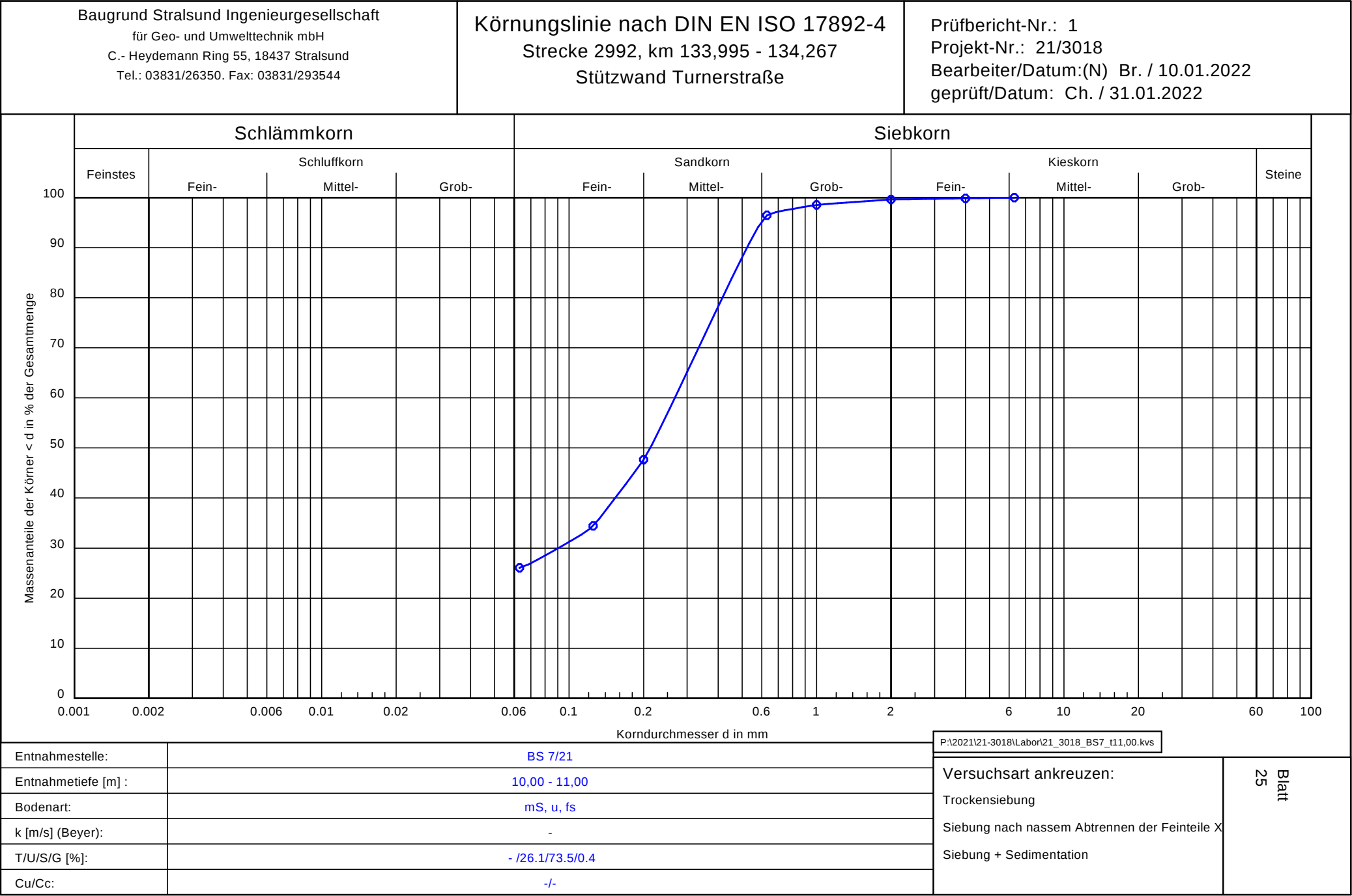


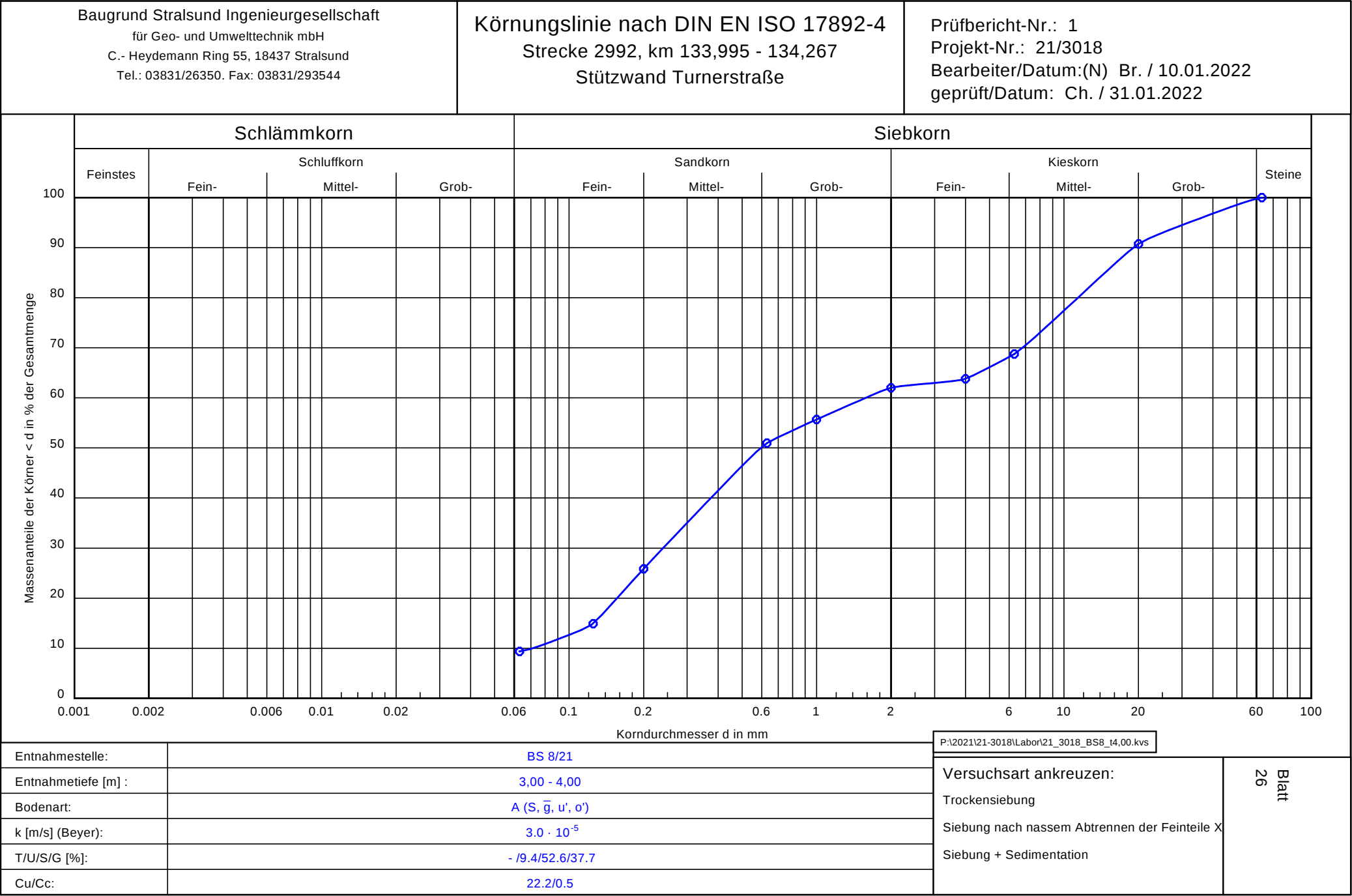


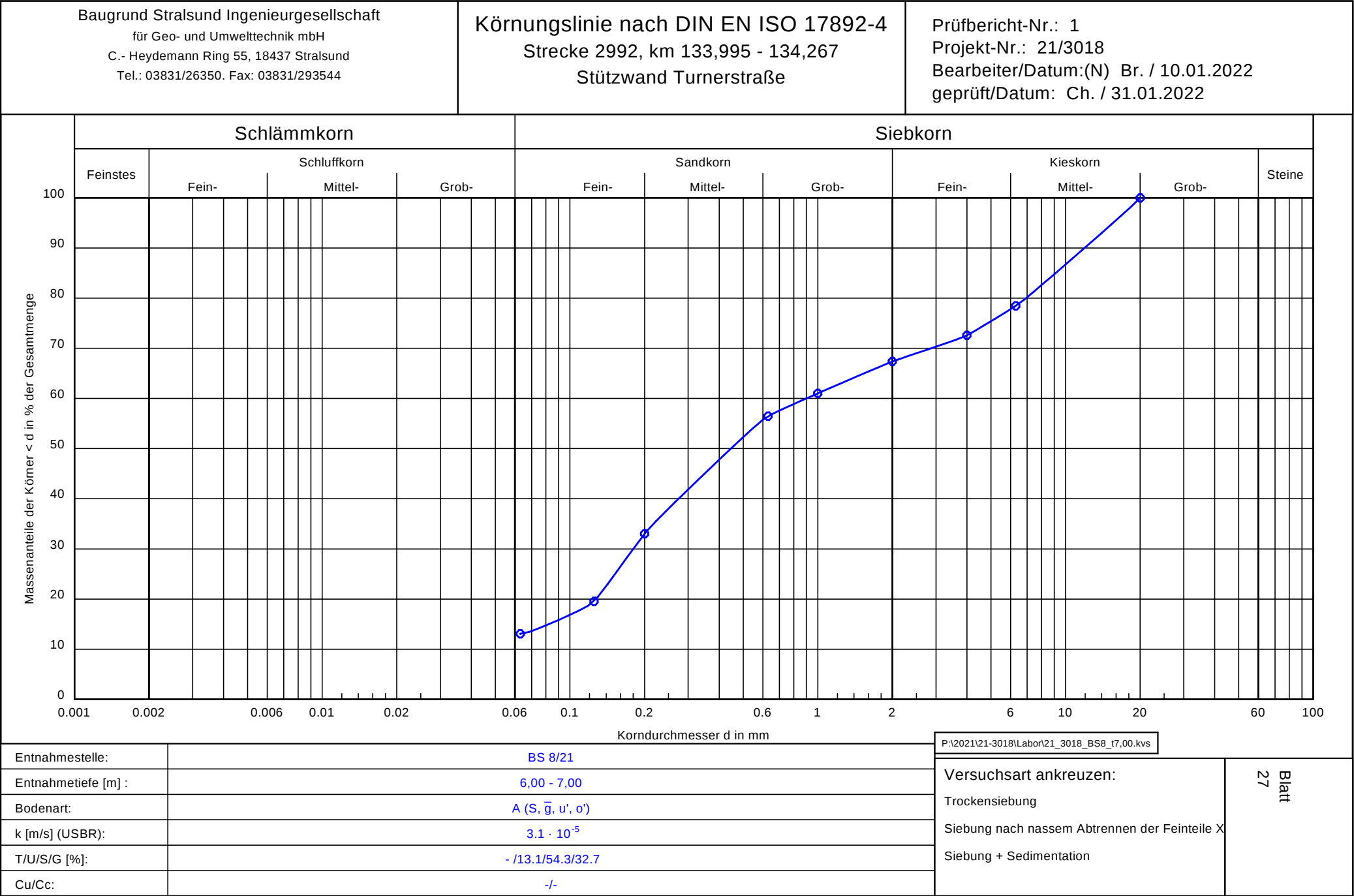


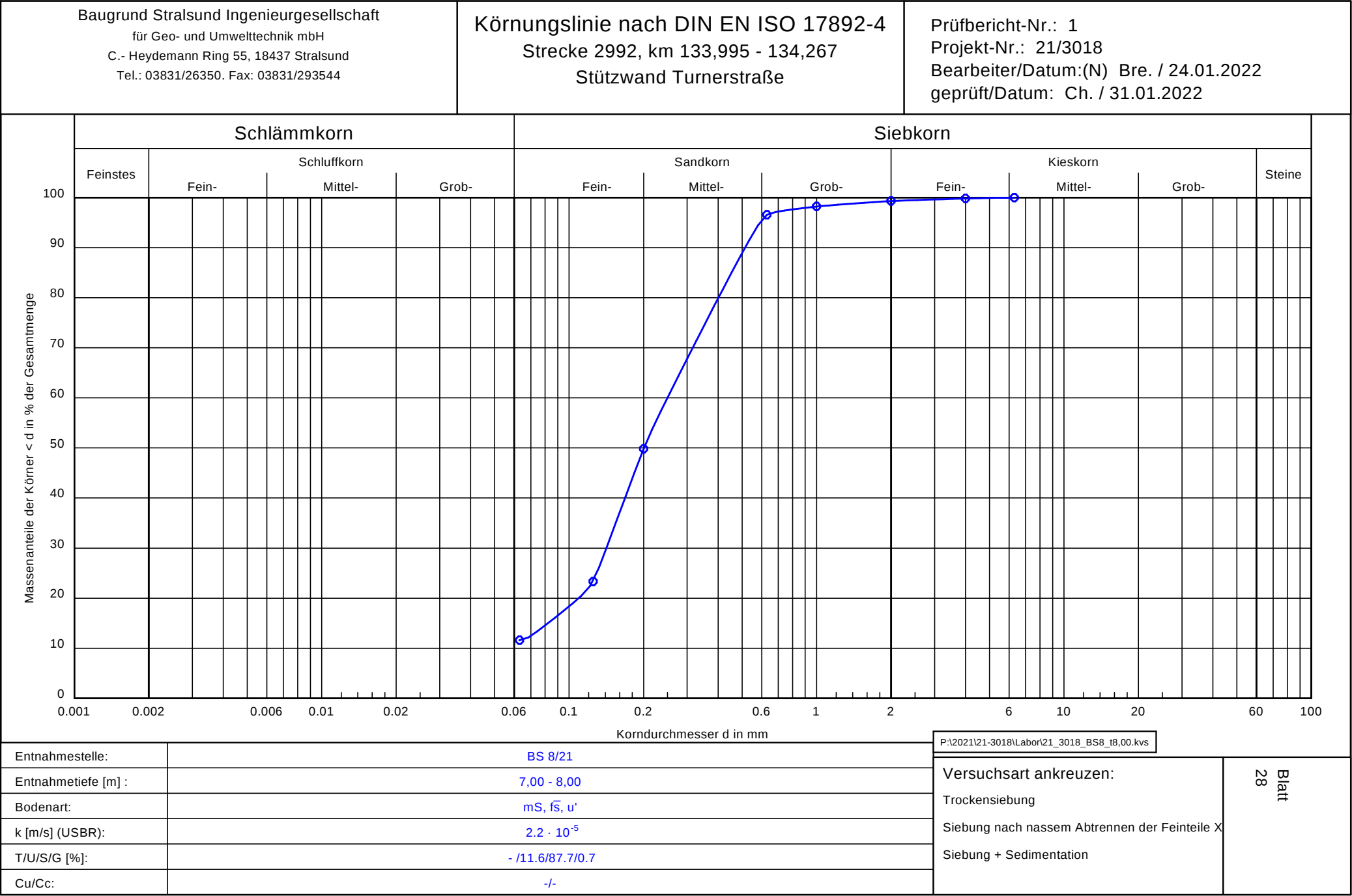


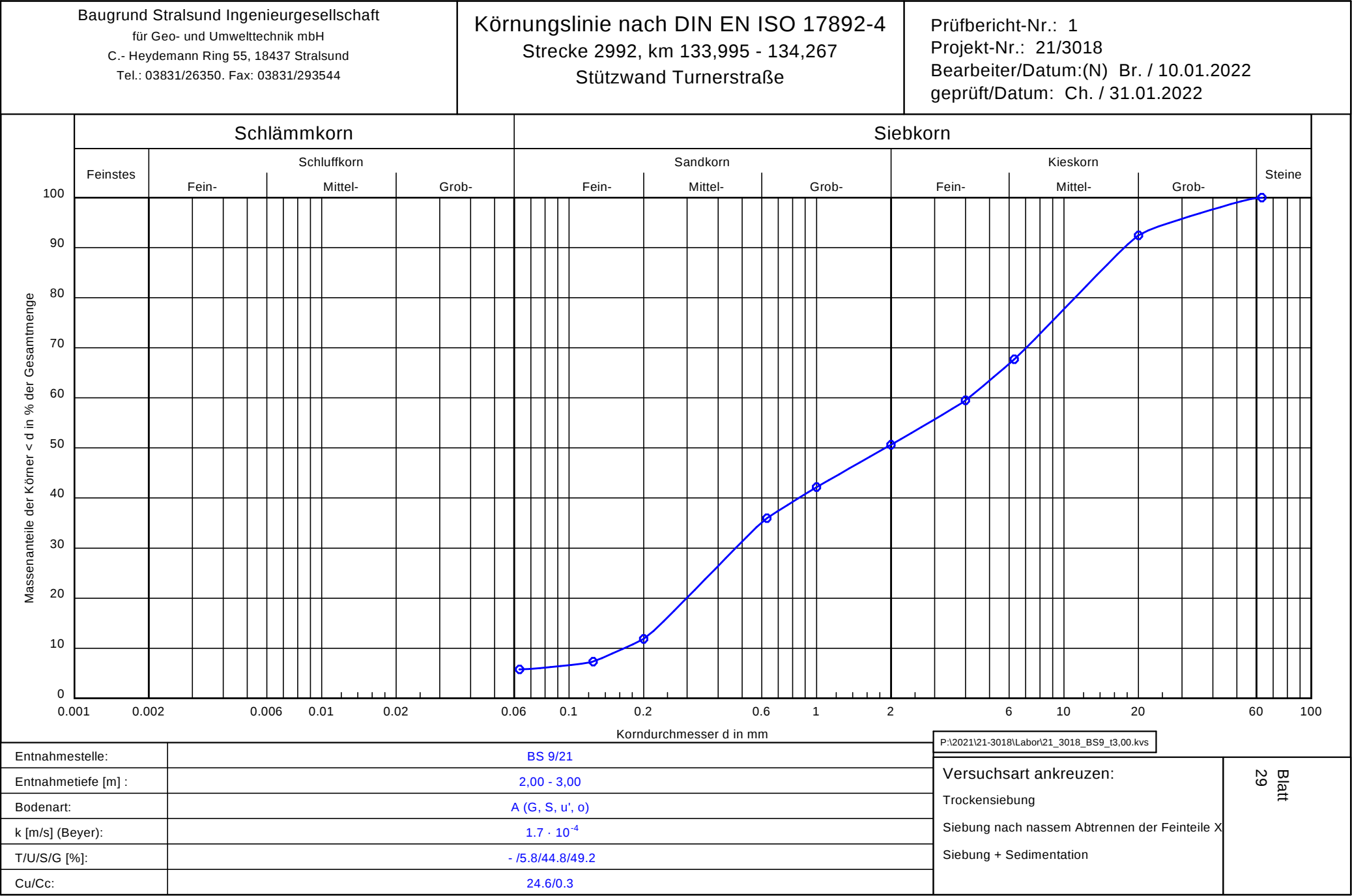


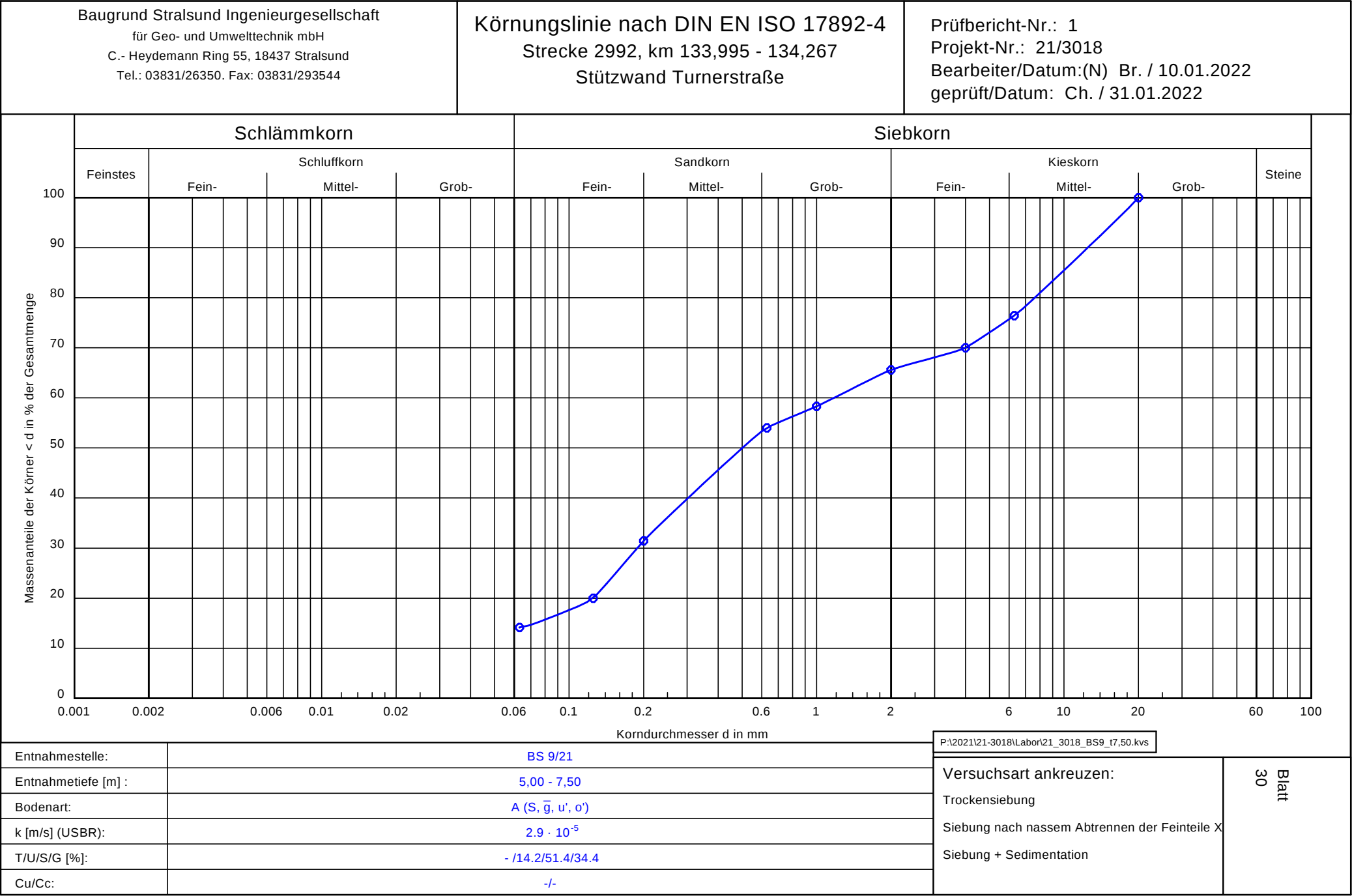


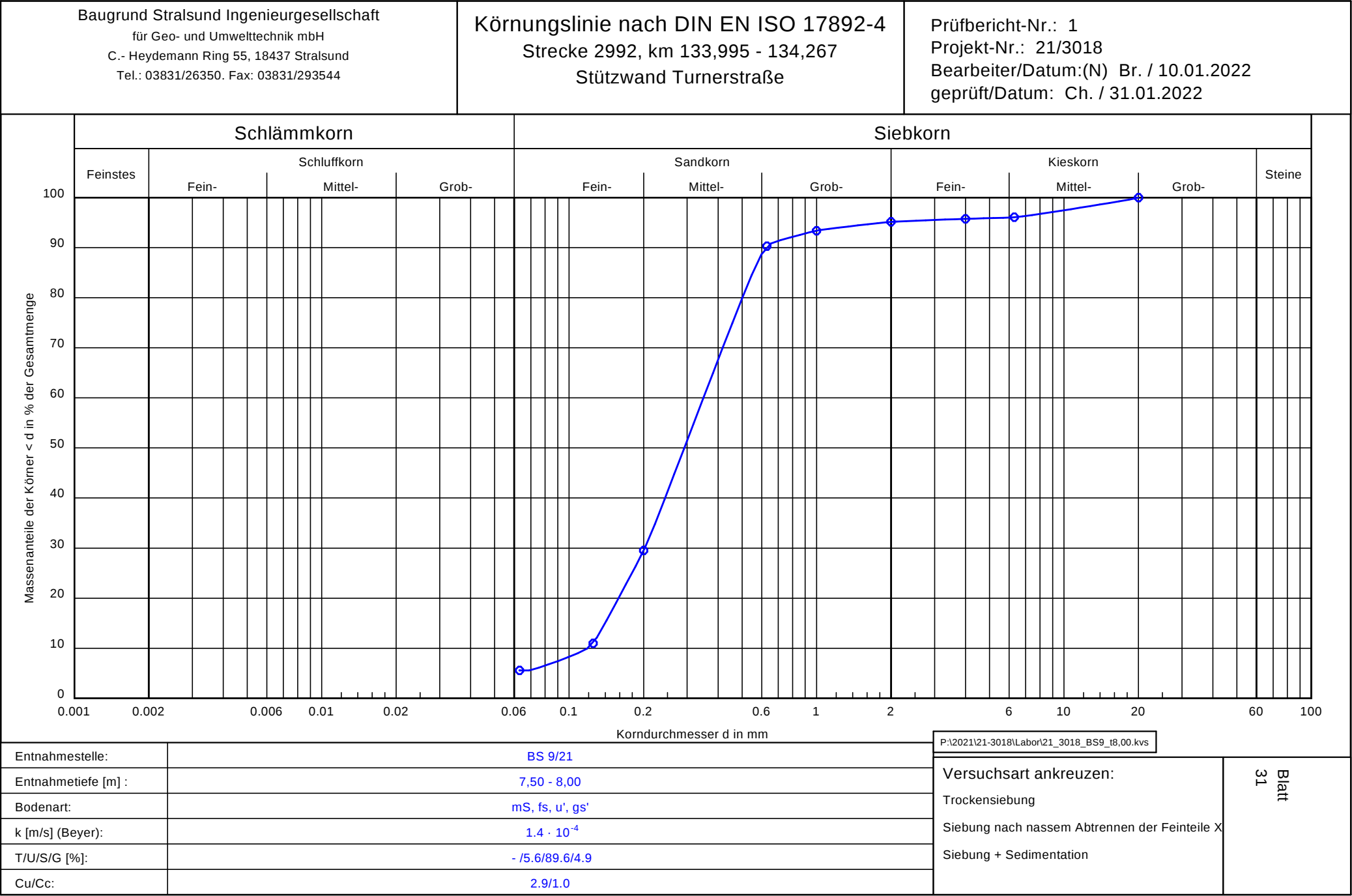


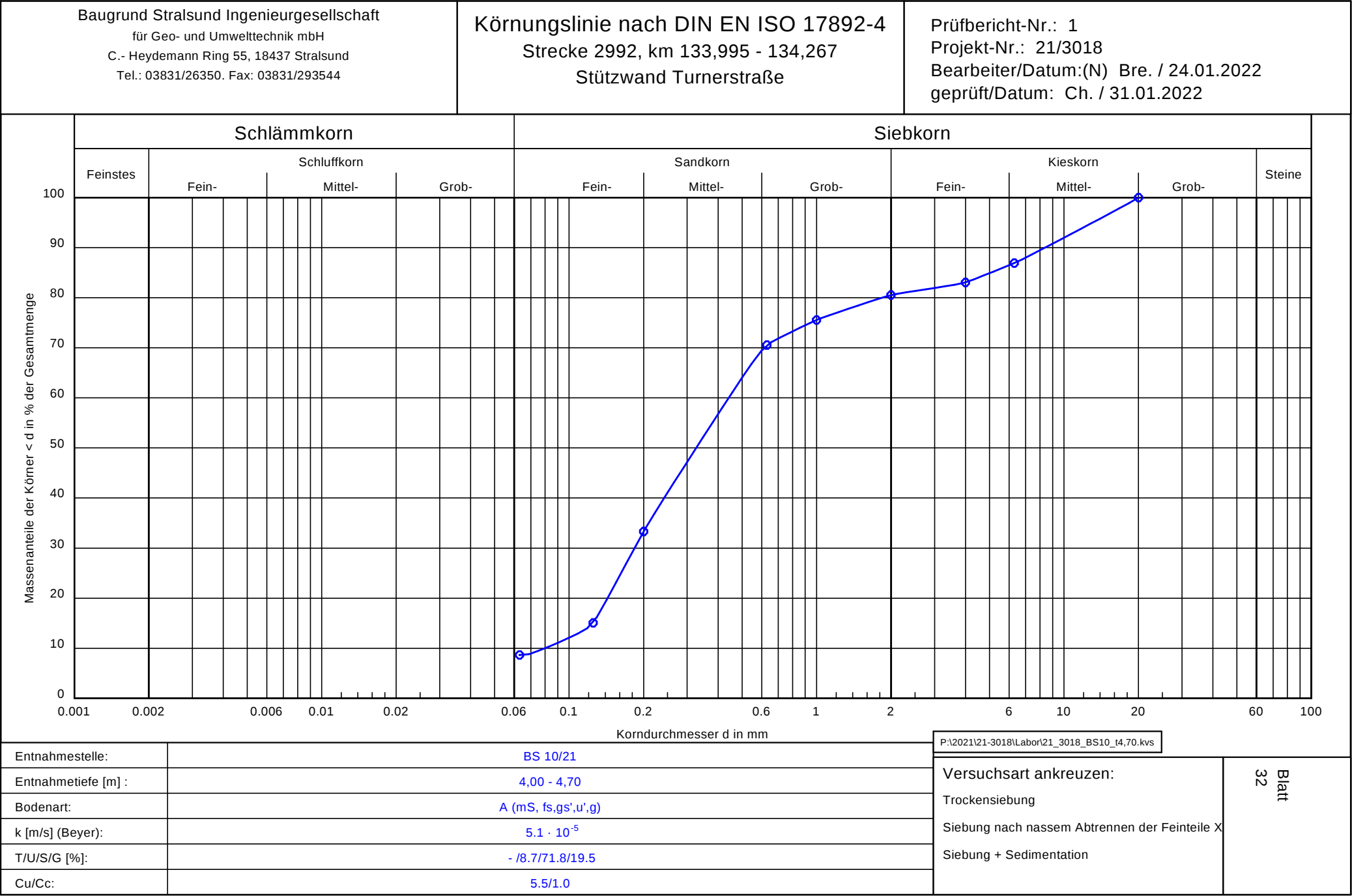


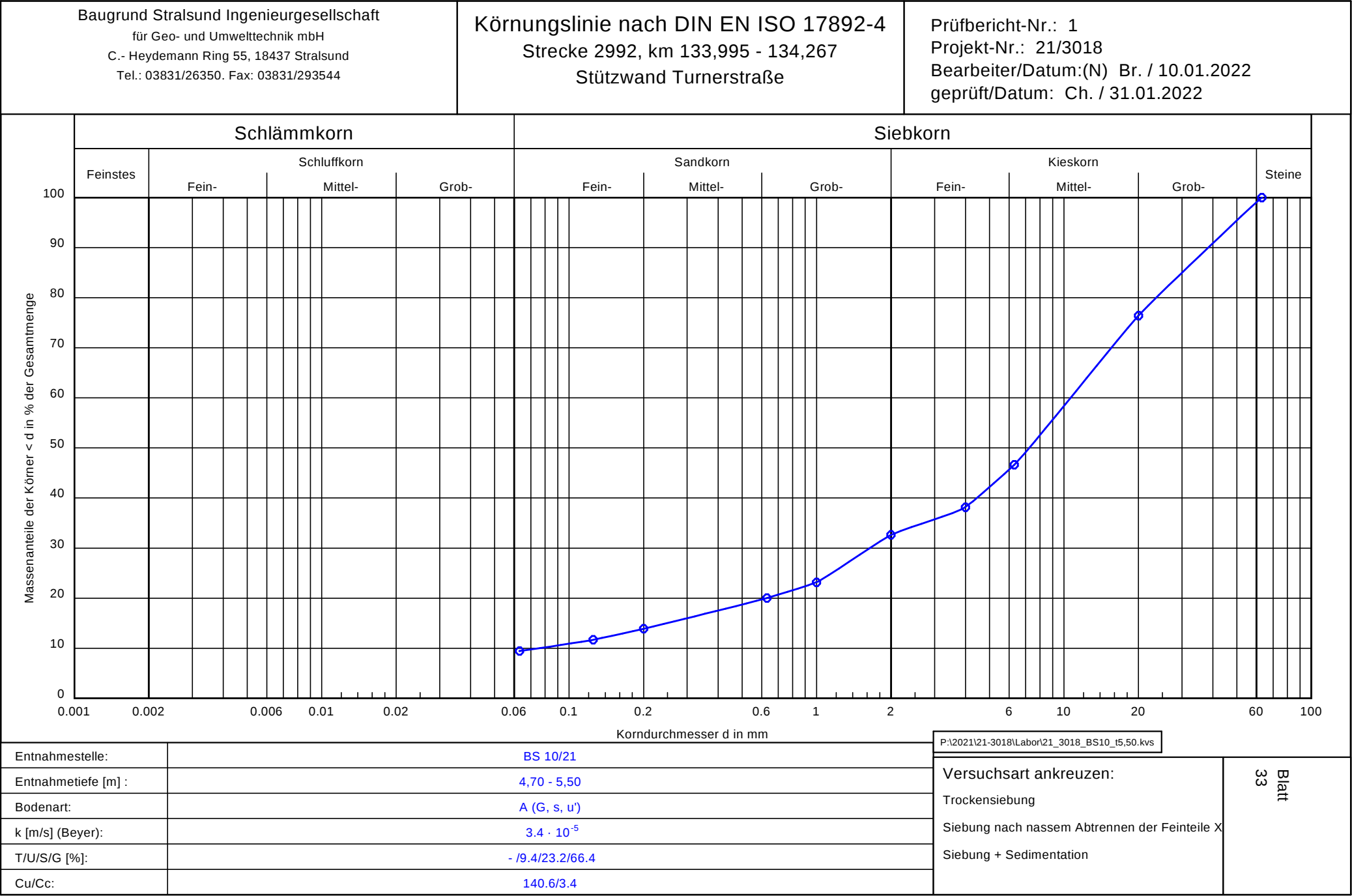


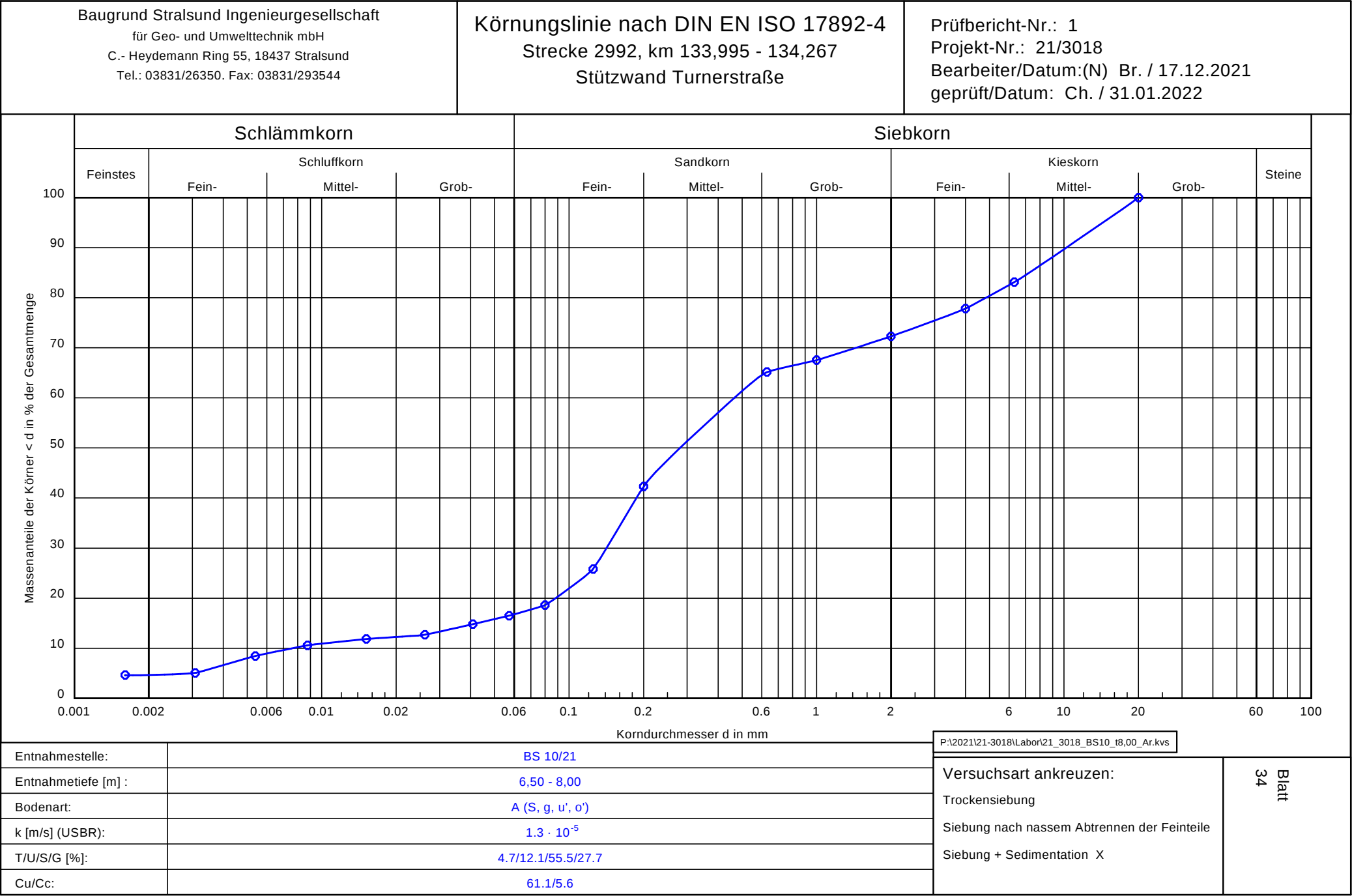


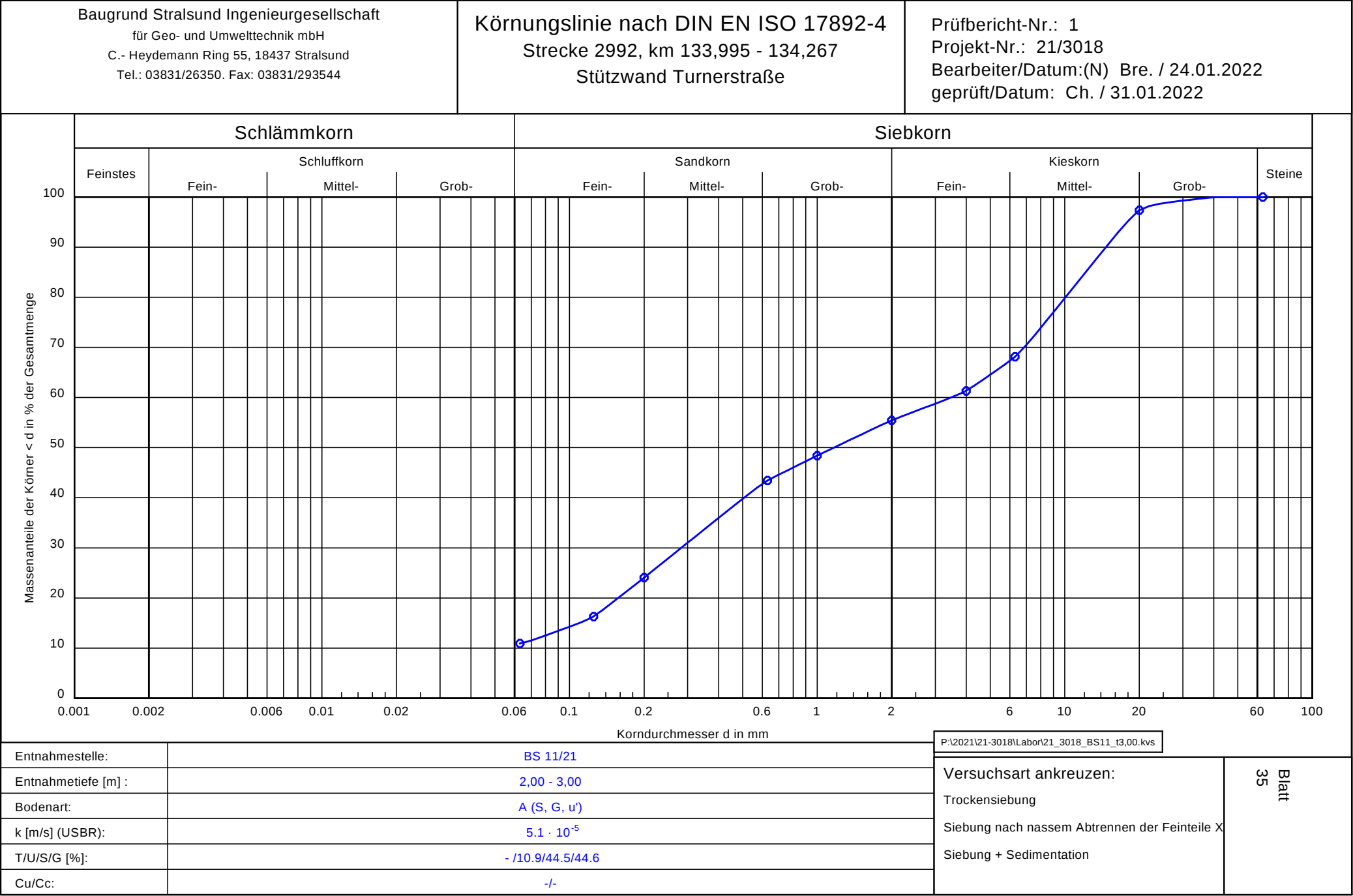


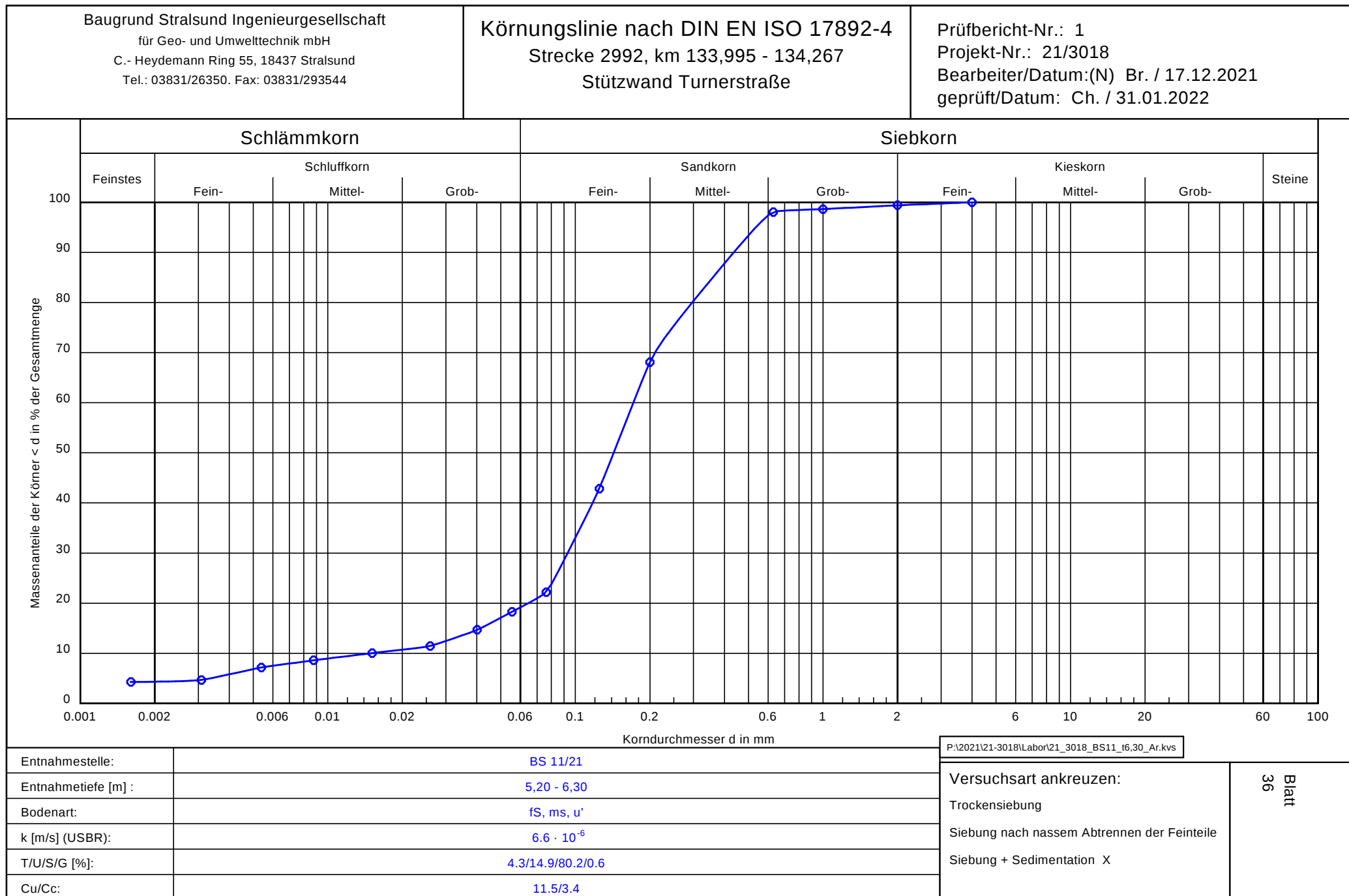


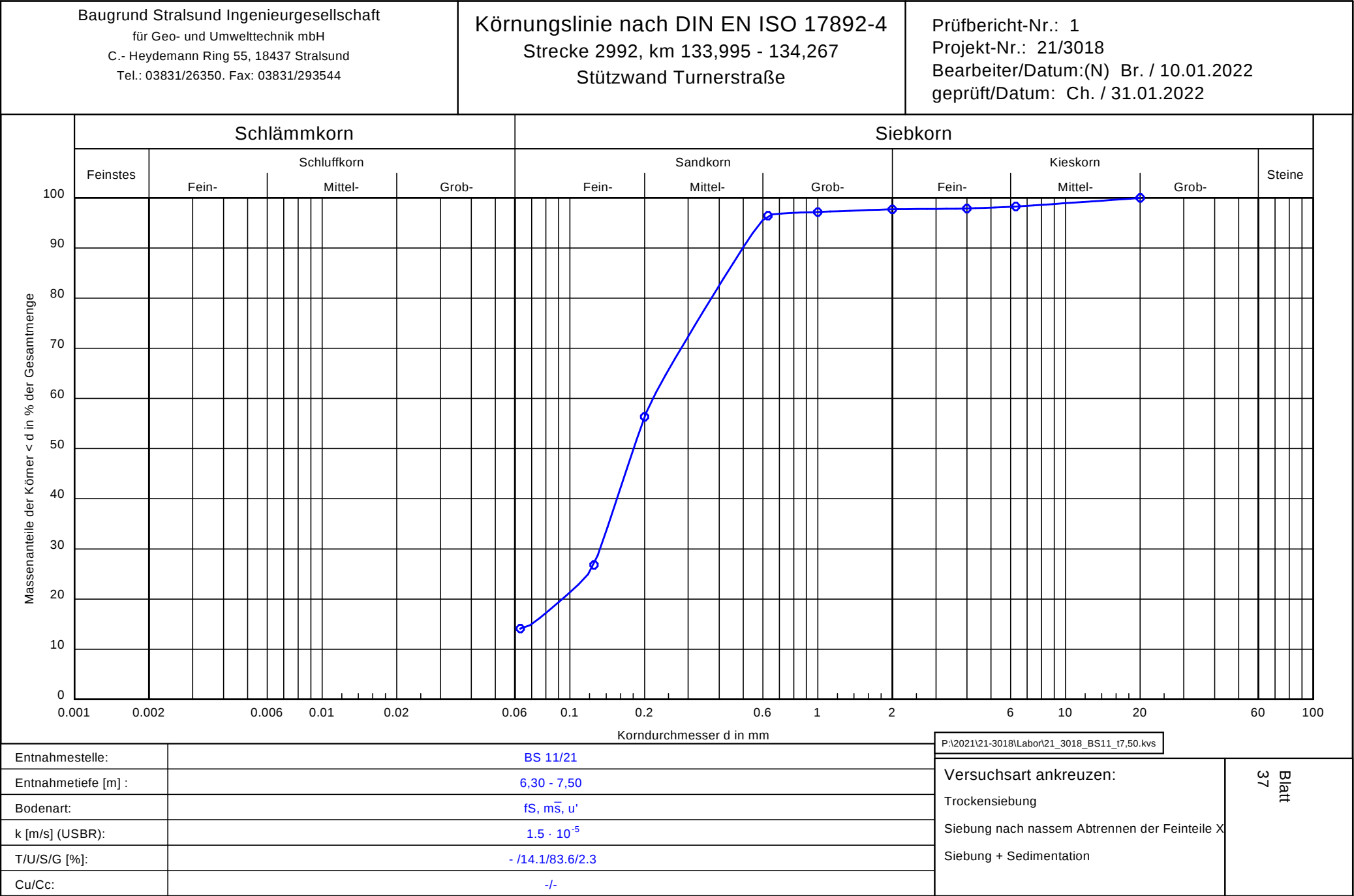


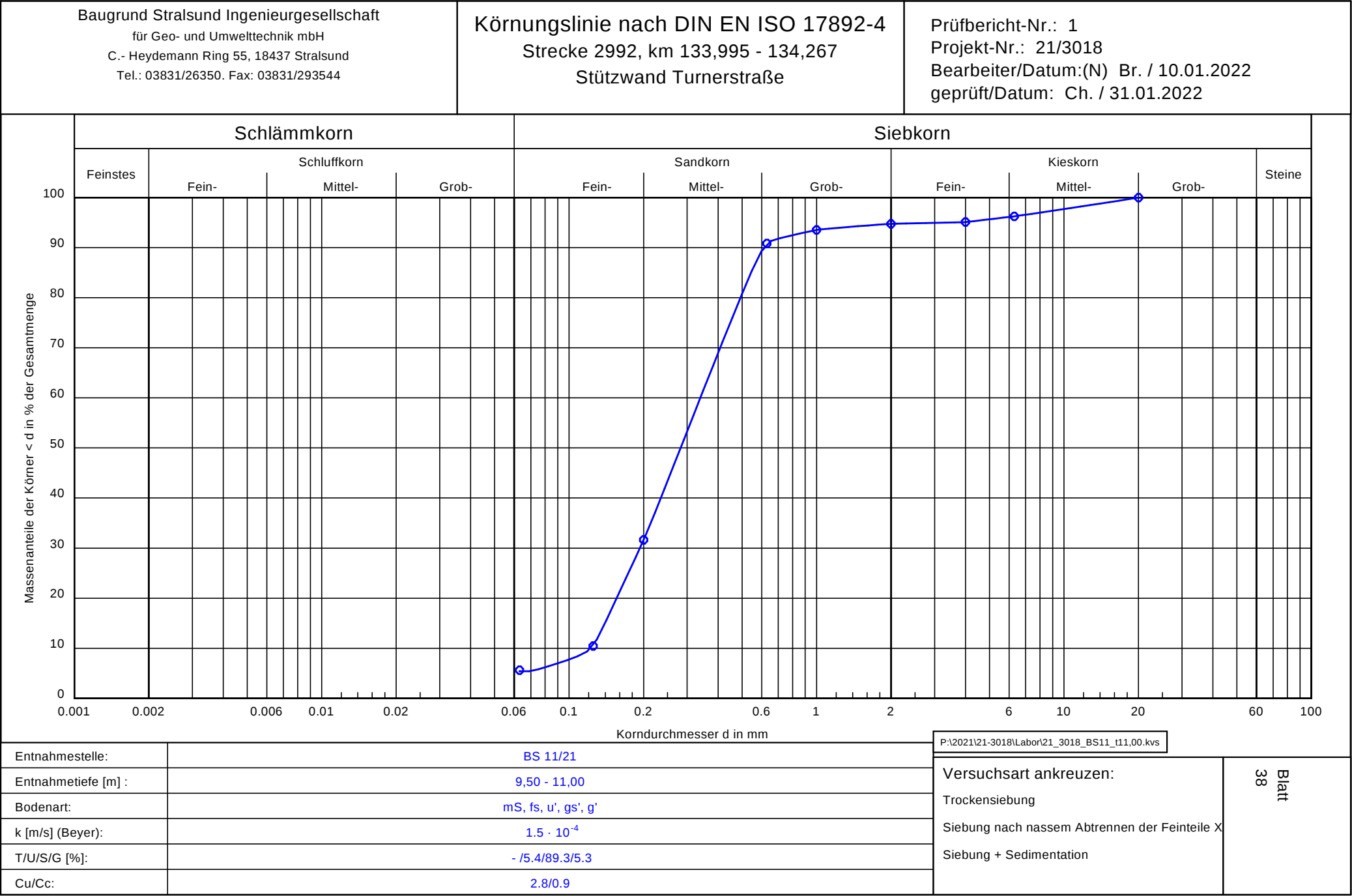


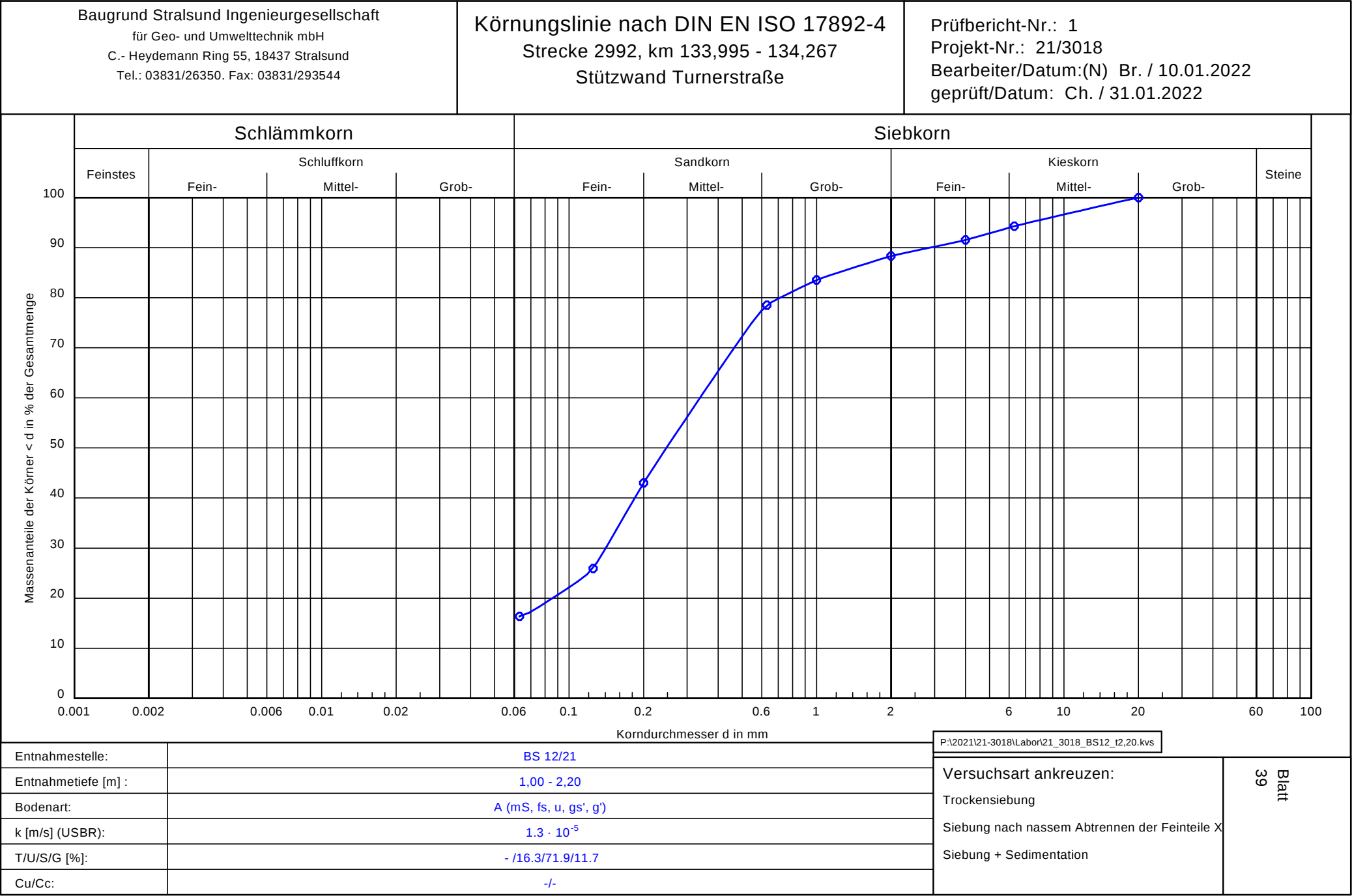


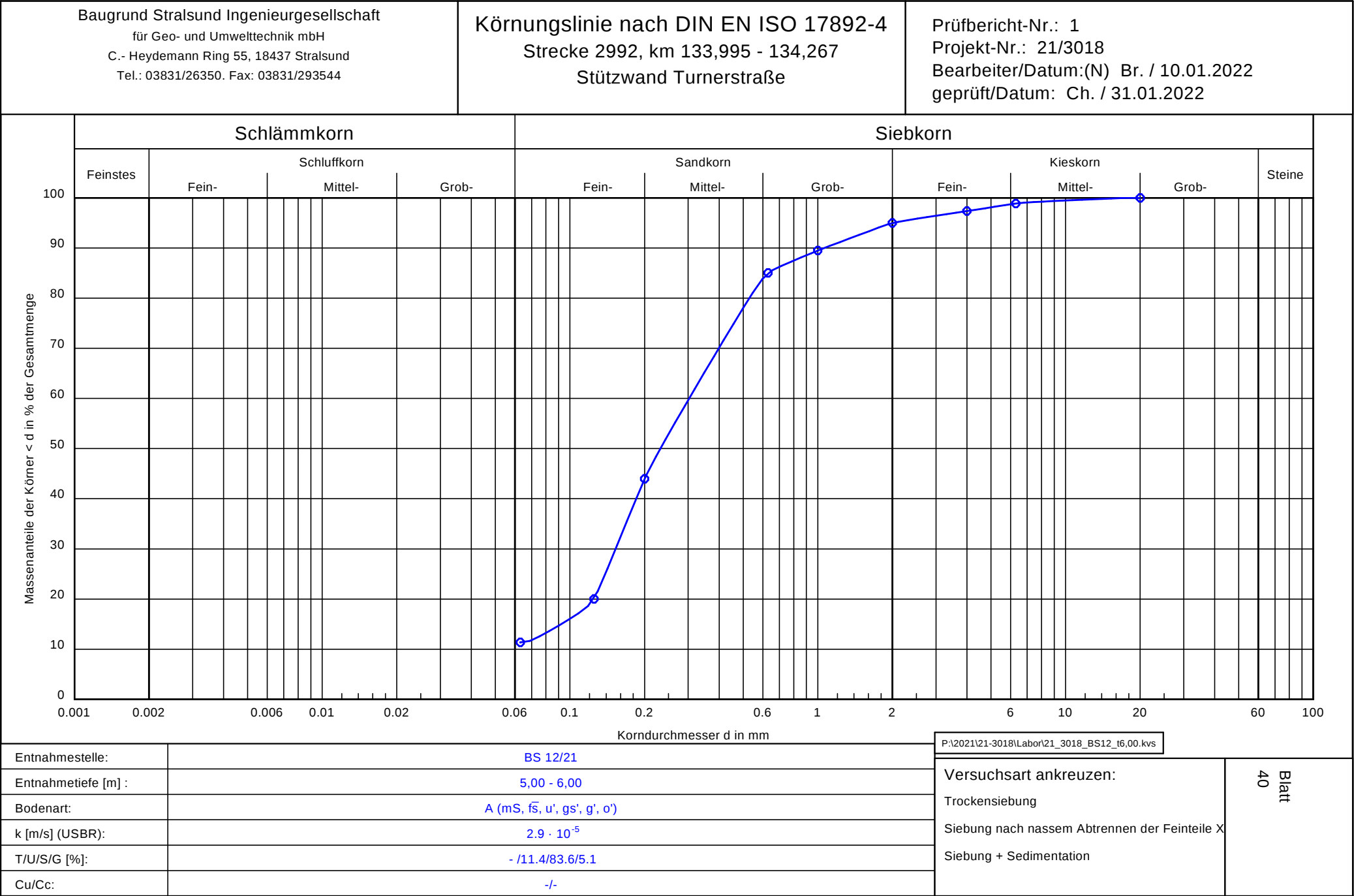


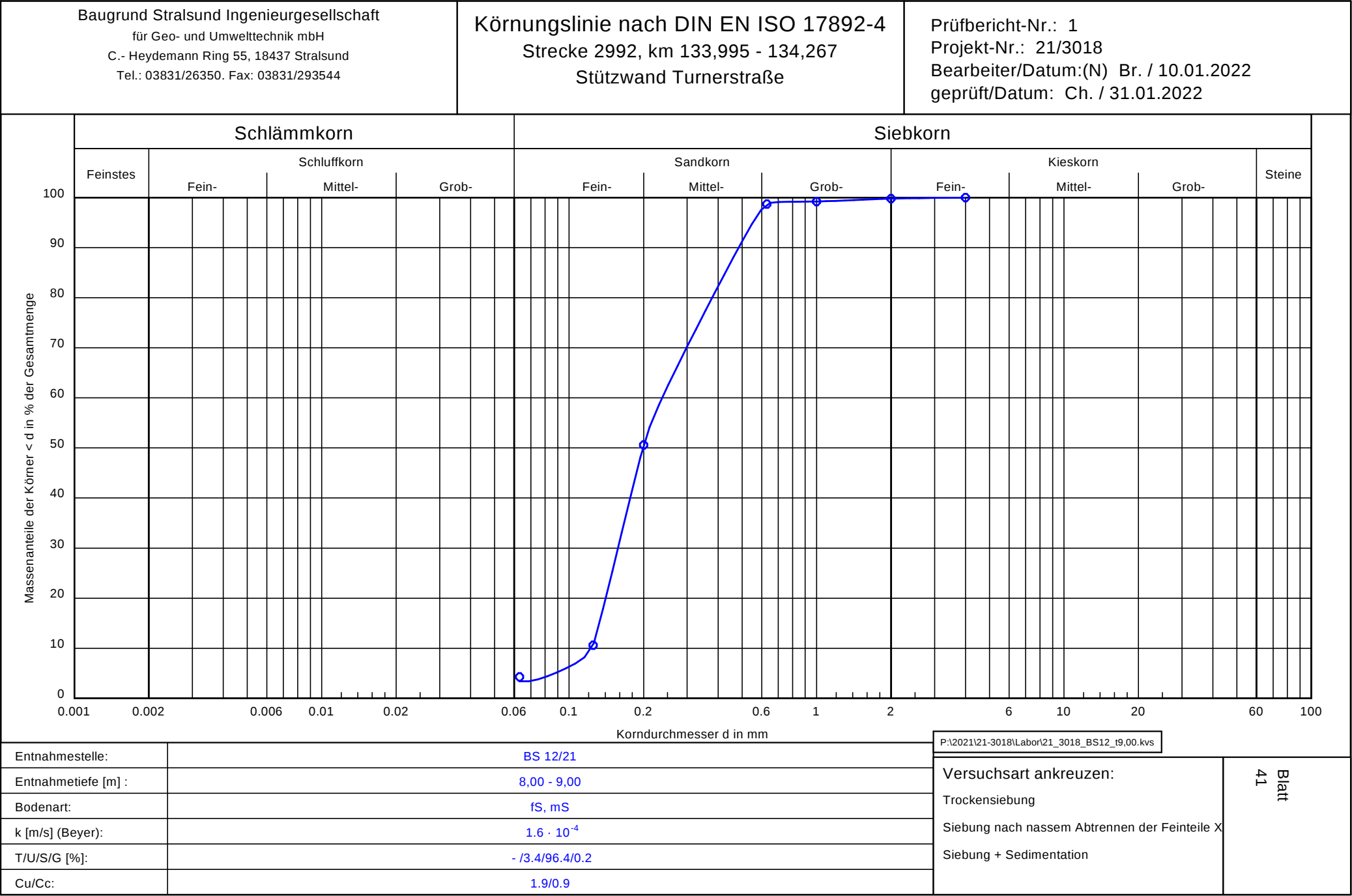


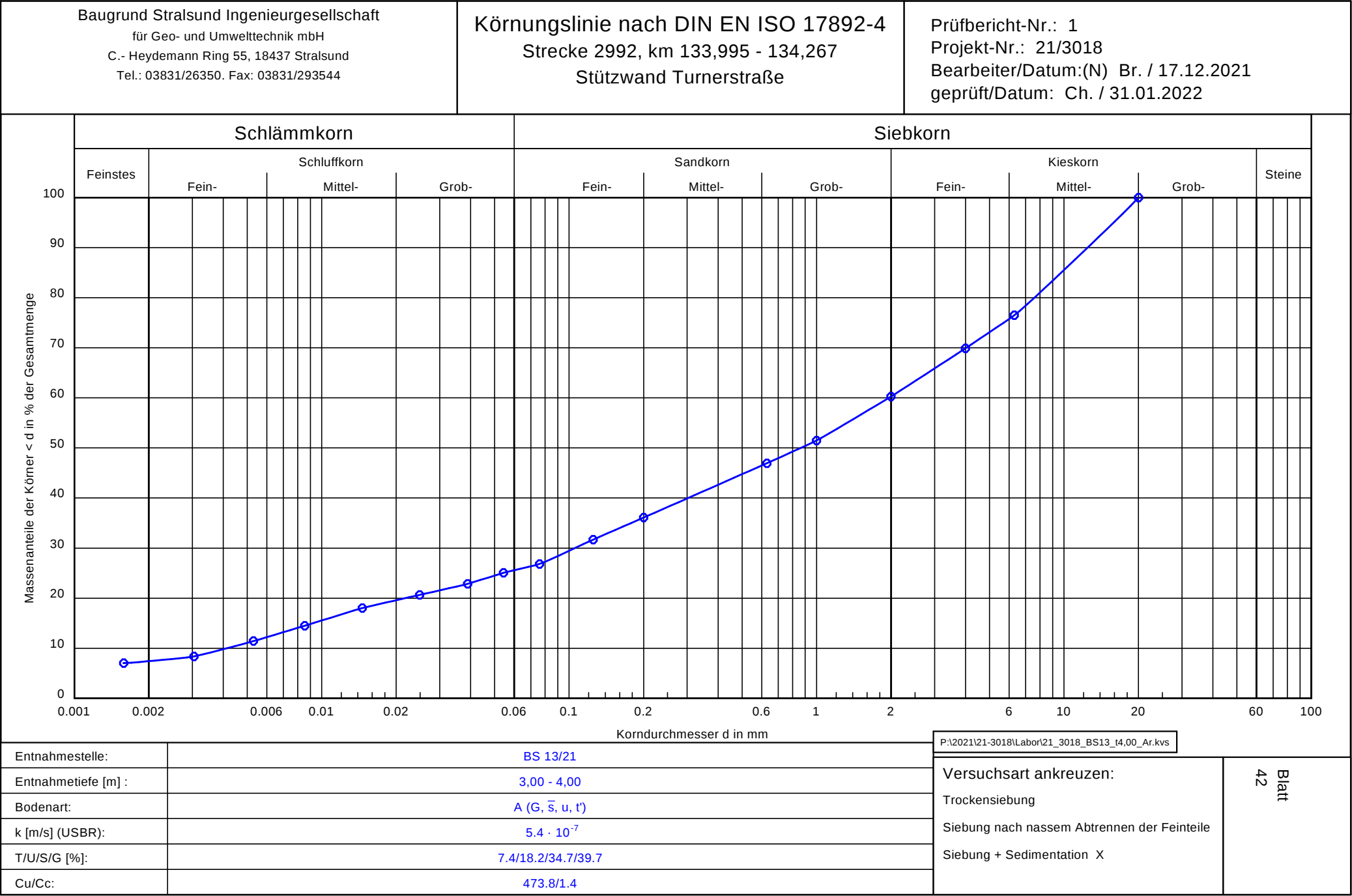


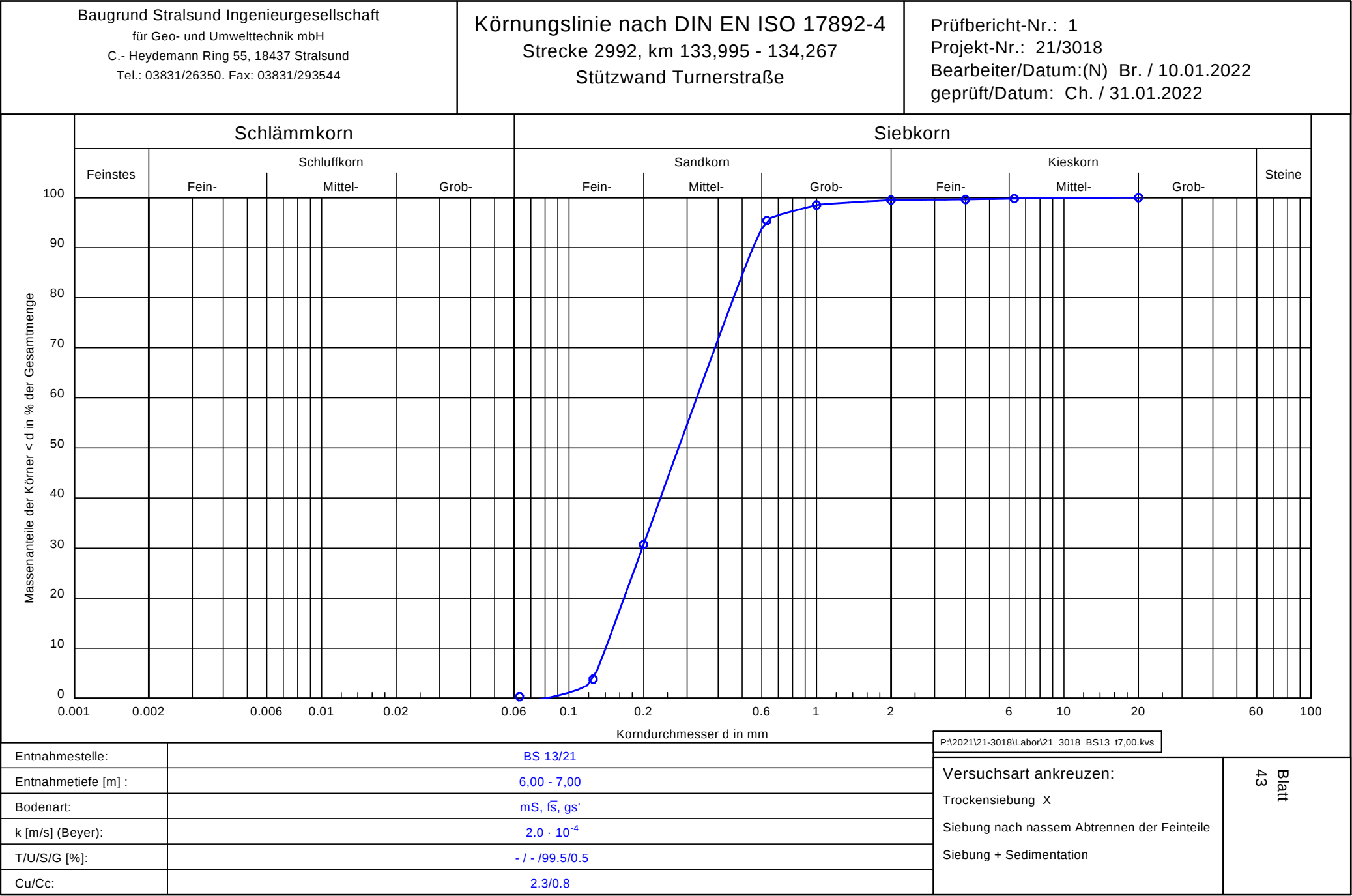


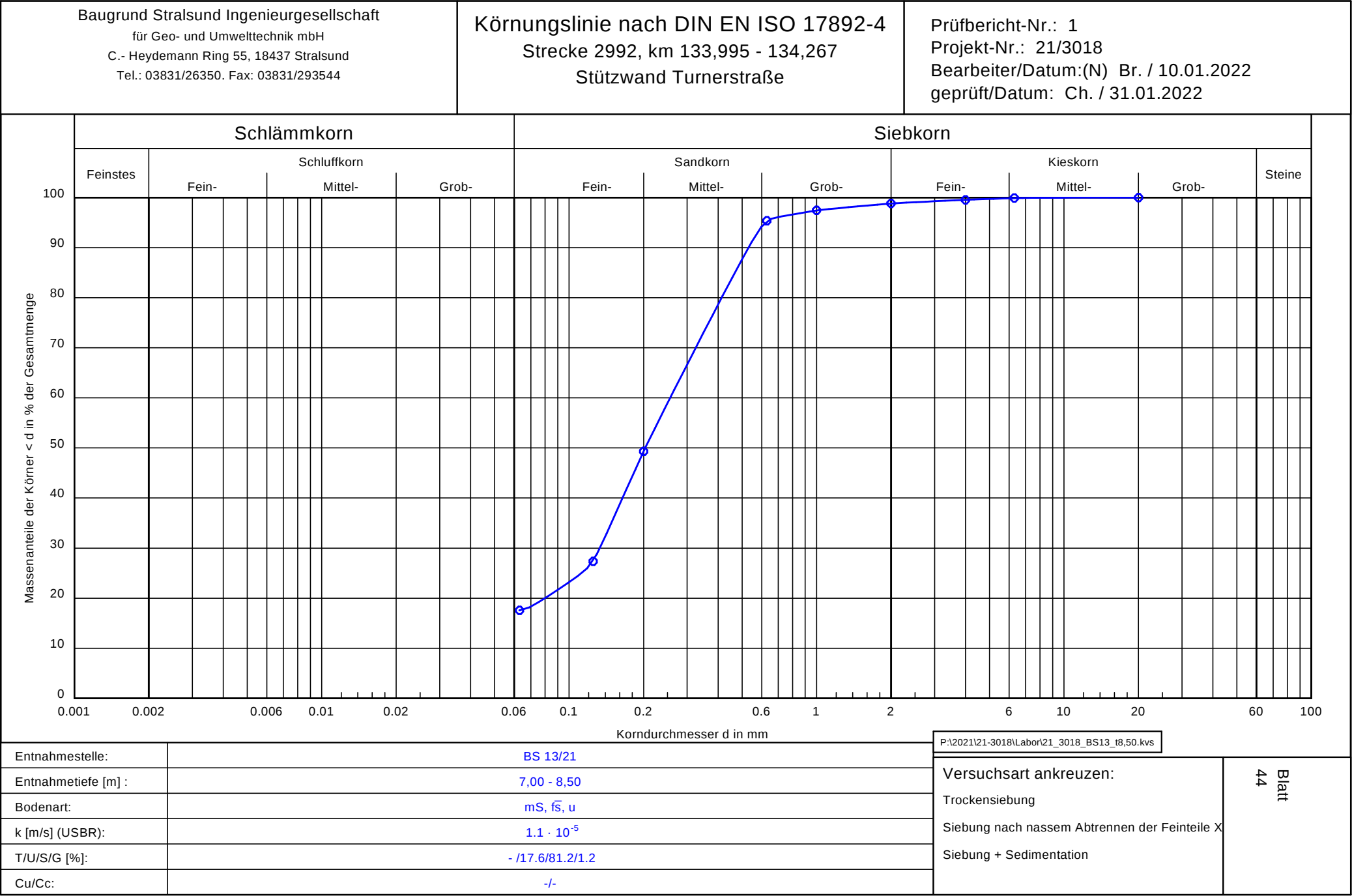


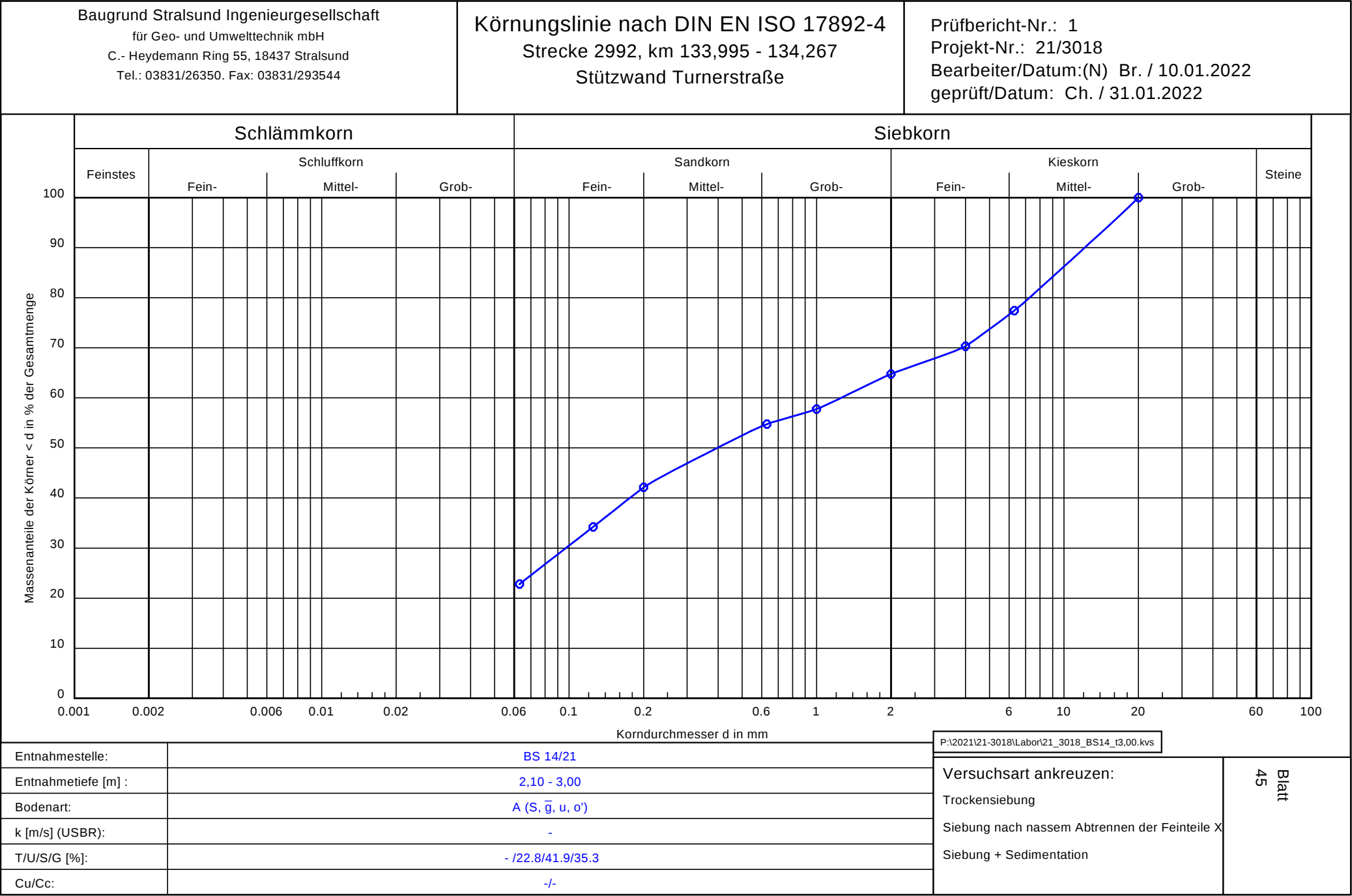


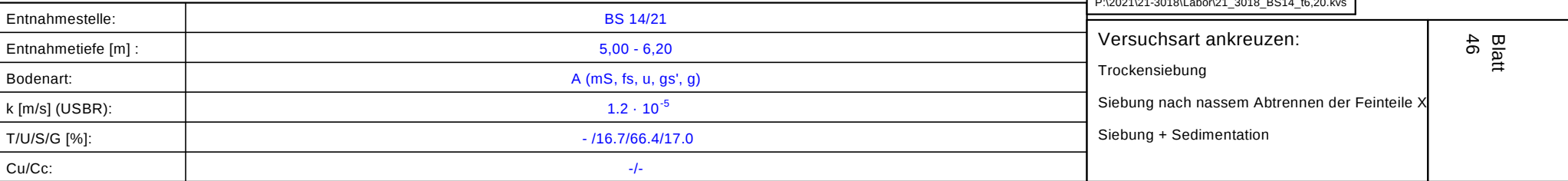


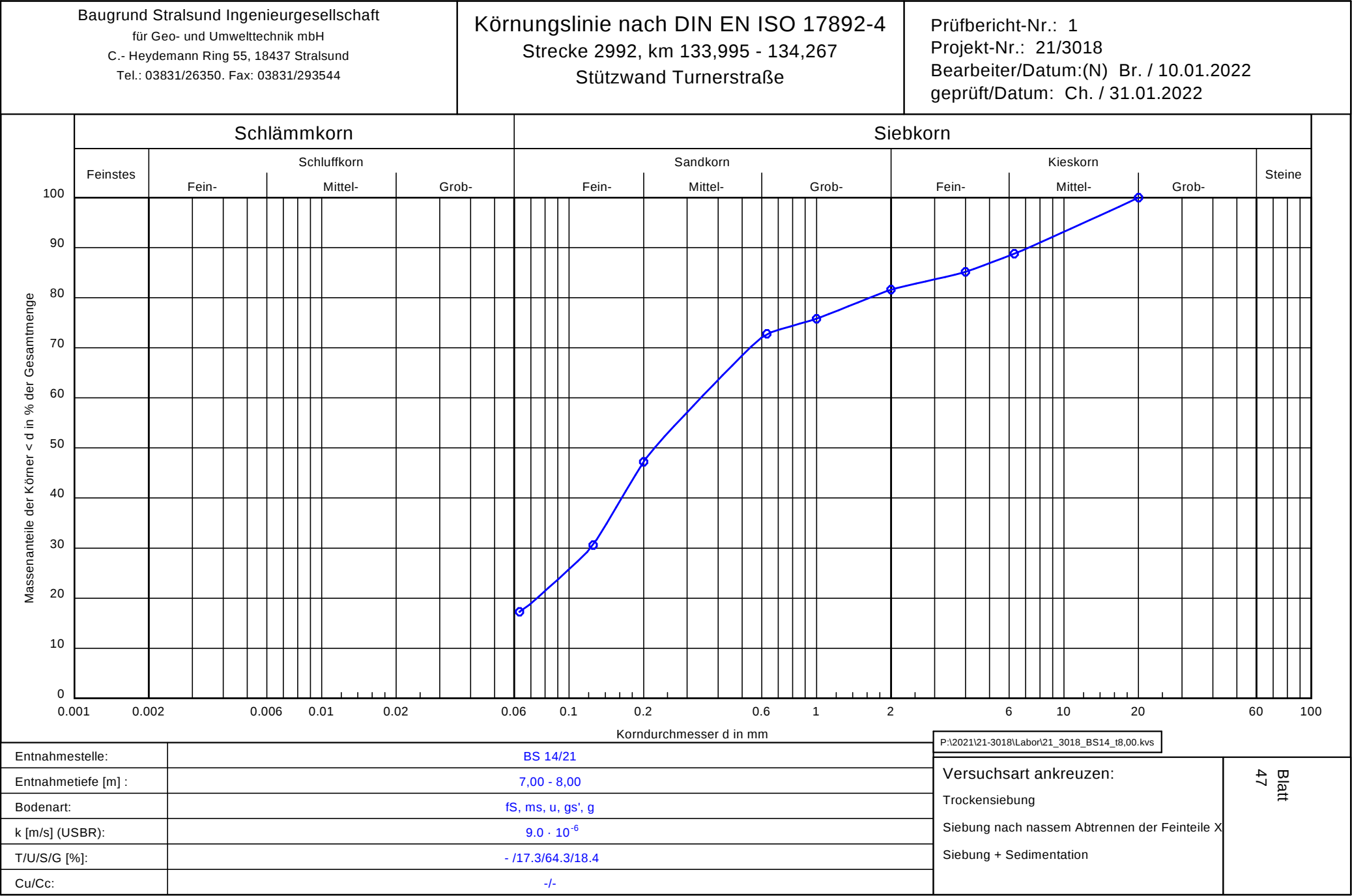


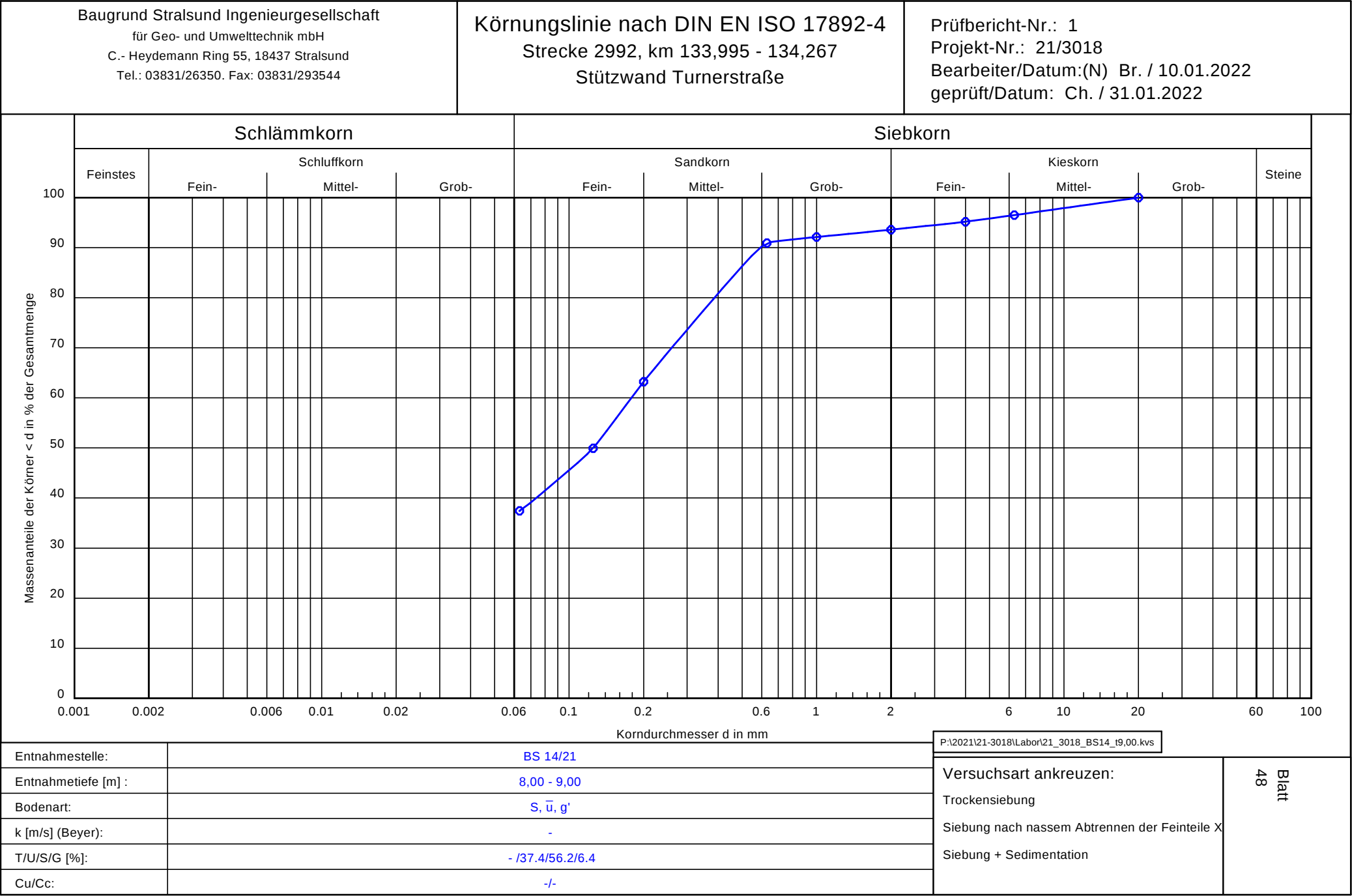












BAUGRUND STRALSUND Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik		Bestimmung des Glühverlustes DIN 18128 - GL	
		Proj.-Nr. 21/3018 Strecke 2992, km 133,995 – 134,267 Stützwand Turnerstraße	
		Prüfber.:	1
		Blatt:	49
Entnahmestelle		BS 1/21	BS 4/21
Entnahmetiefe [m u. GOK]		2,00 - 3,30	2,00 - 2,80
Bodenart		mS,fs,gs'	A (fS,u,ms,t',o')
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	61,43	57,27
geglühte Probe + Behälter	m _{gl} + m _B [g]	61,28	56,65
Behälter	m _B [g]	29,73	27,83
Glühverlust	V _{gl} [%]	0,5	2,1
Entnahmestelle		BS 4/21	BS 5/21
Entnahmetiefe [m u. GOK]		3,70 - 4,30	3,00 - 4,00
Bodenart		A (fS,*,ms',o)	A (fS,ms,u',gs',o)
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	51,88	55,47
geglühte Probe + Behälter	m _{gl} + m _B [g]	49,75	53,78
Behälter	m _B [g]	26,90	27,96
Glühverlust	V _{gl} [%]	8,5	6,1
Entnahmestelle		BS 7/21	BS 8/21
Entnahmetiefe [m u. GOK]		6,50 - 7,50	3,00 - 4,00
Bodenart		mS,fs	A (S,g*,u',o')
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	57,96	55,51
geglühte Probe + Behälter	m _{gl} + m _B [g]	57,57	54,28
Behälter	m _B [g]	26,11	26,67
Glühverlust	V _{gl} [%]	1,2	4,3
Entnahmestelle		BS 9/21	BS 10/21
Entnahmetiefe [m u. GOK]		2,00 - 3,00	5,00 - 7,50
Bodenart		A (G,S,u',o)	A (S,g*,u',o')
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	55,49	58,29
geglühte Probe + Behälter	m _{gl} + m _B [g]	53,29	57,10
Behälter	m _B [g]	27,65	27,61
Glühverlust	V _{gl} [%]	7,9	3,9
Entnahmestelle		BS 11/21	BS 12/21
Entnahmetiefe [m u. GOK]		9,50 - 11,00	5,00 - 6,00
Bodenart		mS,fs,u',gs',g'	A(mS,fs*,u',gs',g',o')
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	57,65	60,29
geglühte Probe + Behälter	m _{gl} + m _B [g]	57,42	59,63
Behälter	m _B [g]	27,81	31,93
Glühverlust	V _{gl} [%]	0,8	2,3
Datum: 13. Dezember 2021		geprüft / Datum: Ch. / 31.01.2022	
Bearbeiter: Br.			

BAUGRUND STRALSUND Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik	Bestimmung des Glühverlustes DIN 18128 - GL		
	Proj.-Nr. 21/3018 Strecke 2992, km 133,995 – 134,267 Stützwand Turnerstraße		Prüfber.: 1 Blatt: 50
Entnahmestelle	BS 14/21		
Entnahmetiefe [m u. GOK]	2,10 - 3,00		
Bodenart	A (S,g*,u,o')		
trockene Probe + Behälter $m_d + m_B$ [g]	54,50		
geglühte Probe + Behälter $m_{gl} + m_B$ [g]	53,93		
Behälter m_B [g]	27,43		
Glühverlust V_{gl} [%]	2,1		
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} [%]			
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: 13. Dezember 2021	geprüft / Datum: Ch. / 31.01.2022		
Bearbeiter: Br.			