

Anhang zu:

**Vibrationshammerverfahren
zur Bestimmung der
Bezugsgröße für den
Verdichtungsgrad von
Schichten ohne Bindemittel**

von

Derik Demond
Thomas Reiche

FEhS – Institut für Baustoff-Forschung e.V.
Duisburg

Sonja Haas
Sven-Olaf Schmidt

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.
Köln

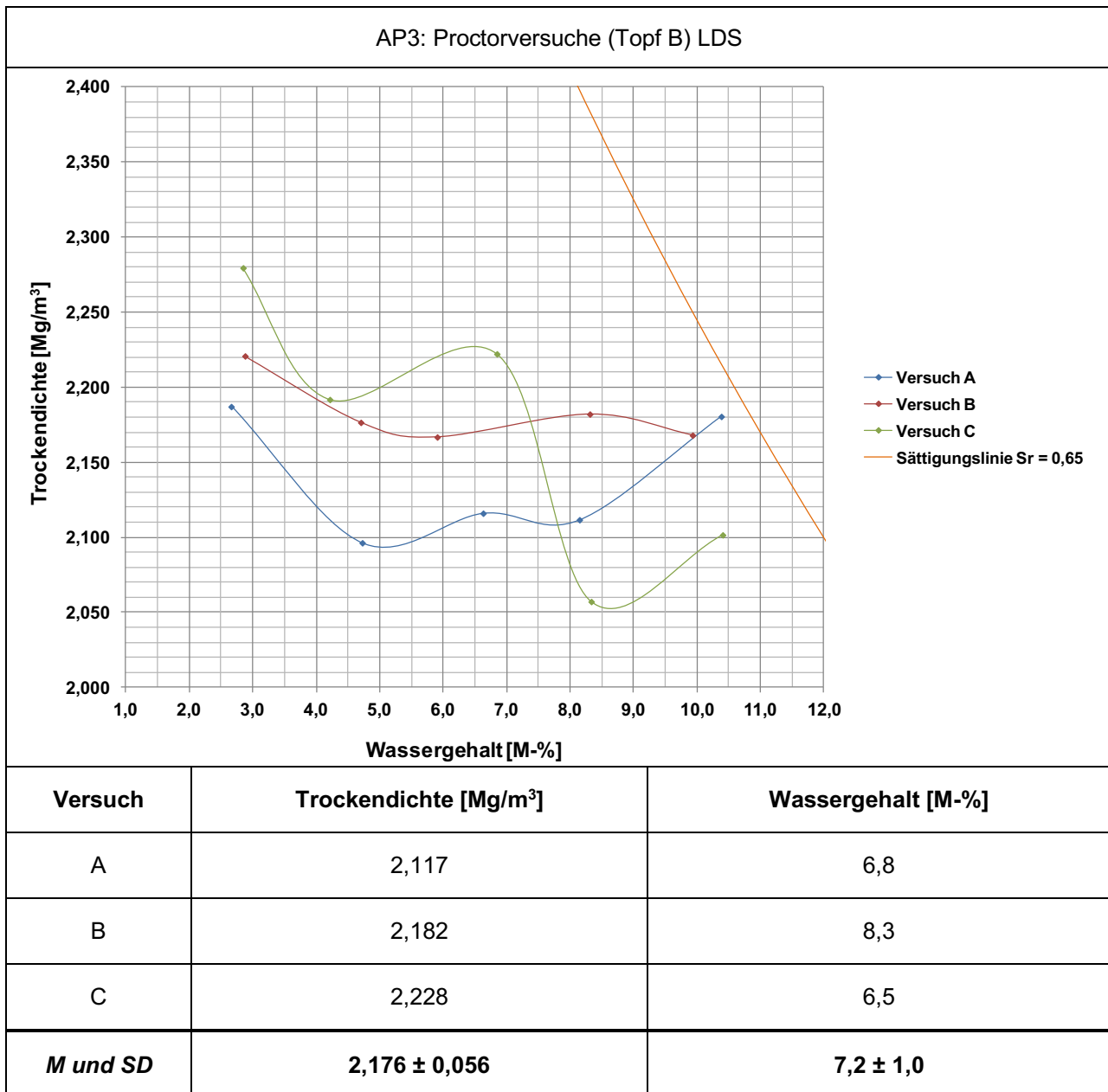
**Berichte der
Bundesanstalt für Straßenwesen**

Straßenbau Heft S 166

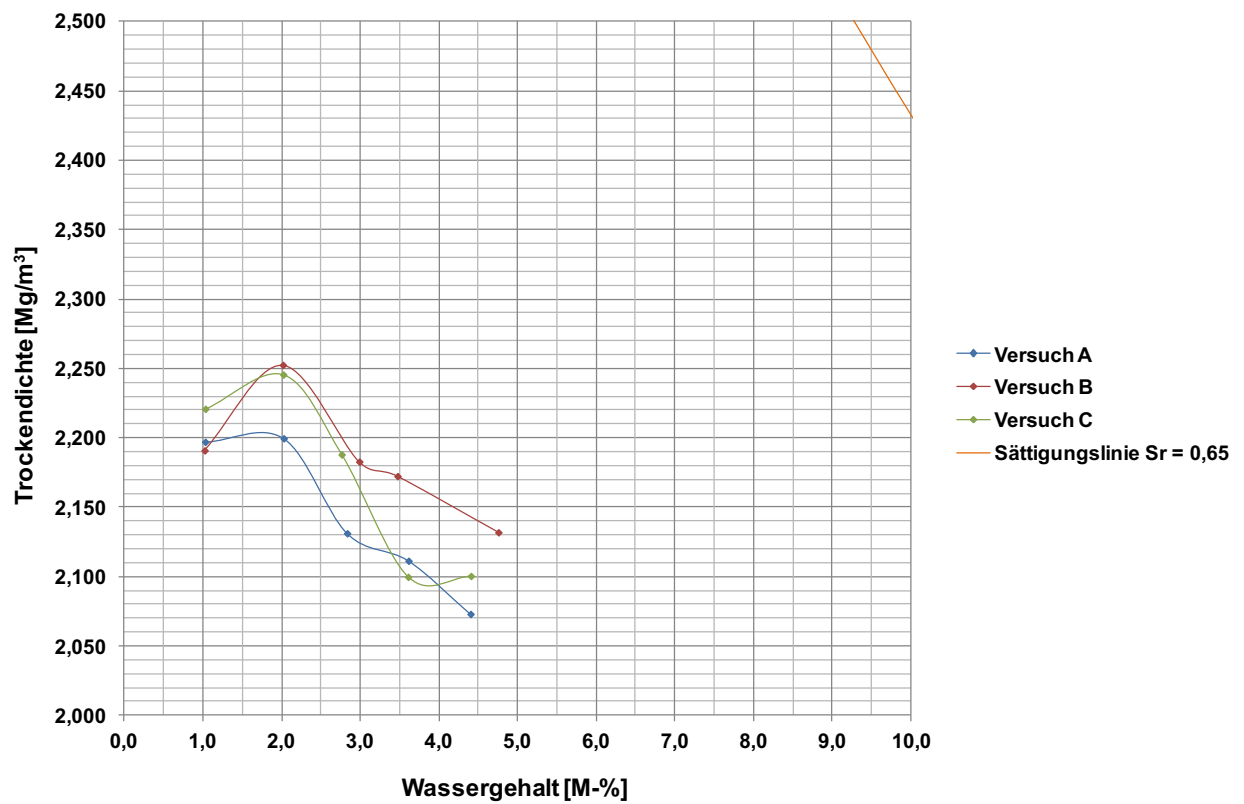
bast

Anhang A1:

AP 3 - Diagramme und Ergebnisse der Proctorversuche (Topf B)

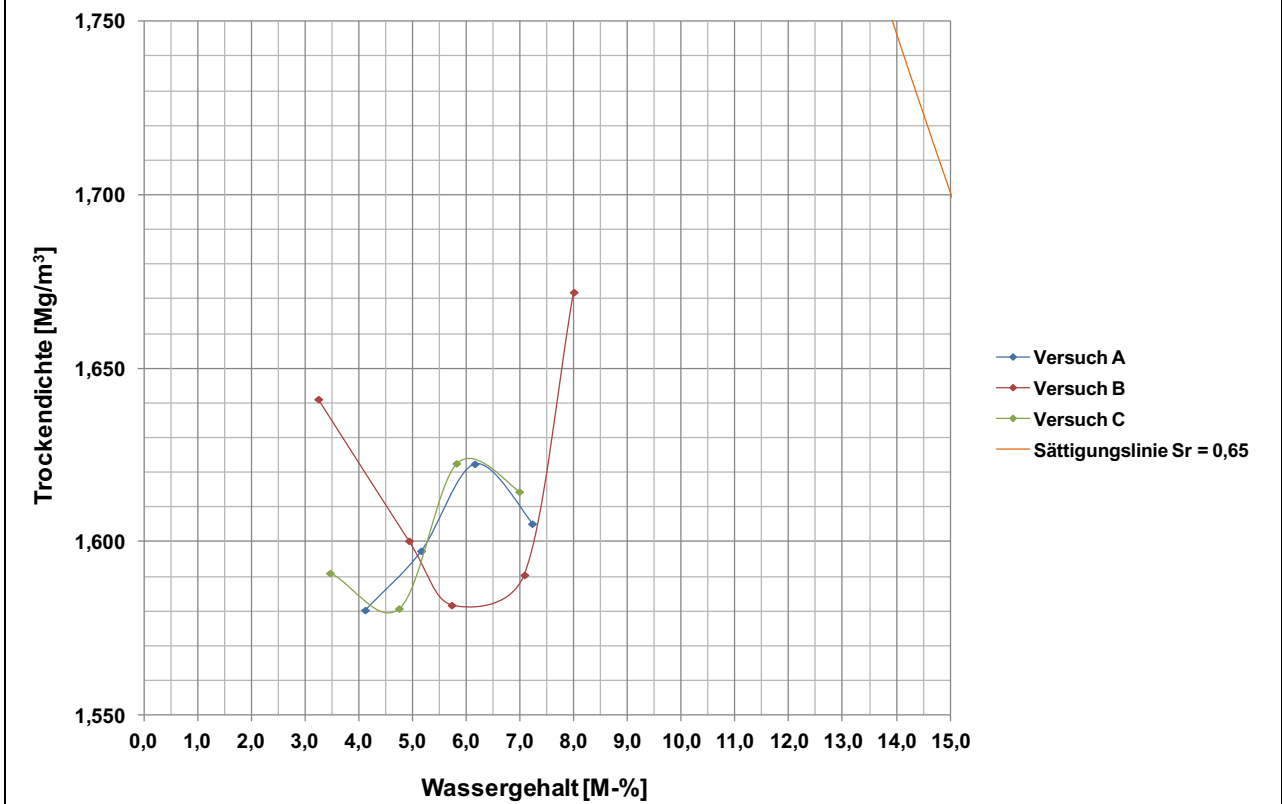


AP3: Proctorversuche (Topf B) EOS



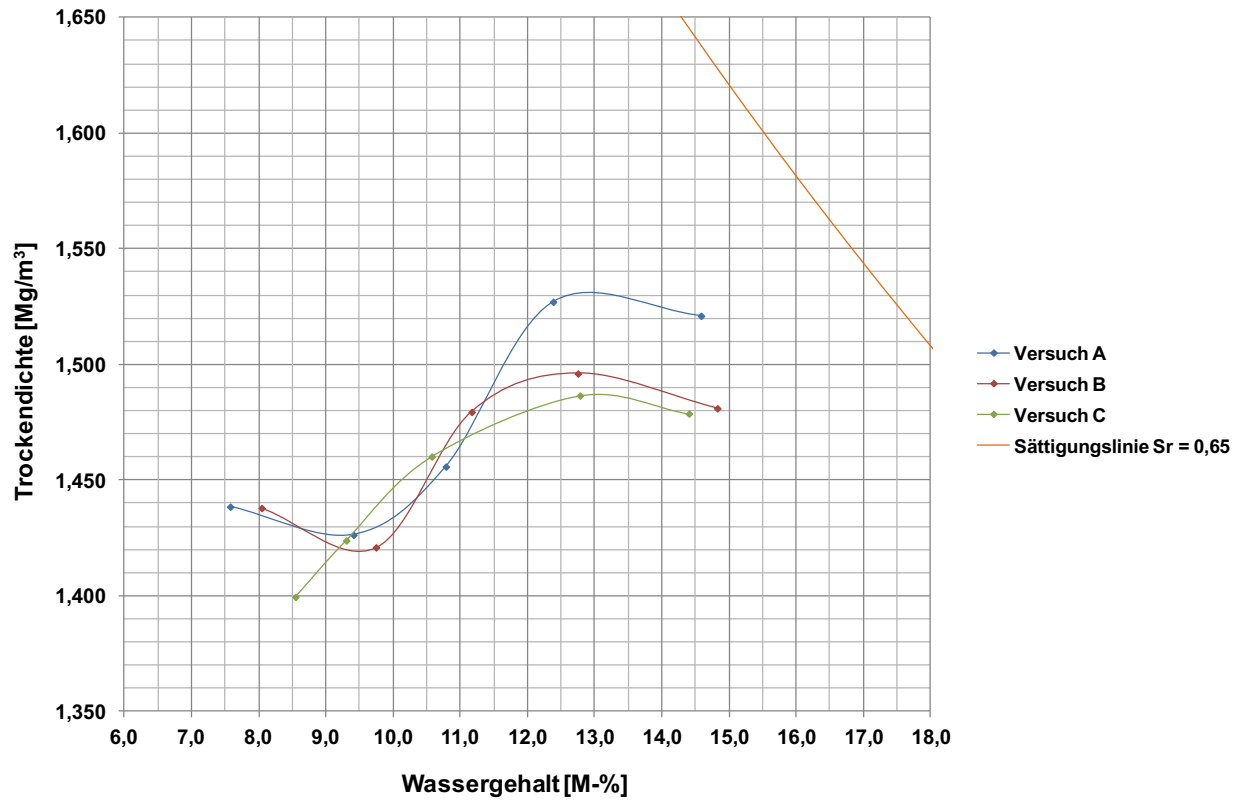
Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,205	1,8
B	2,253	2,0
C	2,247	1,9
<i>M und SD</i>	2,235 ± 0,026	1,9 ± 0,1

AP3: Proctorversuche (Topf B) HOS



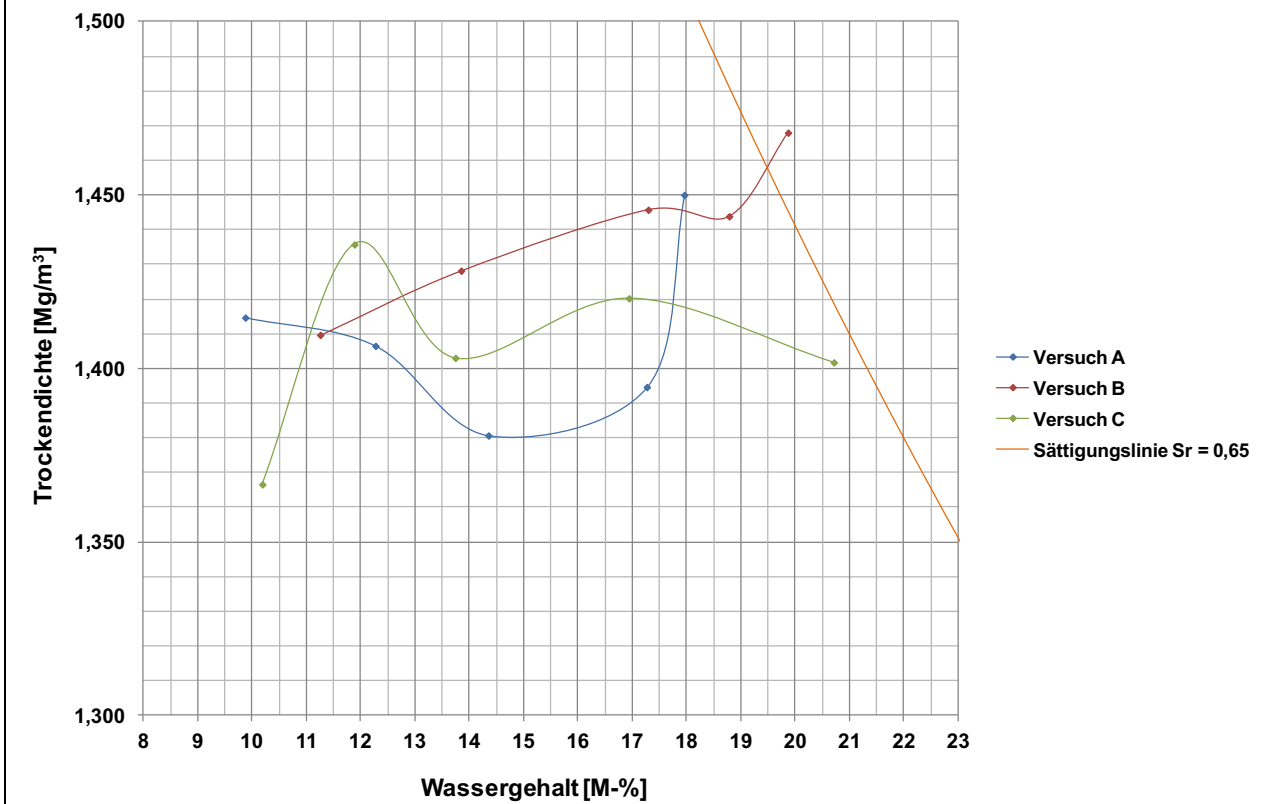
Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,623	6,2
B	1,581	6,0
C	1,624	6,0
<i>M und SD</i>	1,609 ± 0,025	6,1 ± 0,1

AP3: Proctorversuche (Topf B) HMVA-A

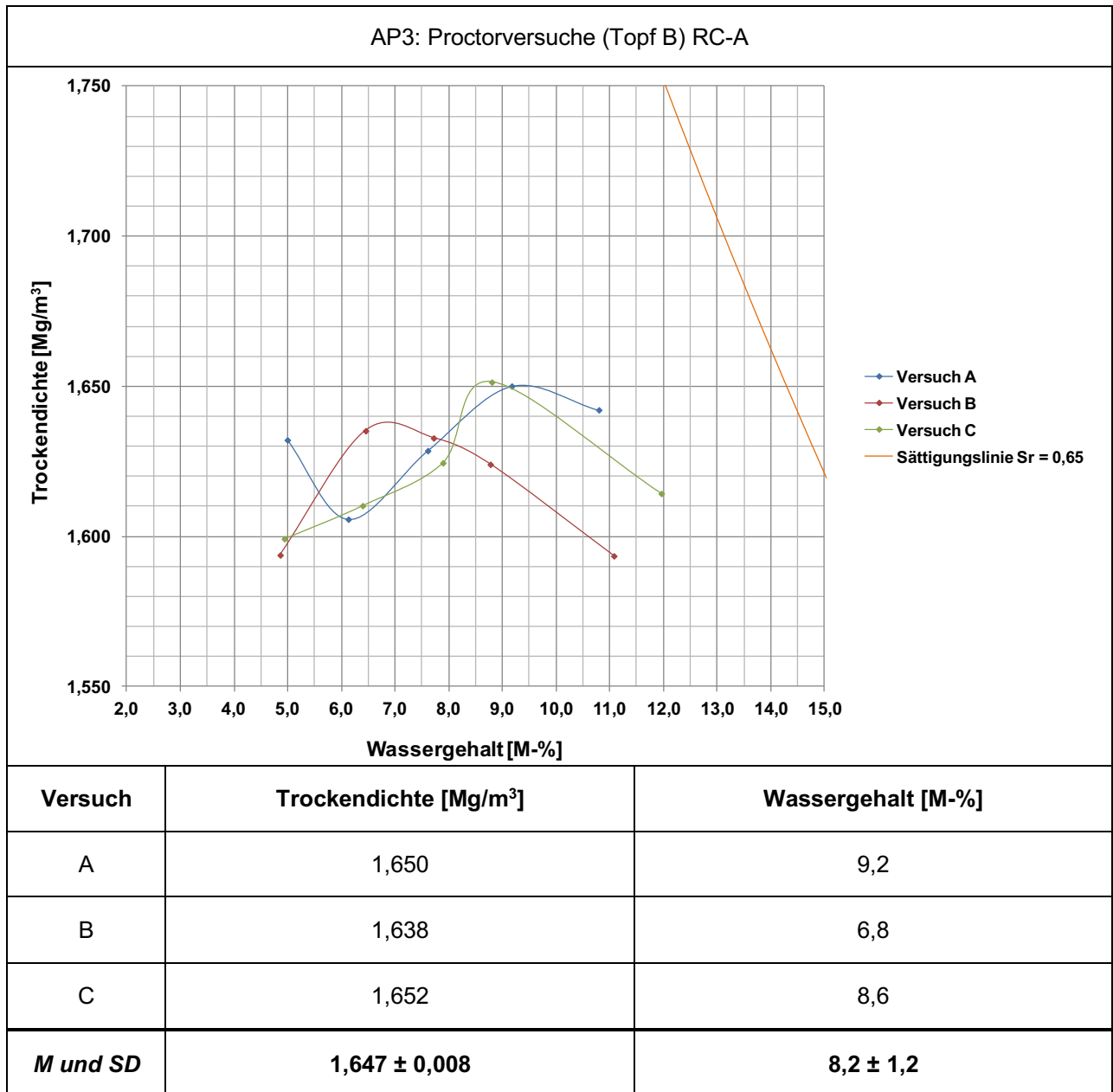


Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,531	12,7
B	1,497	12,5
C	1,488	12,9
M und SD	1,505 ± 0,023	12,7 ± 0,2

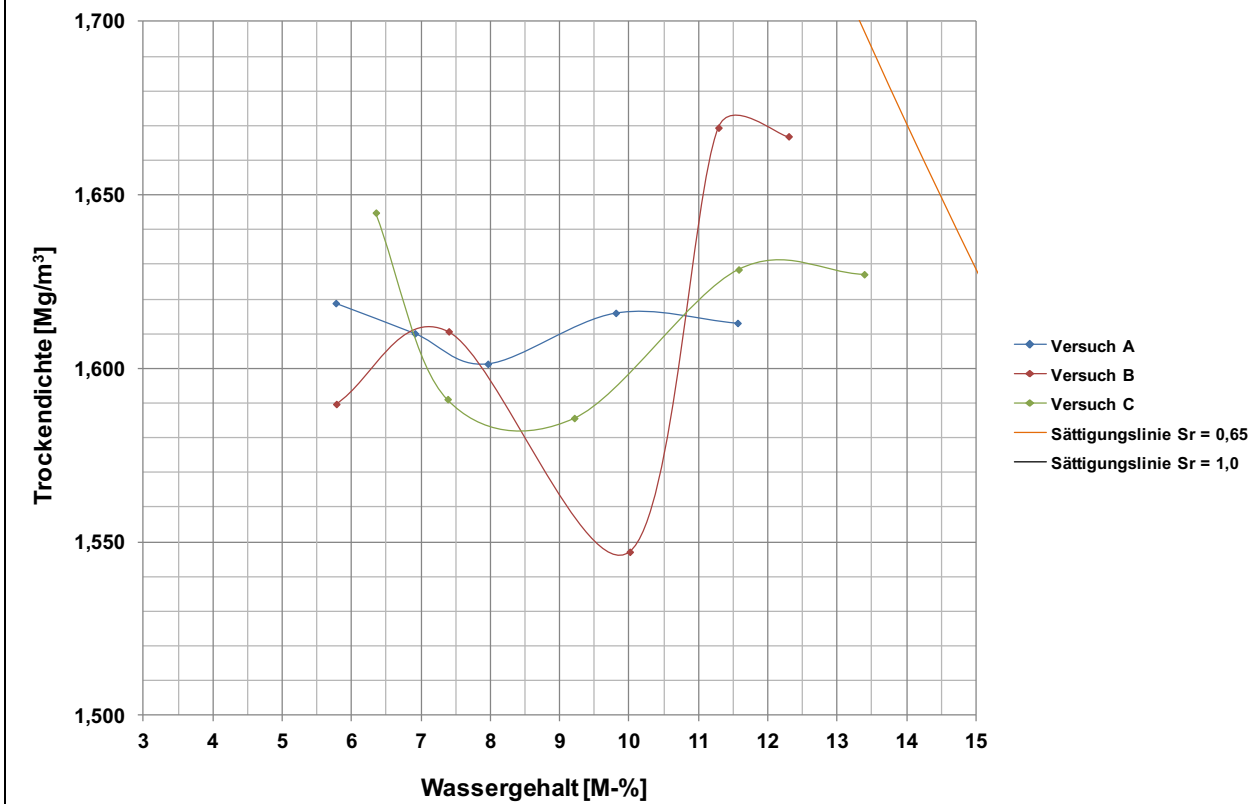
AP3: Proctorversuche (Topf B) HMVA-B



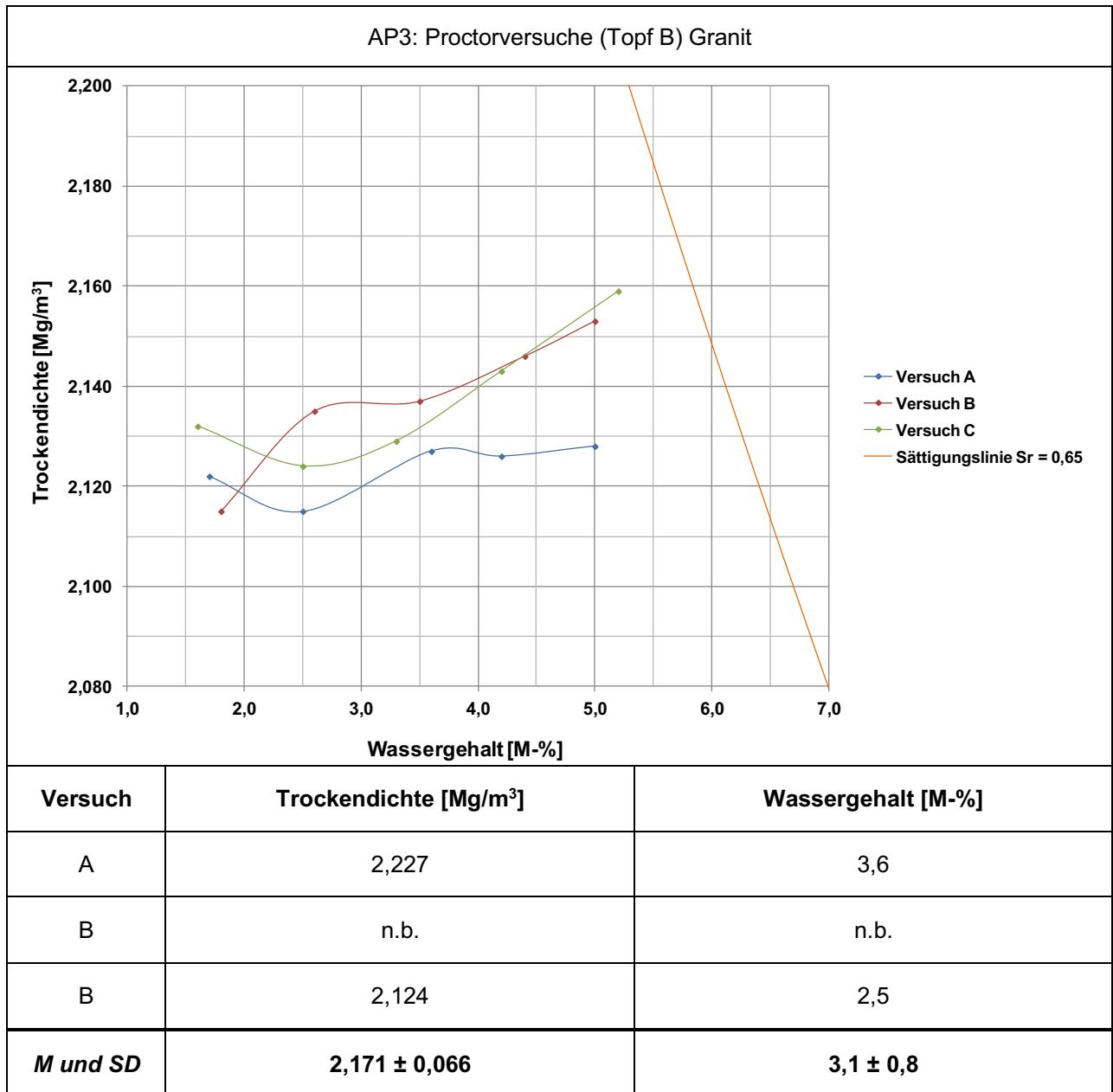
Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,381	14,4
B	1,446	17,5
C	1,420	16,8
M und SD	1,416 ± 0,033	16,2 ± 1,6



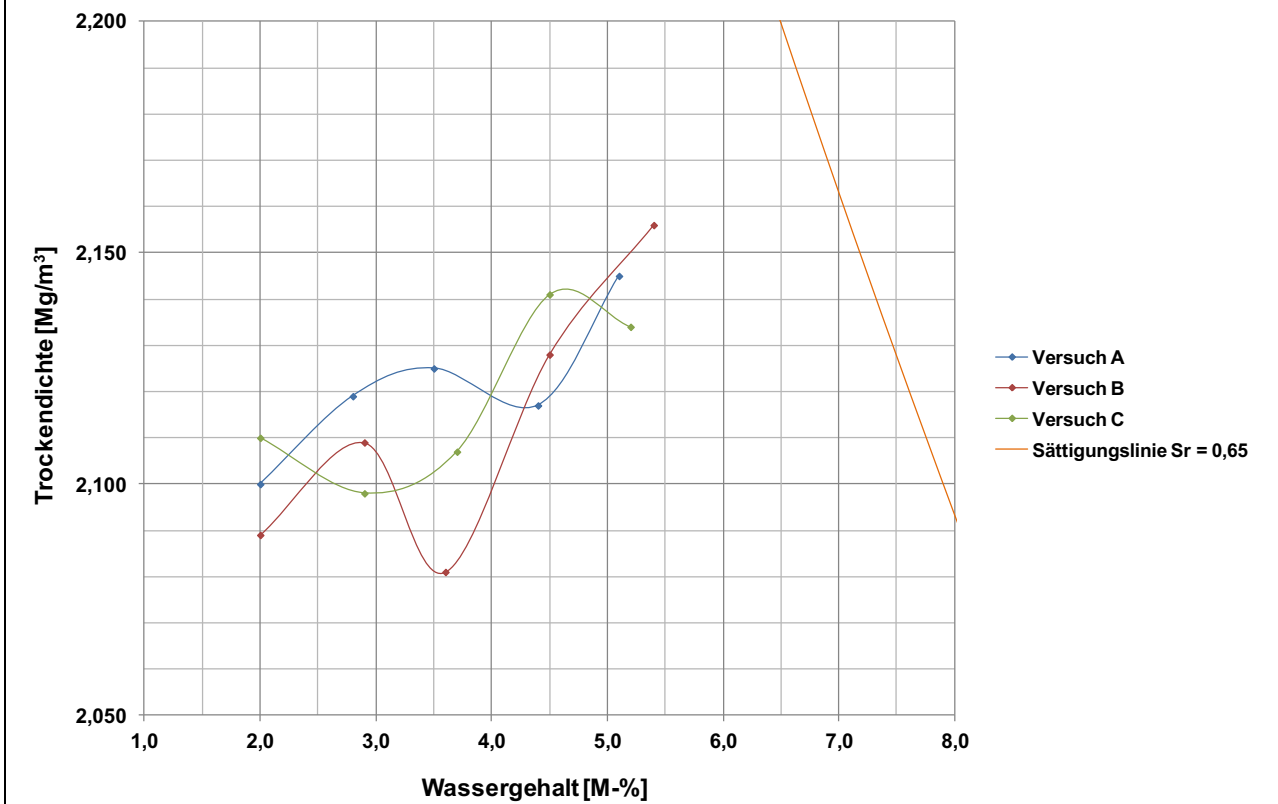
AP3: Proctorversuche (Topf B) RC-B



Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,617	9,9
B	1,545	9,9
C	1,582	8,4
<i>M und SD</i>	$1,581 \pm 0,036$	$9,4 \pm 0,9$

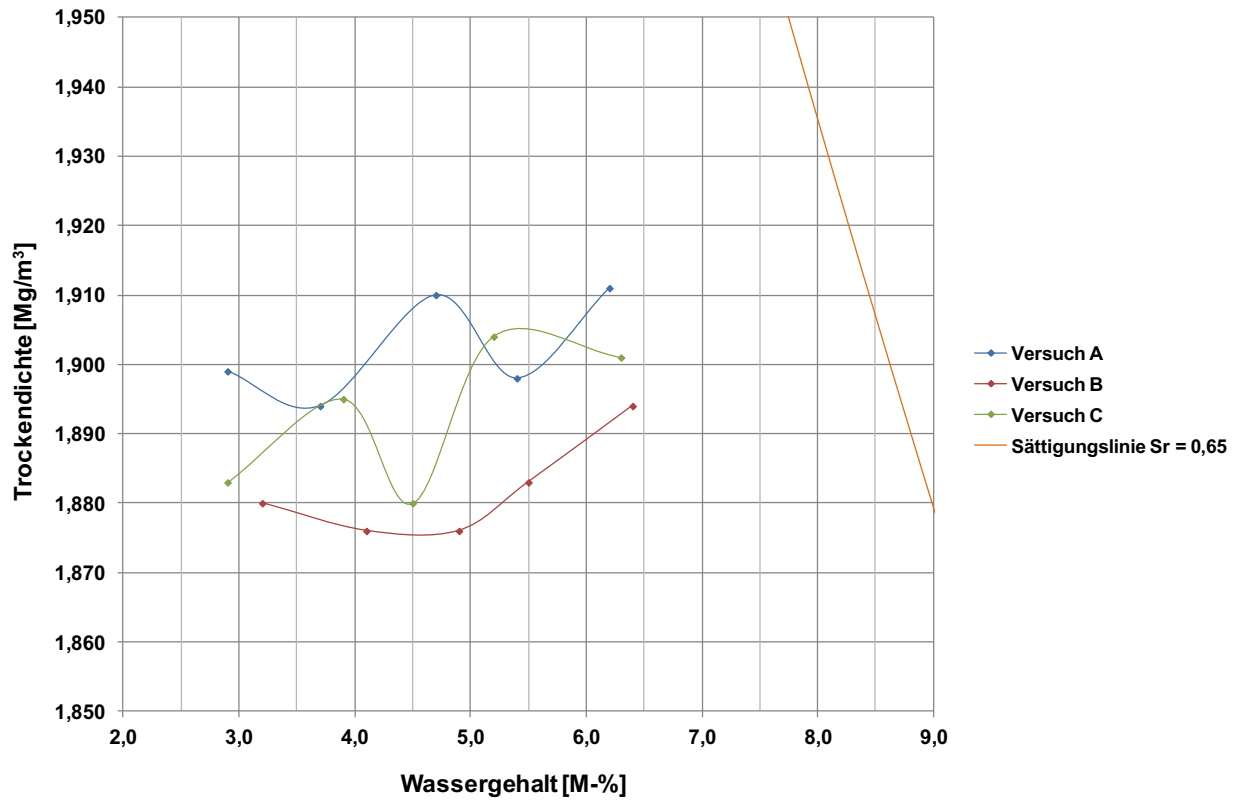


AP3: Proctorversuche (Topf B) Diabas



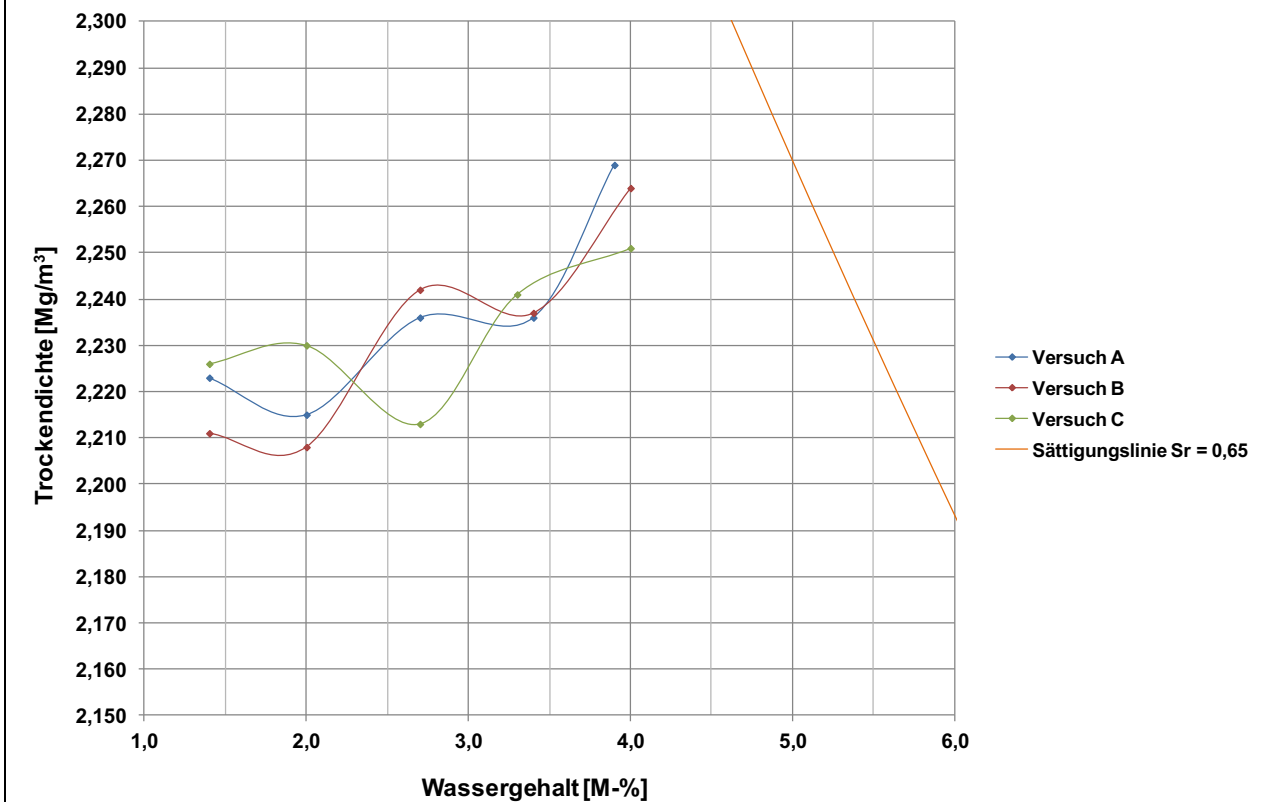
Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,125	3,5
B	2,109	2,9
C	2,142	4,6
<i>M und SD</i>	2,125 ± 0,017	3,7 ± 0,9

AP3: Proctorversuche (Topf B) Quarzporphyr



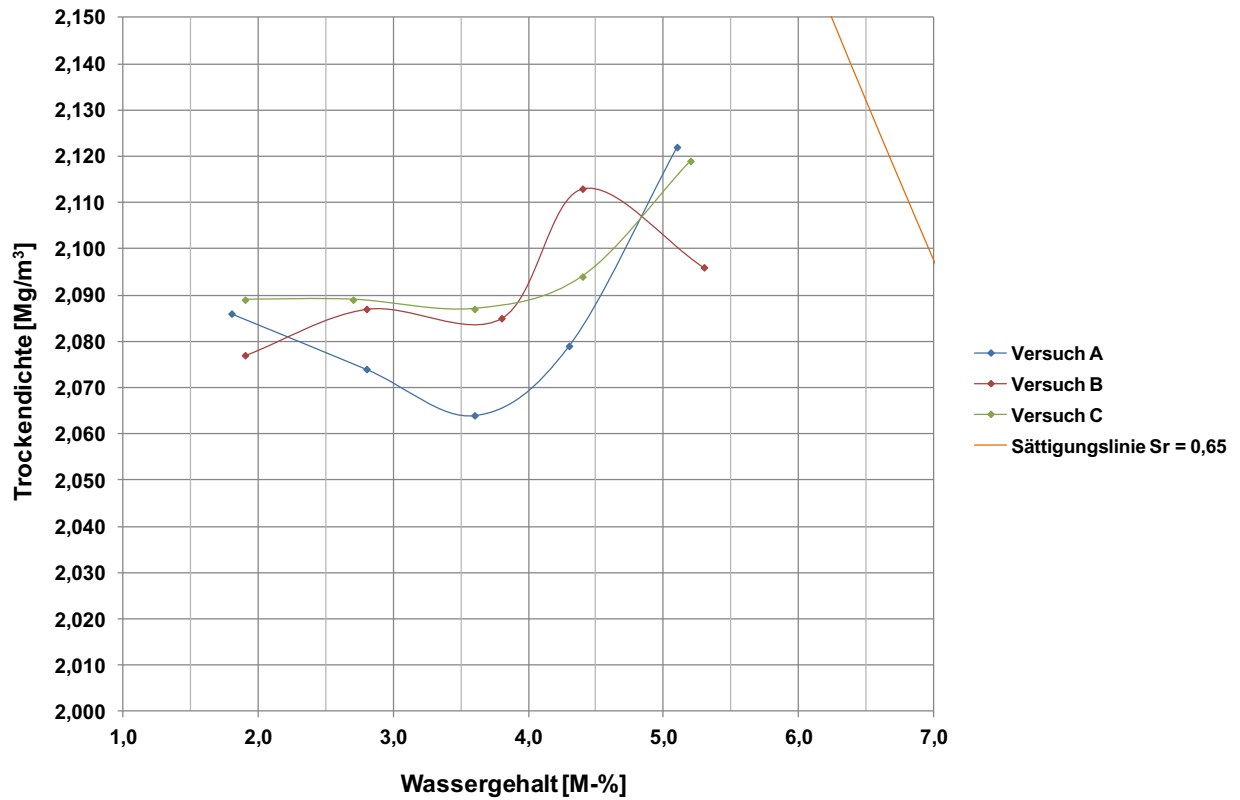
Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,910	4,7
B	1,875	4,5
C	1,906	5,3
<i>M und SD</i>	1,897 ± 0,019	4,8 ± 0,4

AP3: Proctorversuche (Topf B) Kalkstein



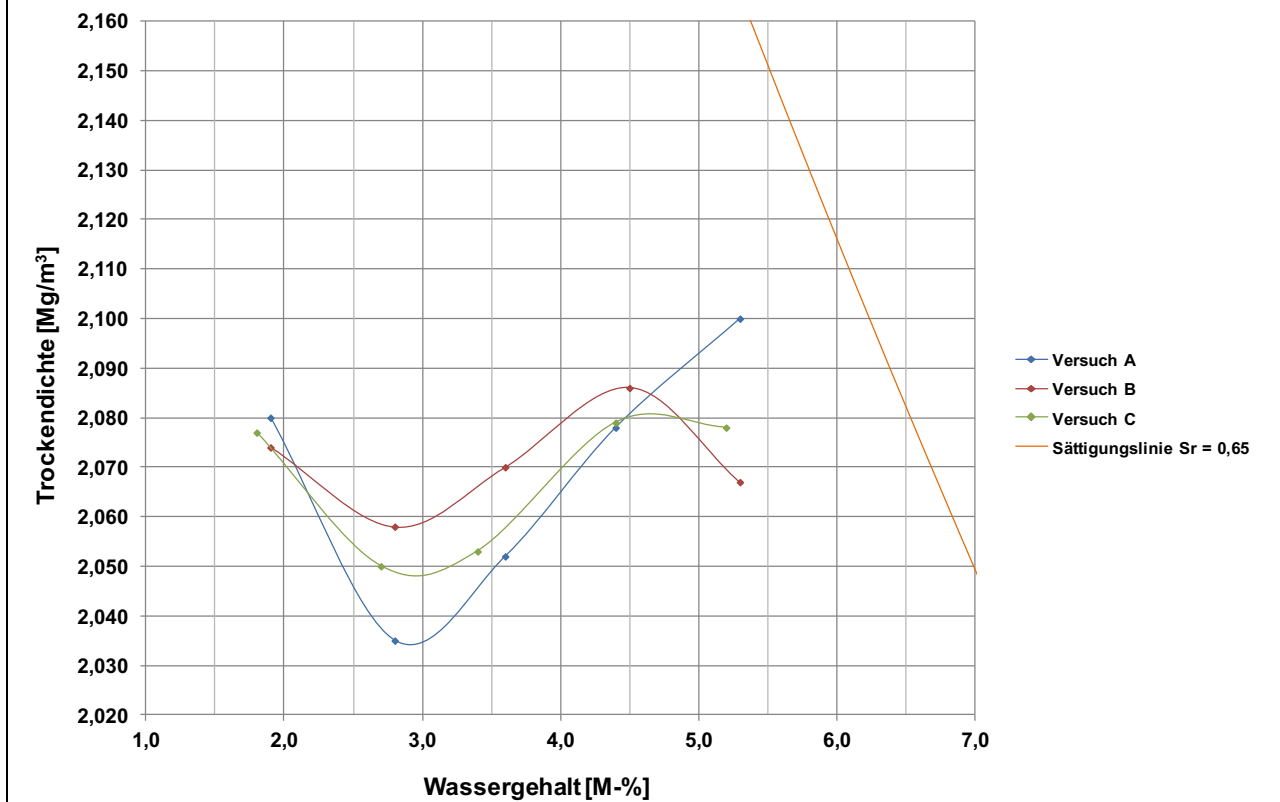
Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,236	2,8
B	2,244	2,8
C	2,213	2,7
<i>M und SD</i>	2,231 ± 0,016	2,8 ± 0,1

AP3: Proctorversuche (Topf B) Grauwacke

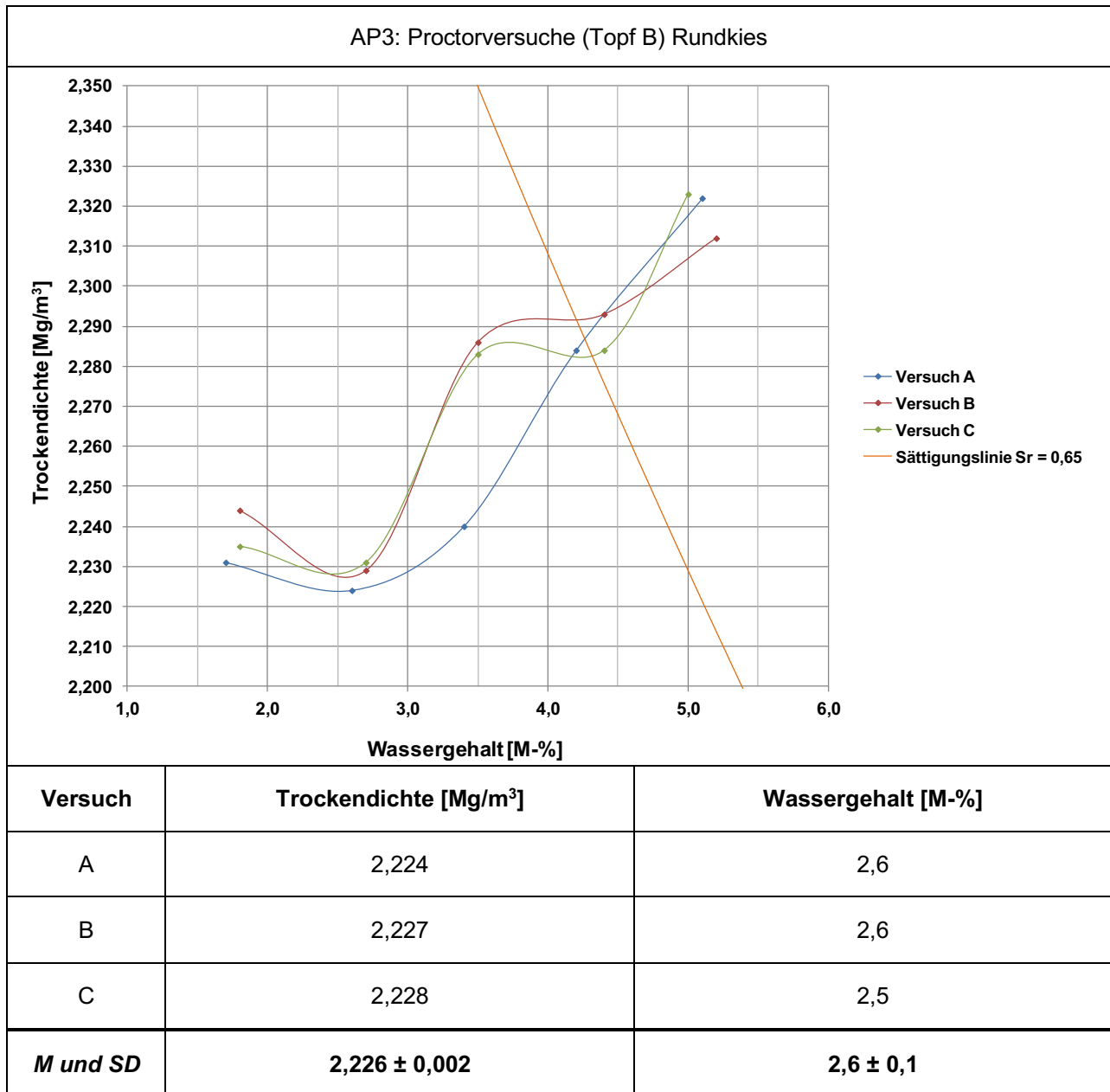


Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,064	3,6
B	2,114	4,5
C	2,087	3,6
<i>M und SD</i>	2,088 ± 0,025	3,9 ± 0,5

AP3: Proctorversuche (Topf B) Quarzit

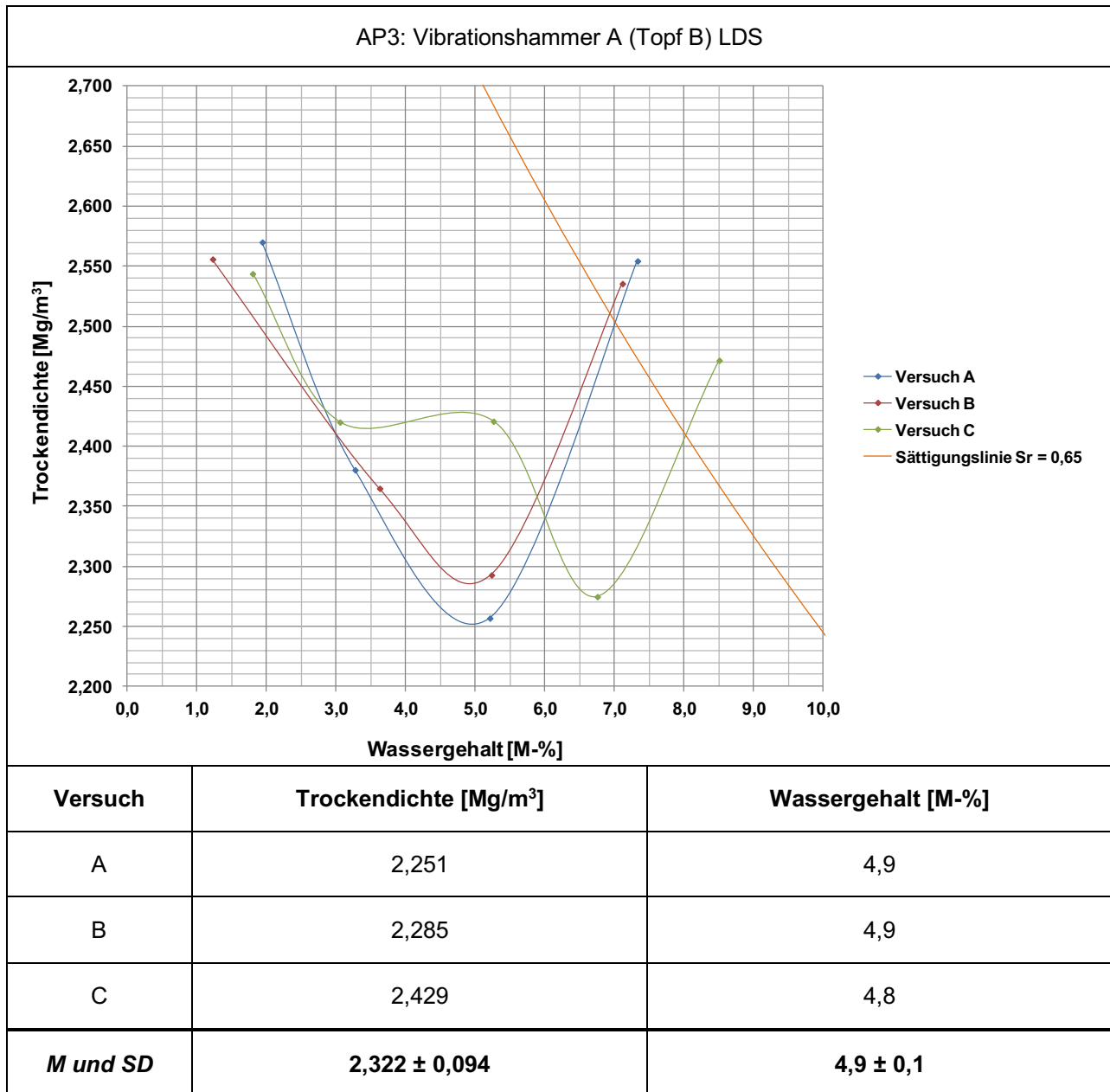


Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,035	2,9
B	2,086	4,5
C	2,081	4,6
<i>M und SD</i>	2,067 ± 0,028	4,0 ± 1,0

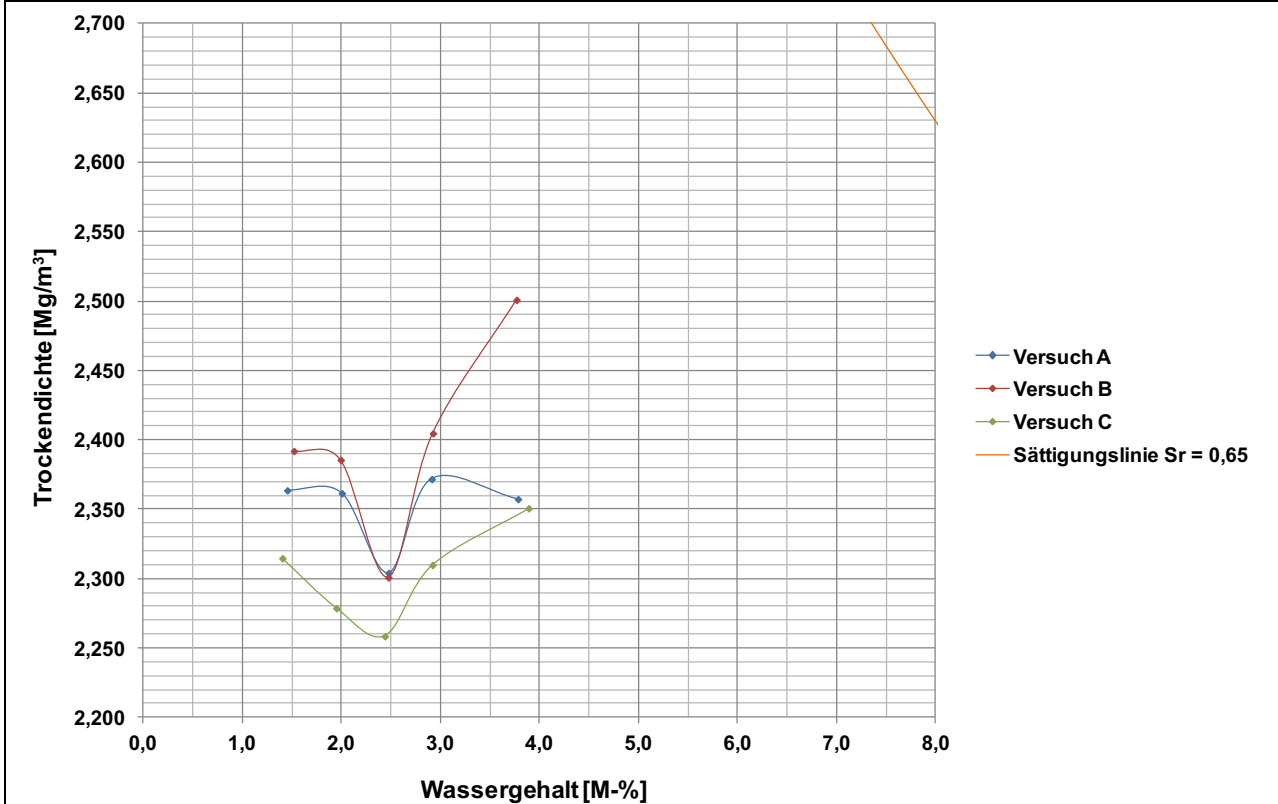


Anhang A2:

AP 3 - Diagramme und Ergebnisse der Versuche mit Vibrationshammer A (Topf B)

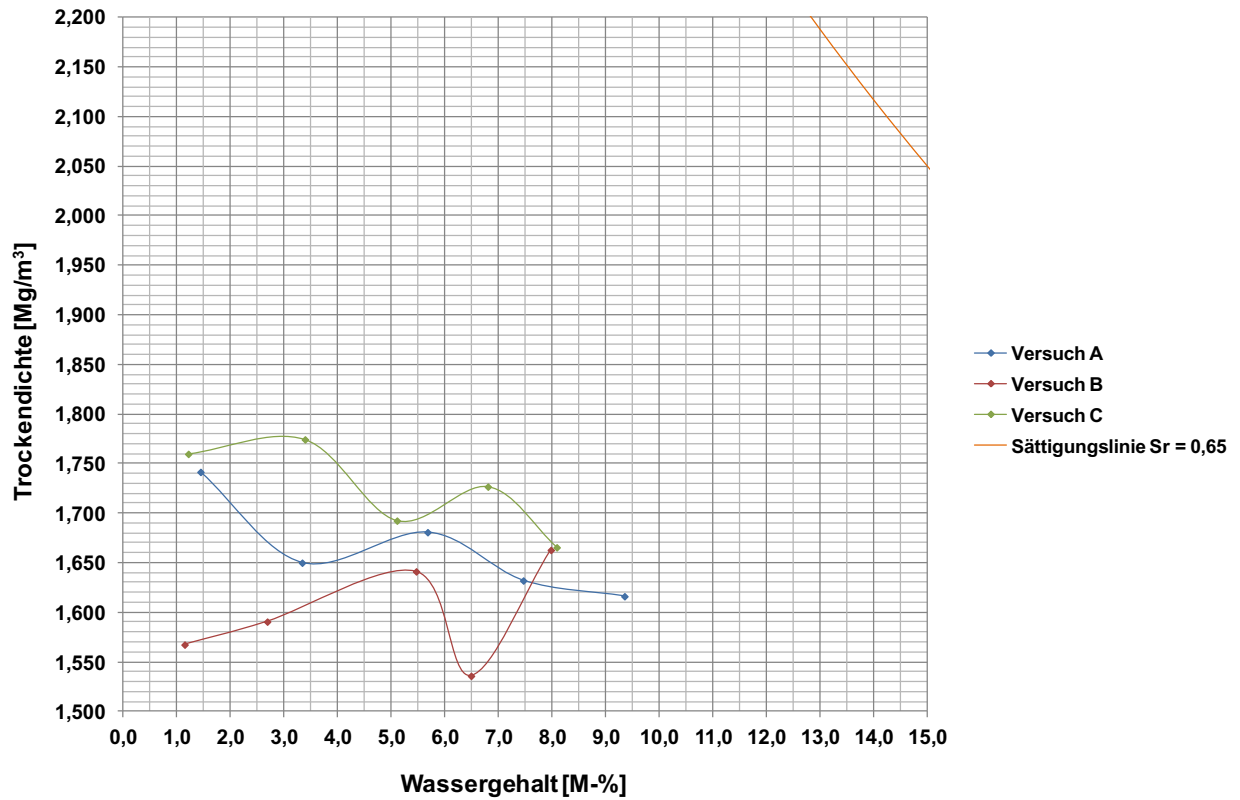


AP3: Vibrationshammer A (Topf B) EOS



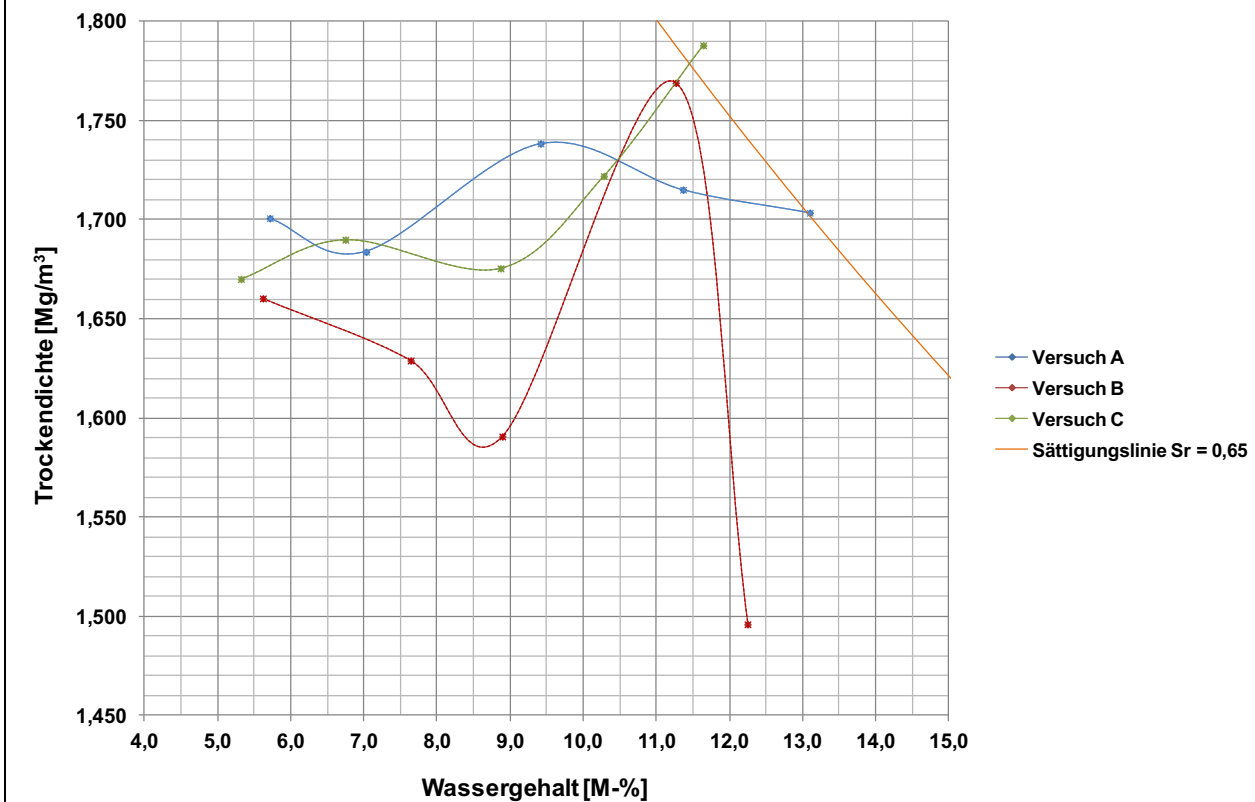
Versuch	Trockendichte [Mg/m^3]	Wassergehalt [M-\%]
A	2,304	2,5
B	2,301	2,5
C	2,258	2,4
<i>M und SD</i>	$2,288 \pm 0,026$	$2,5 \pm 0,1$

AP3: Vibrationshammer A (Topf B) HOS



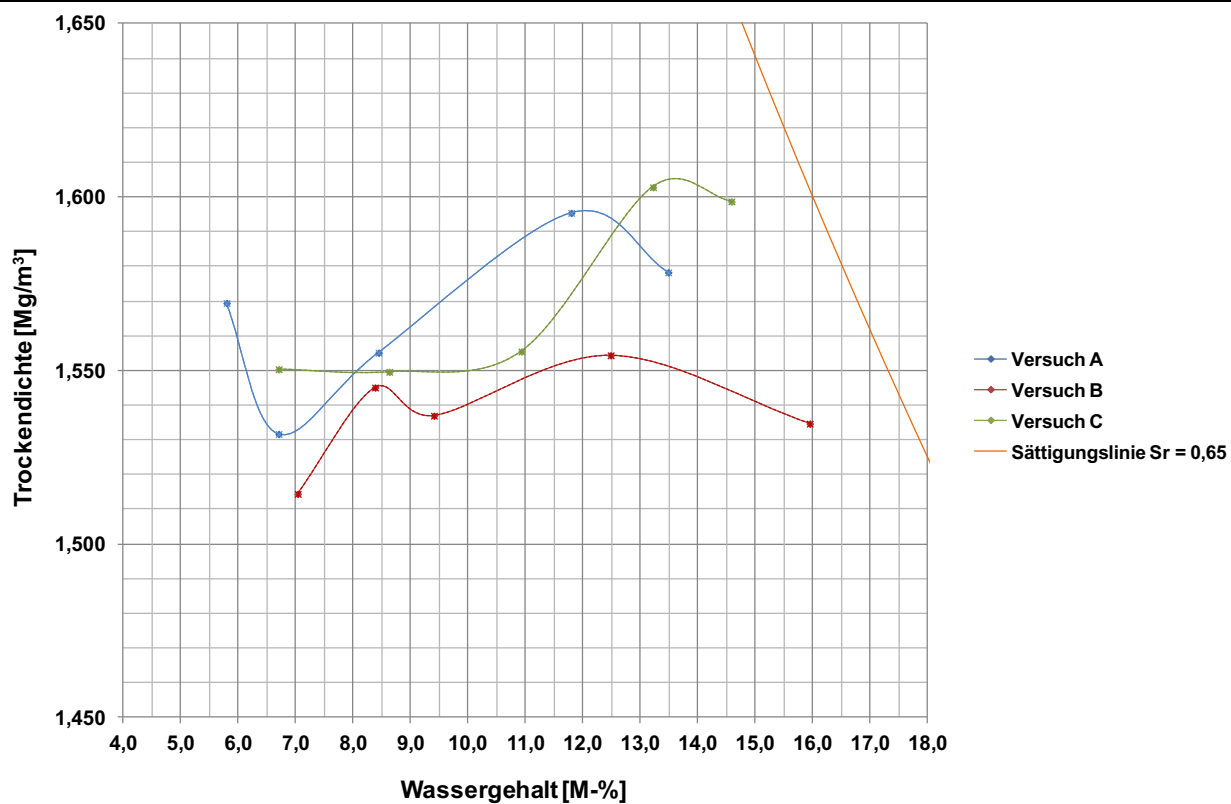
Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,681	5,7
B	1,642	5,3
C	1,727	6,7
<i>M und SD</i>	1,683 ± 0,043	5,9 ± 0,7

AP3: Vibrationshammer A (Topf B) HMVA-A



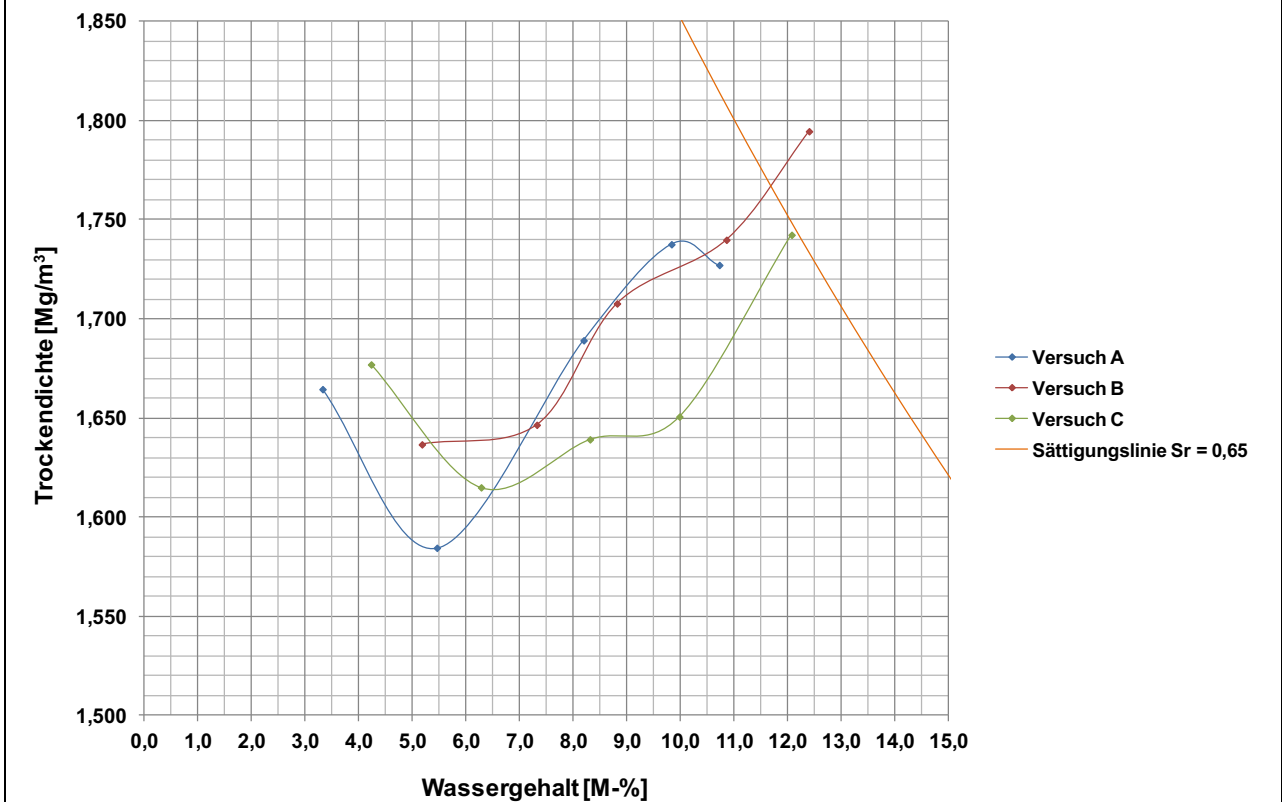
Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,739	9,5
B	1,770	11,3
C	1,675	8,5
<i>M und SD</i>	1,677 ± 0,093	9,5 ± 1,6

AP3: Vibrationshammer A (Topf B) HMVA-B

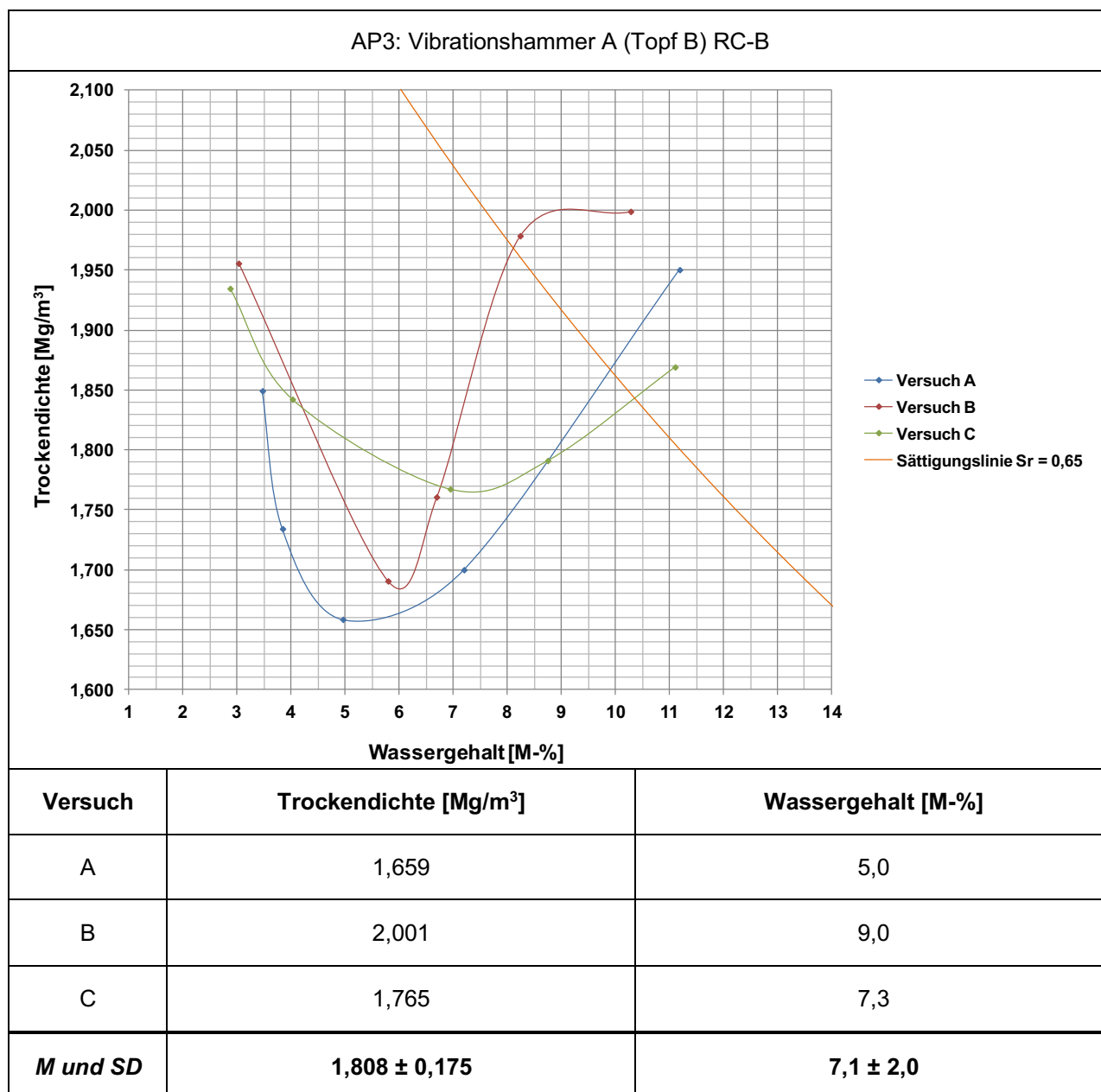


Versuch	Trockendichte [Mg/m^3]	Wassergehalt [M-%]
A	1,597	11,9
B	1,554	12,4
C	1,605	13,4
<i>M und SD</i>	$1,585 \pm 0,027$	$12,6 \pm 0,8$

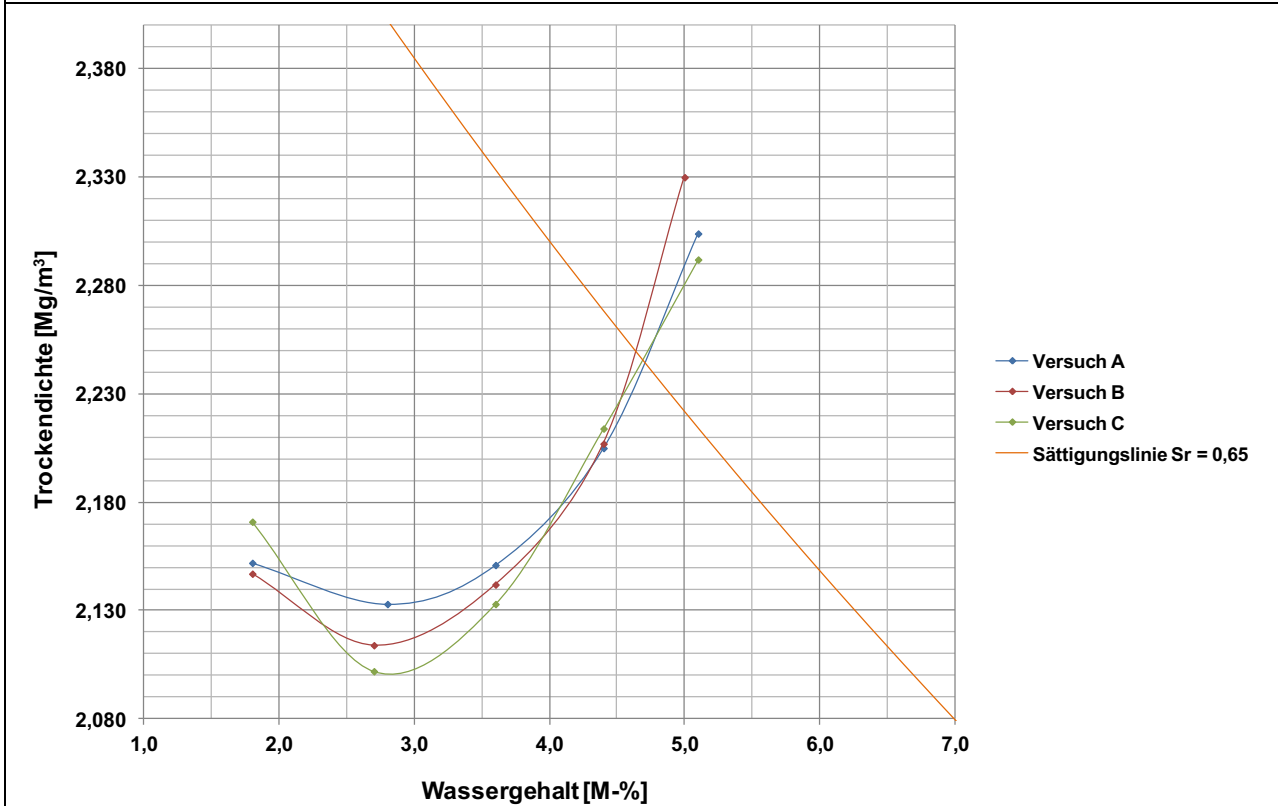
AP3: Vibrationshammer A (Topf B) RC-A



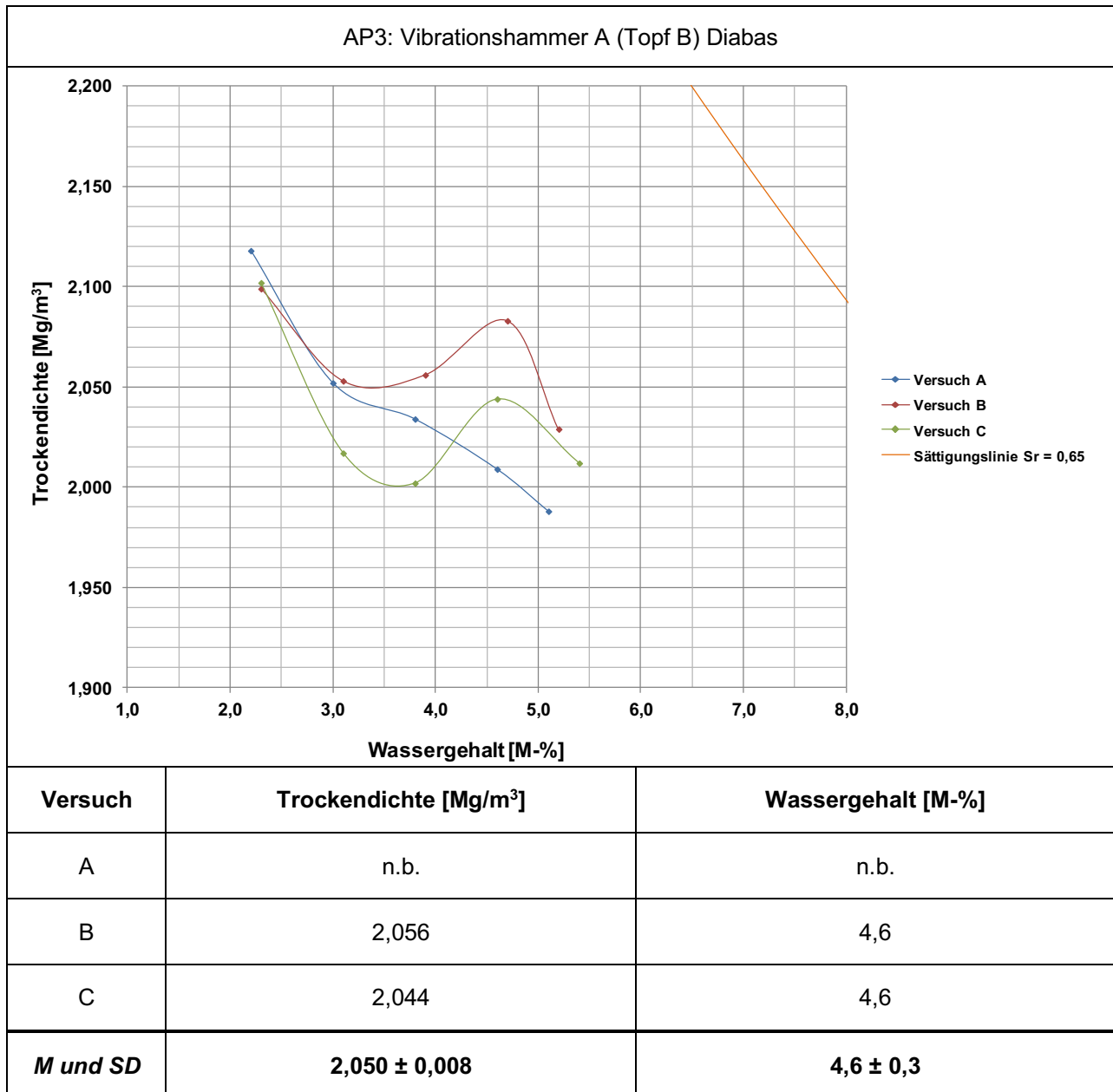
Versuch	Trockendichte [Mg/m^3]	Wassergehalt [M-%]
A	1,739	9,9
B	n.b.	n.b.
C	1,615	6,5
<i>M und SD</i>	$1,677 \pm 0,088$	$8,2 \pm 2,4$

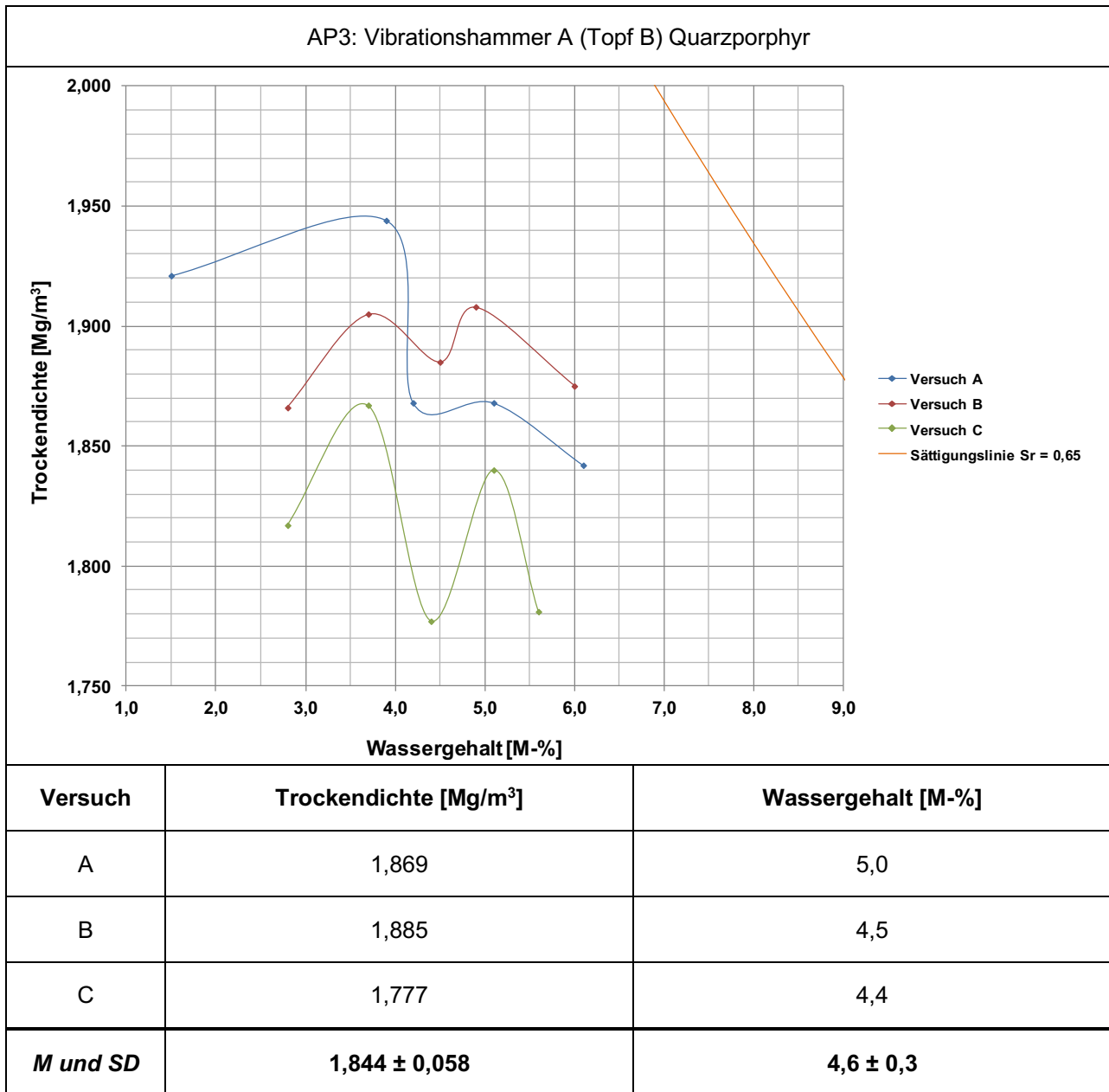


AP3: Vibrationshammer A (Topf B) Granit

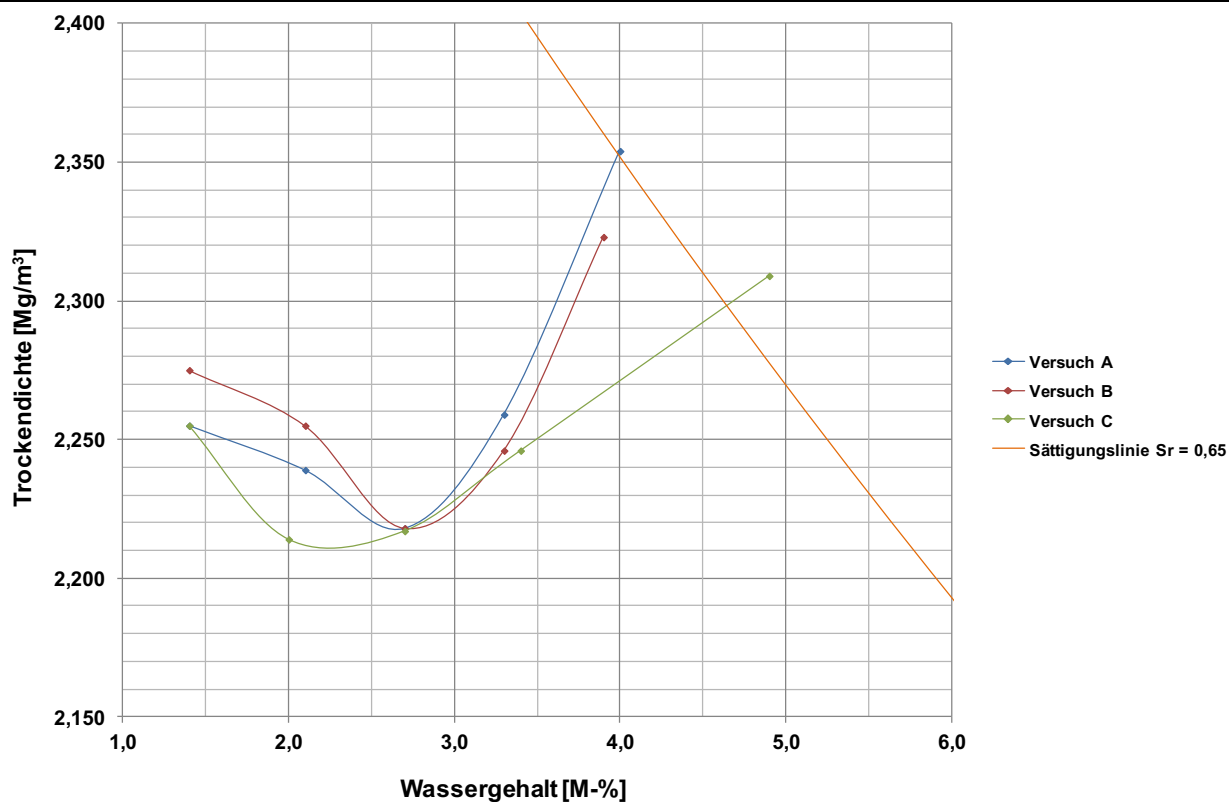


Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,133	2,8
B	2,114	2,7
B	2,108	2,8
<i>M und SD</i>	2,118 ± 0,013	2,8 ± 0,1



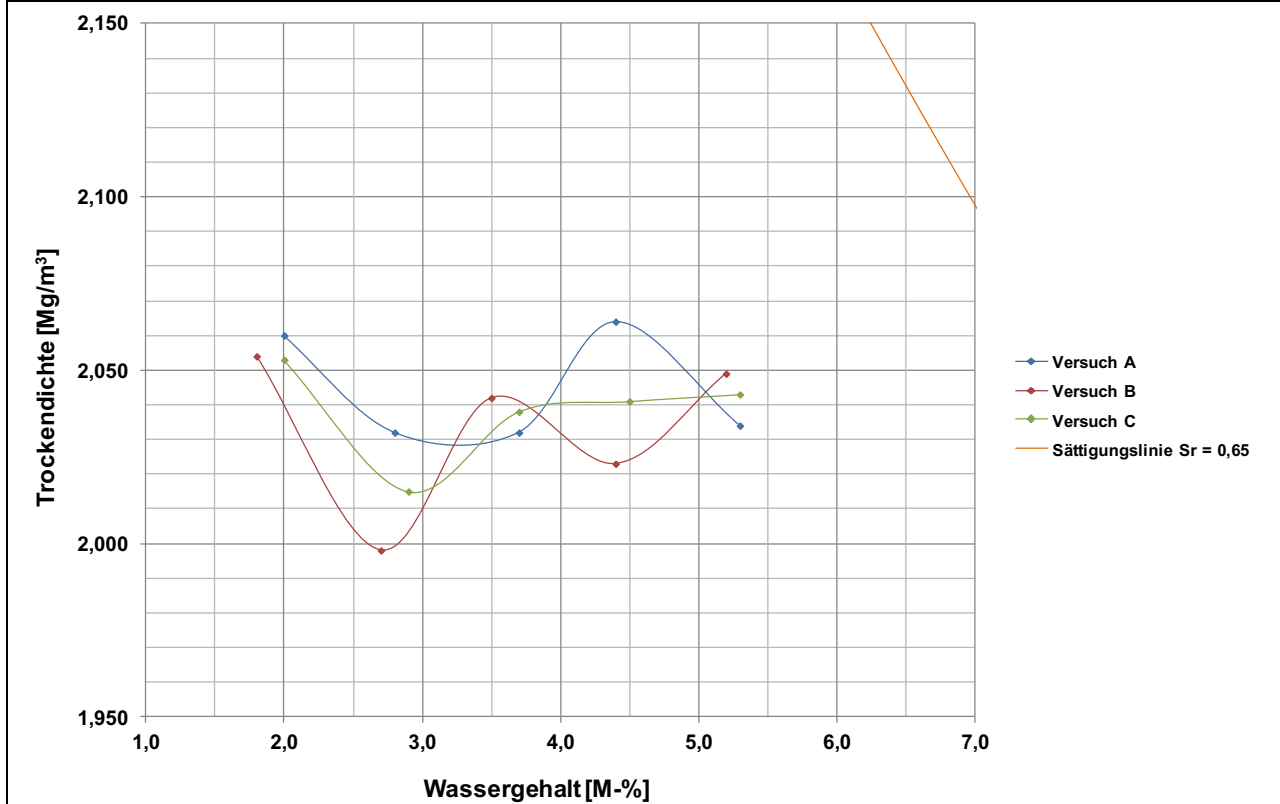


AP3: Vibrationshammer A (Topf B) Kalkstein

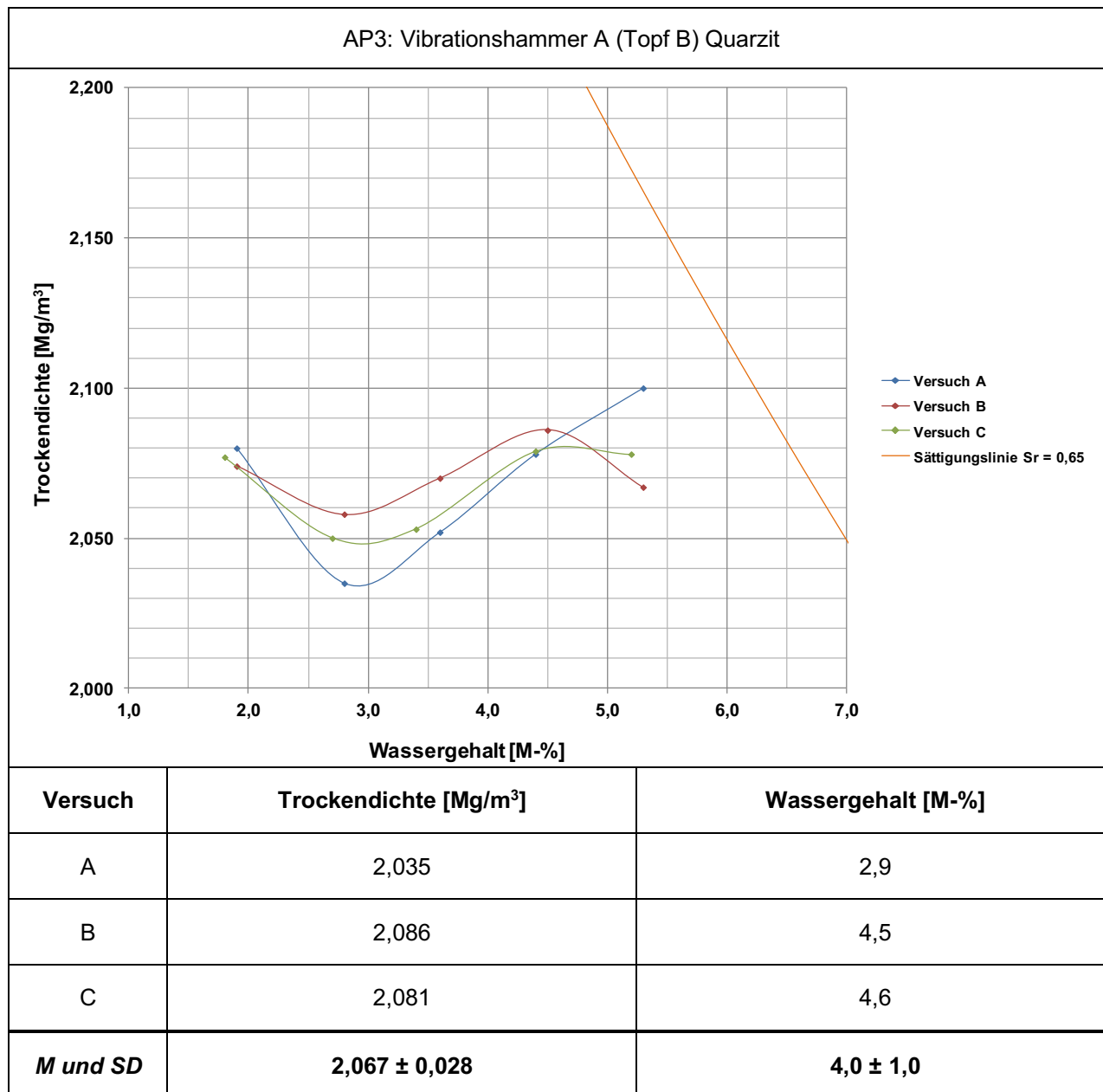


Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,217	2,6
B	2,217	2,7
C	2,211	2,2
<i>M und SD</i>	2,215 ± 0,003	2,5 ± 0,3

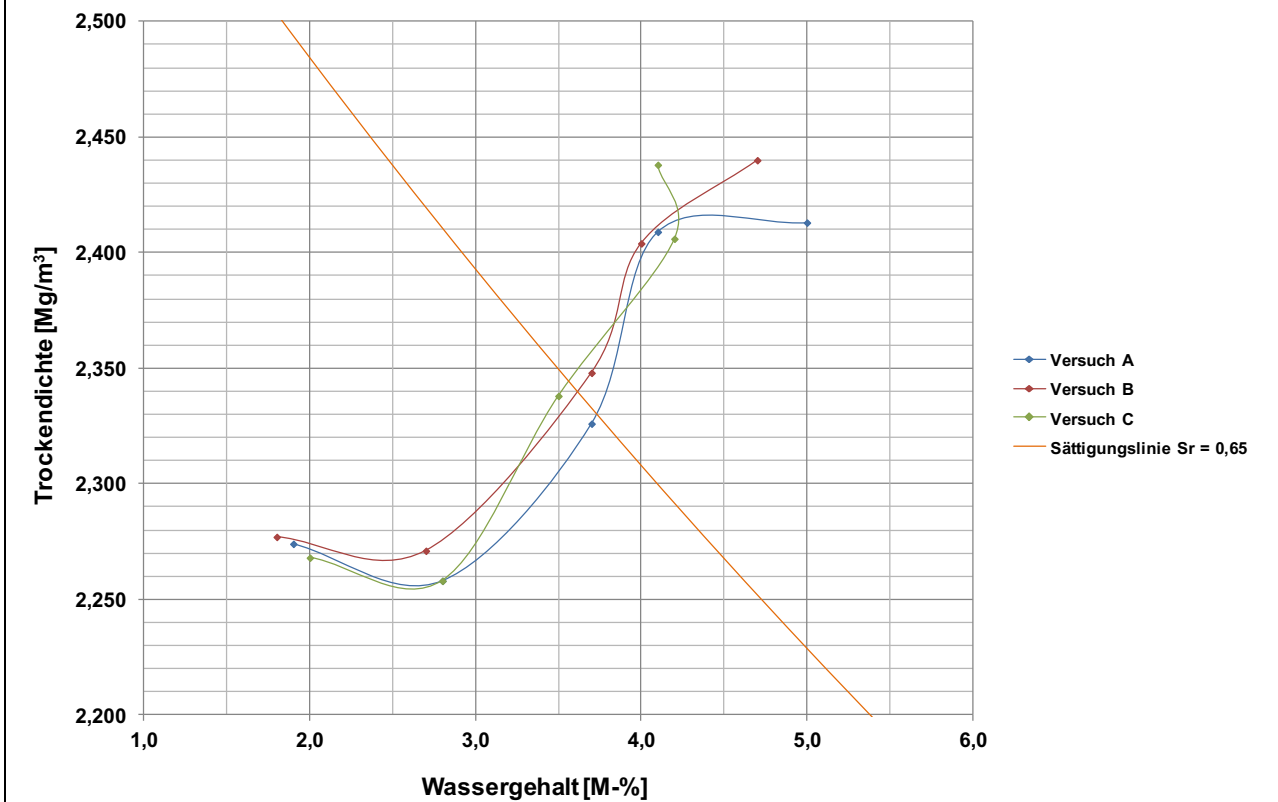
AP3: Vibrationshammer A (Topf B) Grauwacke



Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,064	4,4
B	2,043	3,6
C	2,015	2,9
<i>M und SD</i>	2,041 ± 0,025	3,6 ± 0,8



AP3: Vibrationshammer A (Topf B) Rundkies

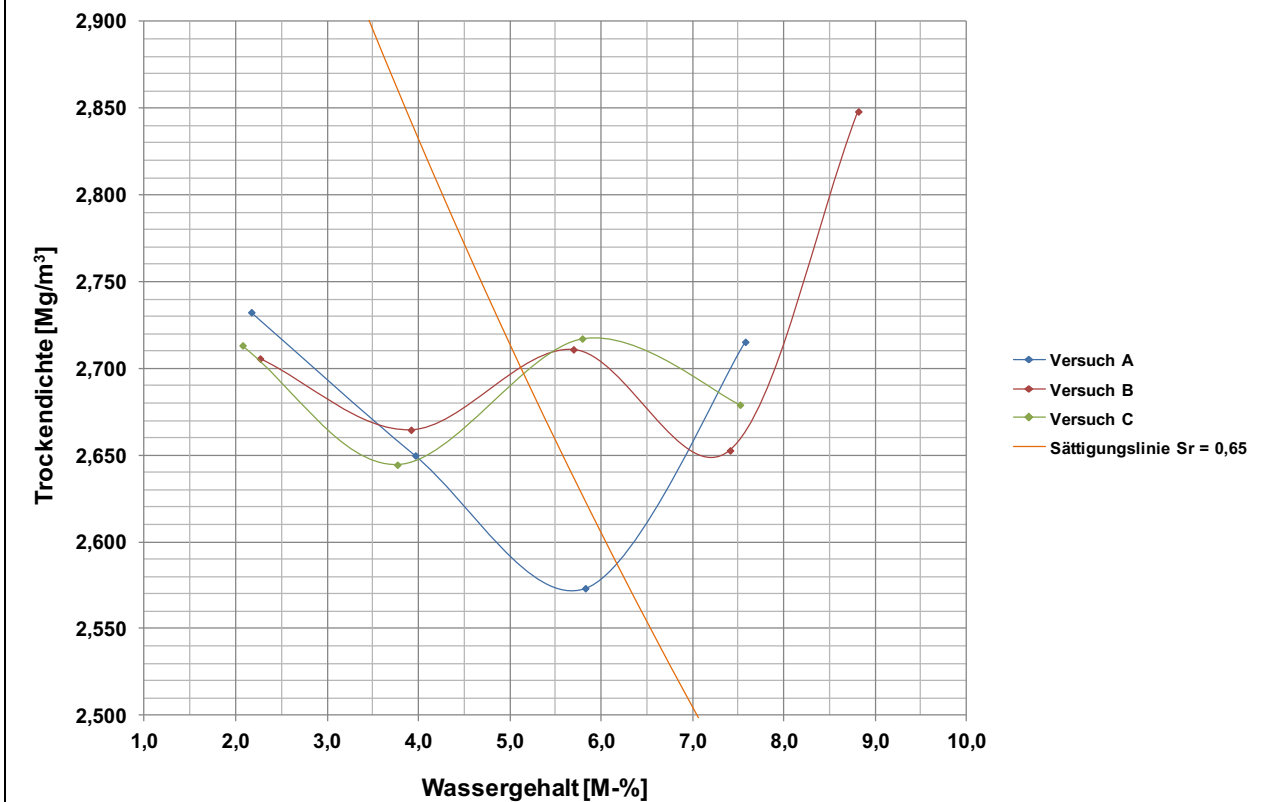


Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,256	2,7
B	2,267	2,4
C	2,255	2,7
M und SD	2,259 ± 0,007	2,6 ± 0,2

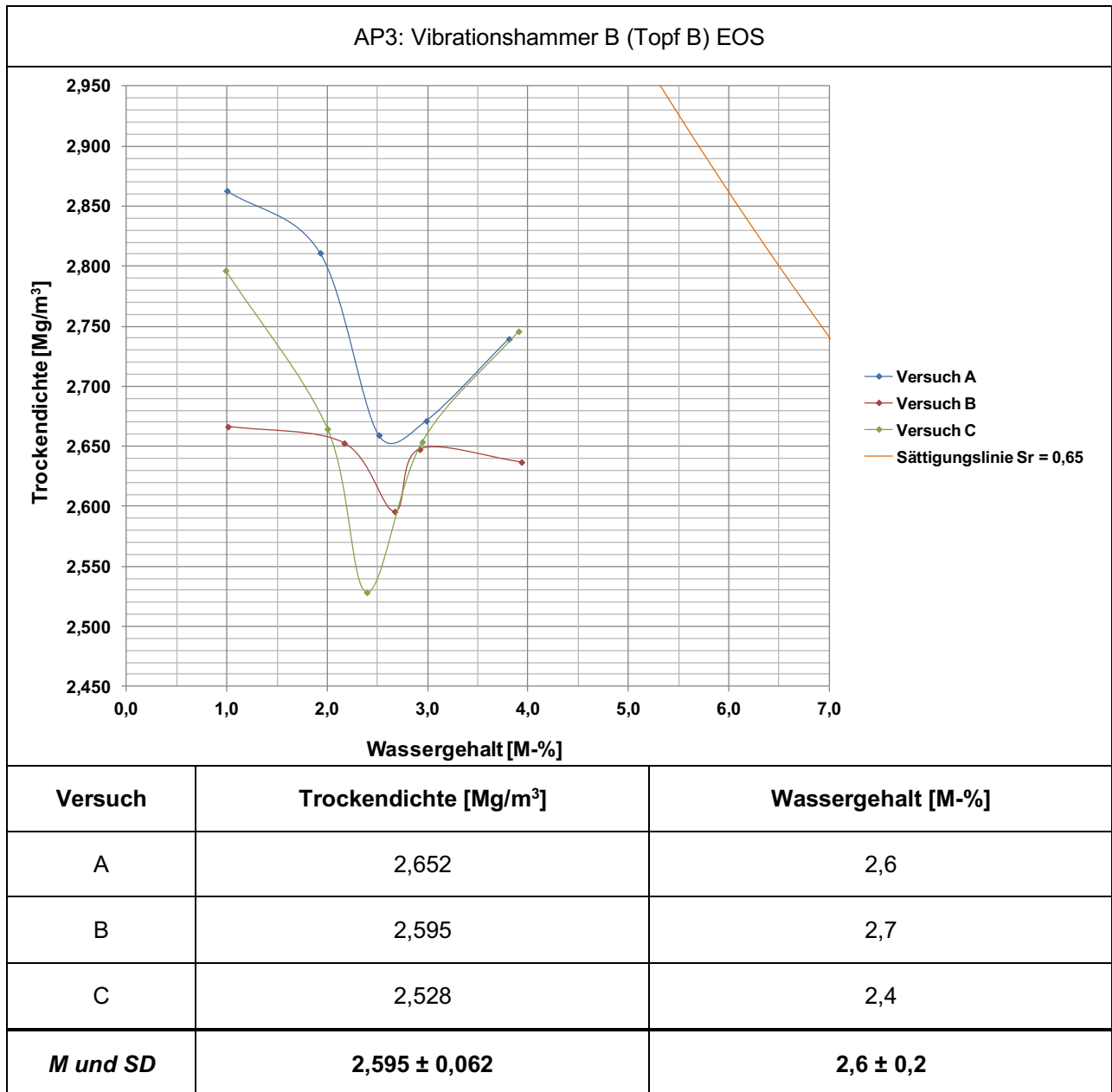
Anhang A3:

AP 3 -Diagramme und Ergebnisse der Versuche mit Vibrationshammer B (Topf B)

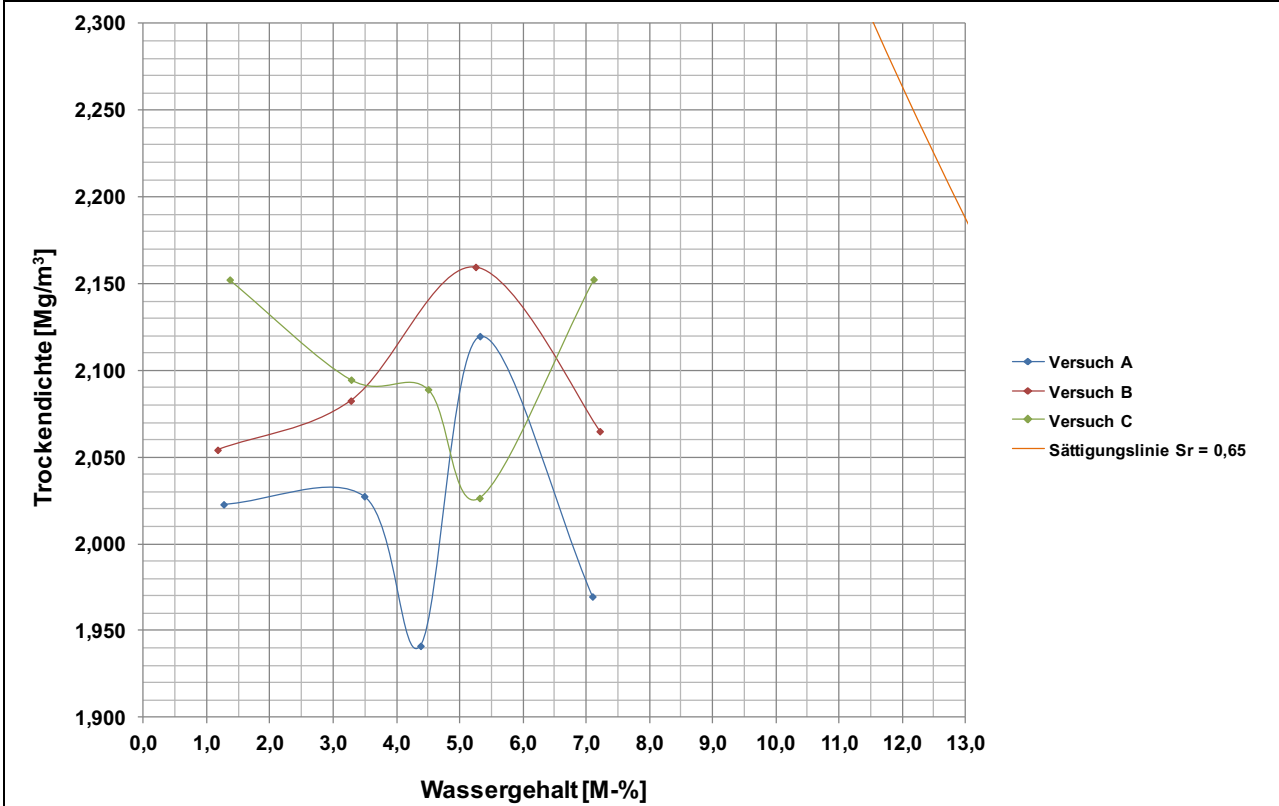
AP3: Vibrationshammer B (Topf B) LDS



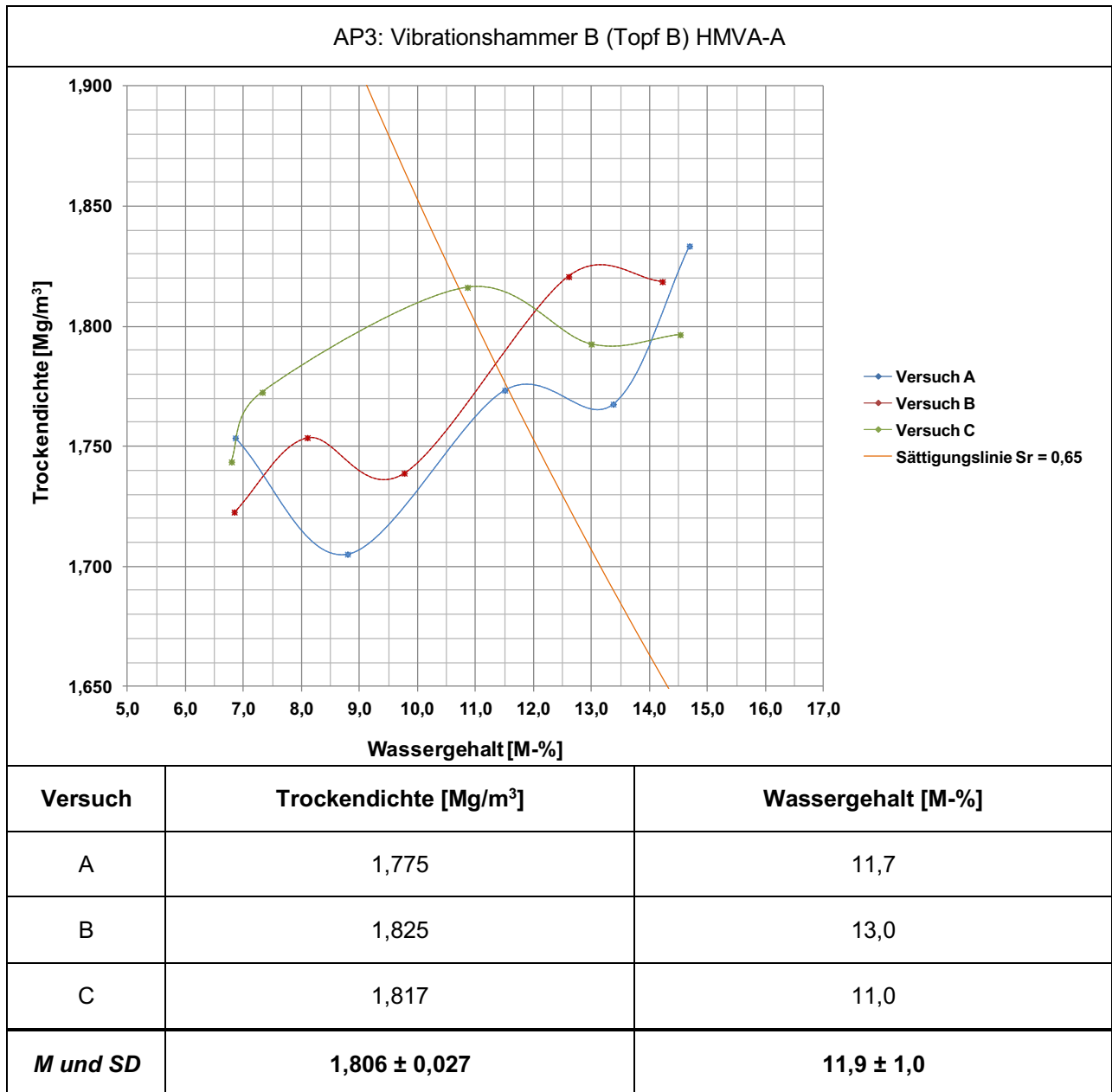
Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,572	5,7
B	2,710	5,7
C	2,718	5,8
<i>M und SD</i>	2,667 ± 0,082	5,7 ± 0,1



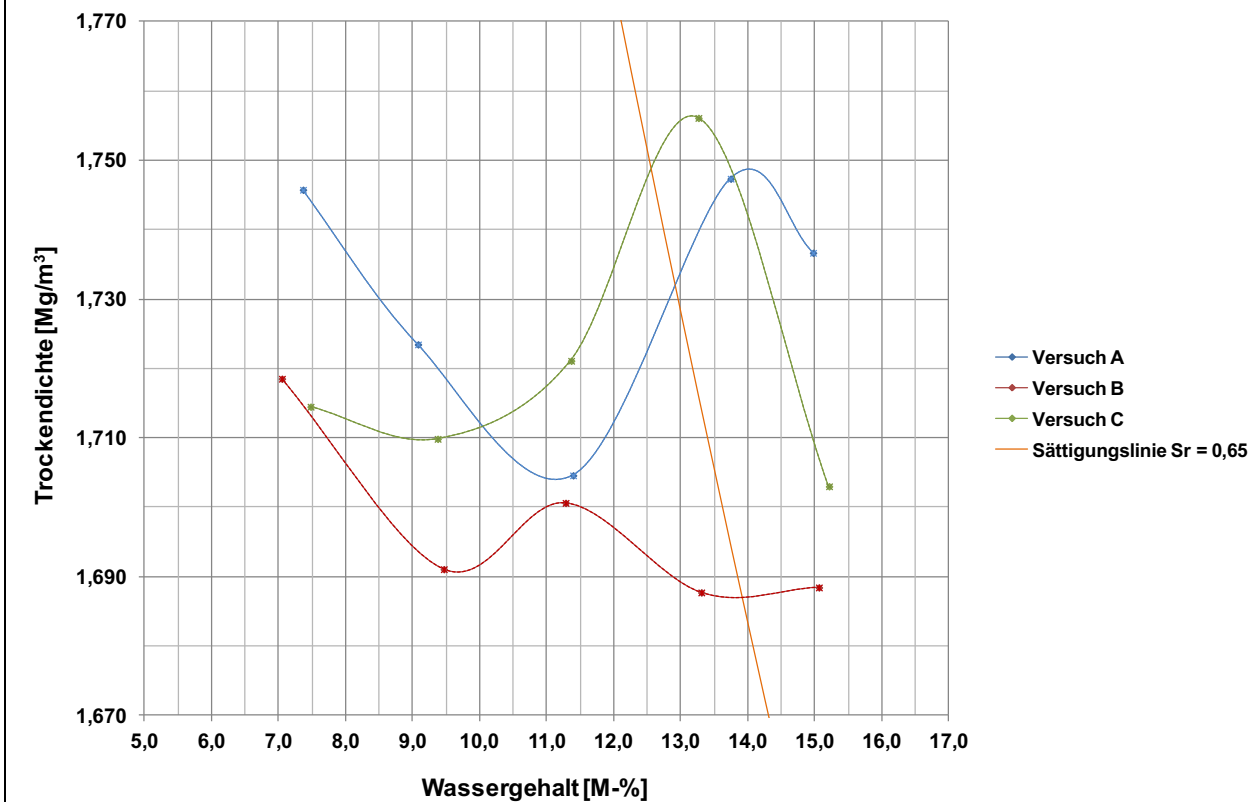
AP3: Vibrationshammer B (Topf B) HOS



Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,120	5,3
B	2,160	5,2
C	2,025	5,2
M und SD	2,102 ± 0,069	5,2 ± 0,1

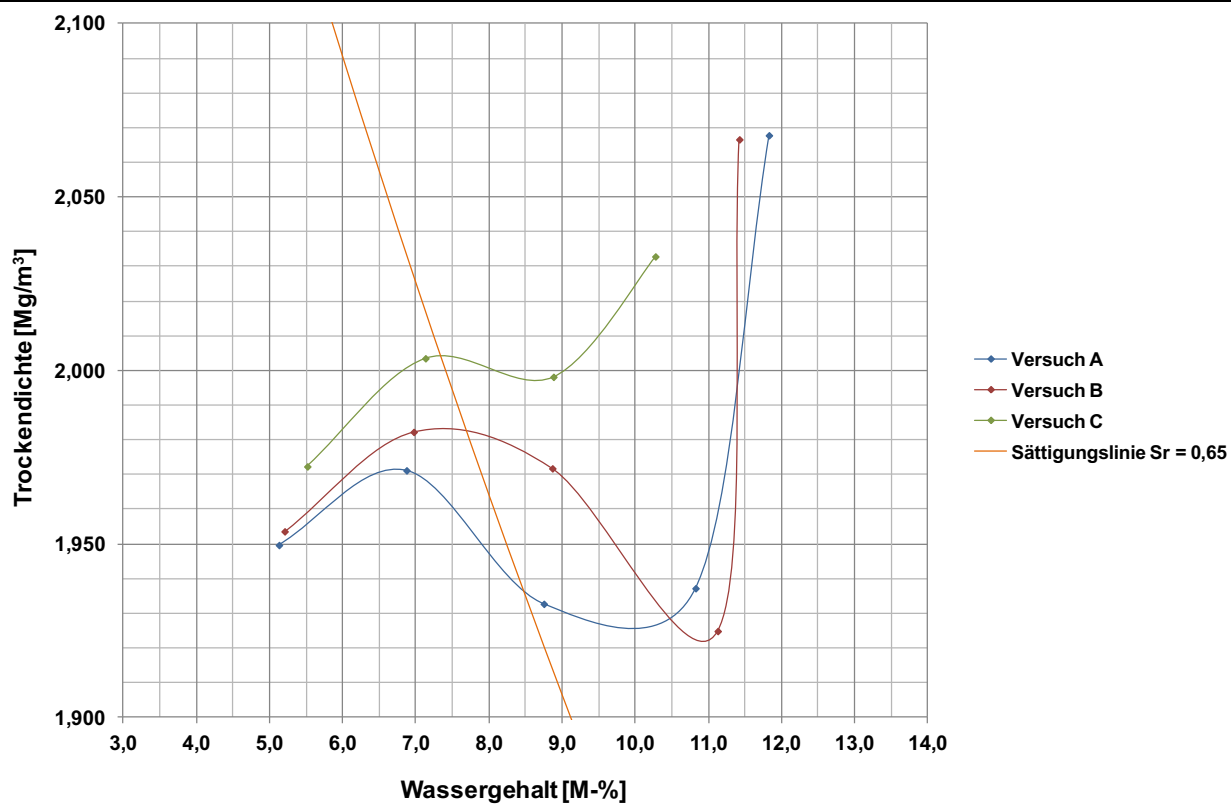


AP3: Vibrationshammer B (Topf B) HMVA-B



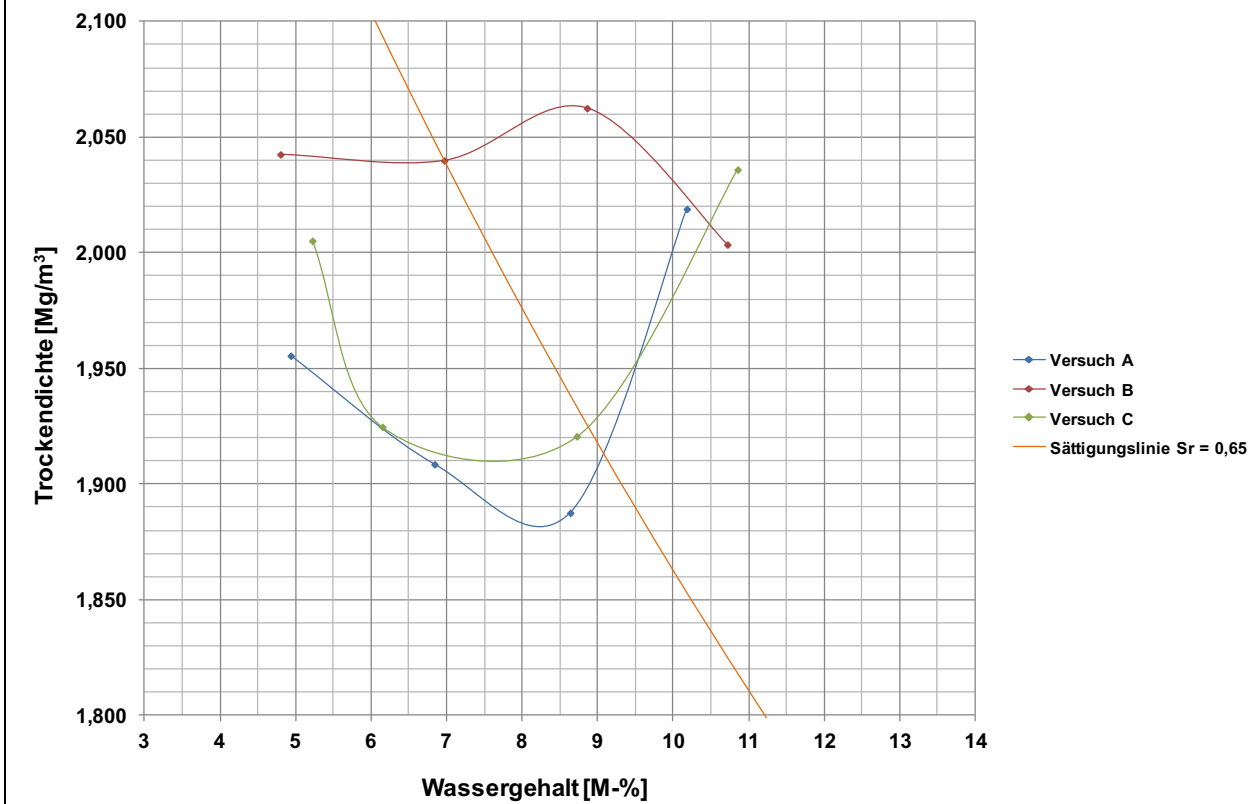
Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,748	13,9
B	1,701	11,2
C	1,757	13,2
<i>M und SD</i>	1,735 ± 0,030	12,8 ± 1,4

AP3: Vibrationshammer B (Topf B) RC-A

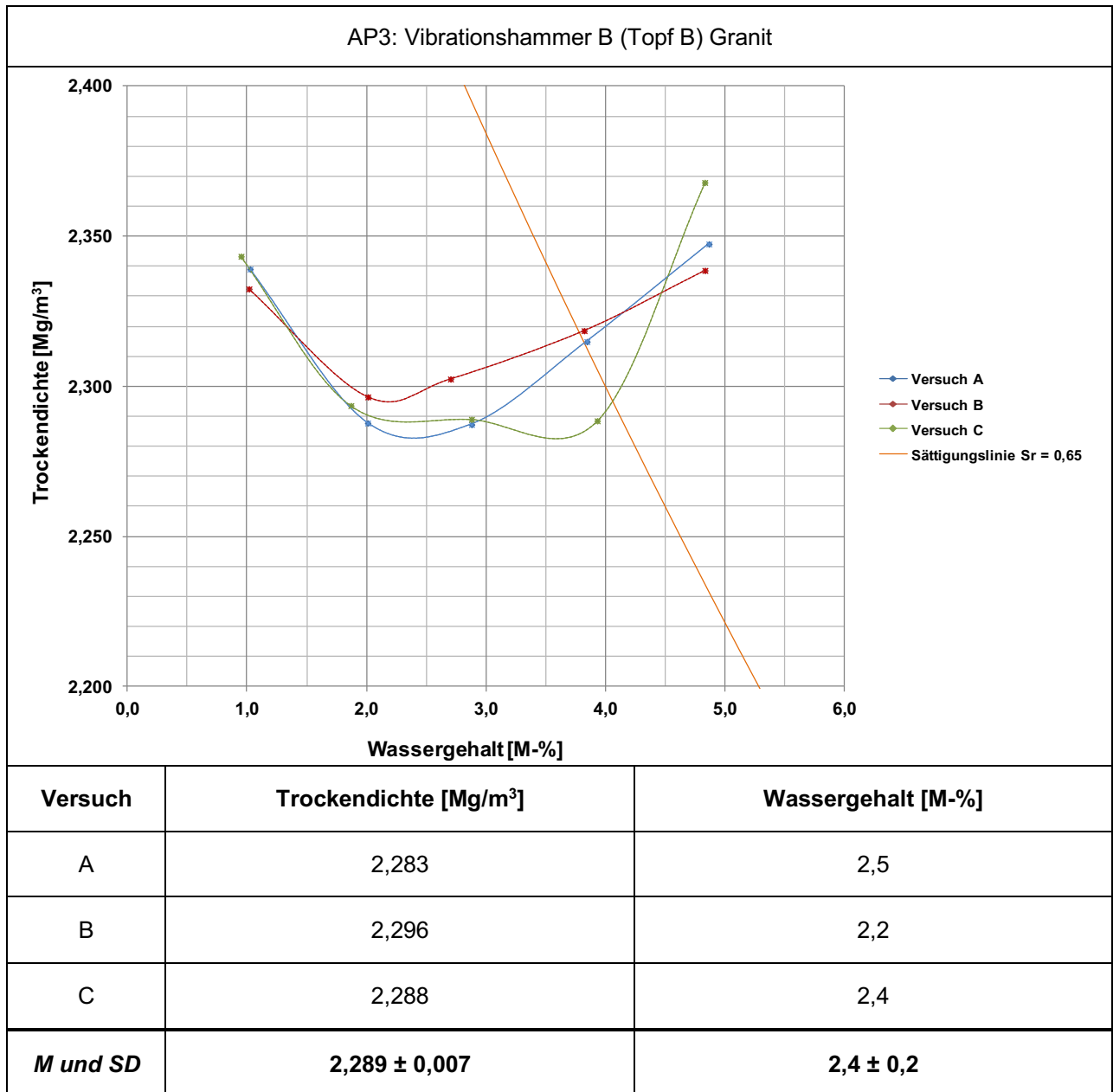


Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,972	6,7
B	1,983	7,2
C	2,005	7,2
<i>M und SD</i>	1,987 ± 0,017	7,0 ± 0,3

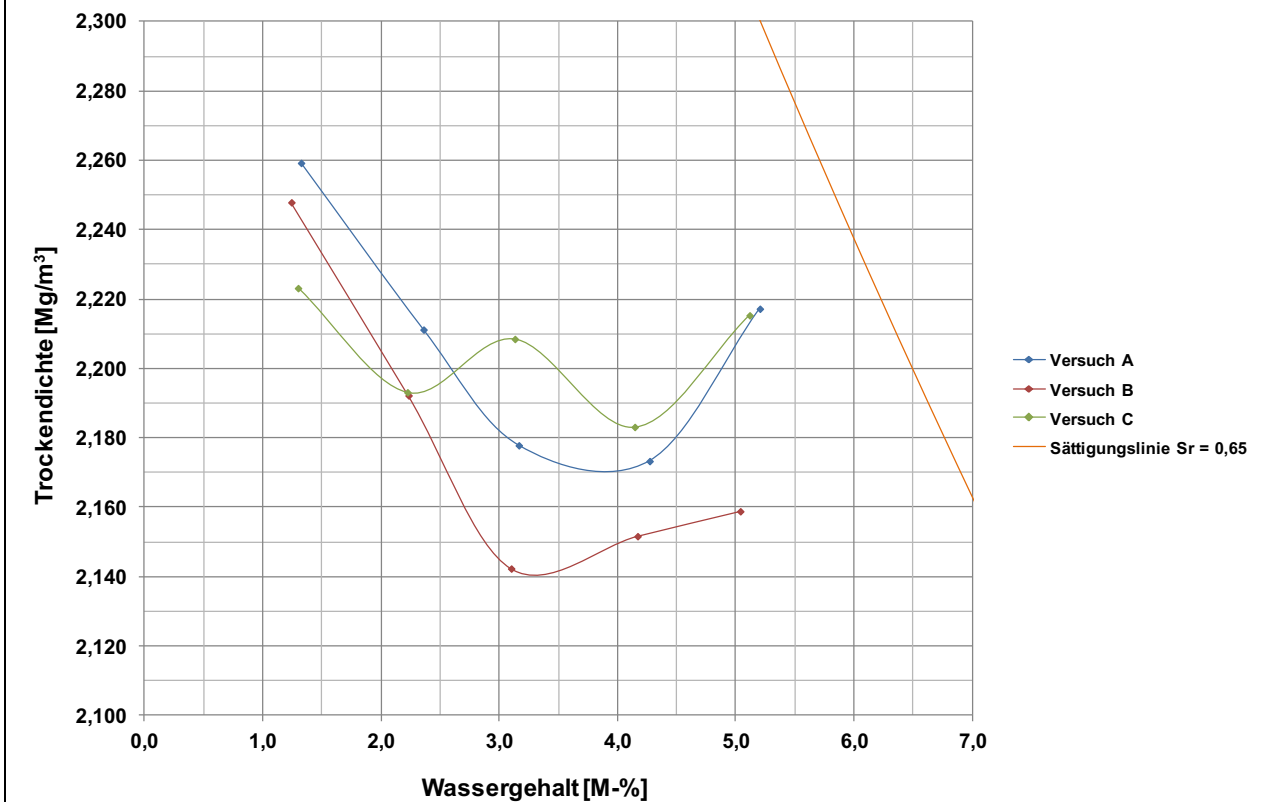
AP3: Vibrationshammer B (Topf B) RC-B



Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,882	8,3
B	2,063	8,7
C	1,910	7,5
M und SD	1,952 ± 0,097	8,2 ± 0,6

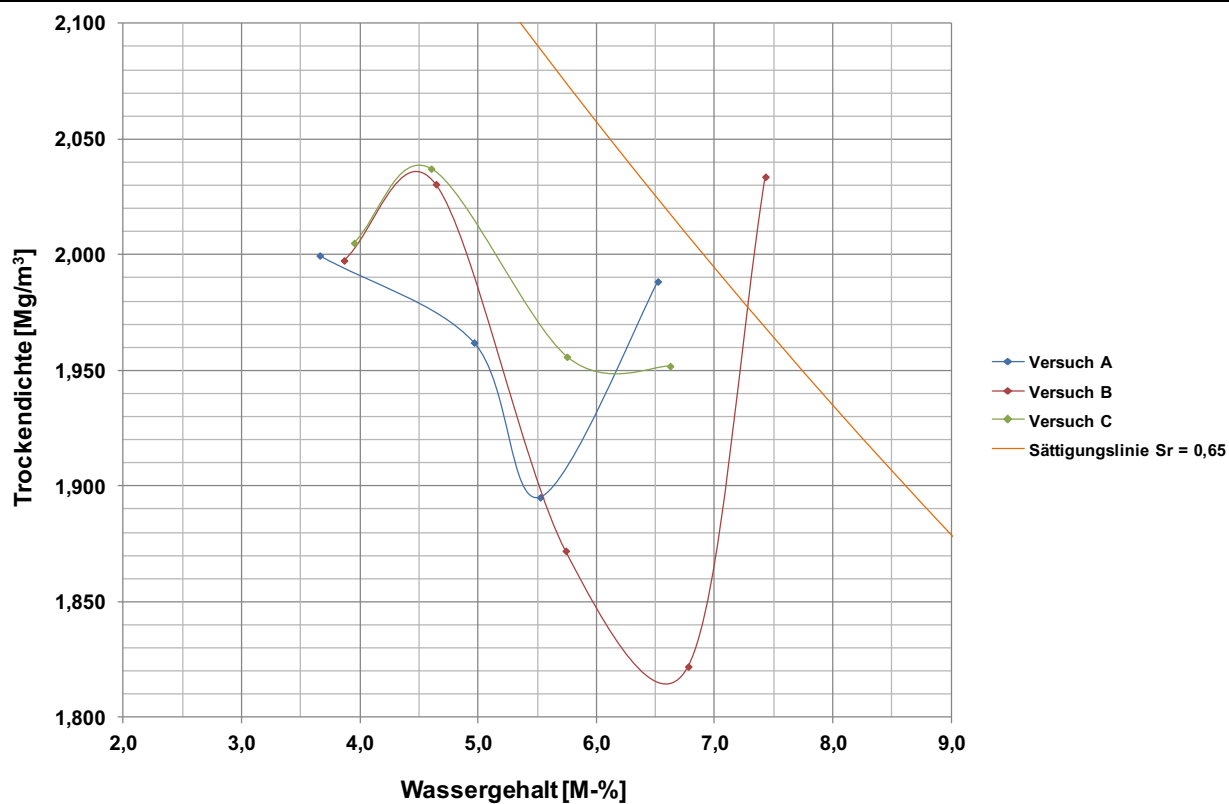


AP3: Vibrationshammer B (Topf B) Diabas



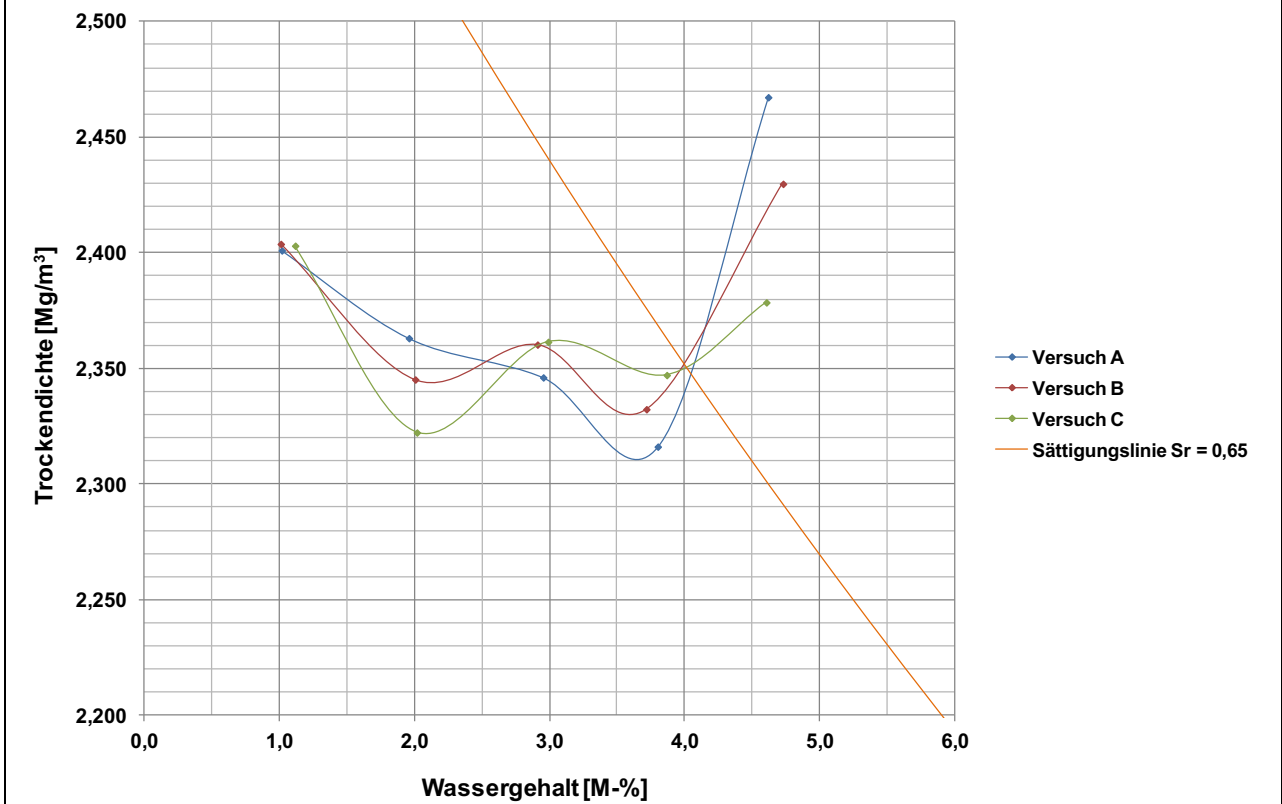
Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,160	3,7
B	2,141	3,3
C	2,208	3,1
<i>M und SD</i>	2,170 ± 0,035	3,4 ± 0,3

AP3: Vibrationshammer B (Topf B) Quarzporphyr

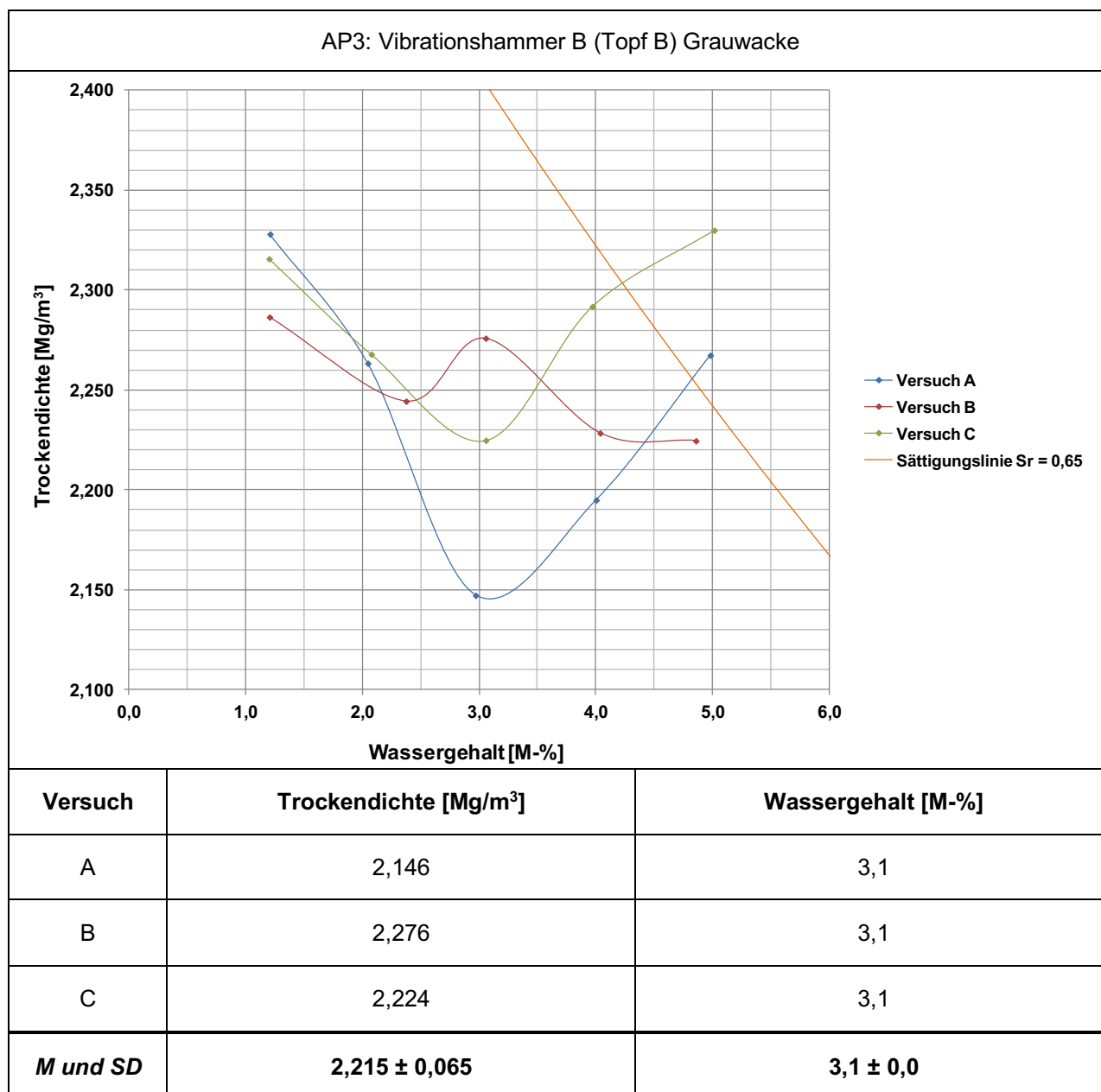


Versuch	Trockendichte [Mg/m ³]	Wassergehalt [M-%]
A	1,894	5,4
B	2,036	4,4
C	2,039	4,4
<i>M und SD</i>	1,990 ± 0,083	4,7 ± 0,6

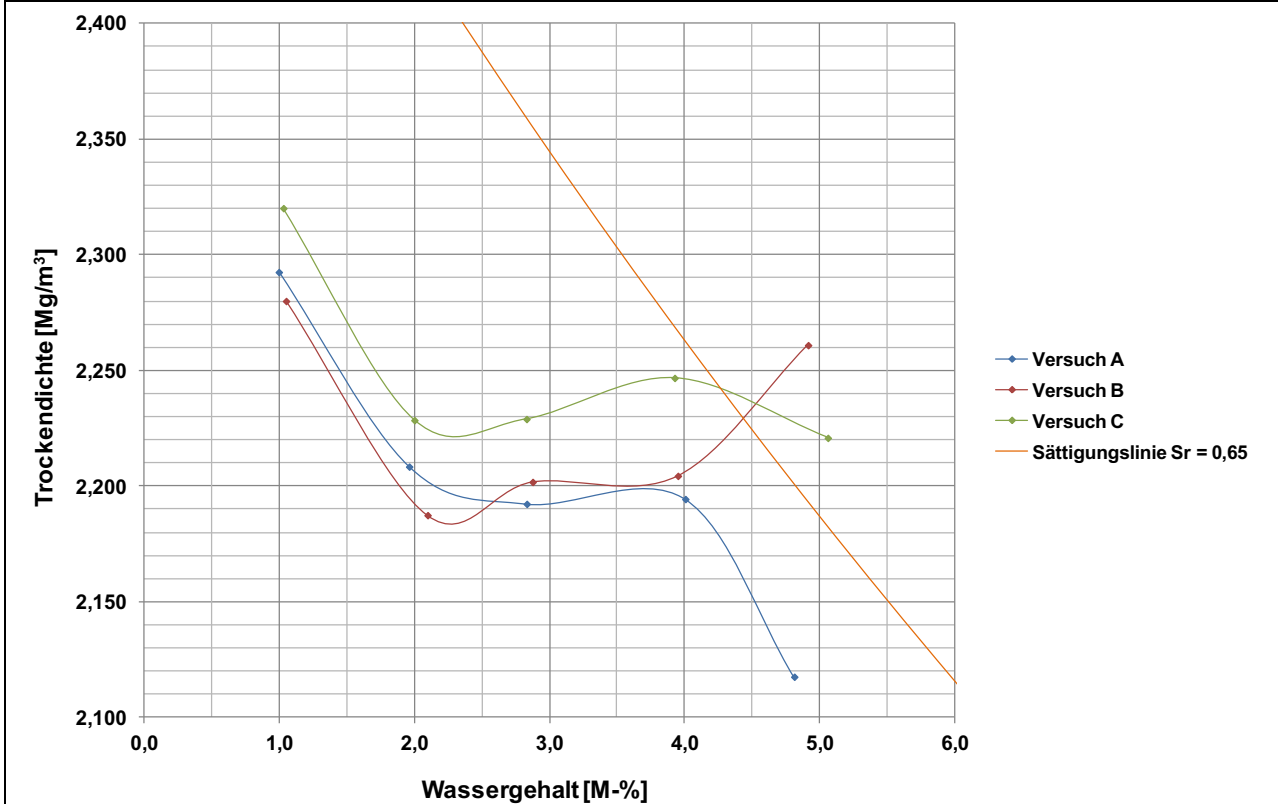
AP3: Vibrationshammer B (Topf B) Kalkstein



Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,310	3,2
B	2,360	2,8
C	2,363	3,0
M und SD	2,344 ± 0,030	3,0 ± 0,2

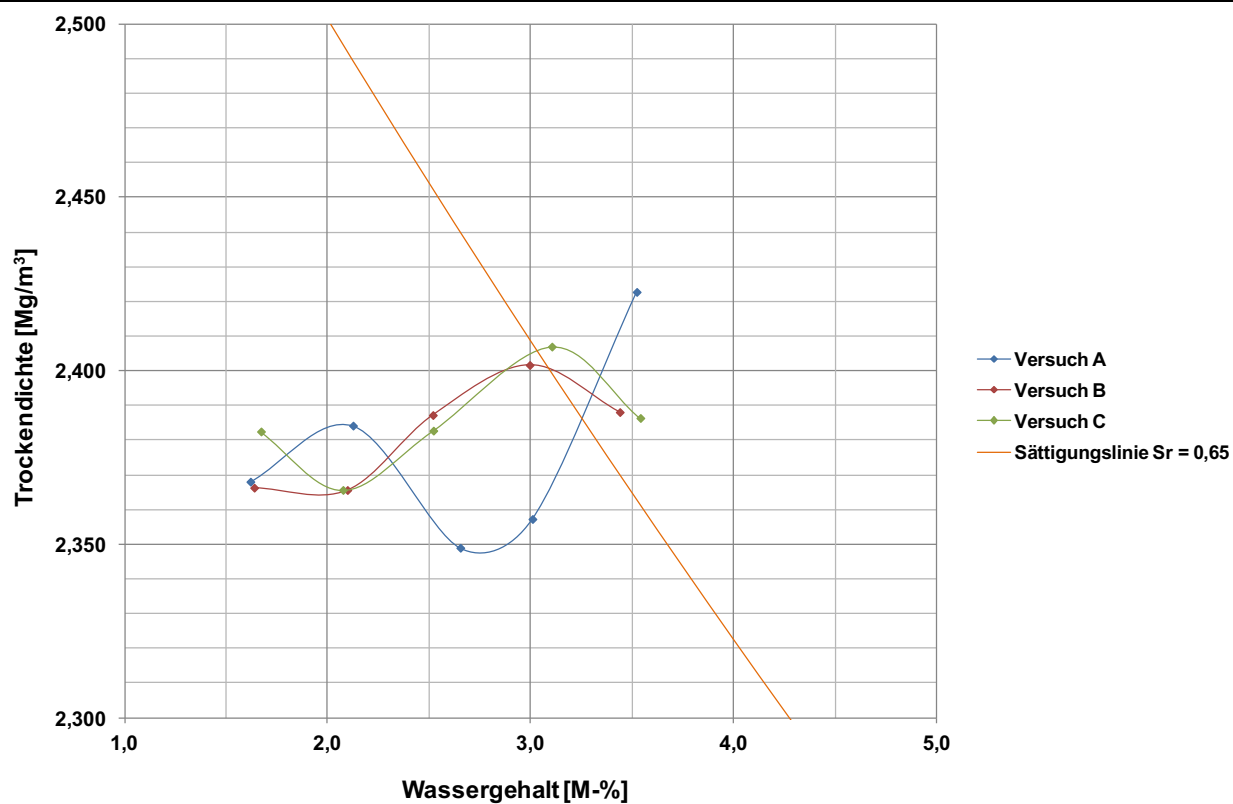


AP3: Vibrationshammer B (Topf B) Quarzit



Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,198	3,6
B	2,203	3,0
C	2,247	3,8
<i>M und SD</i>	2,215 ± 0,065	3,5 ± 0,5

AP3: Vibrationshammer B (Topf B) Rundkies

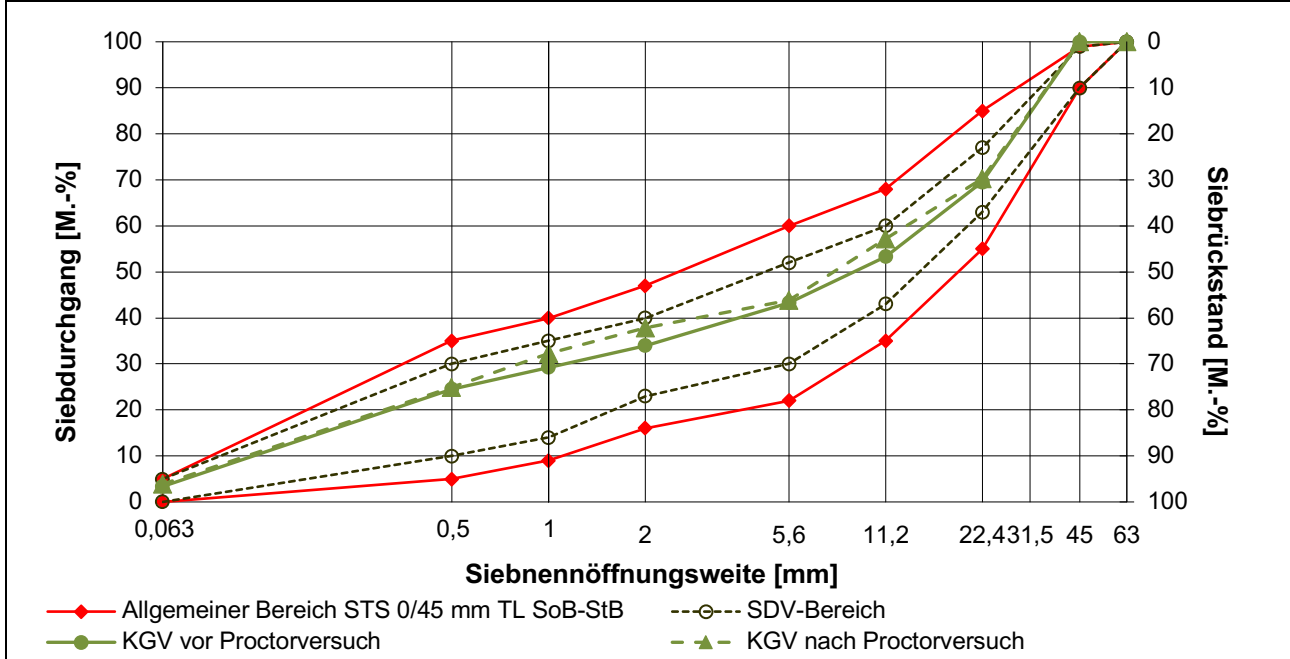


Versuch	Trockendichte [Mg/m³]	Wassergehalt [M-%]
A	2,348	2,7
B	2,402	3,0
C	2,407	3,1
M und SD	2,386 ± 0,033	2,9 ± 0,2

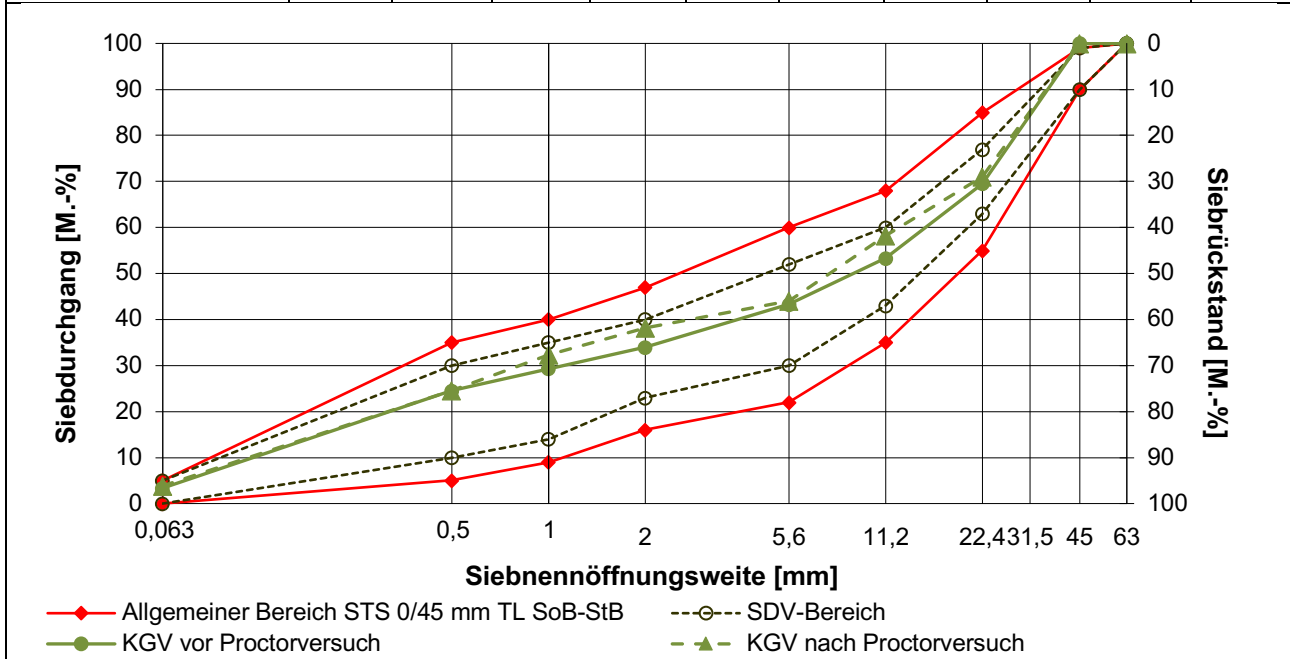
Anhang B1:

AP 3 - Pre- und Post-KGV Proctor (Topf B)

AP3: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	24,9	32,2	37,9	43,9	57,2	70,3	86,5	100	100

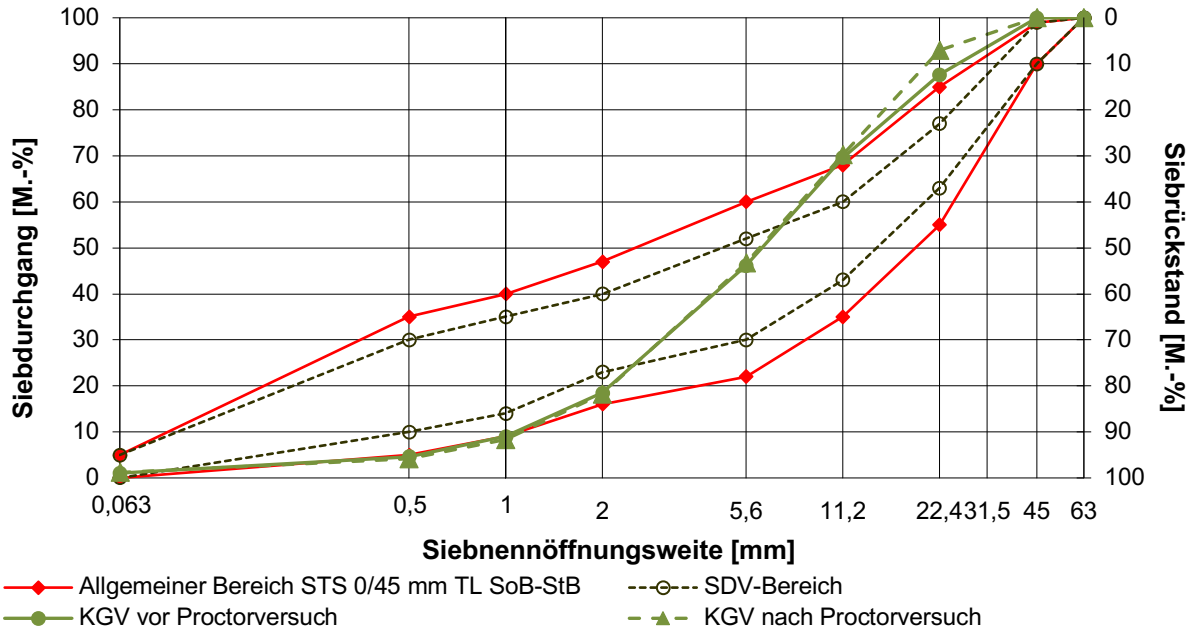


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,8	24,6	32,4	38,2	44,1	58,2	71,1	86,8	100	100

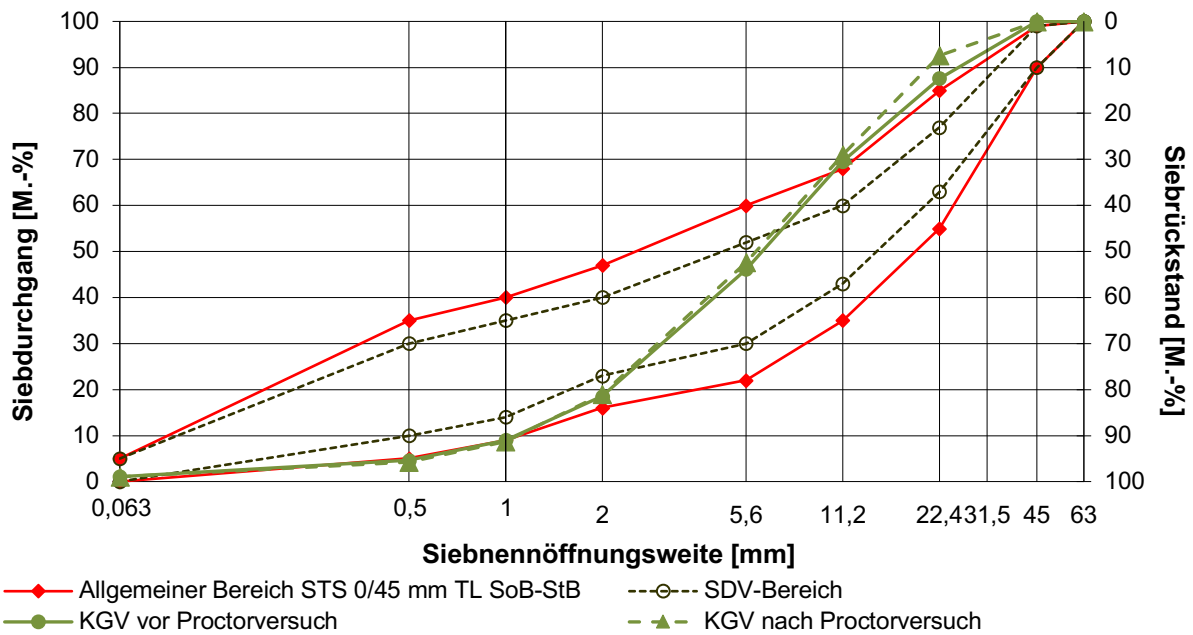


AP3: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

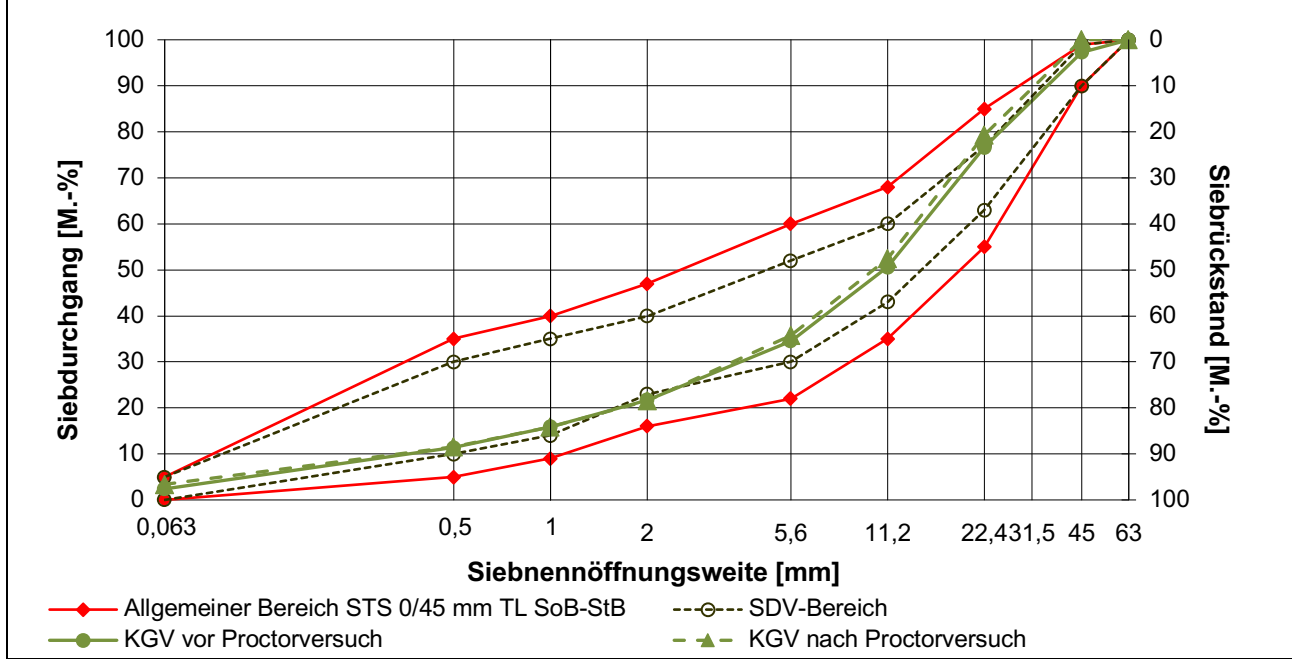
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,2	4,2	8,3	18,2	46,7	70,2	92,9	100	100	100



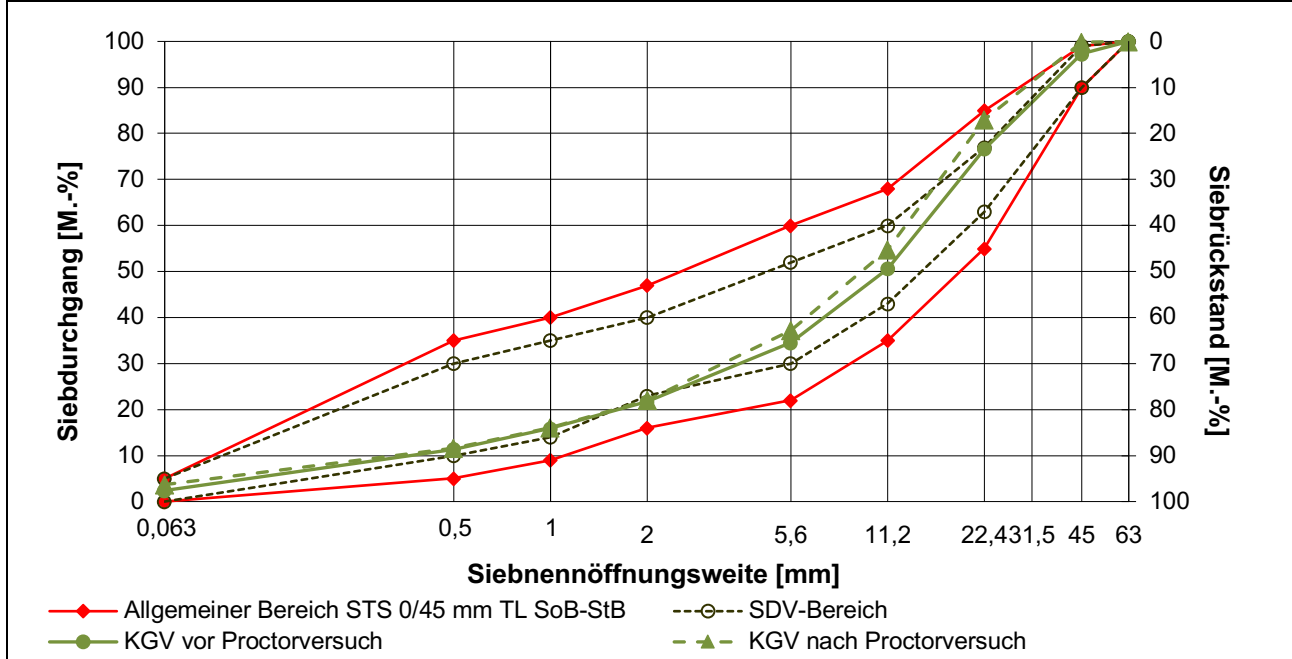
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,0	4,2	8,7	19,0	47,7	71,1	92,6	100	100	100



AP3: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,4	11,5	15,9	21,5	35,7	52,5	79,2	100	100	100

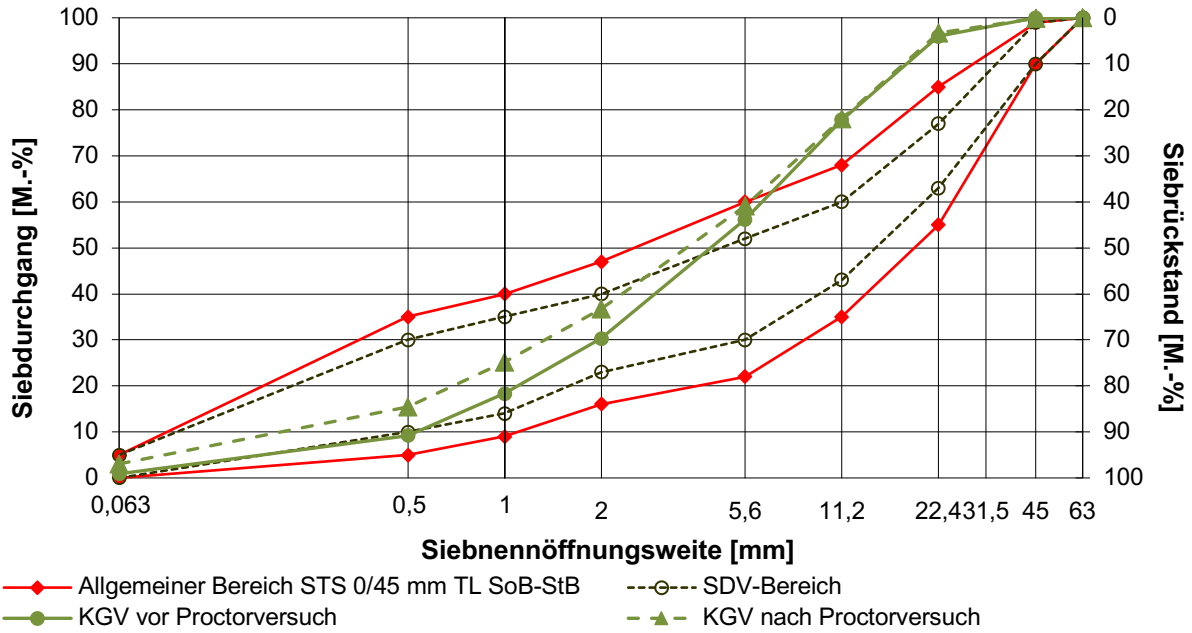


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-]	3,7	11,6	16,1	22,0	37,2	54,7	83,1	99,9	99,9	100

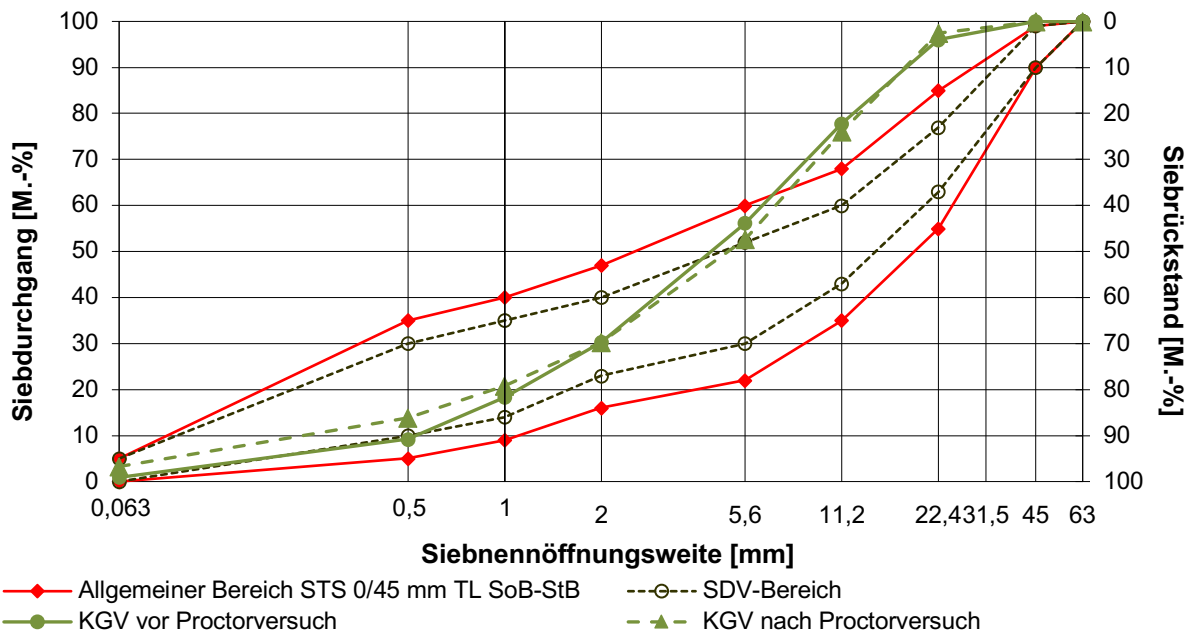


AP3: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,1	15,5	25,1	36,8	59,1	78,0	96,6	99,9	99,9	100

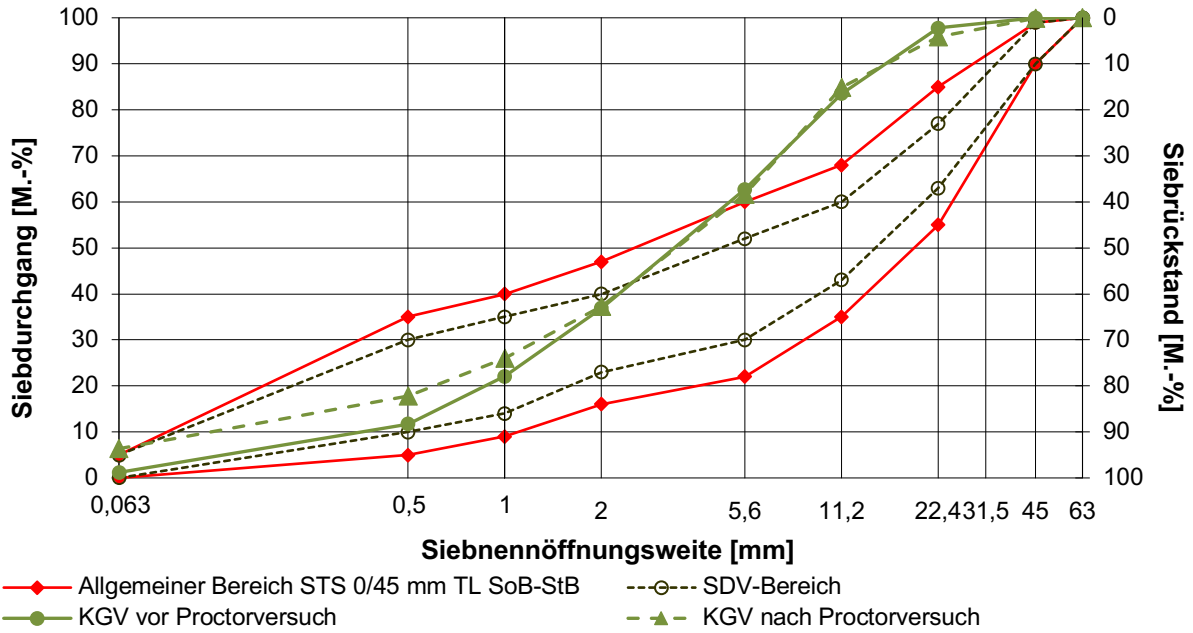


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-]	3,3	13,8	20,8	30,2	52,7	76,0	97,4	100	100	100

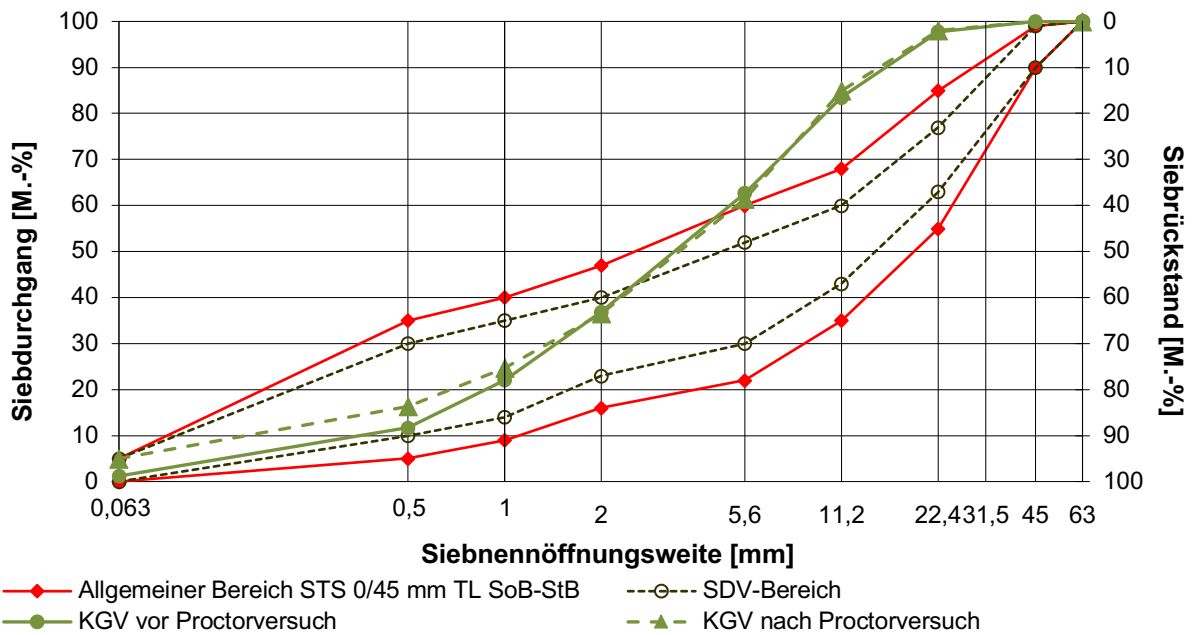


AP3: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,4	17,7	26,0	37,4	61,6	84,9	95,9	99,9	99,9	100

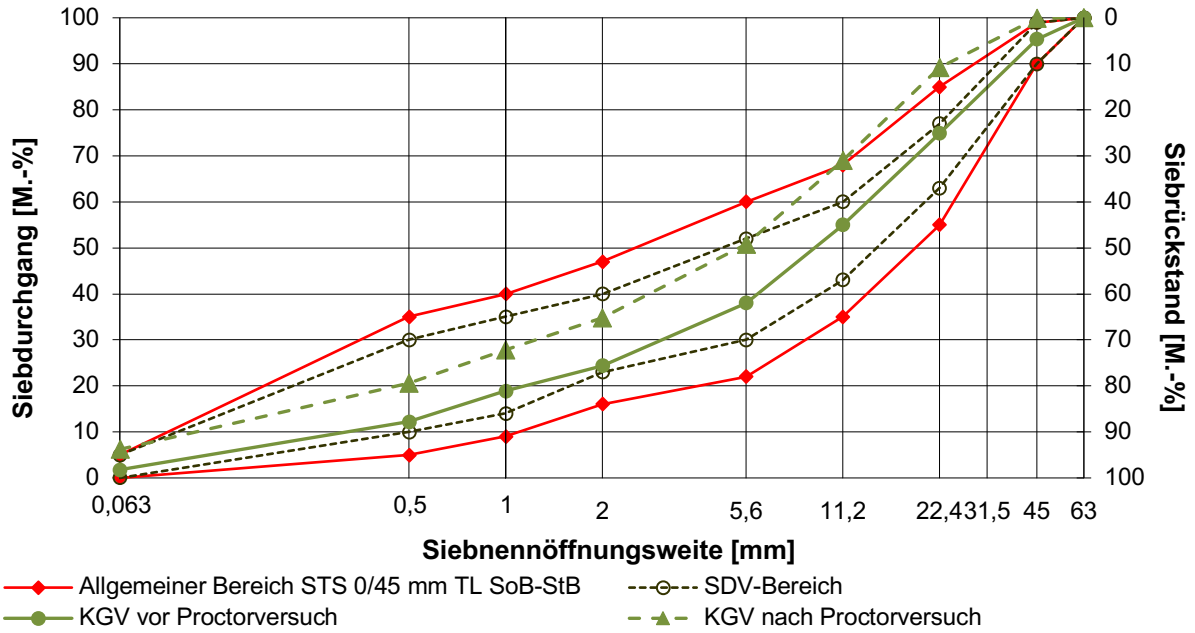


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-]	5,0	16,3	24,7	36,5	61,5	84,9	98,1	100	100	100

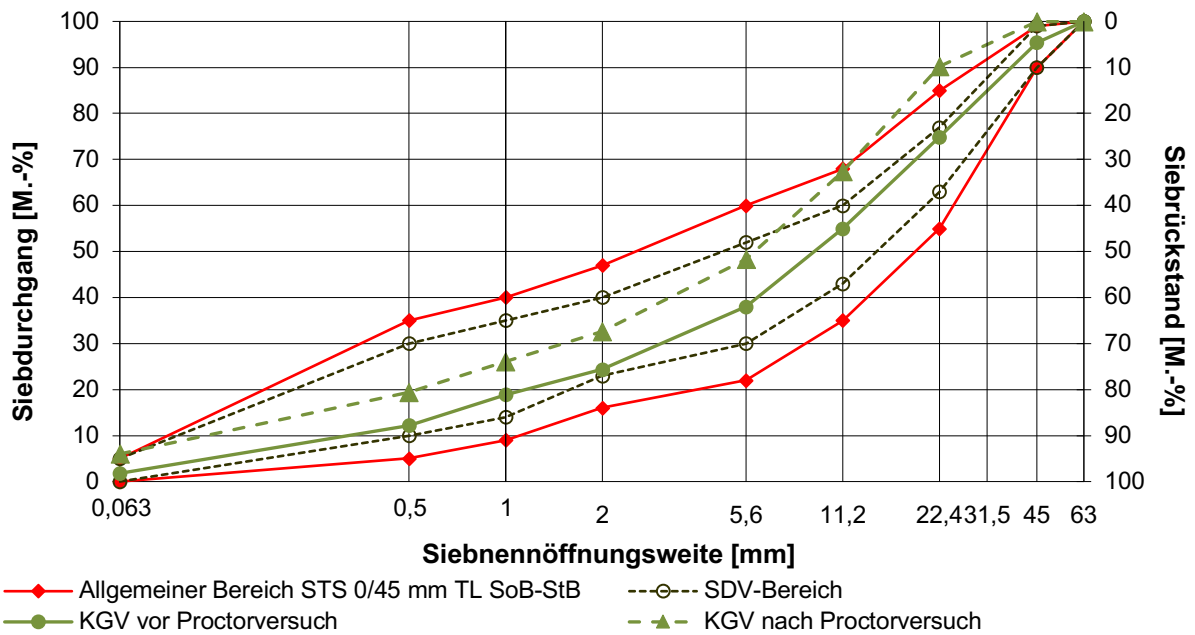


AP3: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

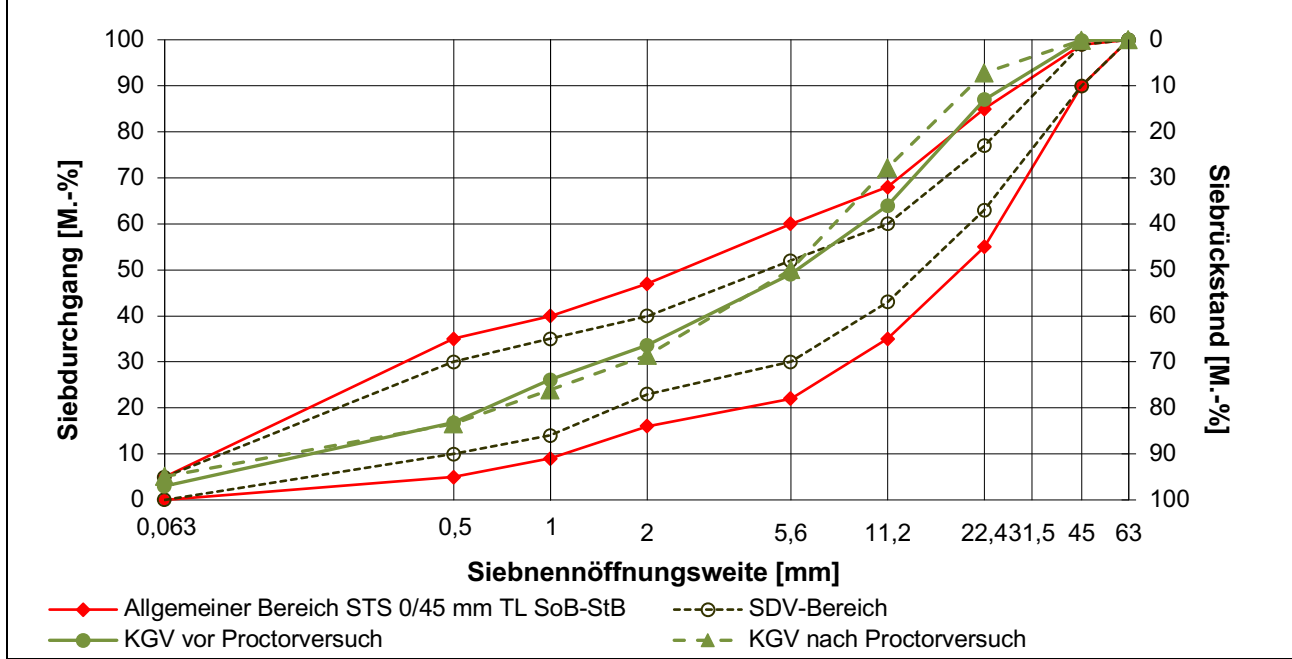
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,2	20,6	27,8	34,7	50,7	69,0	89,2	100	100	100



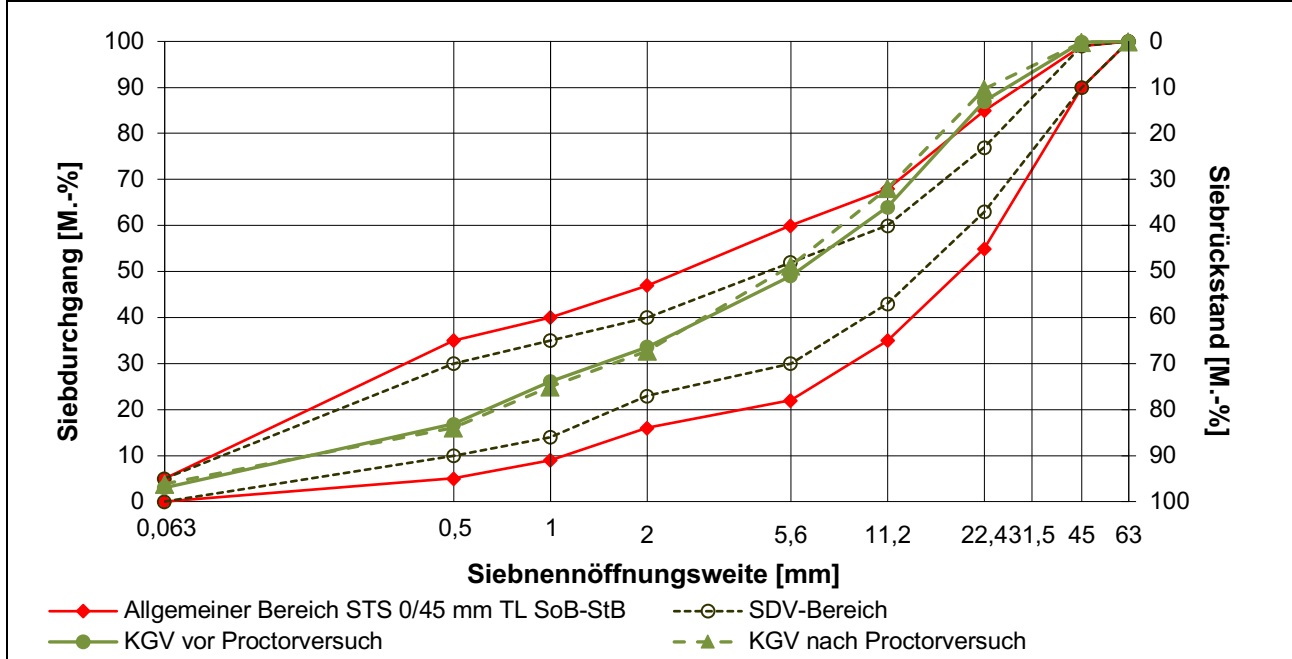
Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-]	6,0	19,4	26,1	32,5	48,4	67,4	90,2	99,9	99,9	100



AP3: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,1	16,6	23,9	31,4	50,1	72,2	92,9	100	100	100

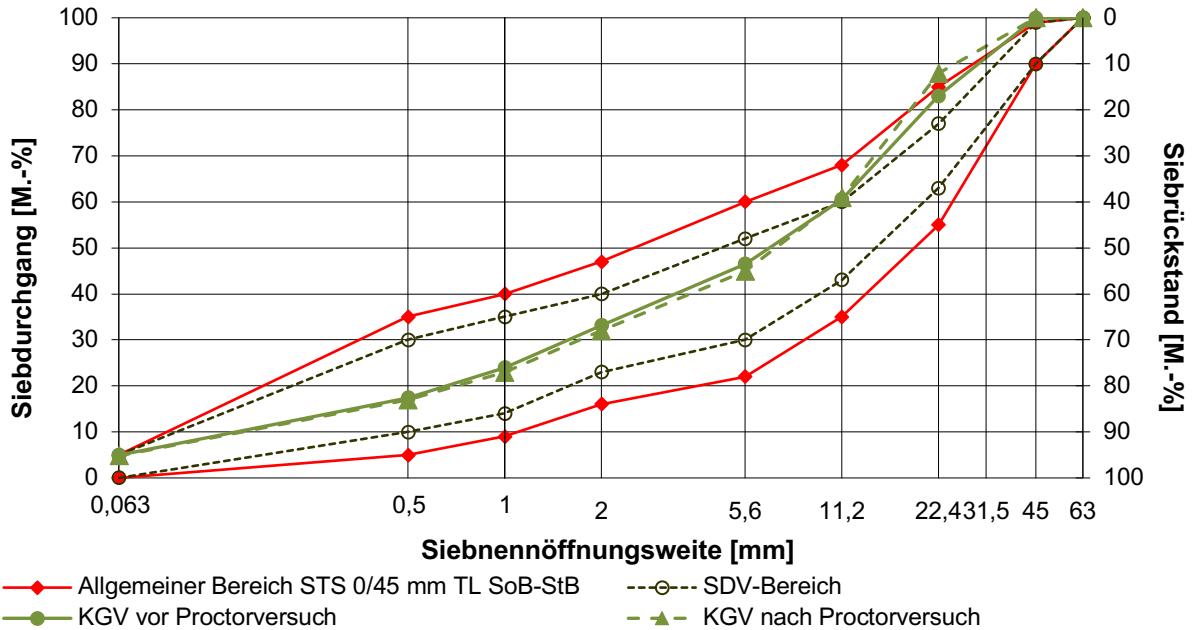


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-]	3,9	16,1	25,0	32,8	51,3	68,1	89,7	99,8	99,8	100

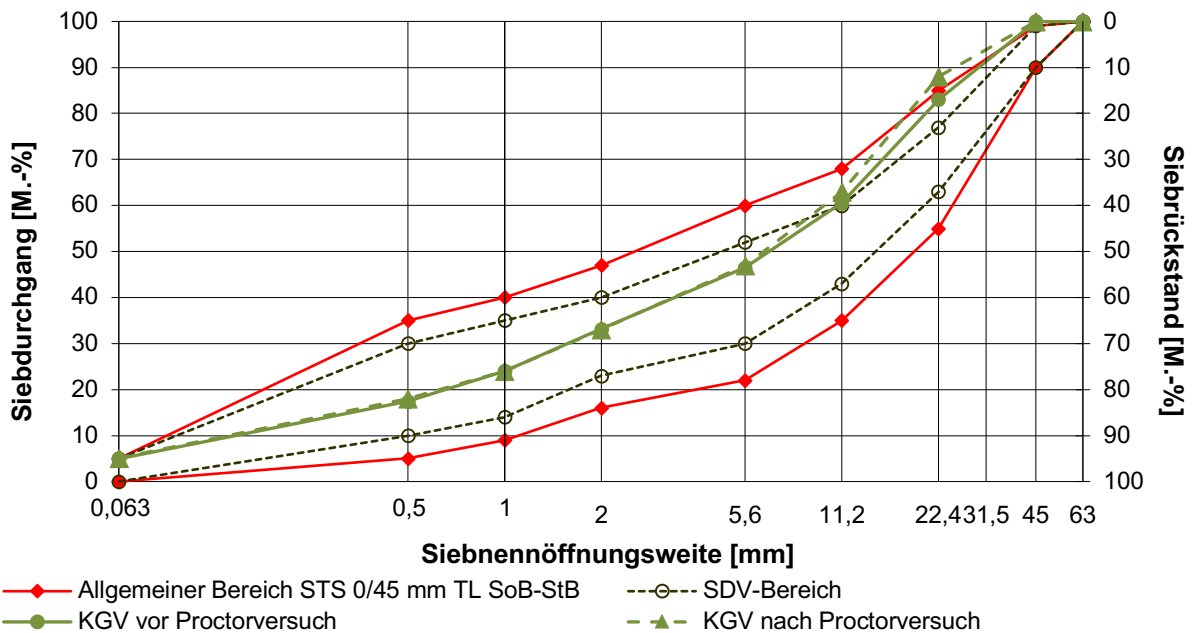


AP3: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,8	17	23	32	45	61	88	100	100	100

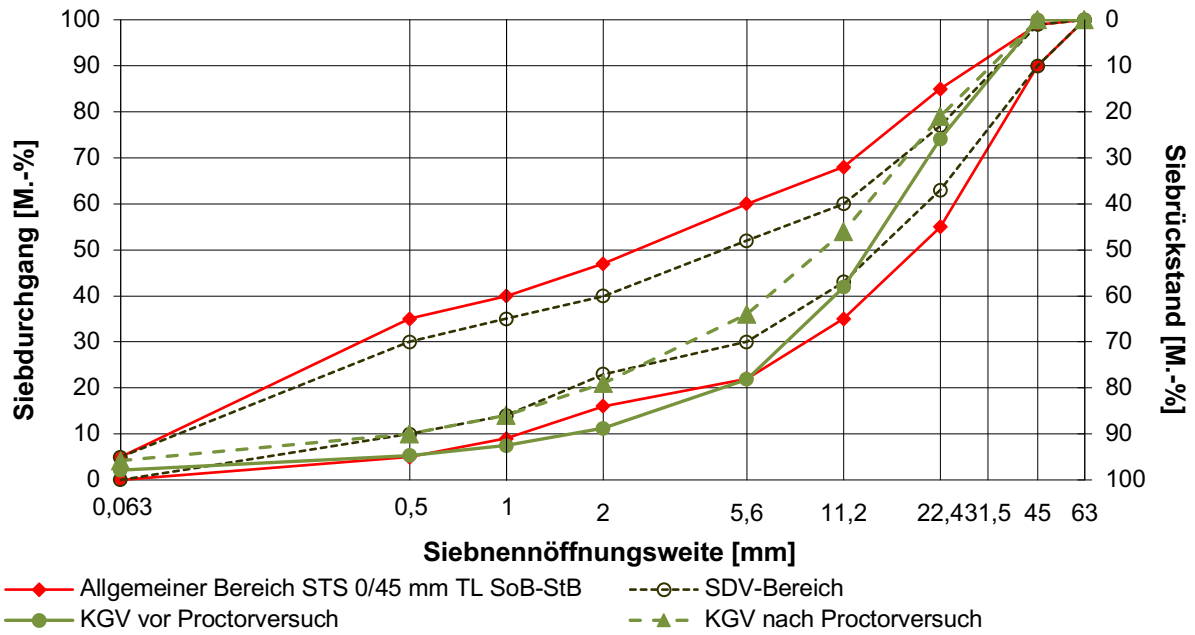


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-]	5,1	18	24	33	47	63	88	100	100	100

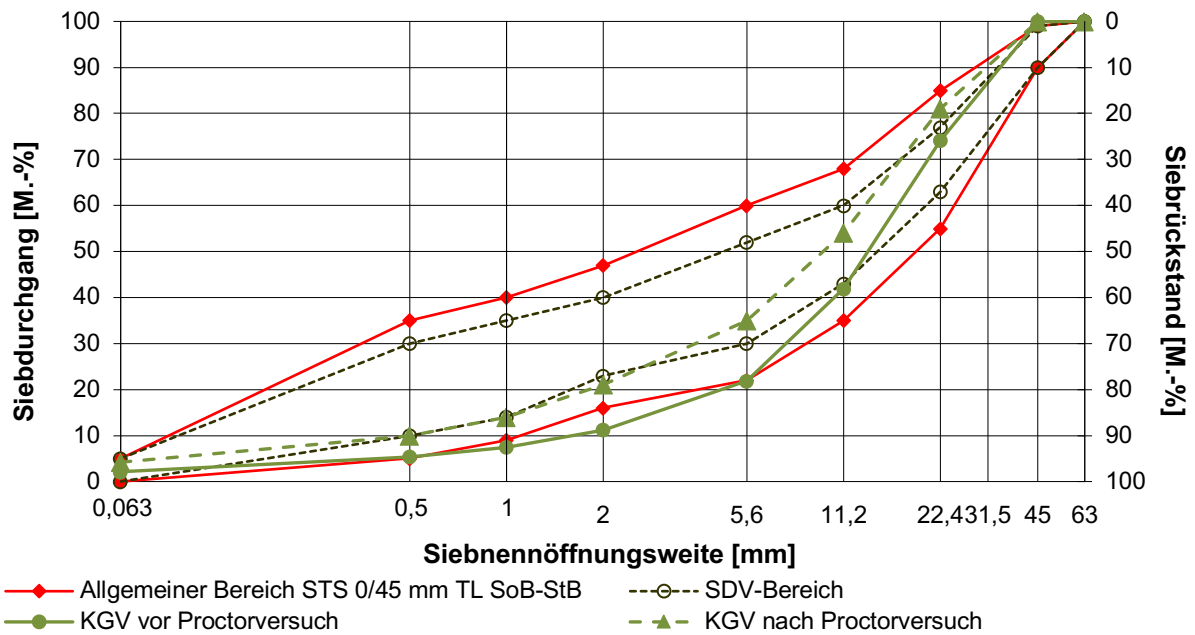


AP3: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,2	10	14	21	36	54	79	100	100	100

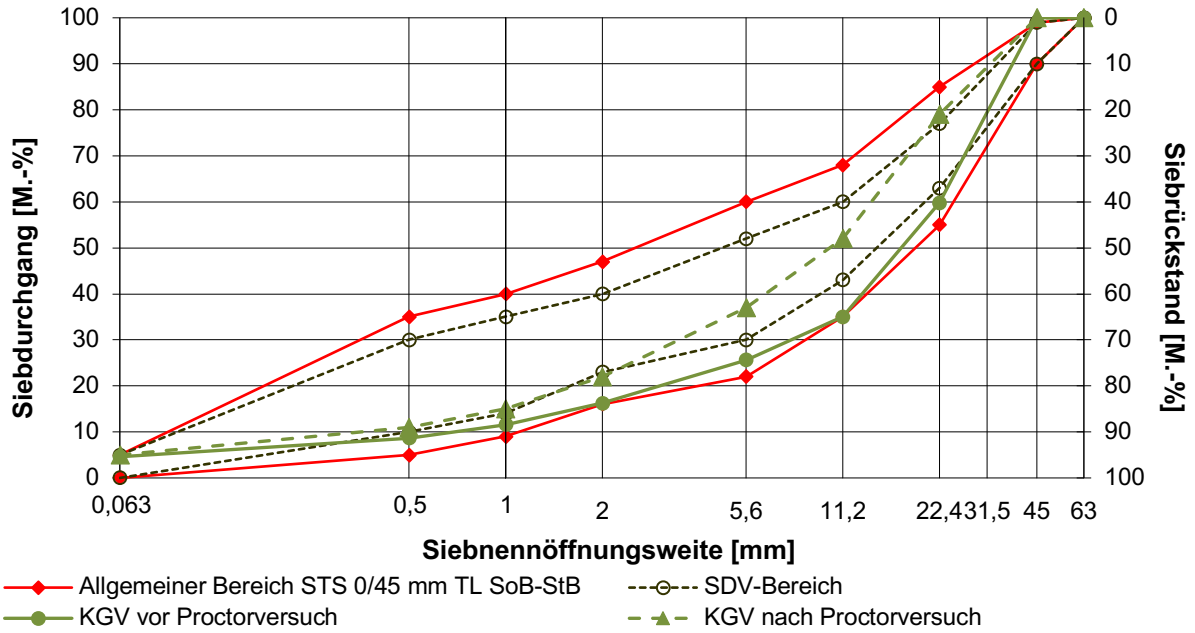


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-]	4,2	10	14	21	35	54	81	100	100	100

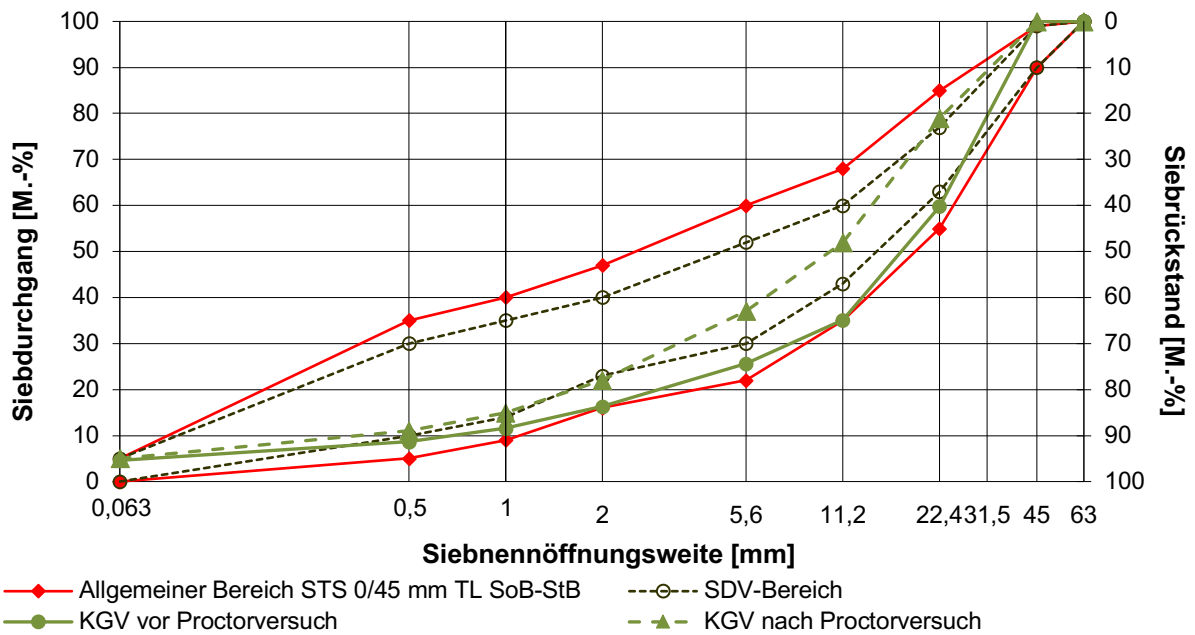


AP3: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,9	10	14	21	36	52	82	100	100	100

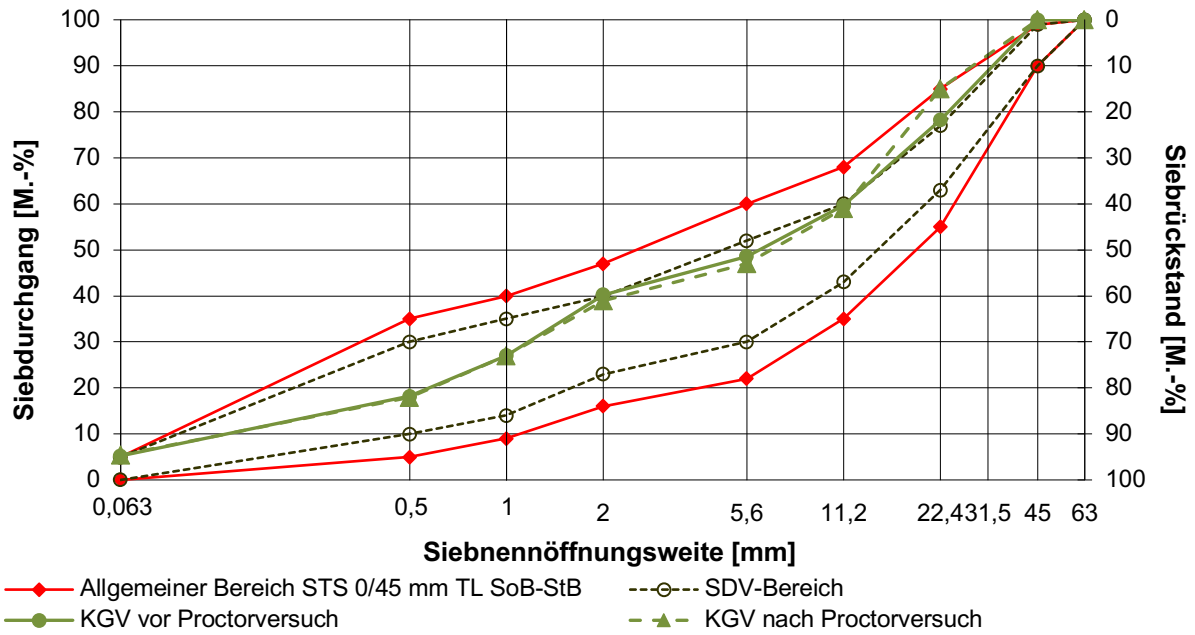


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-]	5,0	11	15	22	37	52	79	100	100	100

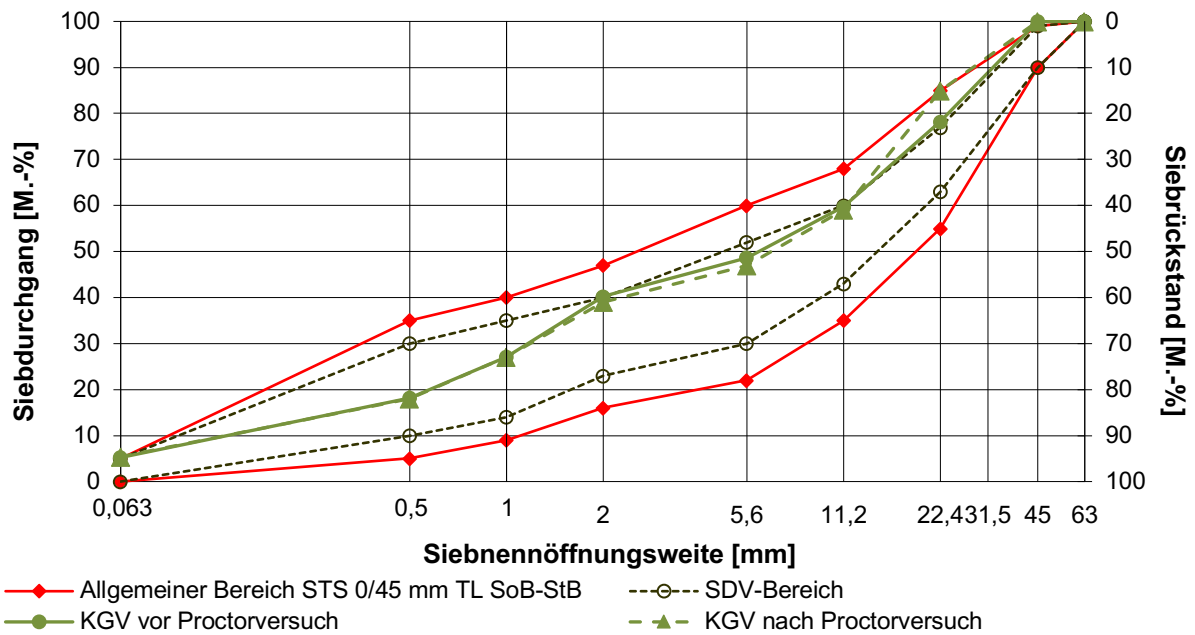


AP3: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-]	5,4	18	27	39	47	59	85	100	100	100

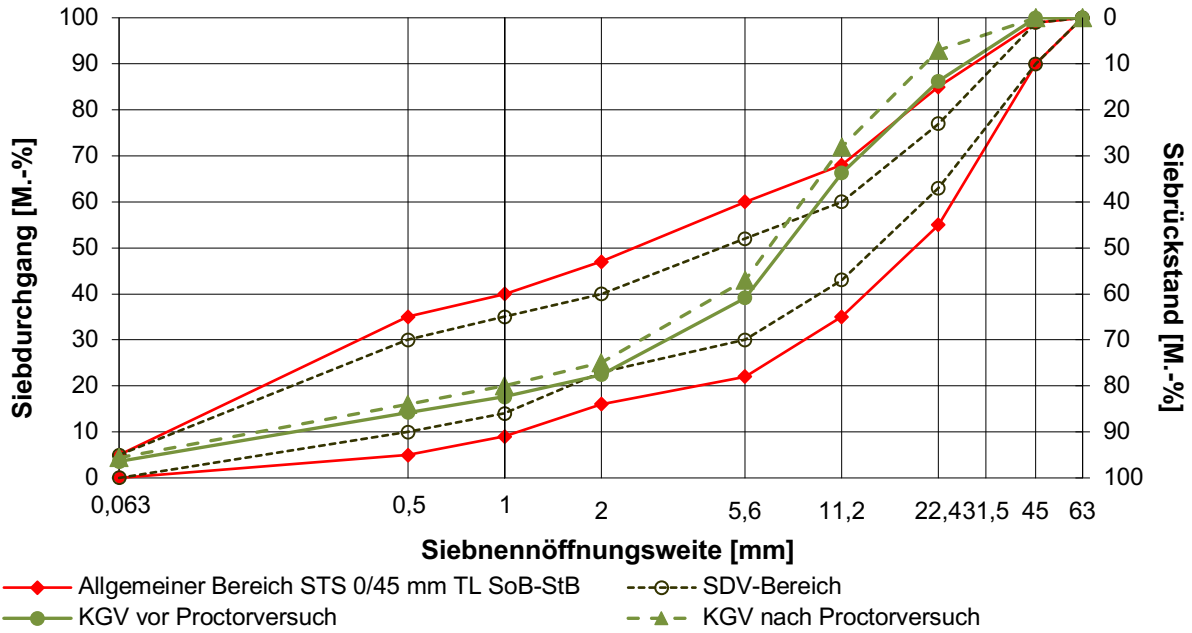


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-]	5,4	18	27,5	40	48,5	60	82,5	100	100	100

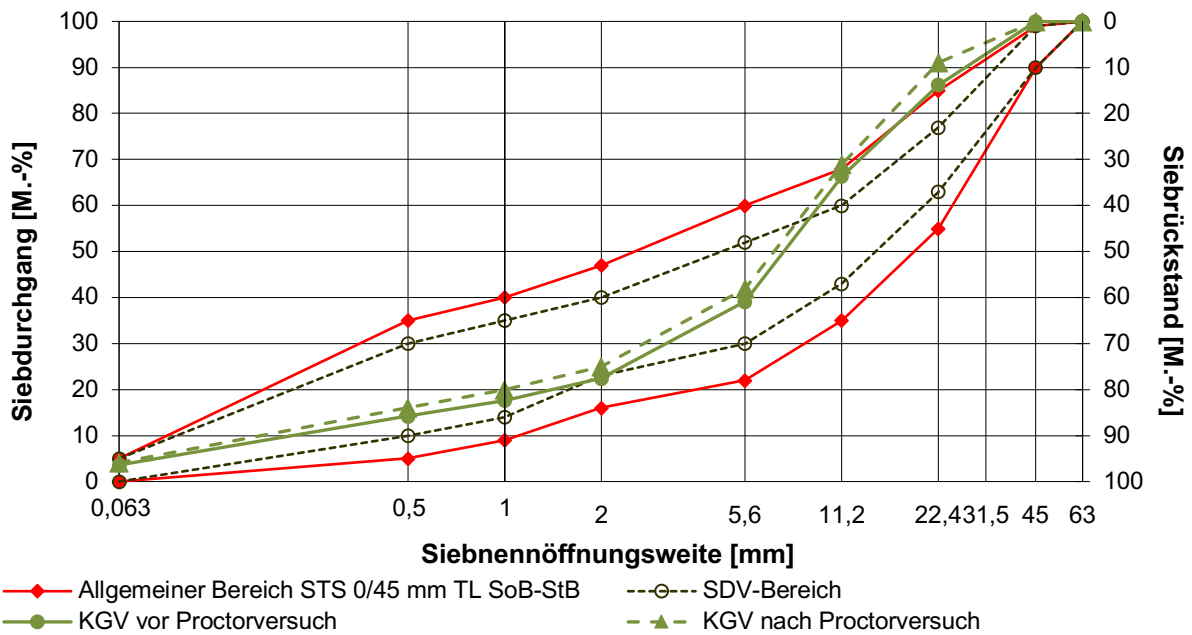


AP3: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,4	16	20	25	43	72	93	100	100	100

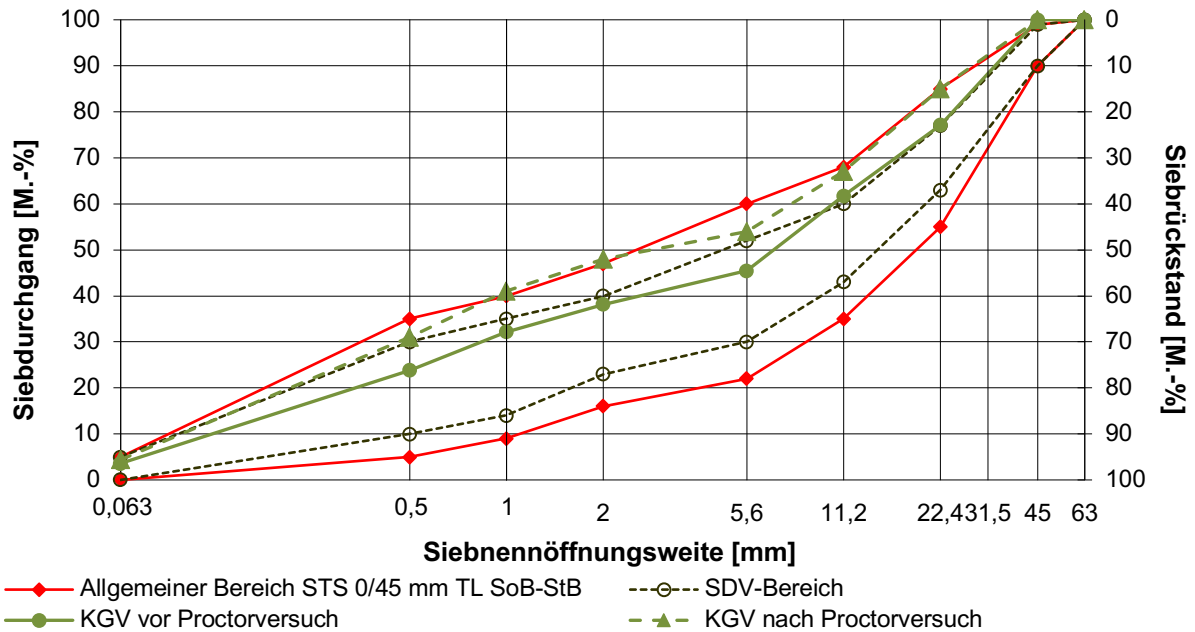


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-]	4,1	16	20	25	42	69	91	100	100	100

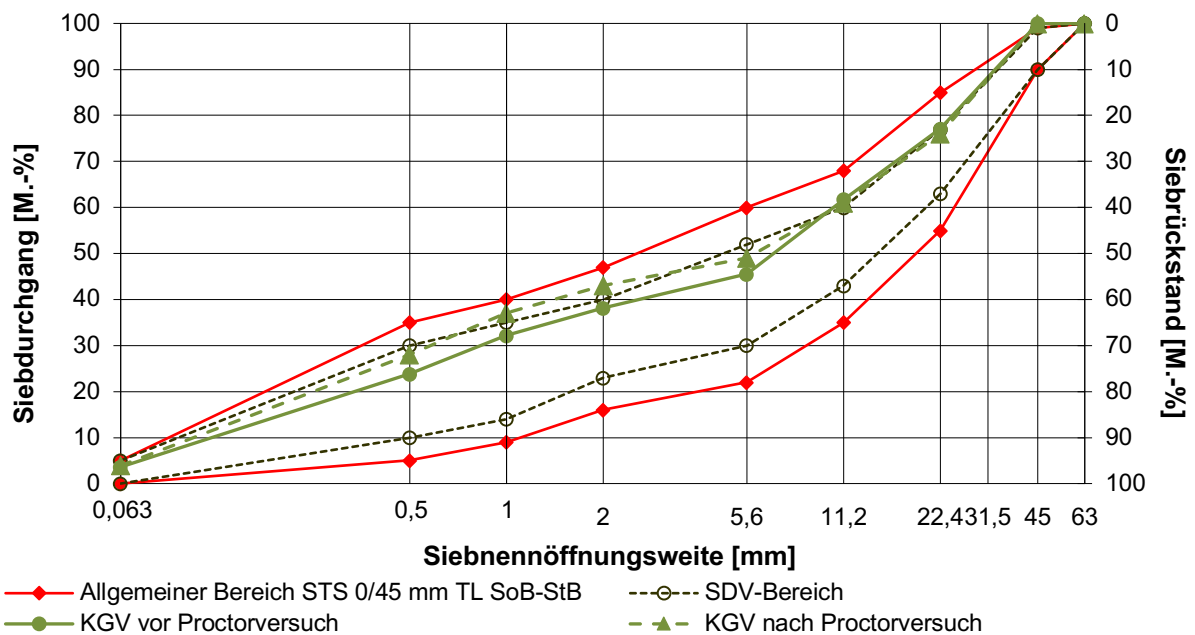


AP3: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,4	31	41	48	54	67	85	100	100	100

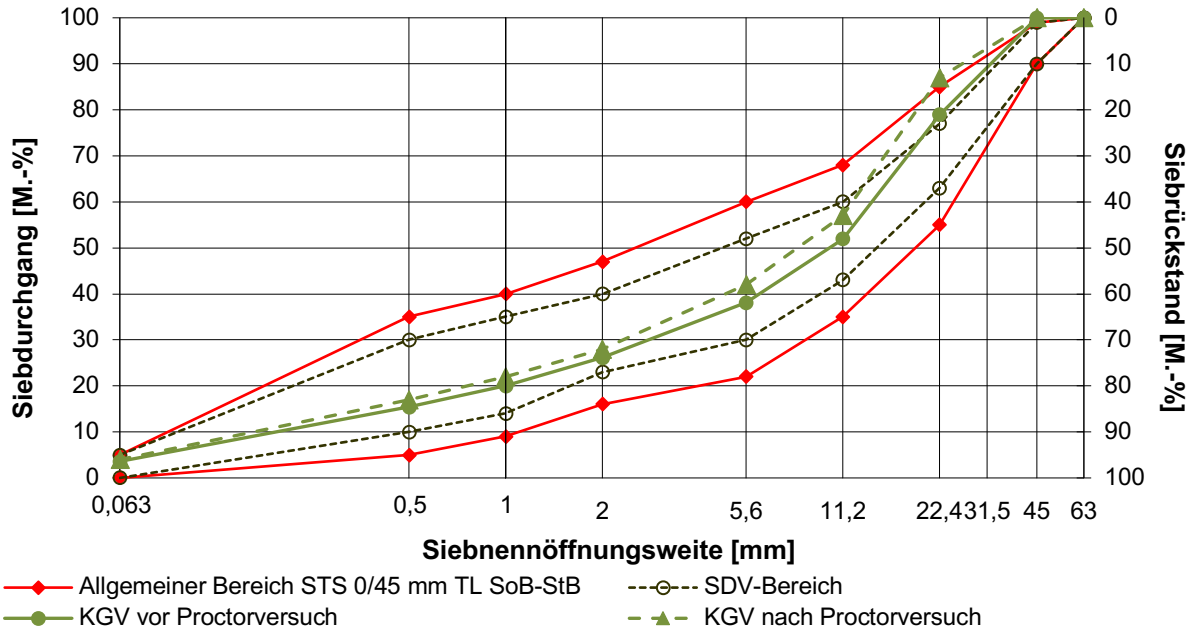


Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-]	3,9	28	37	43	49	61	76	100	100	100

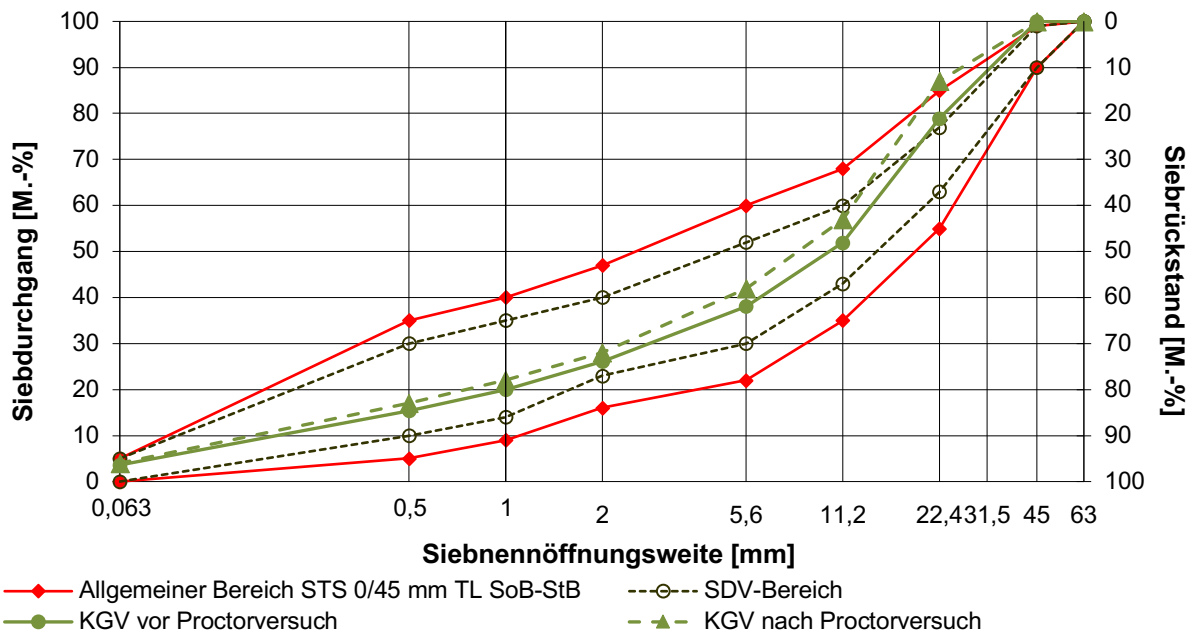


AP3: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,7	16	21	27	40	54	83	100	100	100



Sieb	0,0,63	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-]	4,0	17	22	28	42	57	87	100	100	100

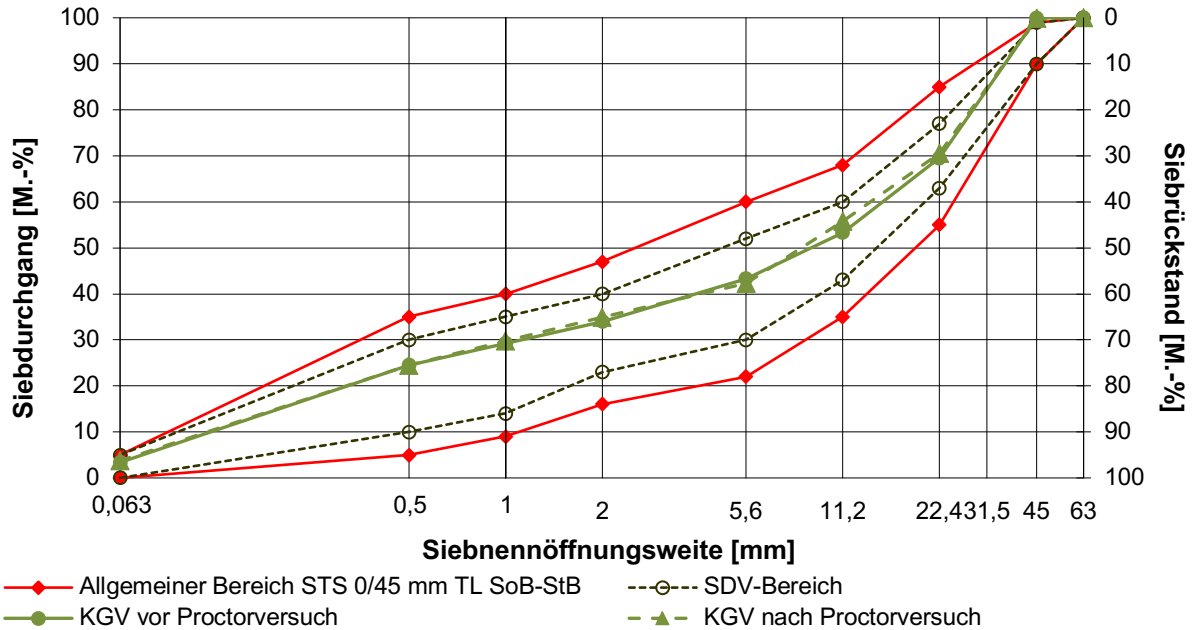


Anhang B2:

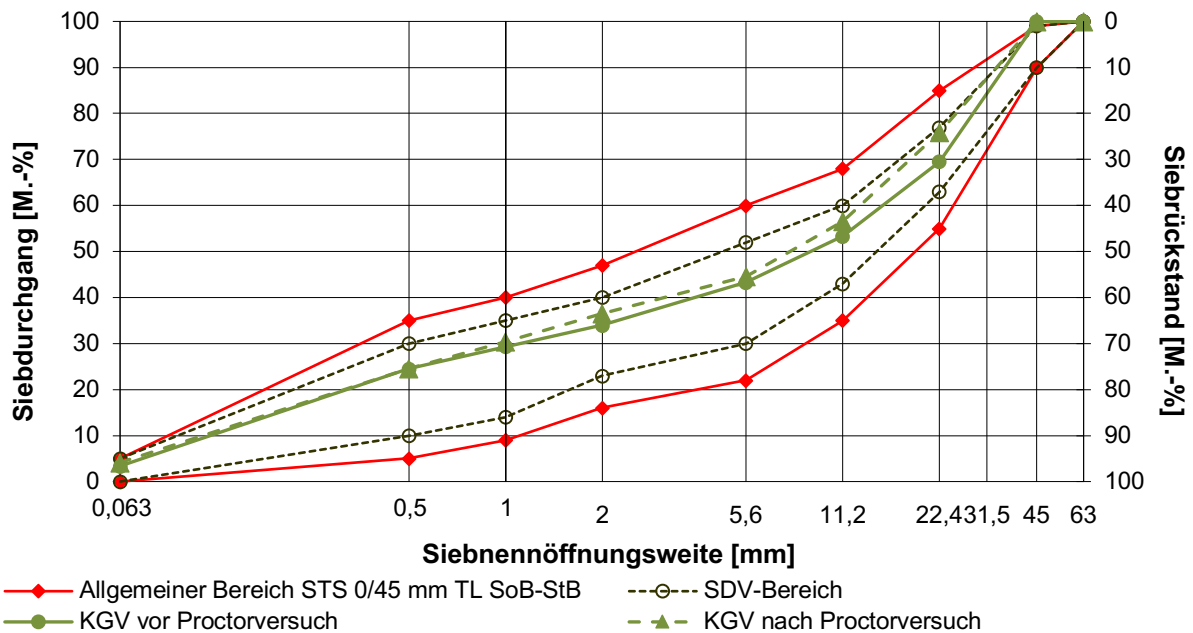
AP 3 - Pre- und Post-KGV Vibrationshammer A (Topf B)

AP3: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

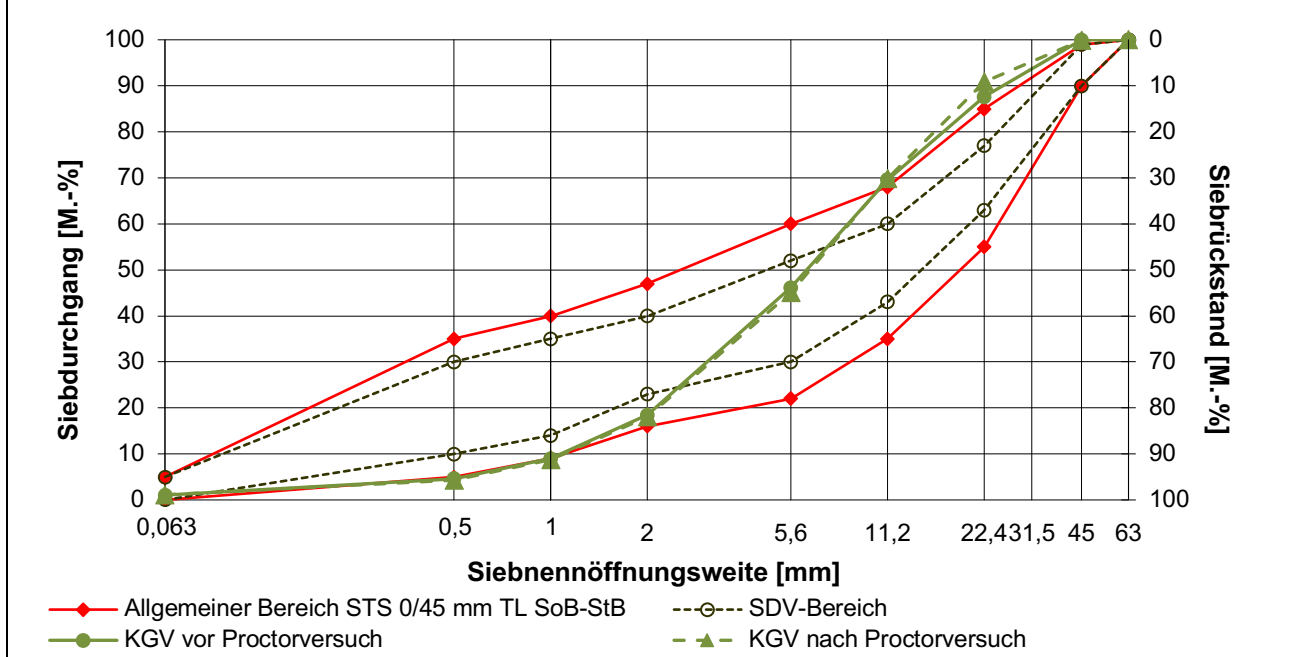
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,7	24,5	29,7	34,9	42,3	55,8	70,6	88,0	99,9	100



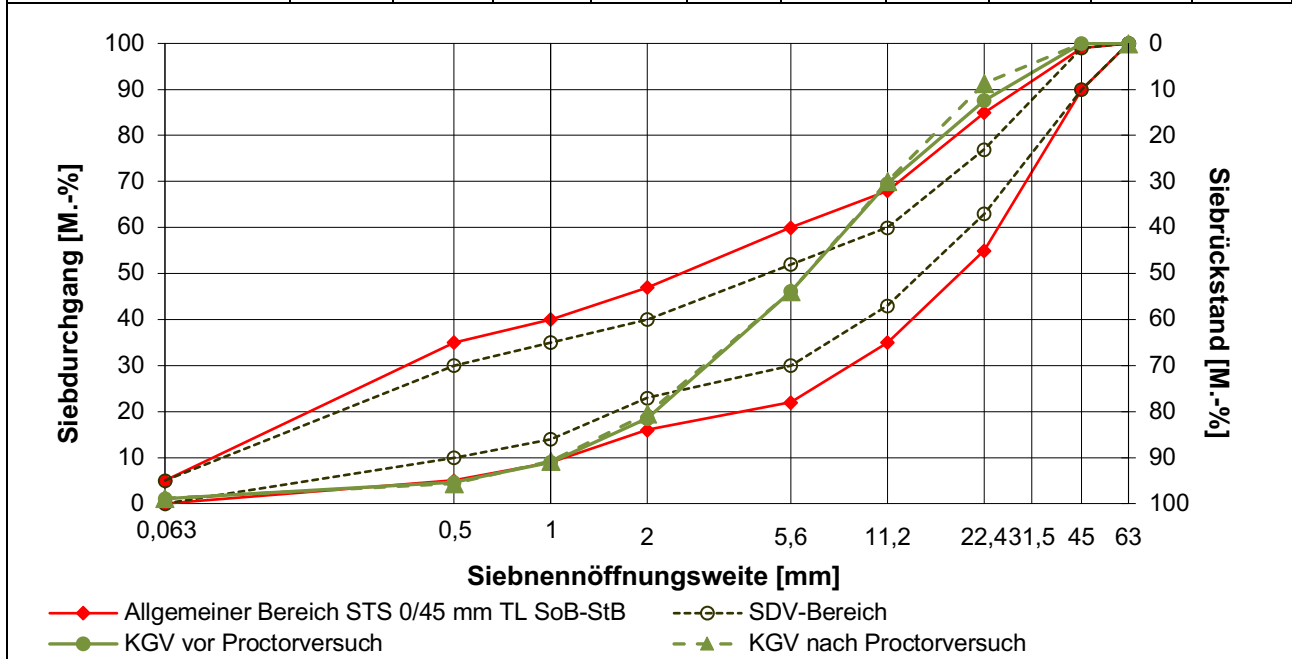
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,1	24,6	30,4	36,4	44,6	56,5	76,0	90,8	100	100



AP3: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,1	4,3	8,8	18,1	45,1	69,8	90,8	99,9	99,9	100

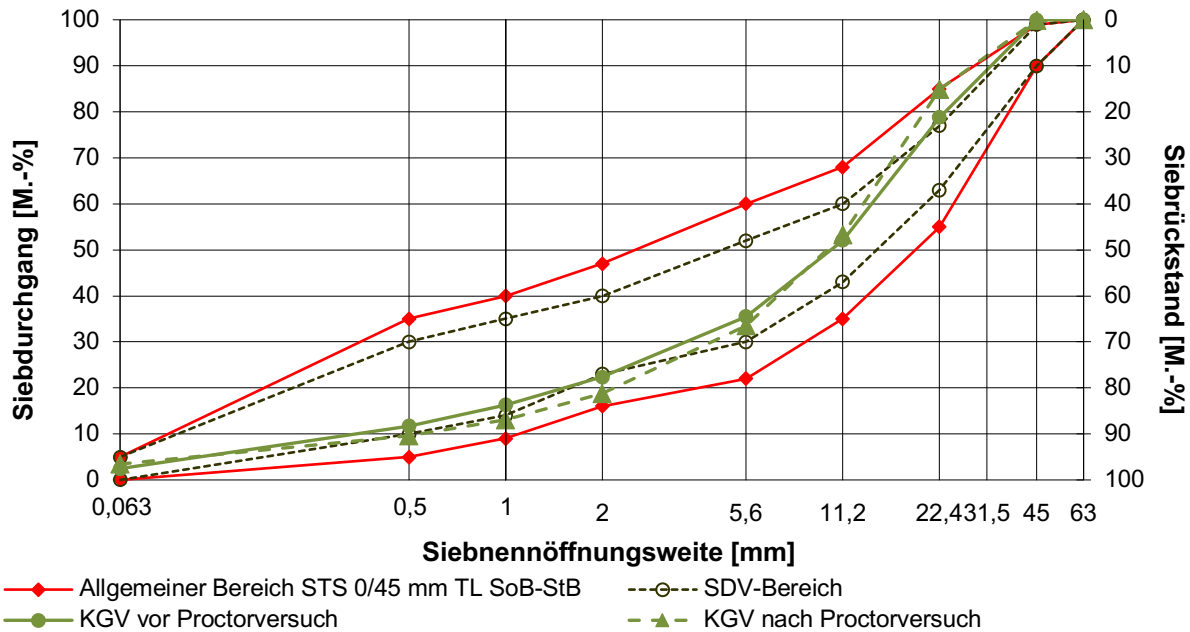


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,1	4,4	9,2	19,6	46,1	70,1	91,3	100	100	100

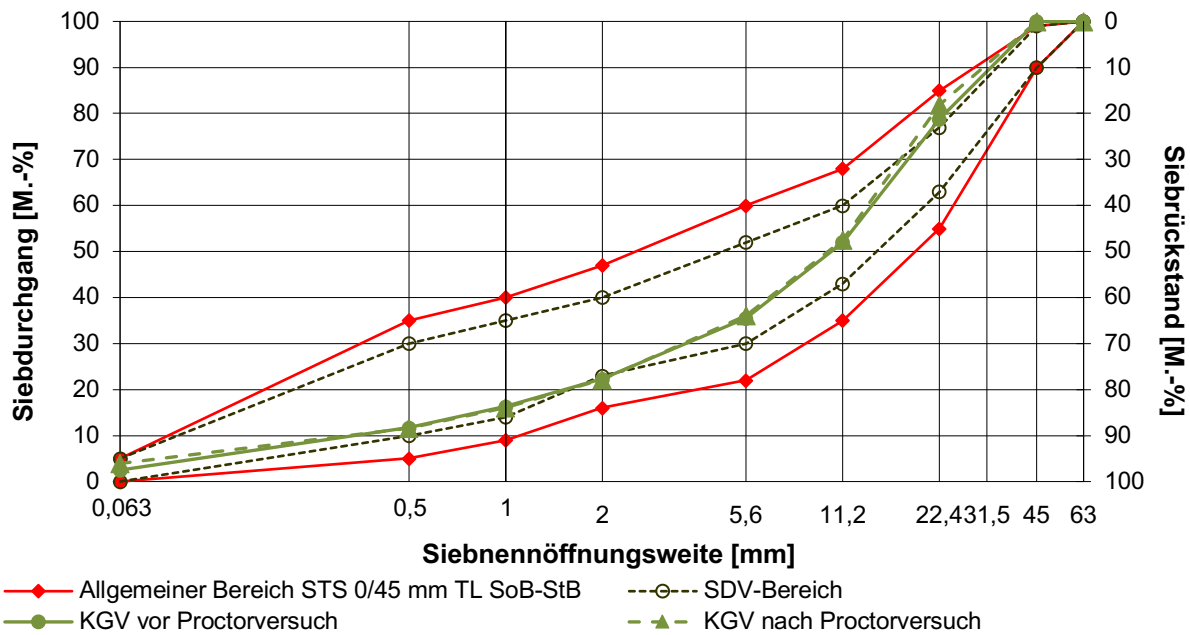


AP3: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,5	9,5	13,1	18,7	33,5	53,3	84,9	99,9	99,9	100

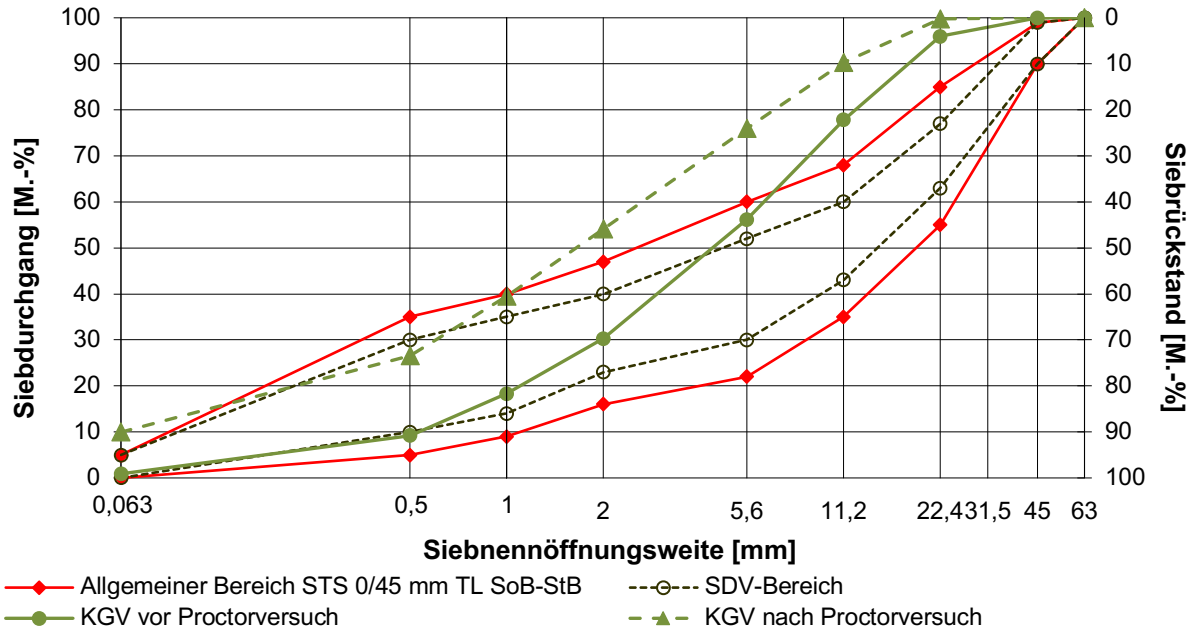


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	11,7	16,1	22,1	36,1	52,5	81,9	98,5	100	100

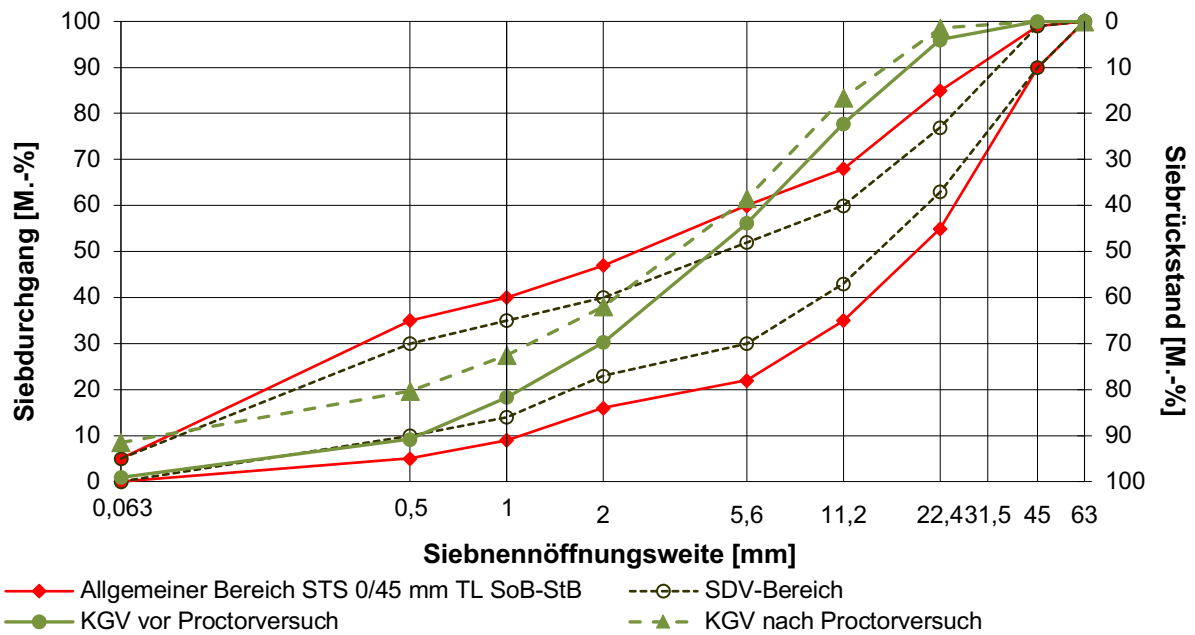


AP3: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,0	26,6	39,6	54,1	76,0	90,3	99,8	100	100	100

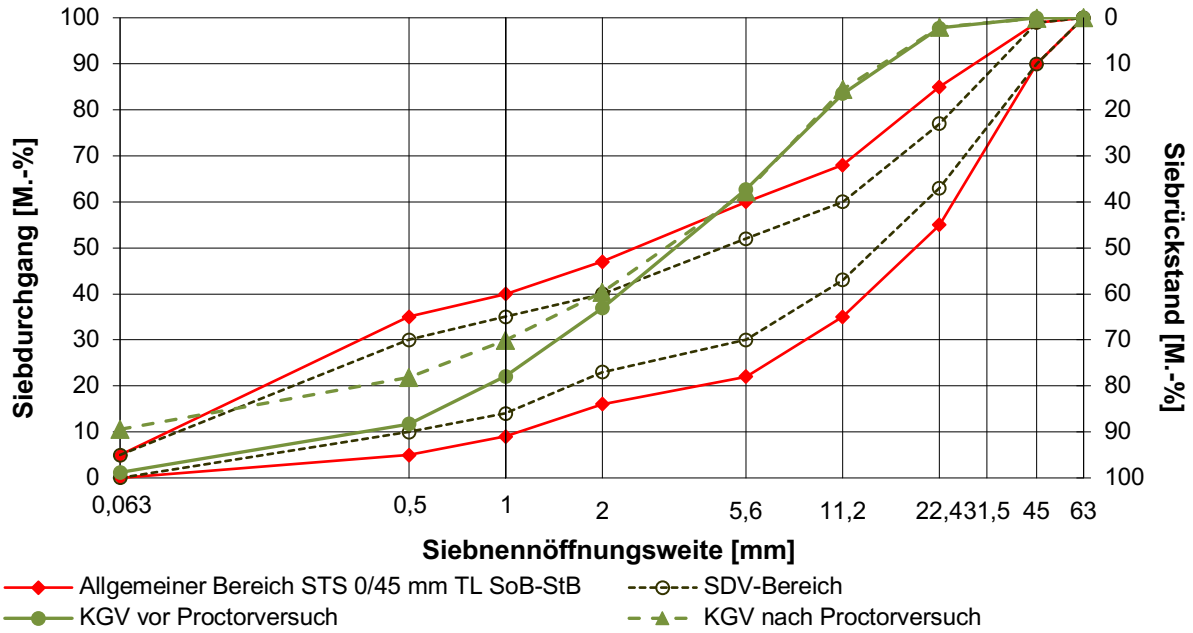


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,5	19,6	27,5	38,1	61,6	83,4	98,6	100	100	100

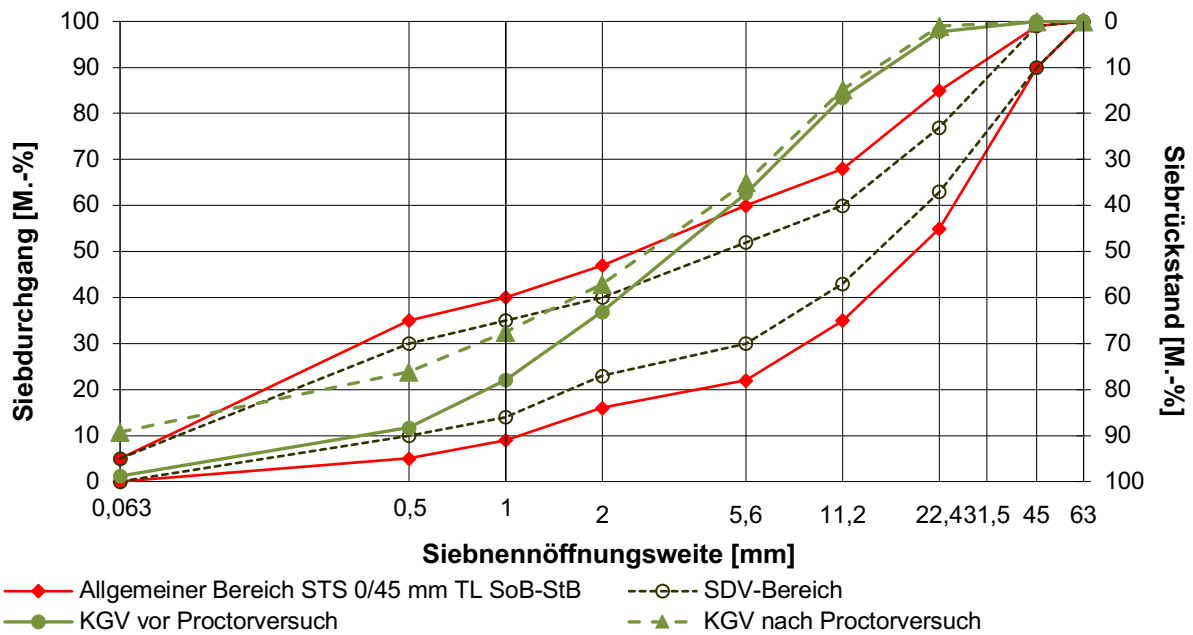


AP3: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

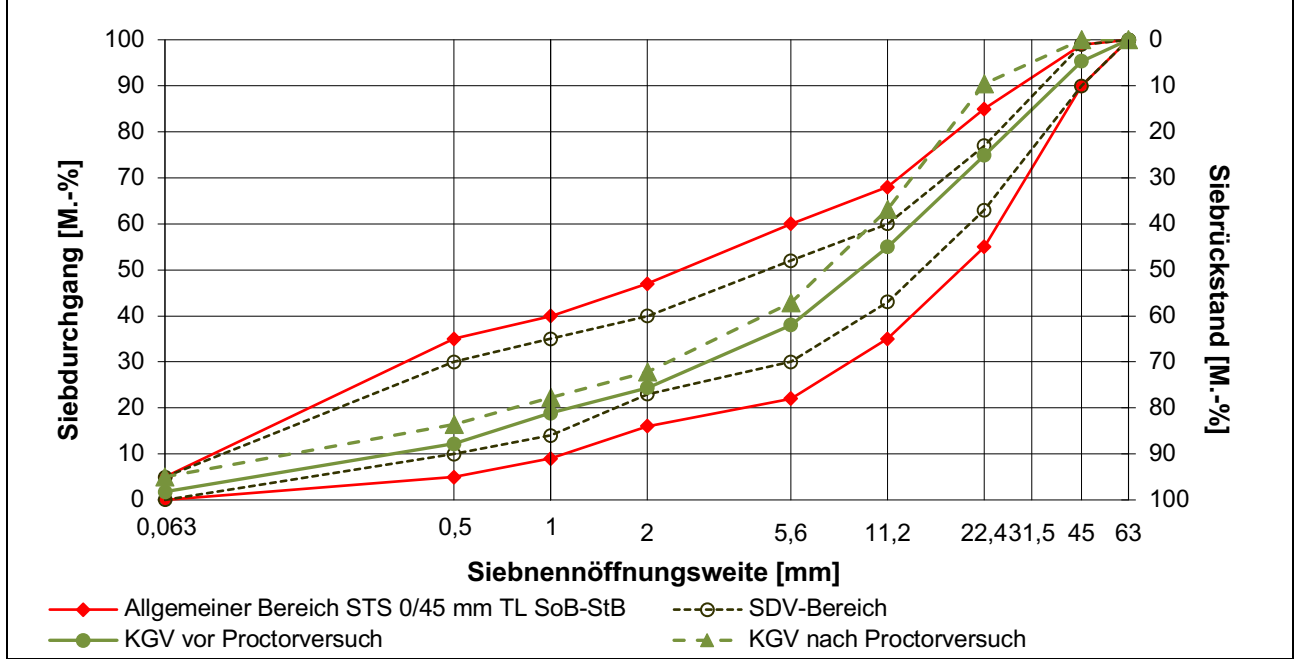
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,6	21,9	29,9	40,4	62,2	84,5	97,9	99,9	99,9	100



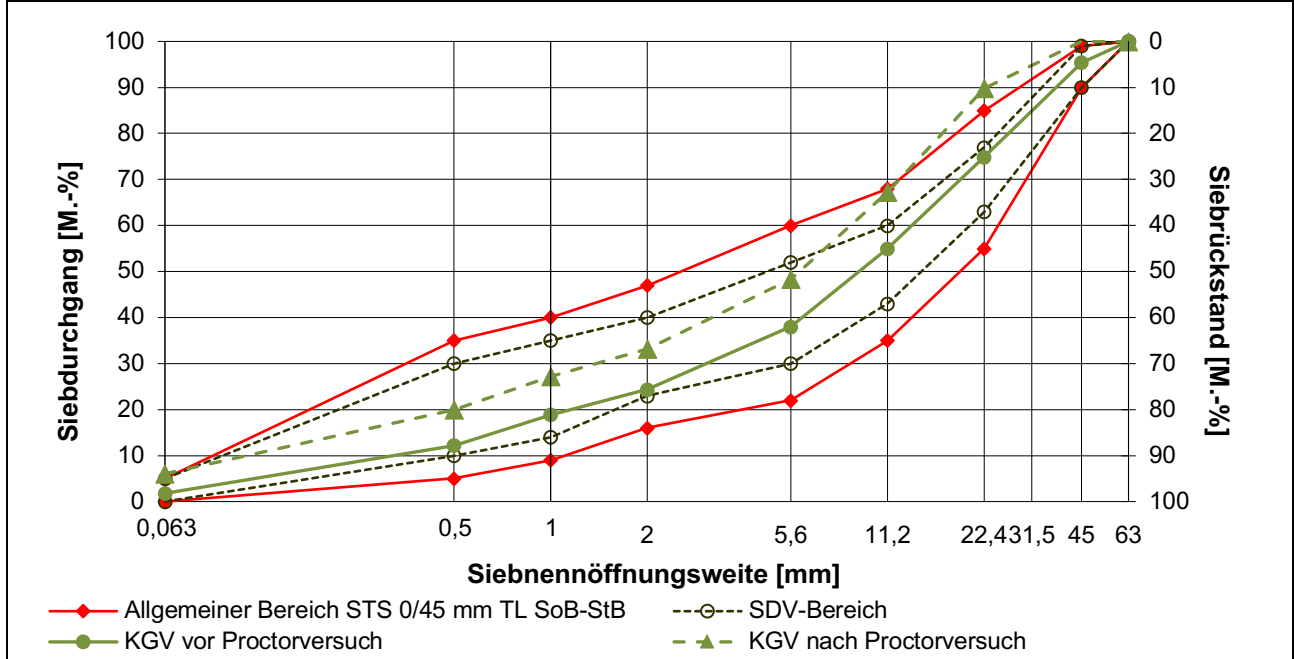
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,8	23,9	32,5	42,9	65,0	85,2	99,0	100	100	100



AP3: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,0	16,4	22,3	27,8	42,9	63,2	90,5	100	100	100

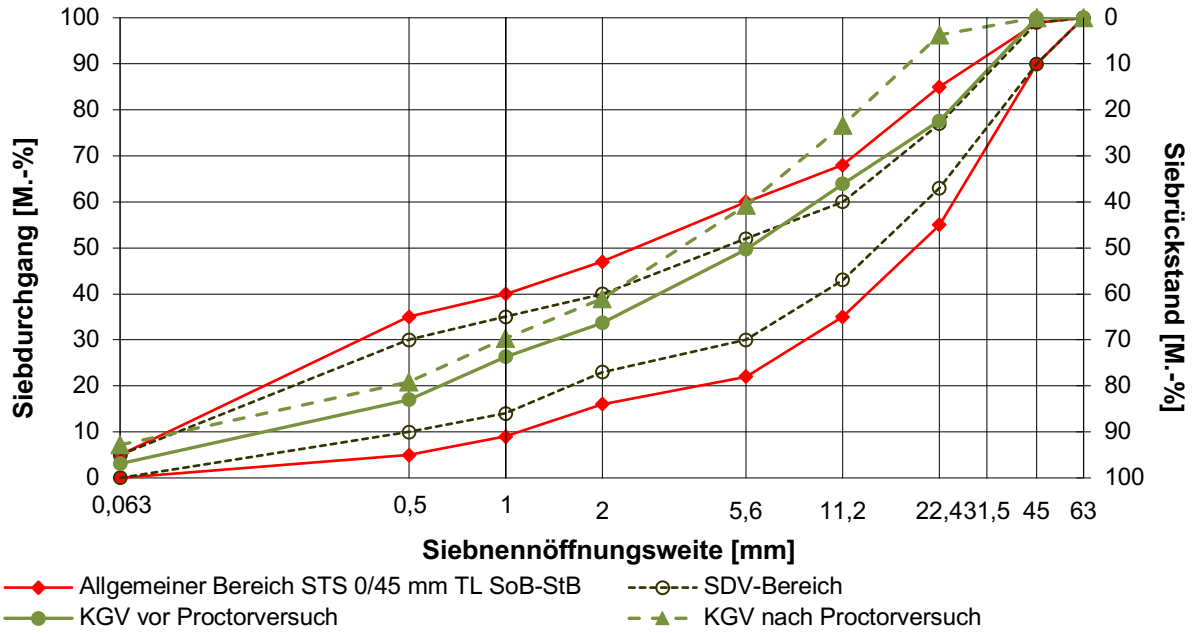


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,0	19,9	27,1	33,2	48,3	67,2	89,8	100	100	100

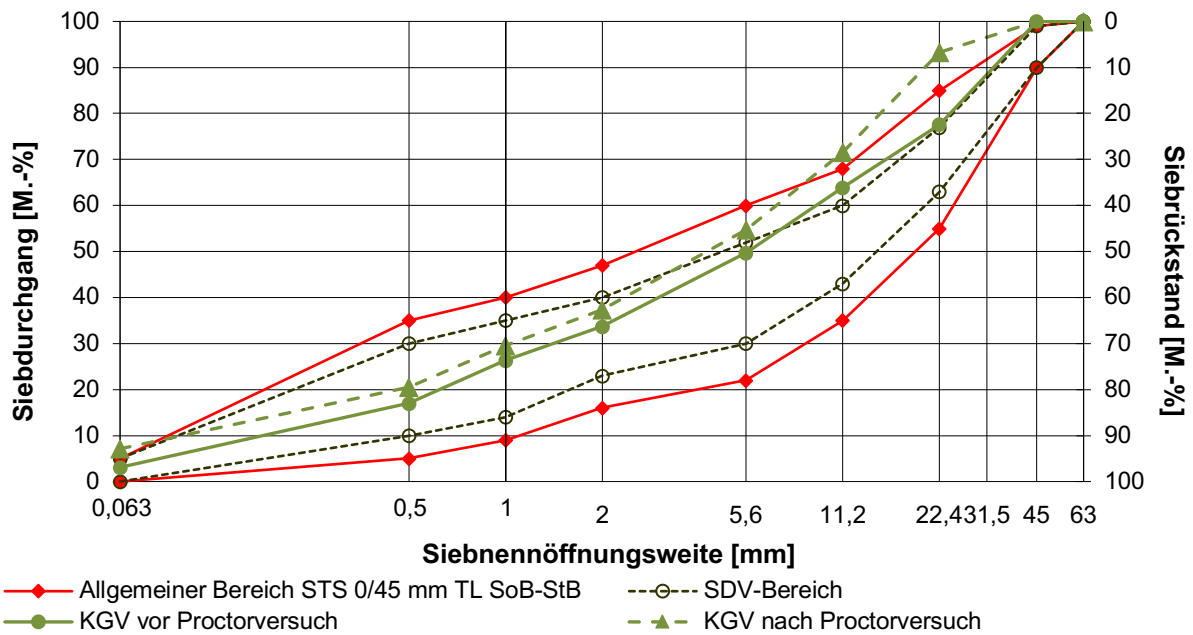


AP3: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

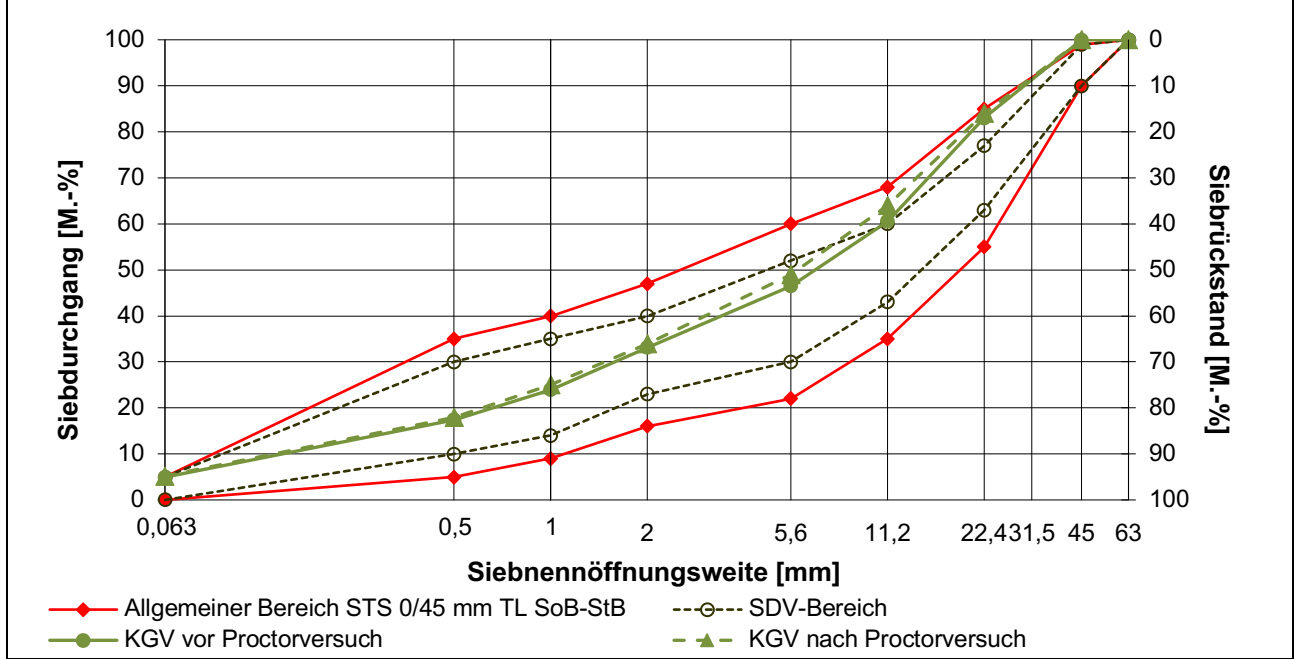
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,2	20,9	30,3	39,0	59,3	76,7	96,3	100	100	100



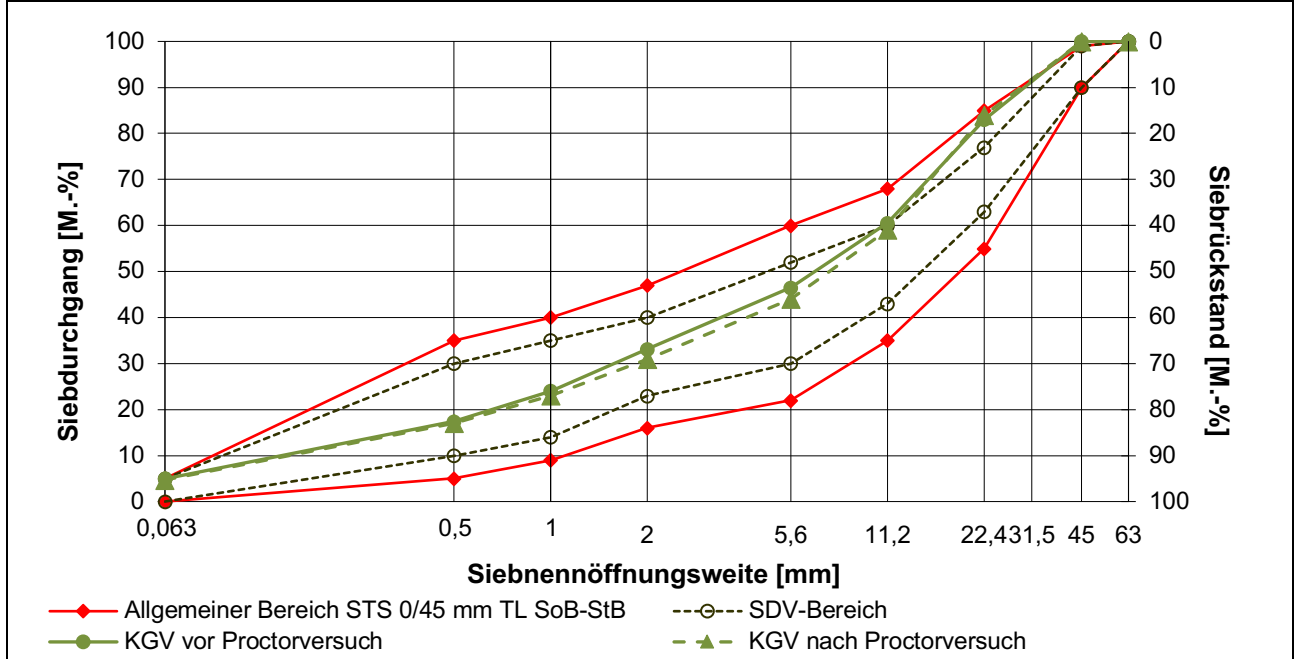
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,1	20,6	29,6	37,3	54,7	71,5	93,2	100	100	100



AP3: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,2	18	25	34	49	64	84	100	100	100

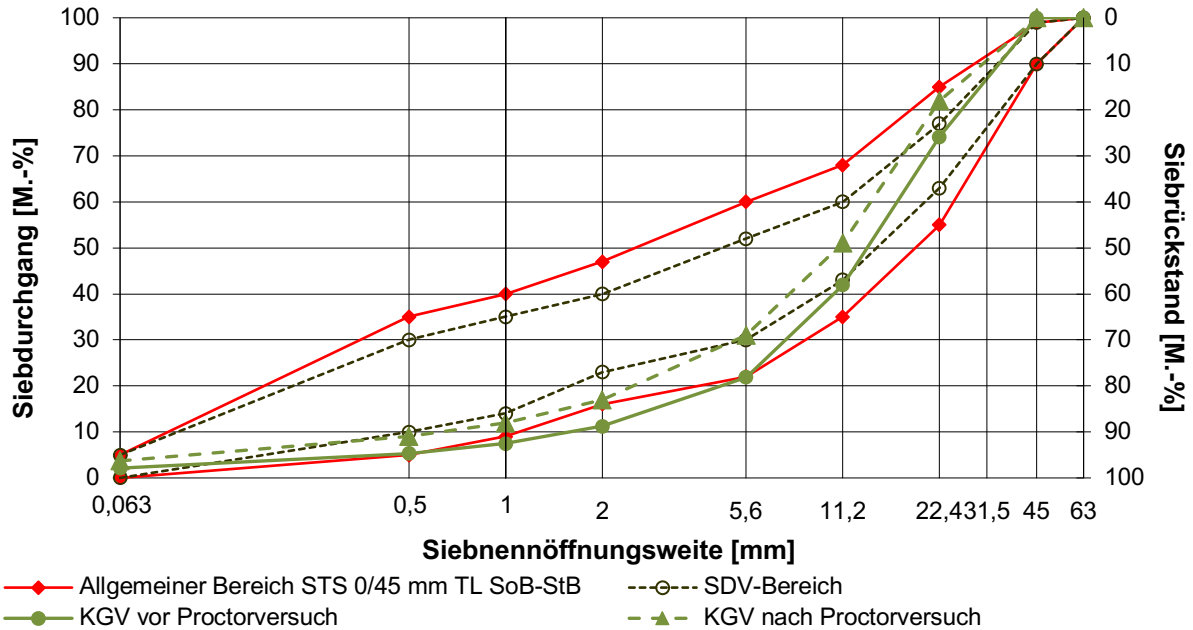


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	17	23	31	44	59	84	100	100	100

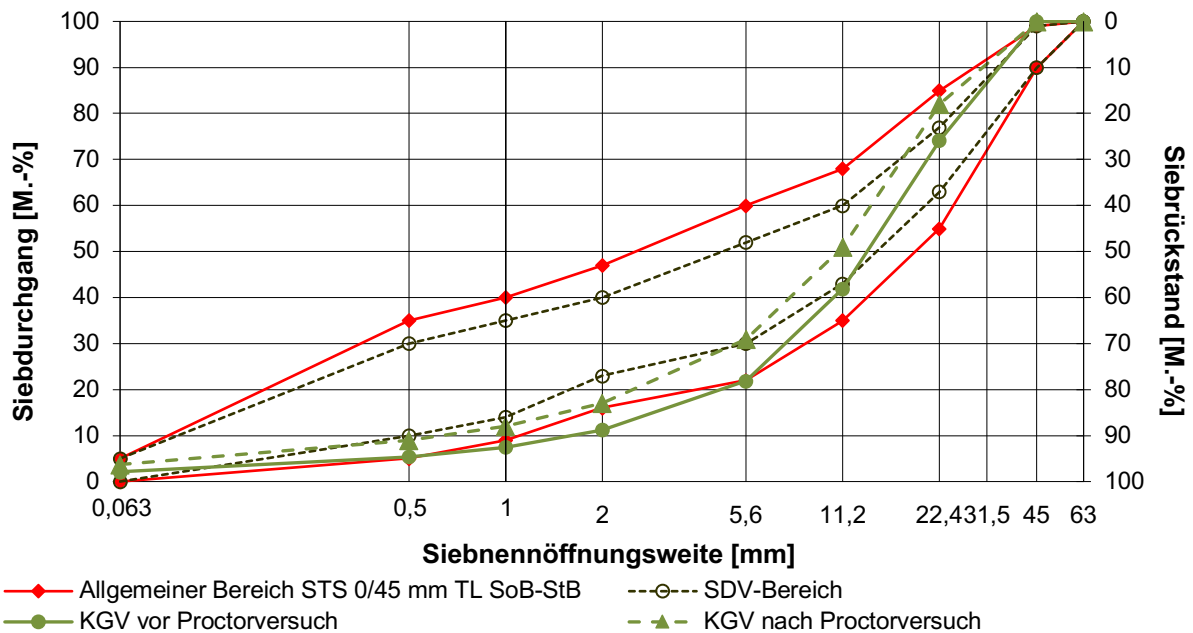


AP3: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,5	8	12	17	31	51	81	100	100	100

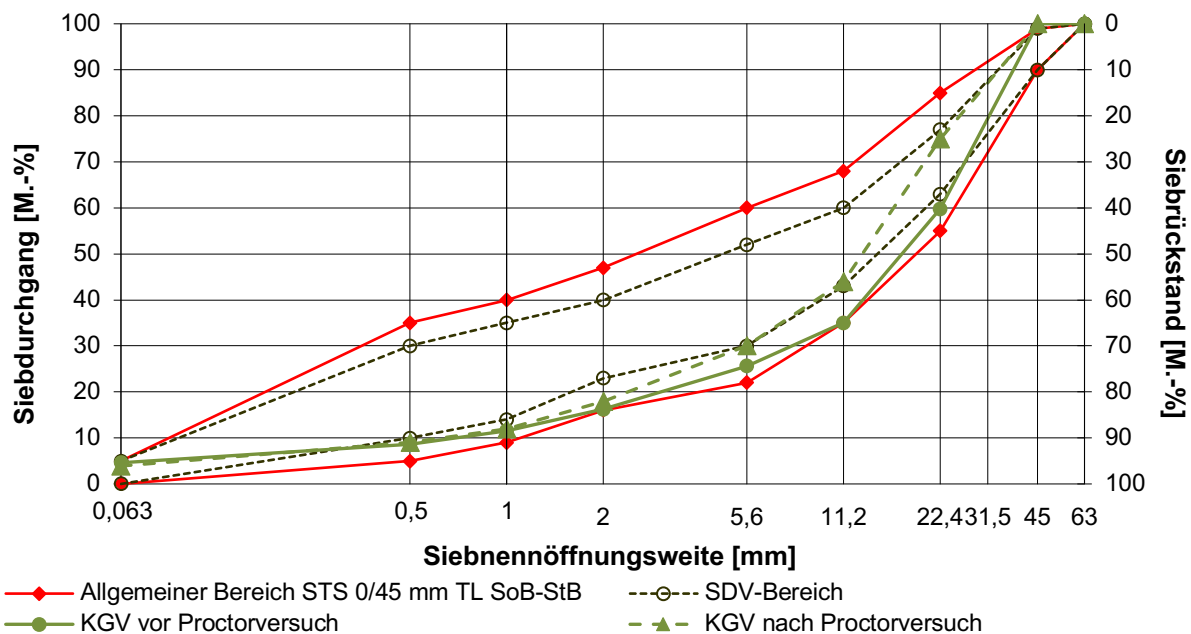


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,7	9	12	17	31	51	82	100	100	100

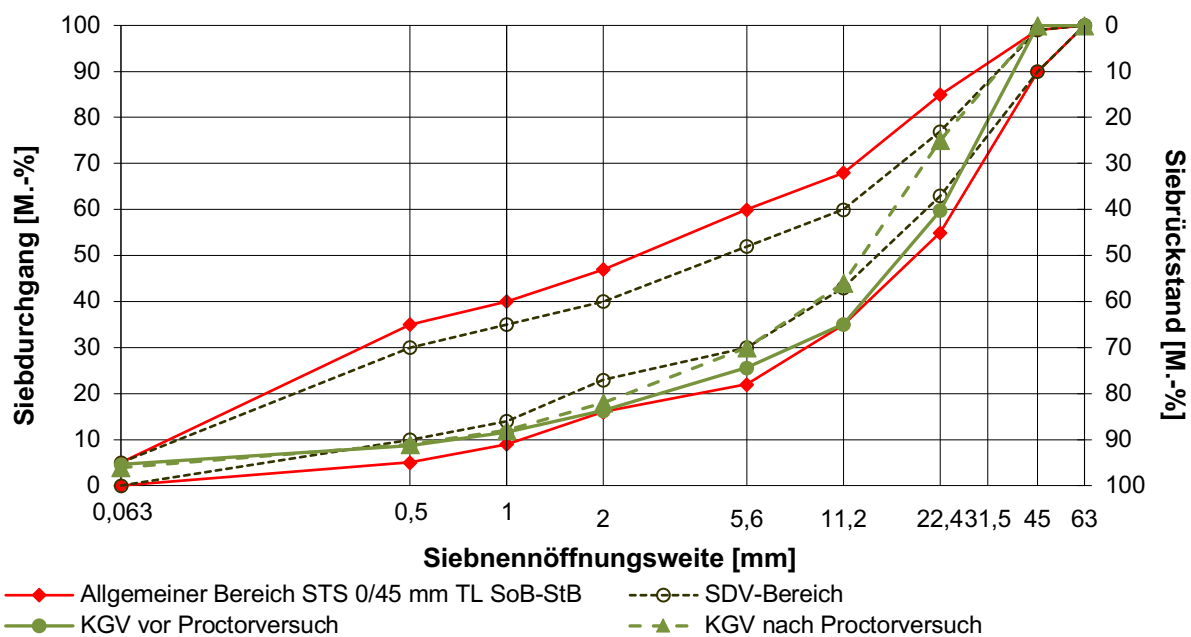


AP3: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	10	13	19	31	44	74	100	100	100

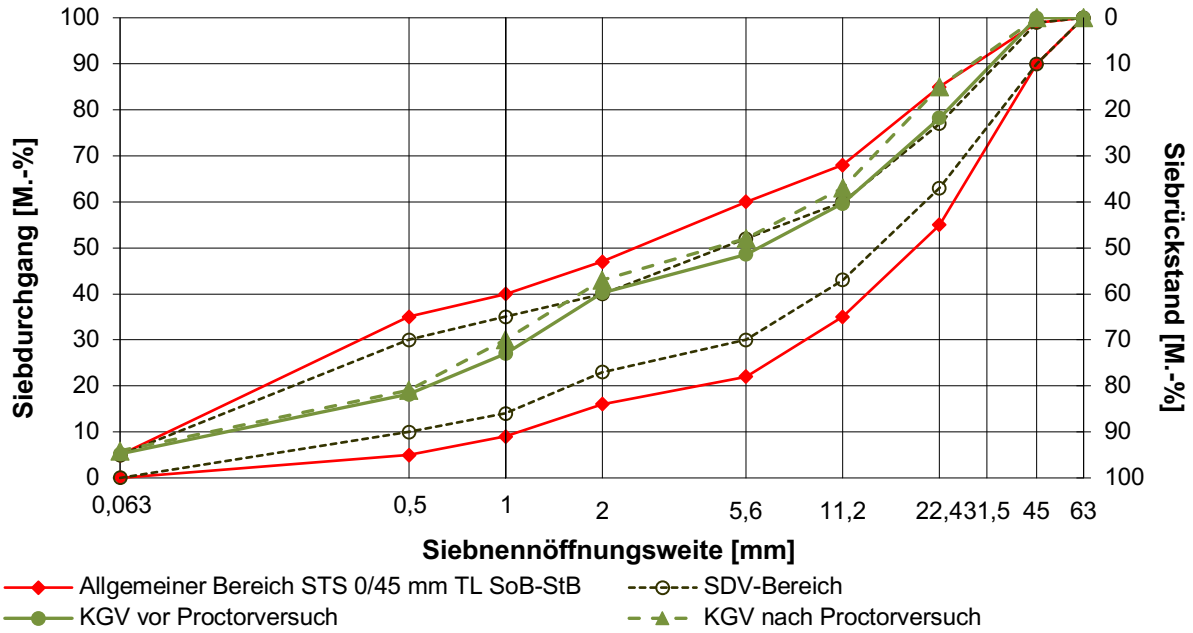


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	9	12	18	30	44	75	100	100	100

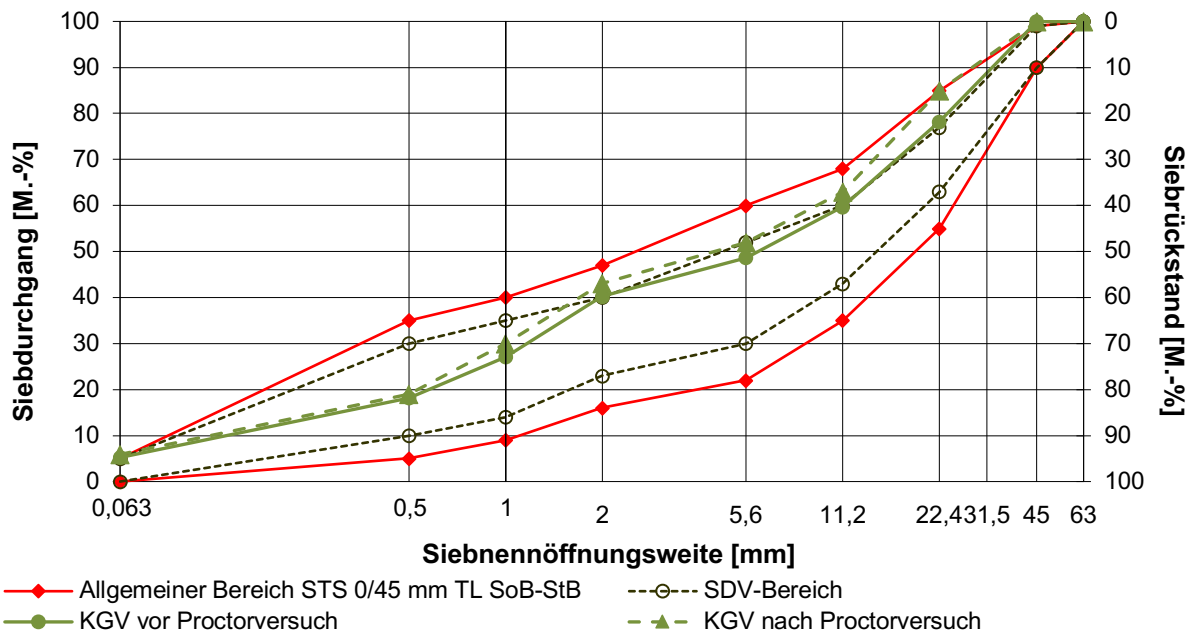


AP3: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

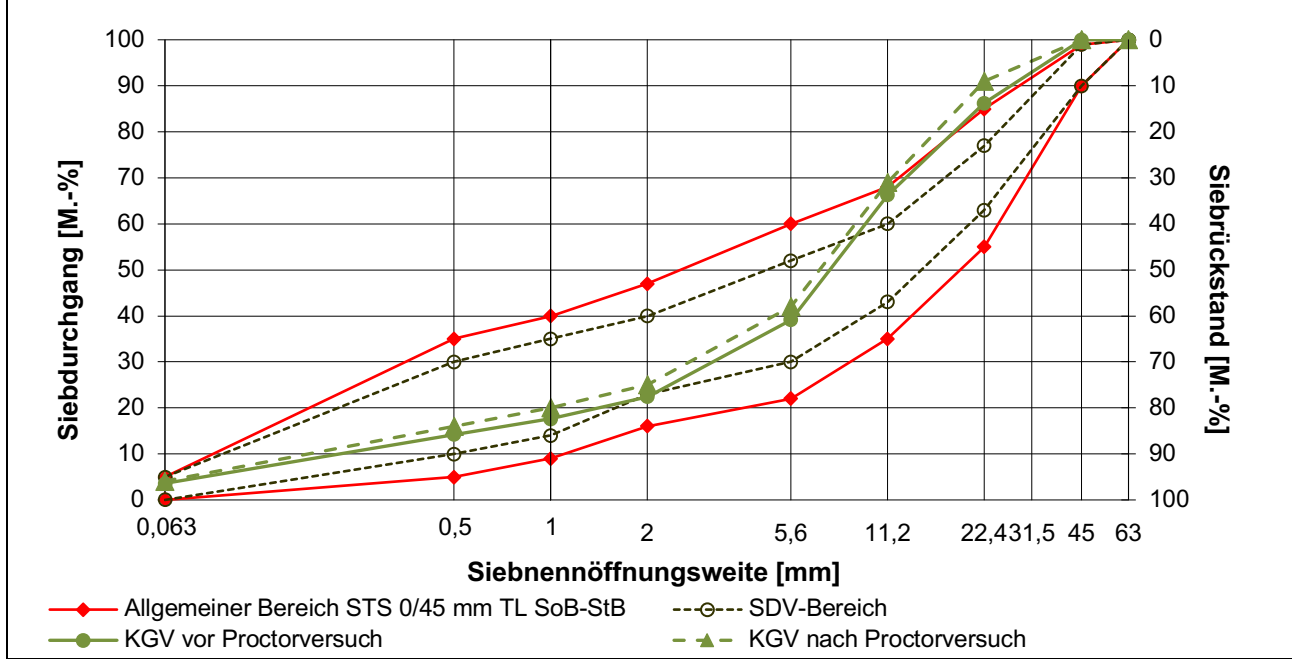
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,8	18	28	41	50	62	83	100	100	100



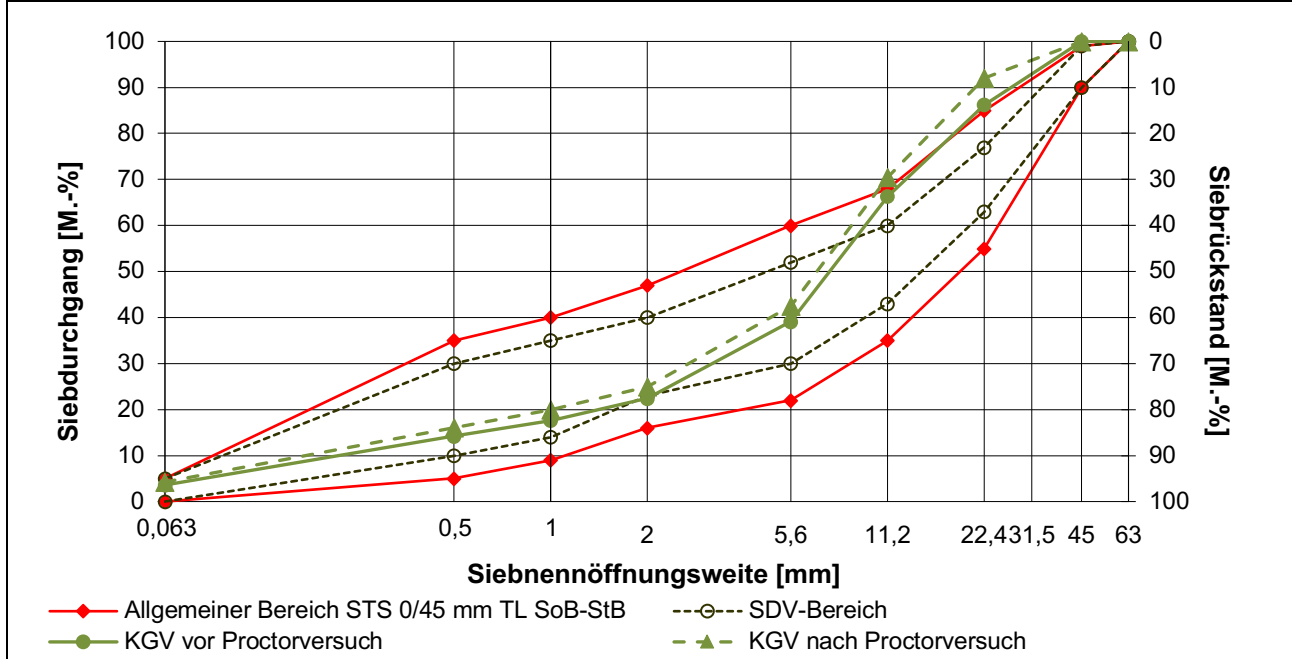
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,9	19	30	43	52	63	85	100	100	100



AP3: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	15	18	23	40	68	91	100	100	100

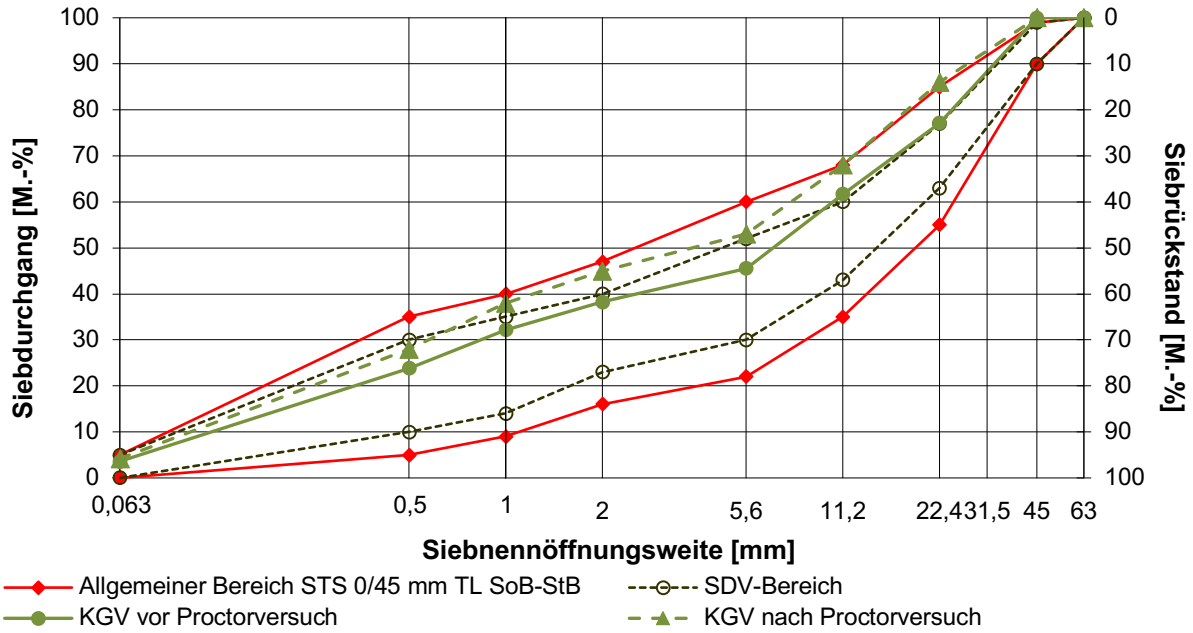


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	15	18	23	40	70	92	100	100	100

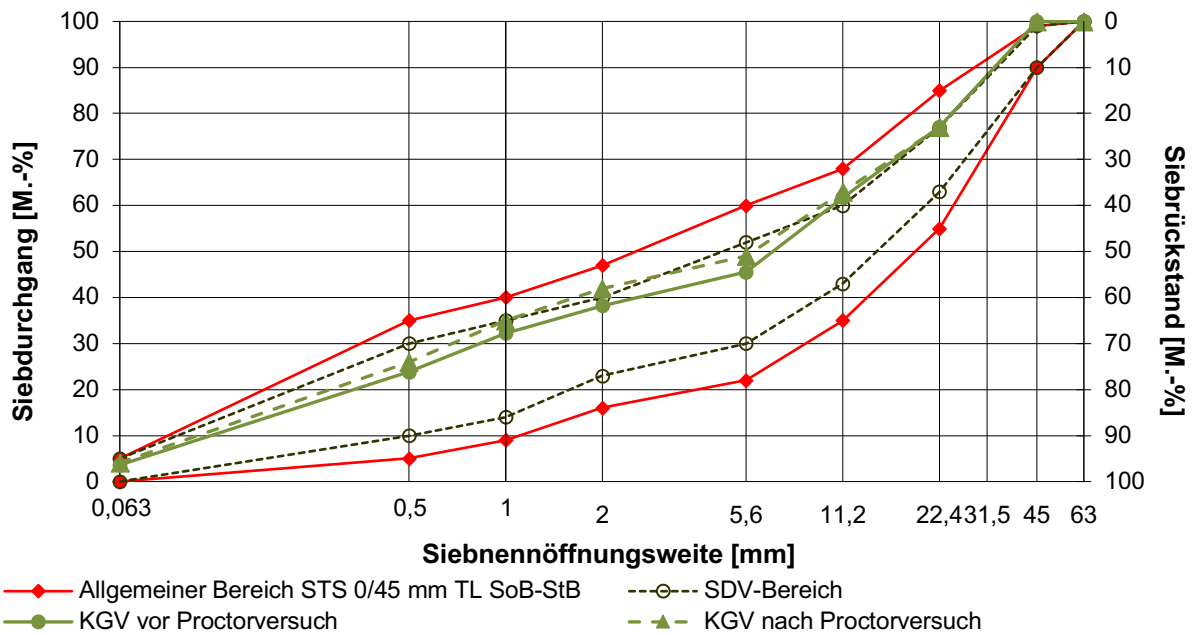


AP3: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,2	28	38	45	53	68	86	100	100	100

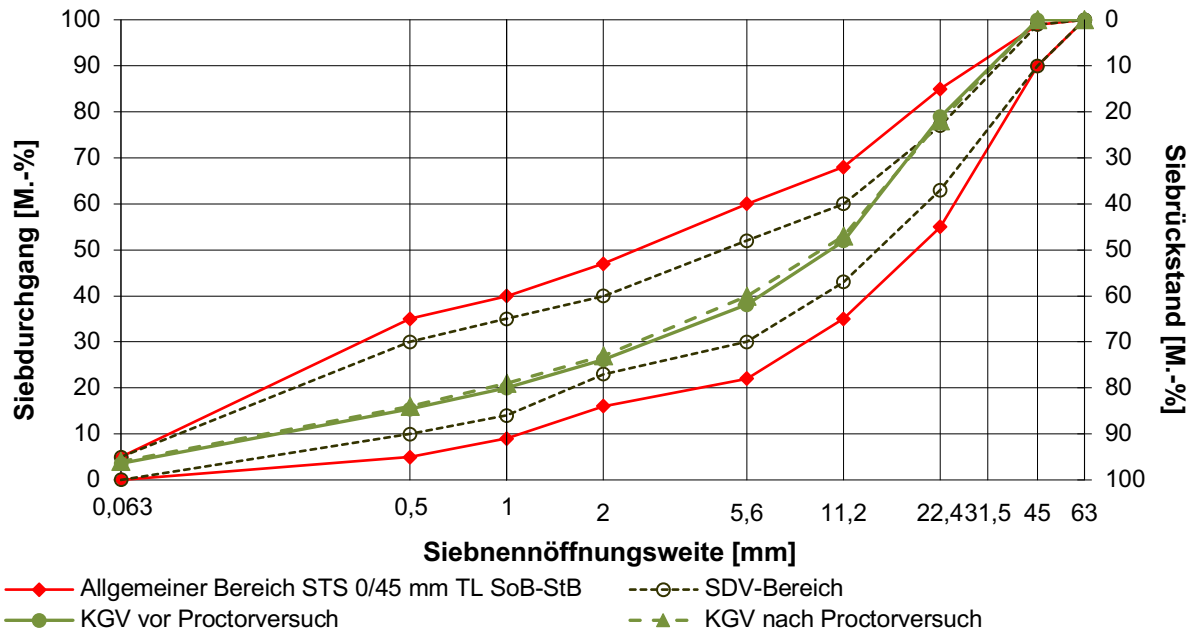


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,1	26	35	42	49	63	77	100	100	100

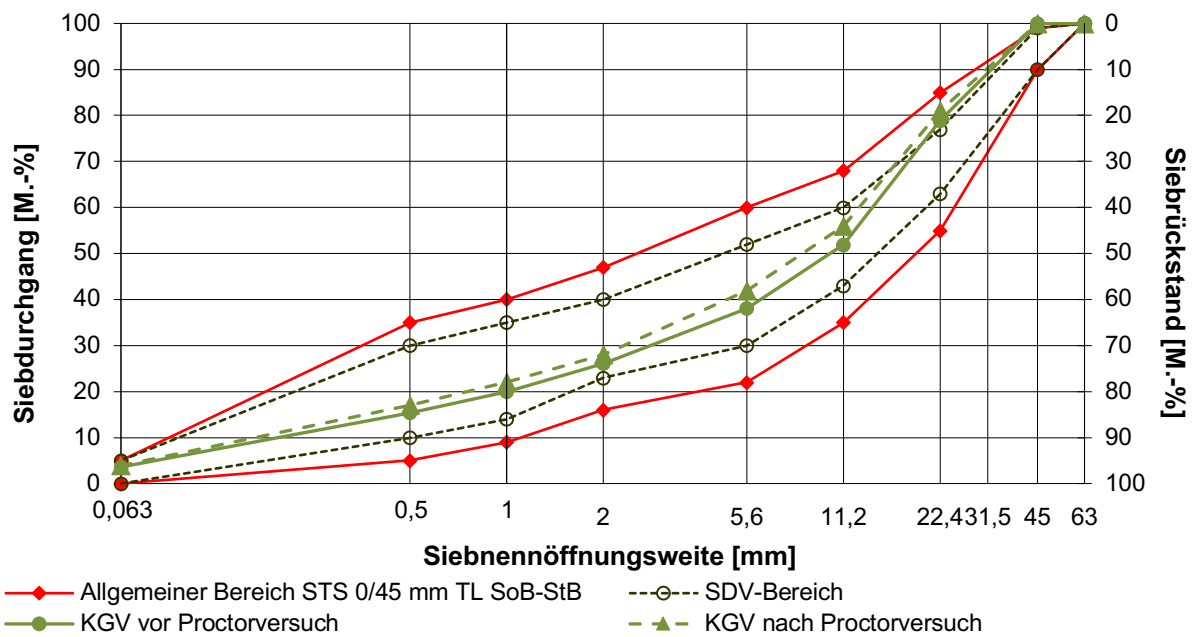


AP3: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	16	21	27	40	53	78	100	100	100



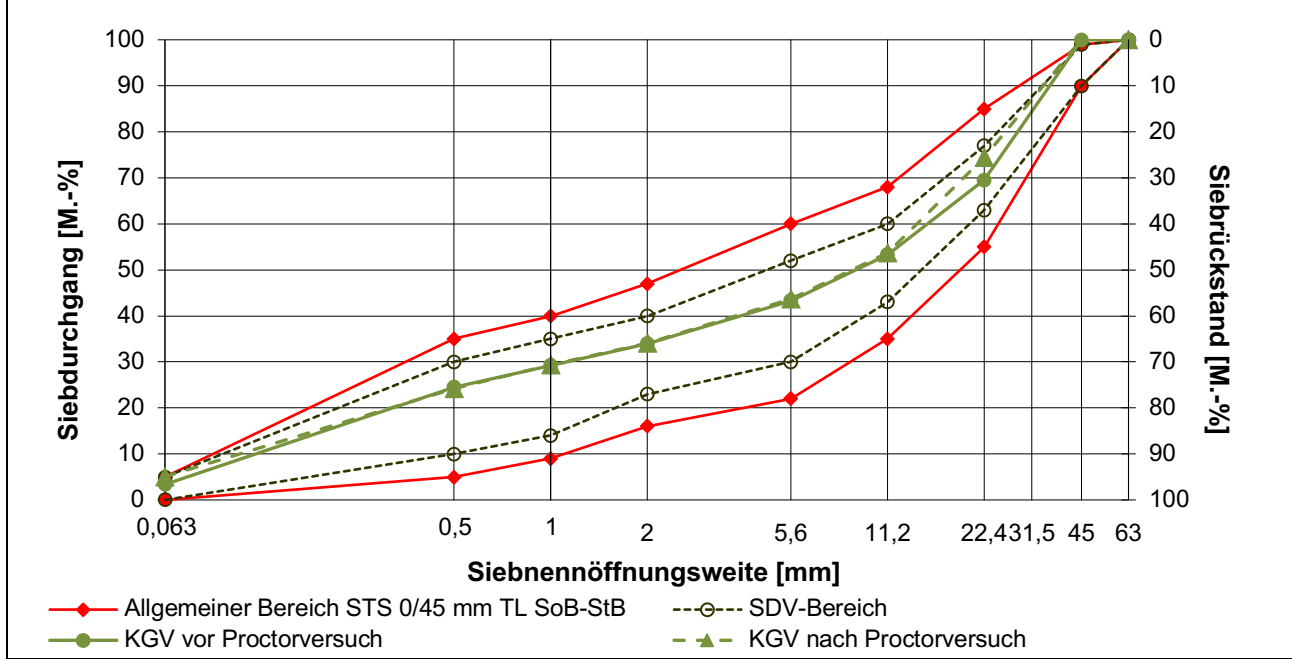
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	17	22	28	42	56	81	100	100	100



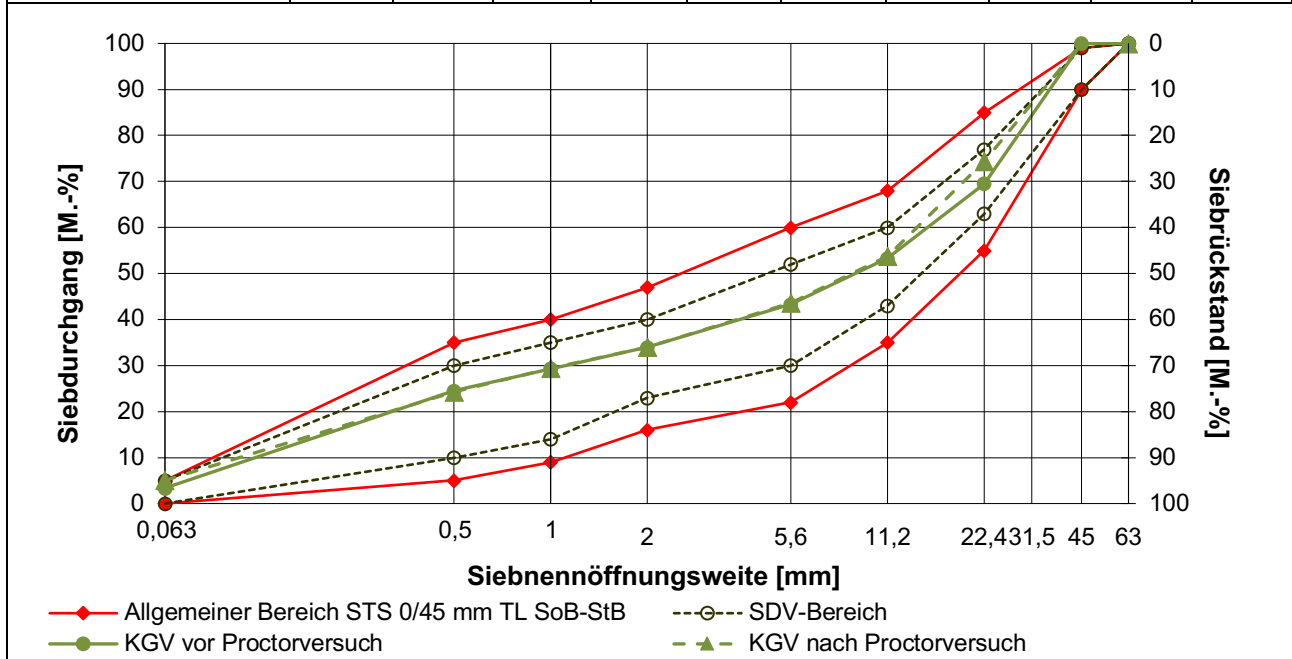
Anhang B3:

AP 3 - Pre- und Post-KGV Vibrationshammer B (Topf B)

AP3: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,2	23,0	27,7	32,1	42,0	53,3	74,6	92,5	99,8	100

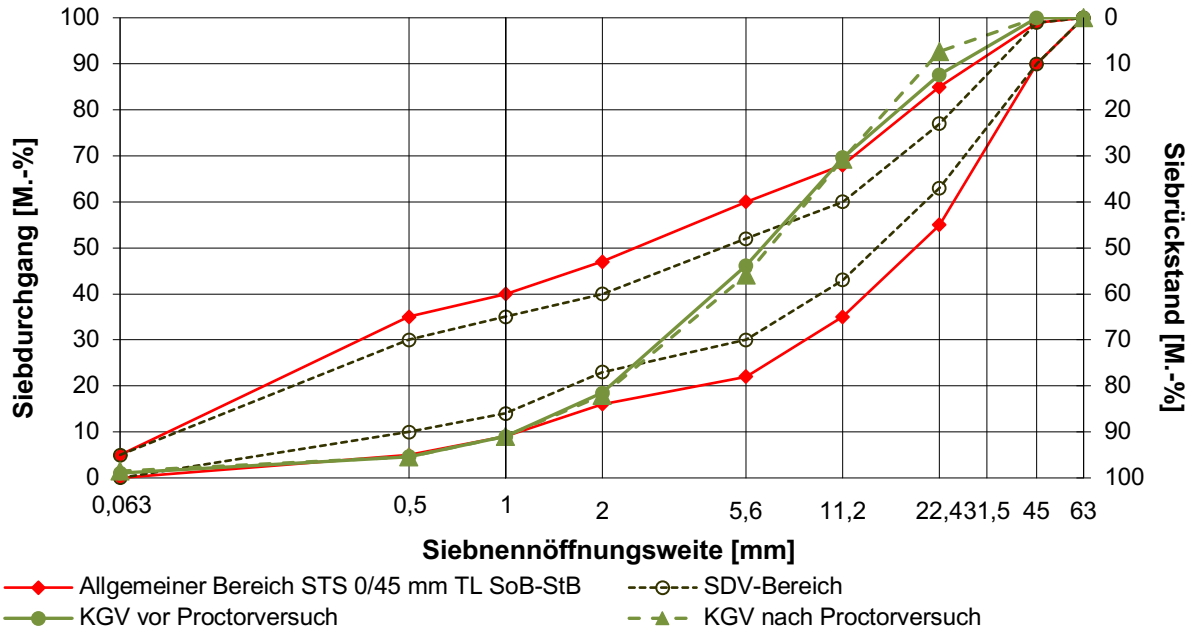


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,0	24,3	29,4	34,0	43,7	53,7	74,4	85,7	100	100

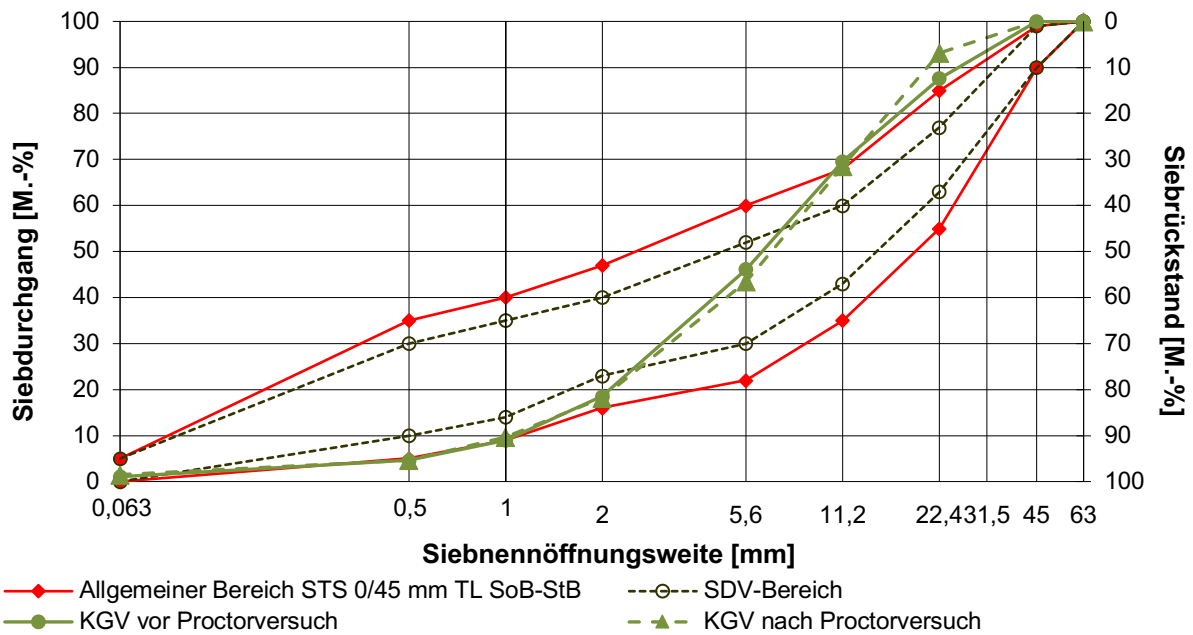


AP3: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

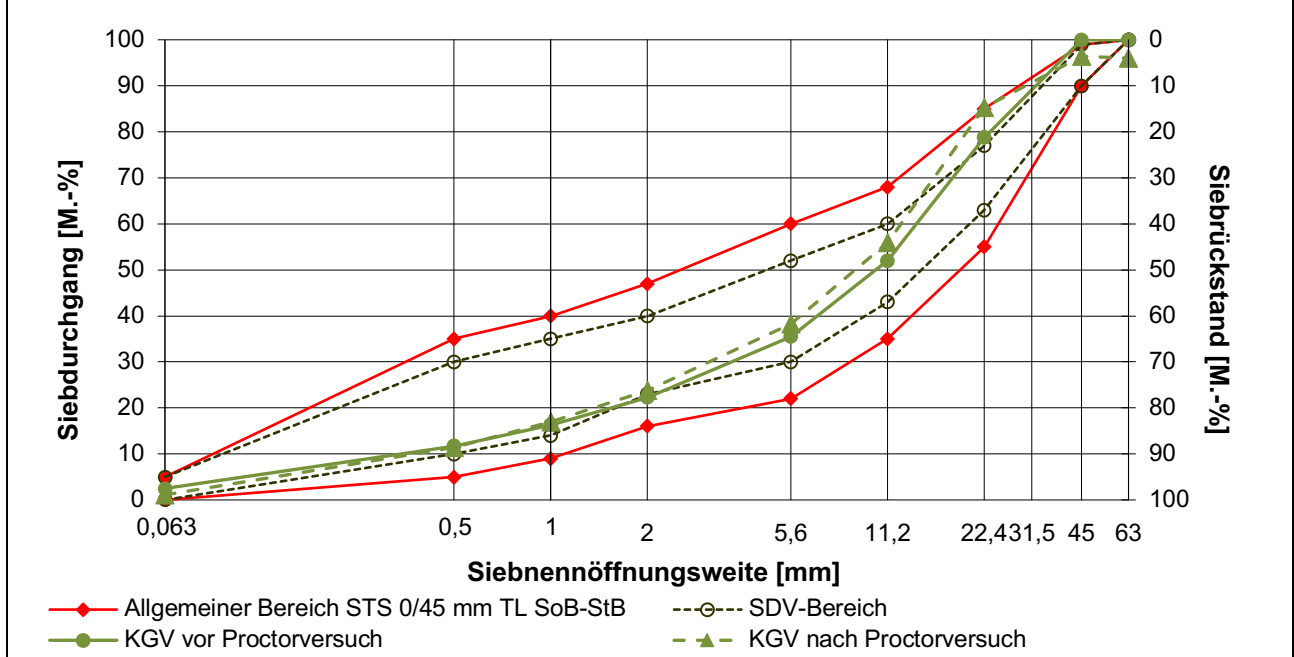
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,5	4,5	9,0	17,9	44,1	69,3	92,7	100	100	100



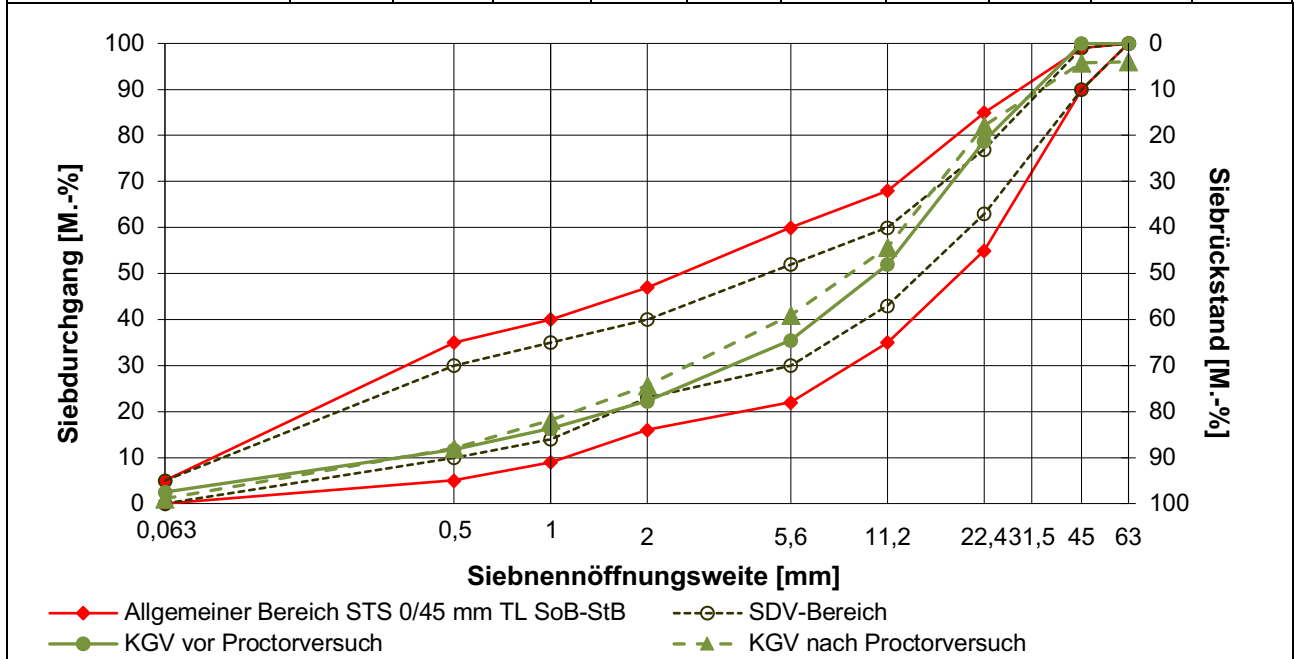
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,5	4,6	9,6	18,2	43,5	68,5	93,1	100	100	100



AP3: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,1	11,4	17,0	23,7	38,2	55,9	85,4	96,4	96,4	100

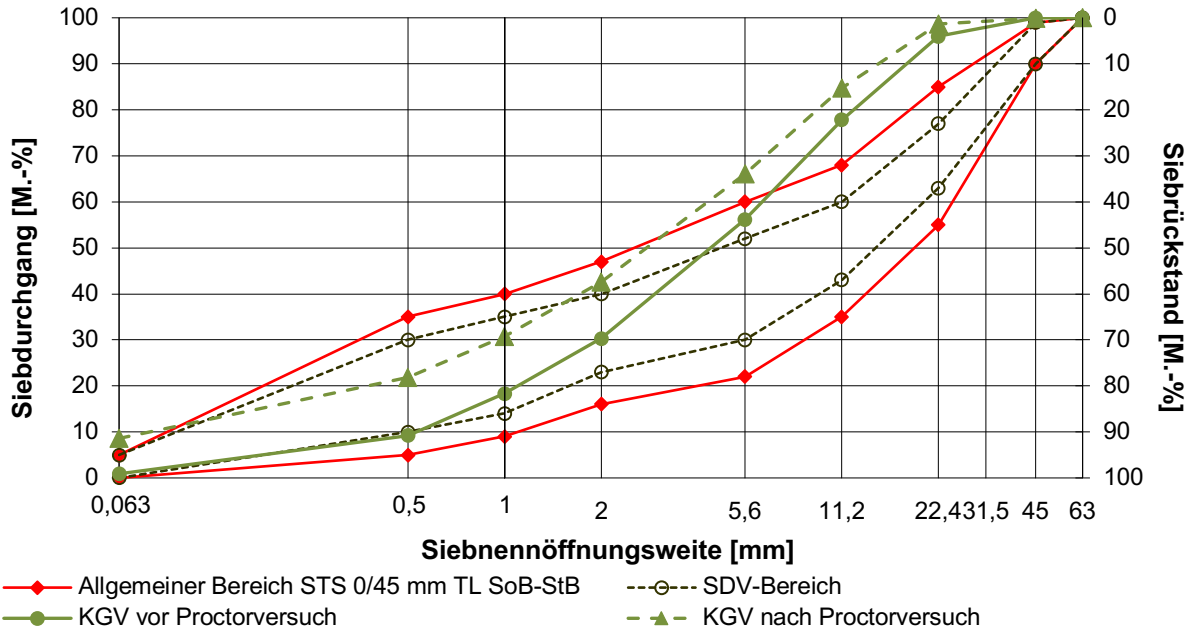


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,1	12,0	18,2	25,7	40,9	55,7	82,1	95,9	95,9	100

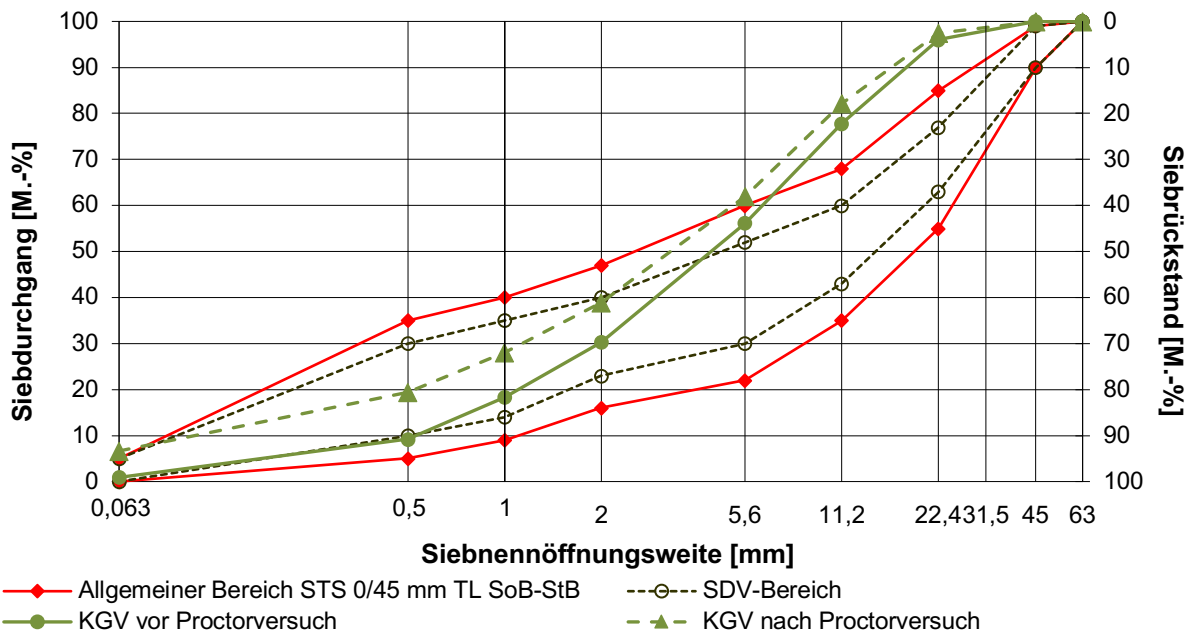


AP3: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,6	21,9	30,7	42,5	66,1	84,8	98,6	99,0	99,9	100

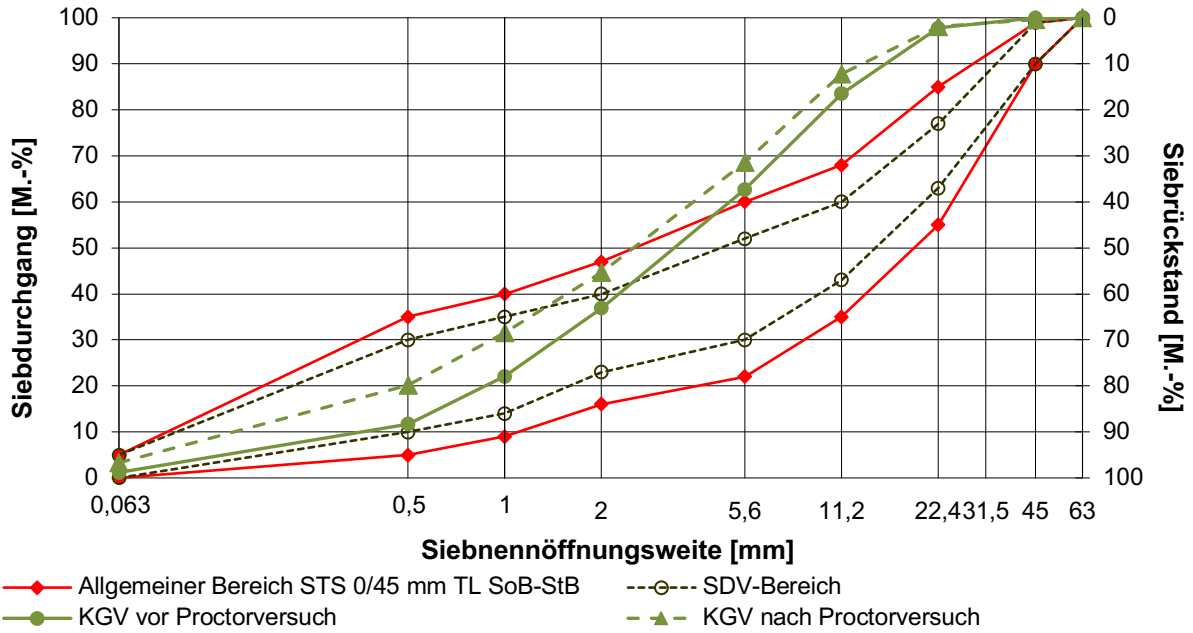


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,6	19,4	28,0	38,9	62,0	82,1	97,5	100	100	100

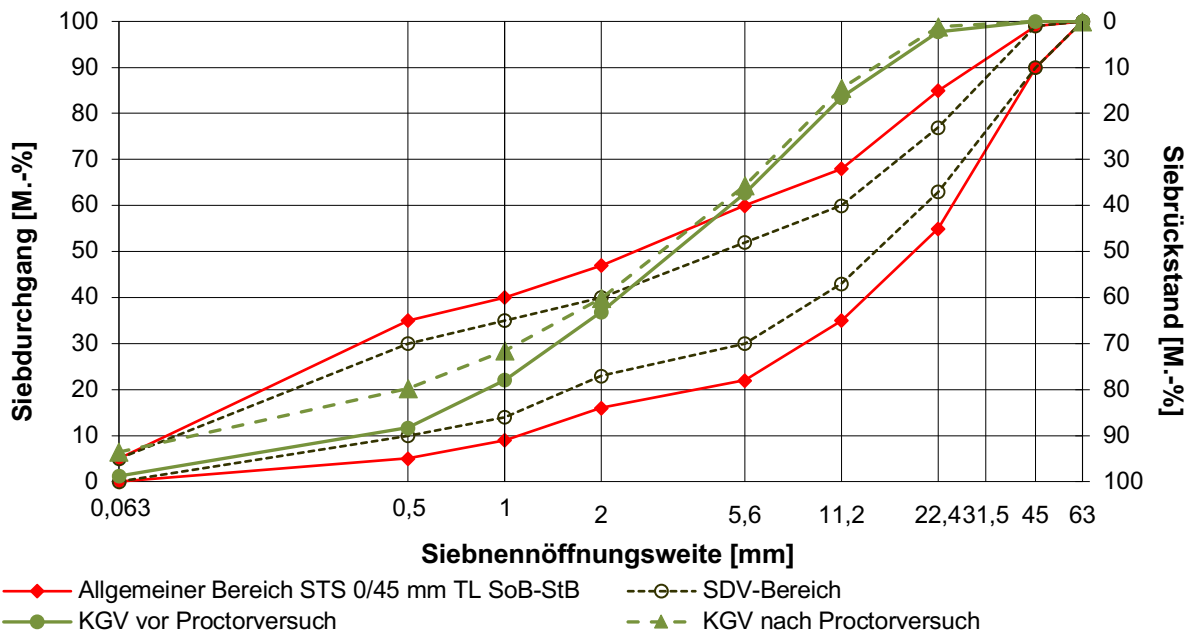


AP3: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,3	20,2	31,6	44,6	68,6	87,8	98,1	99,6	99,6	100

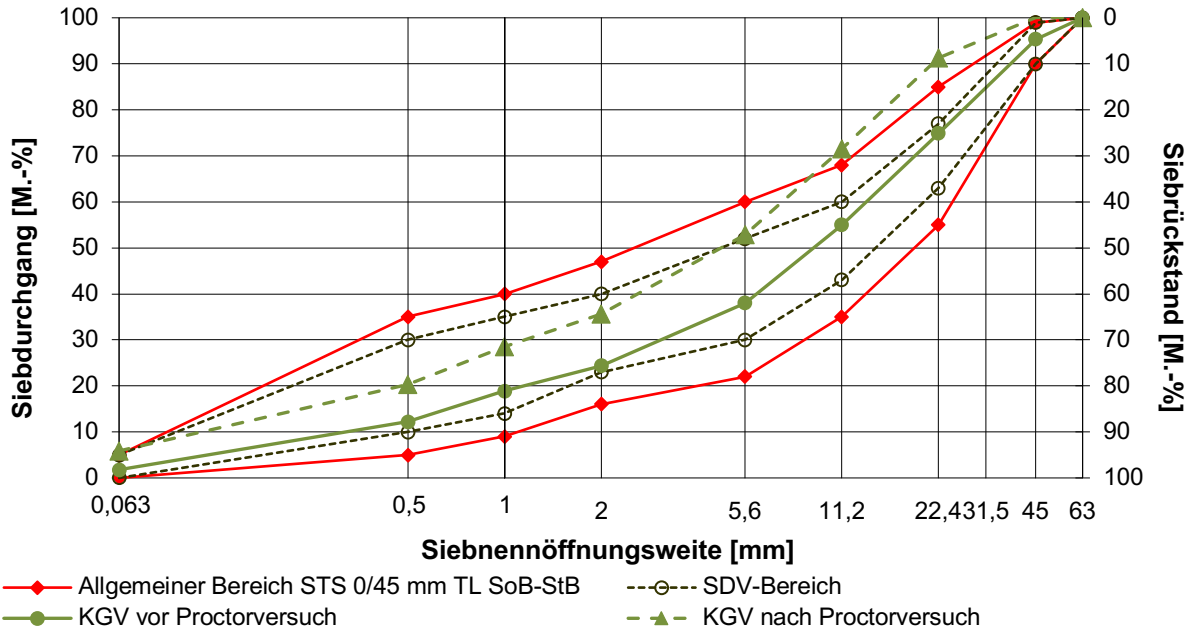


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,4	20,2	28,5	39,9	64,3	85,5	98,9	100	100	100

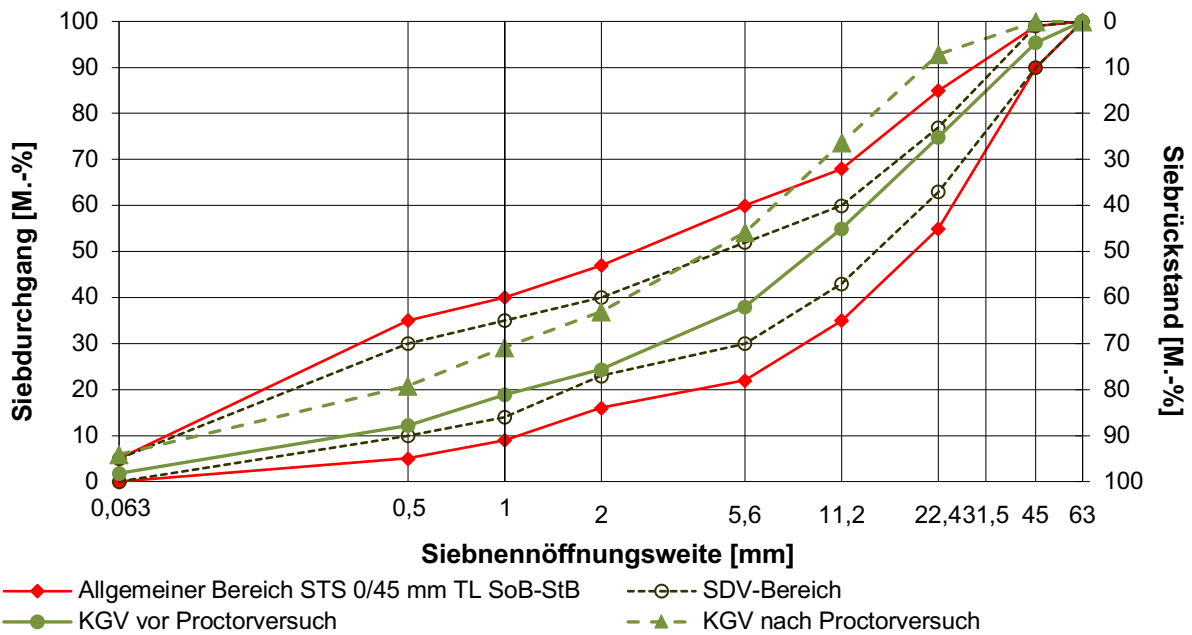


AP3: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

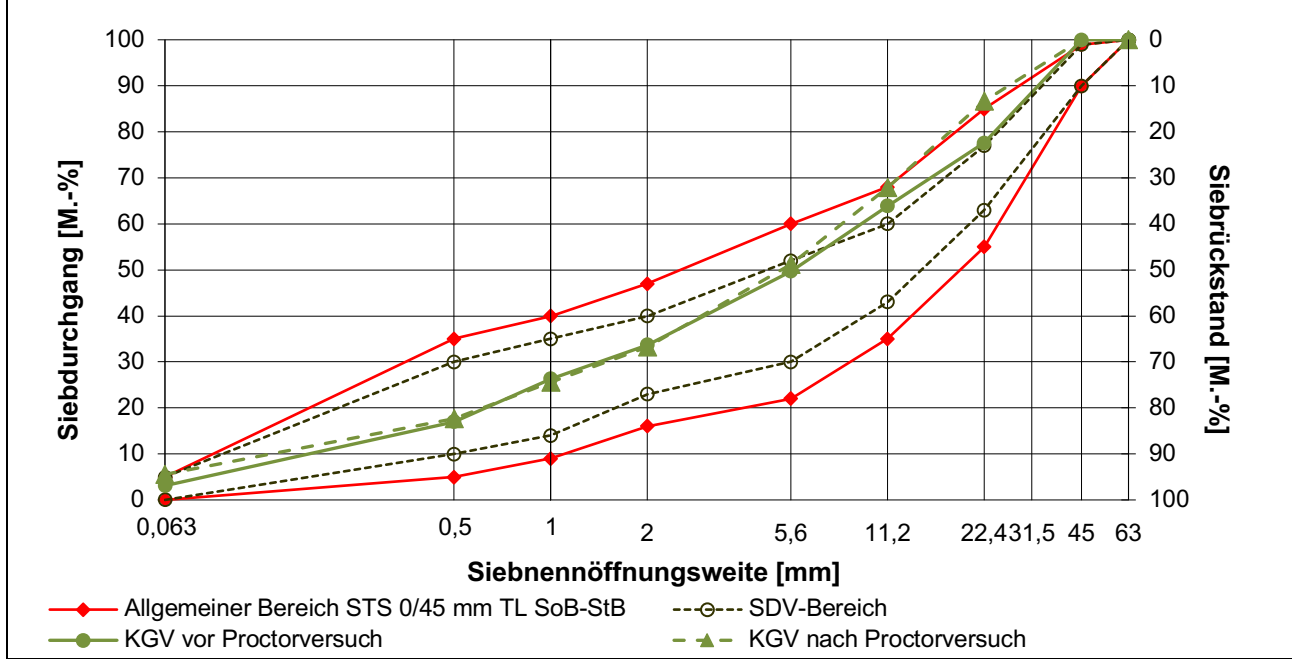
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,9	20,4	28,5	35,7	52,9	71,5	91,2	100	100	100



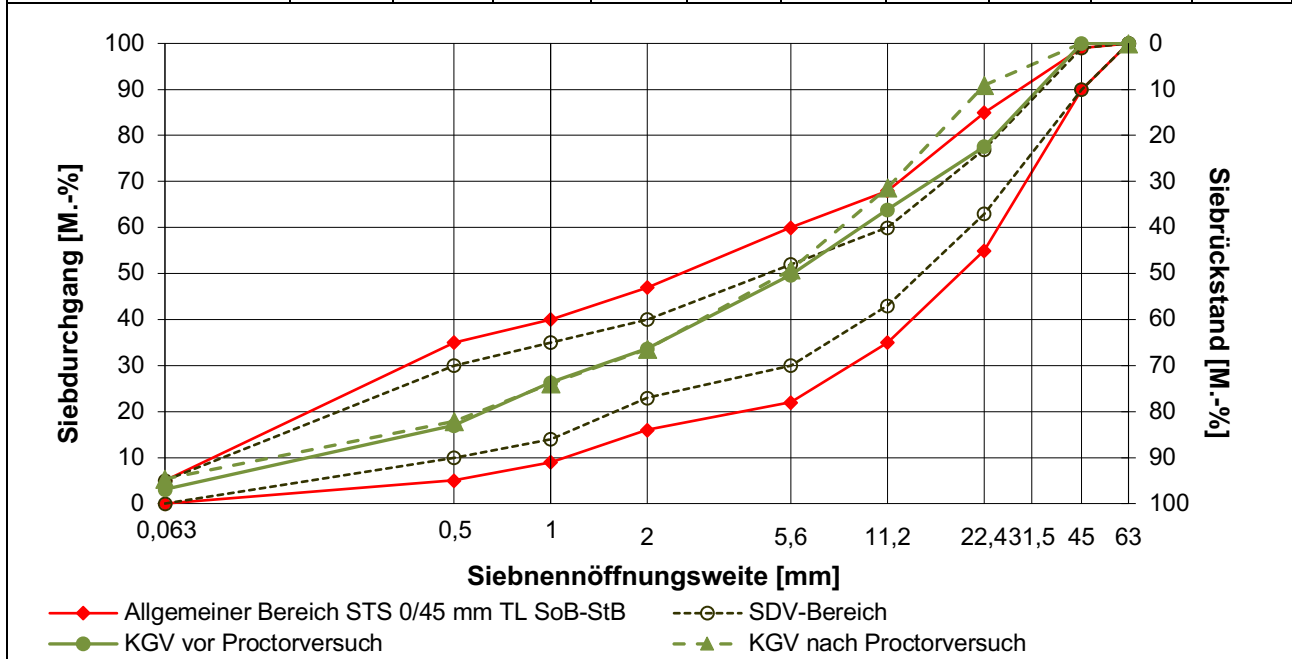
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,9	20,8	29,2	36,9	54,2	73,7	92,9	99,9	99,9	100



AP3: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	17,6	25,6	33,3	51,3	67,9	86,7	100	100	100

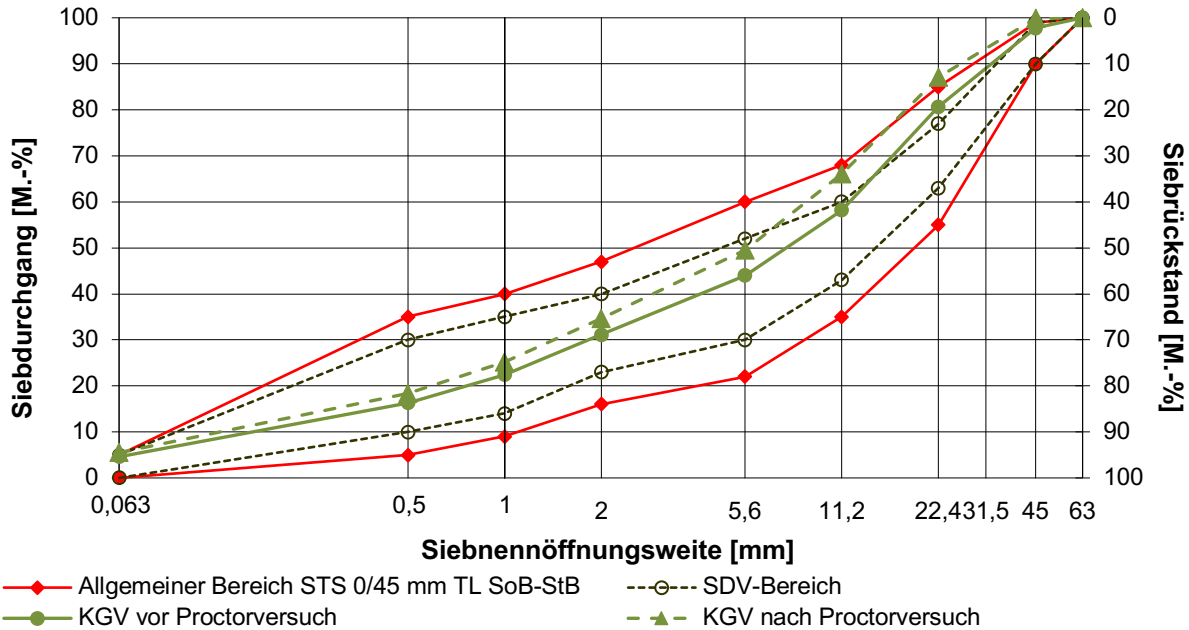


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,4	17,9	26,1	33,6	50,8	68,7	90,9	100	100	100

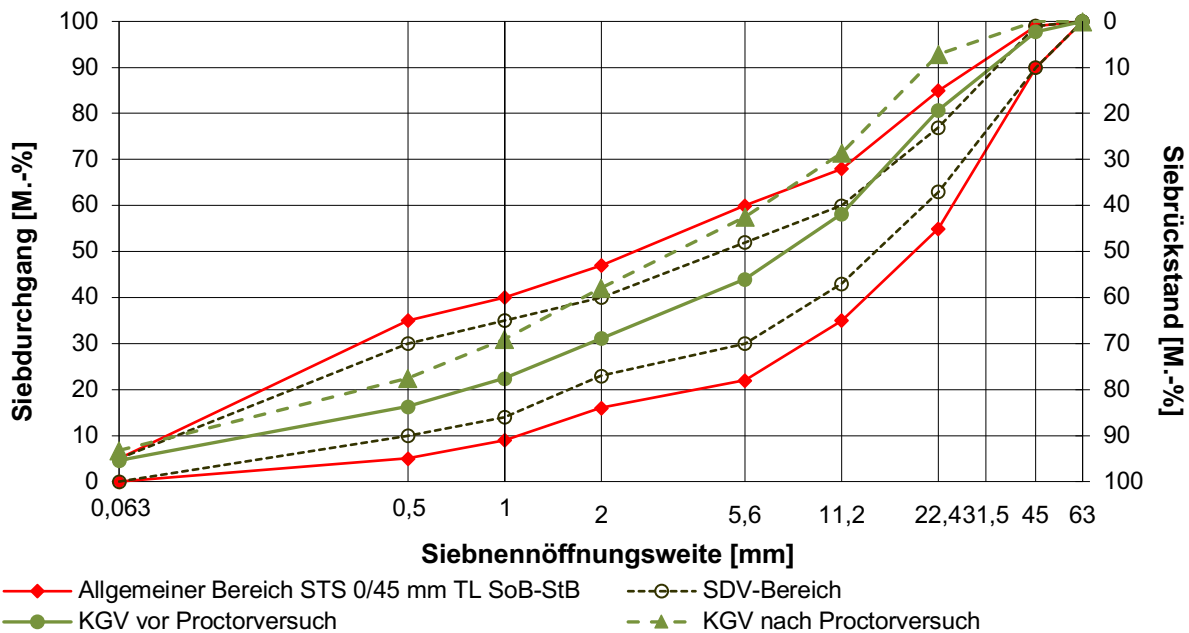


AP3: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,5	18,4	25,2	34,6	49,5	66,0	87,1	99,9	99,9	100

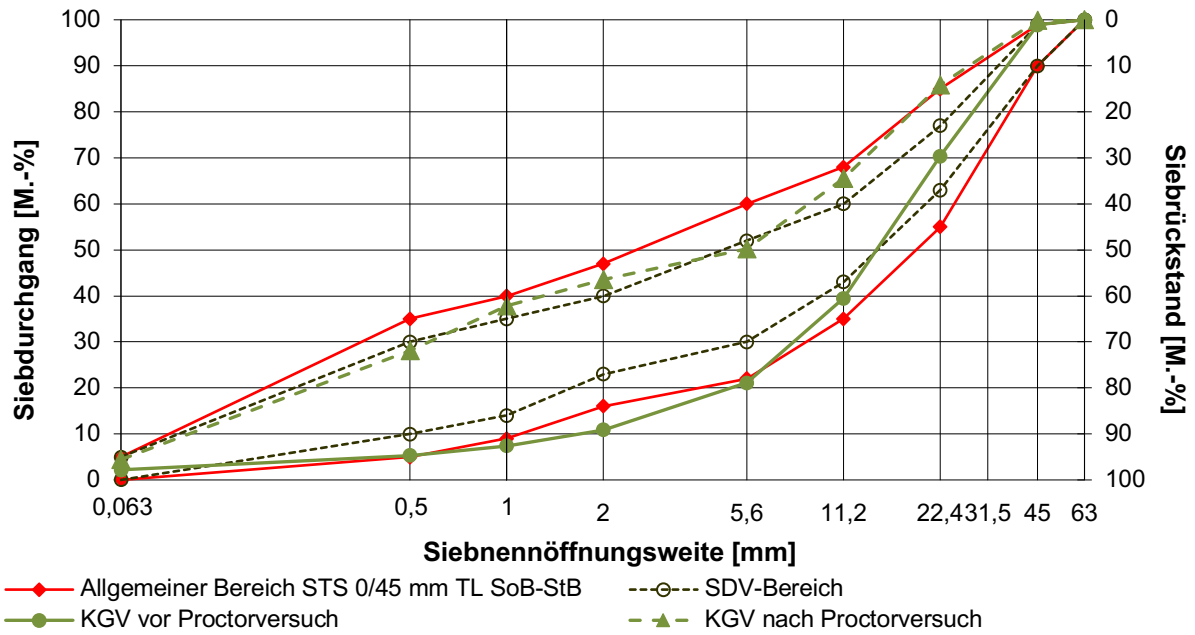


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,8	22,5	30,9	42,0	57,5	71,4	92,9	100	100	100

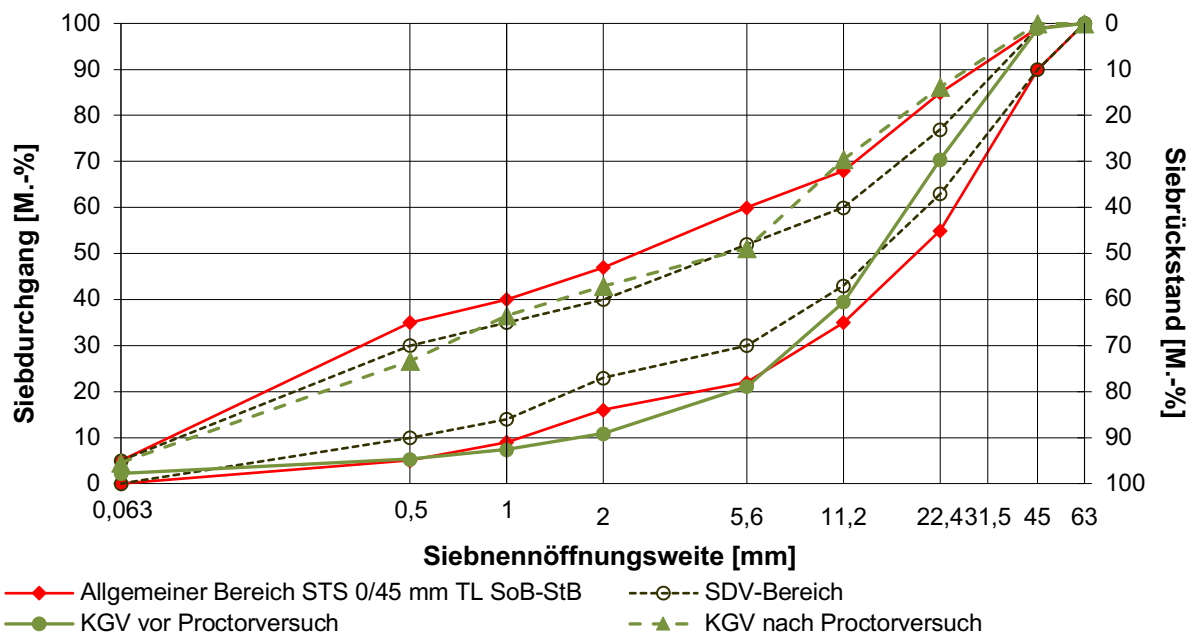


AP3: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,4	28,1	37,9	43,6	50,2	65,5	85,8	99,9	99,9	100

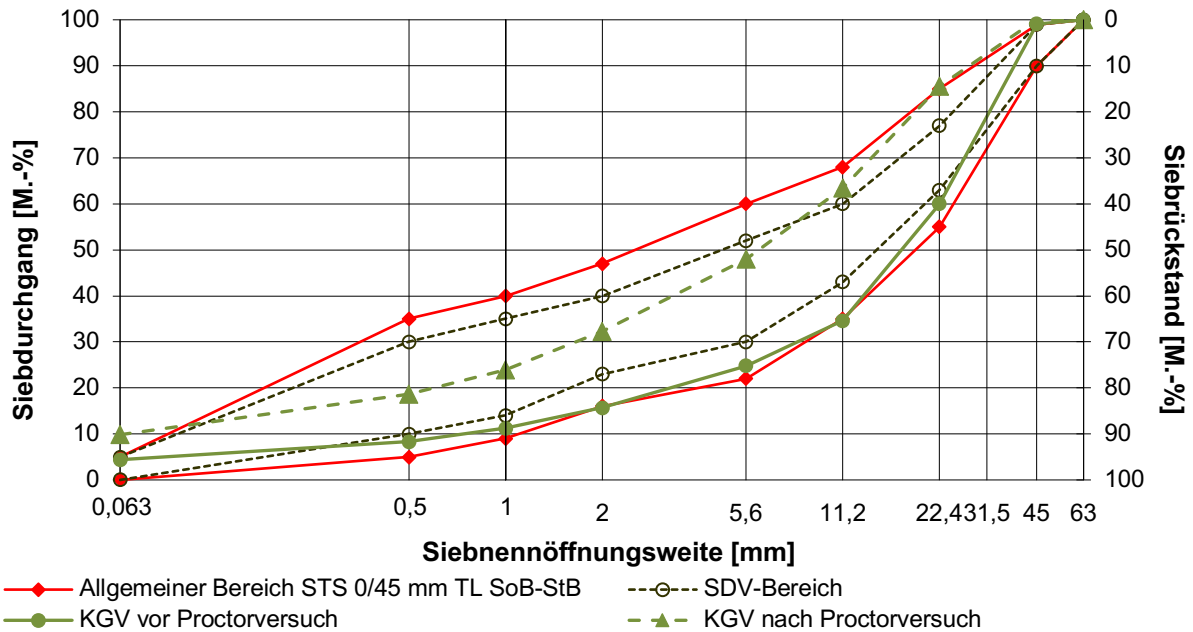


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	26,6	36,5	43,0	51,2	70,5	86,2	100	100	100

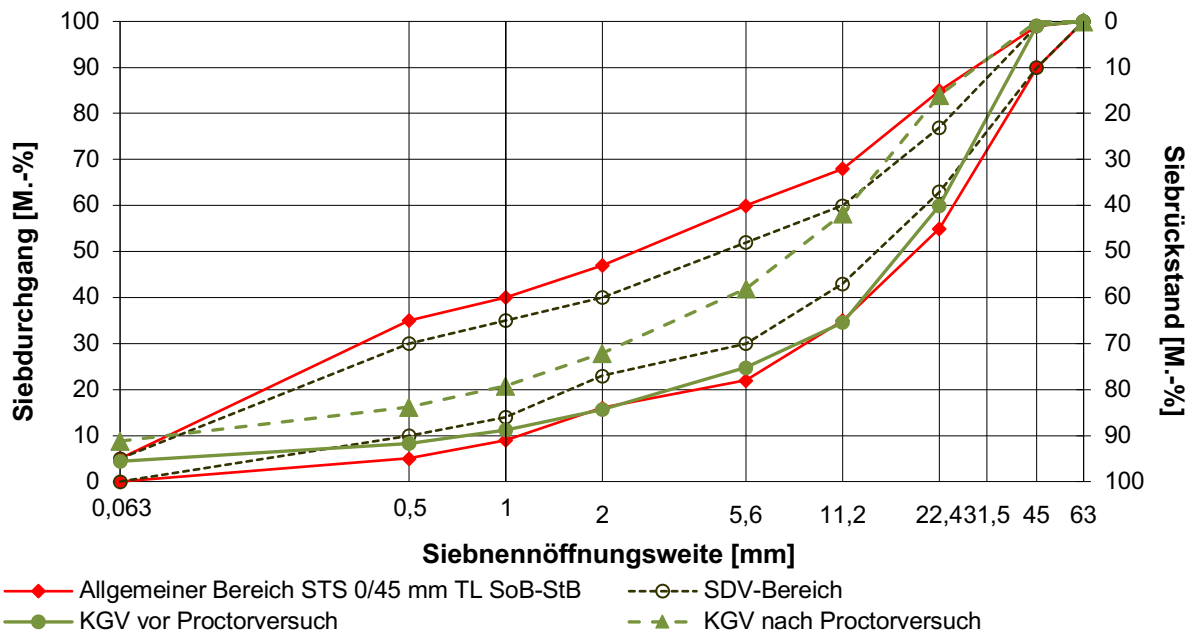


AP3: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	9,8	18,7	24,0	32,2	48,0	63,4	85,5	100	100	100

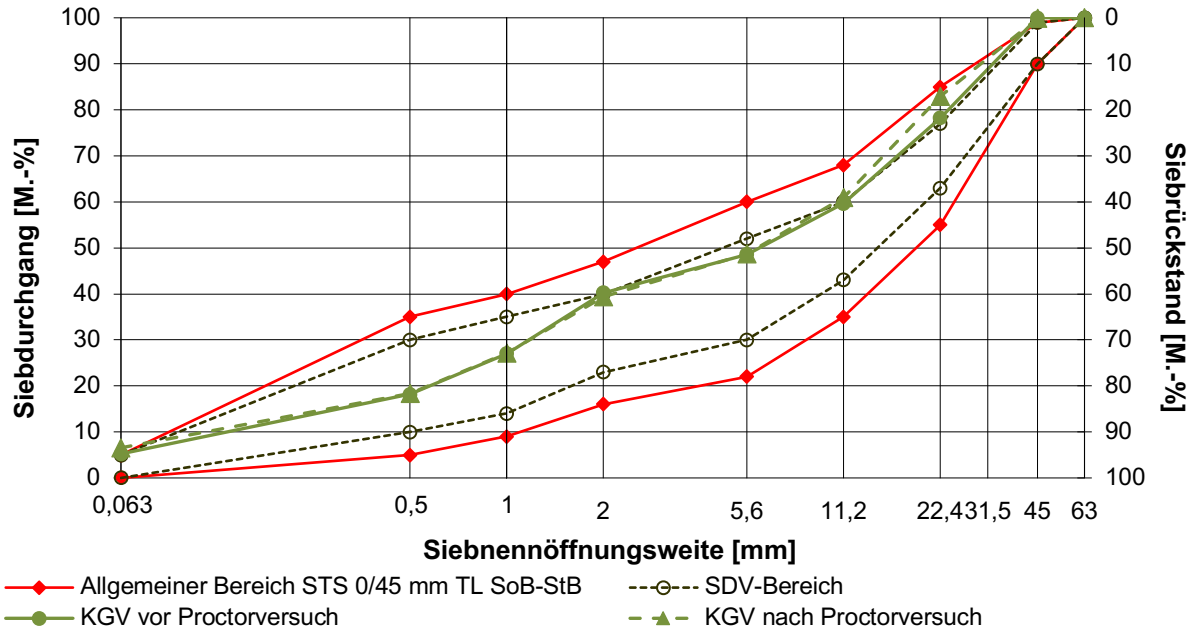


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,8	16,2	20,7	27,8	42,0	58,2	84,0	100	100	100

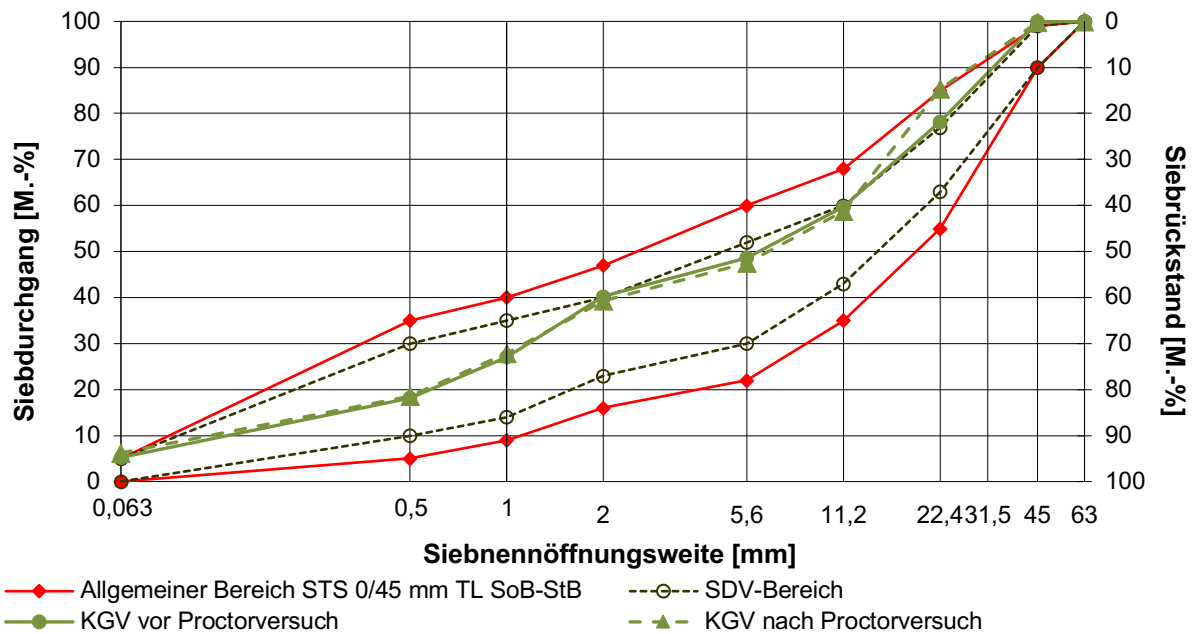


AP3: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,6	18,4	27,2	39,4	48,6	60,9	82,9	100	100	100

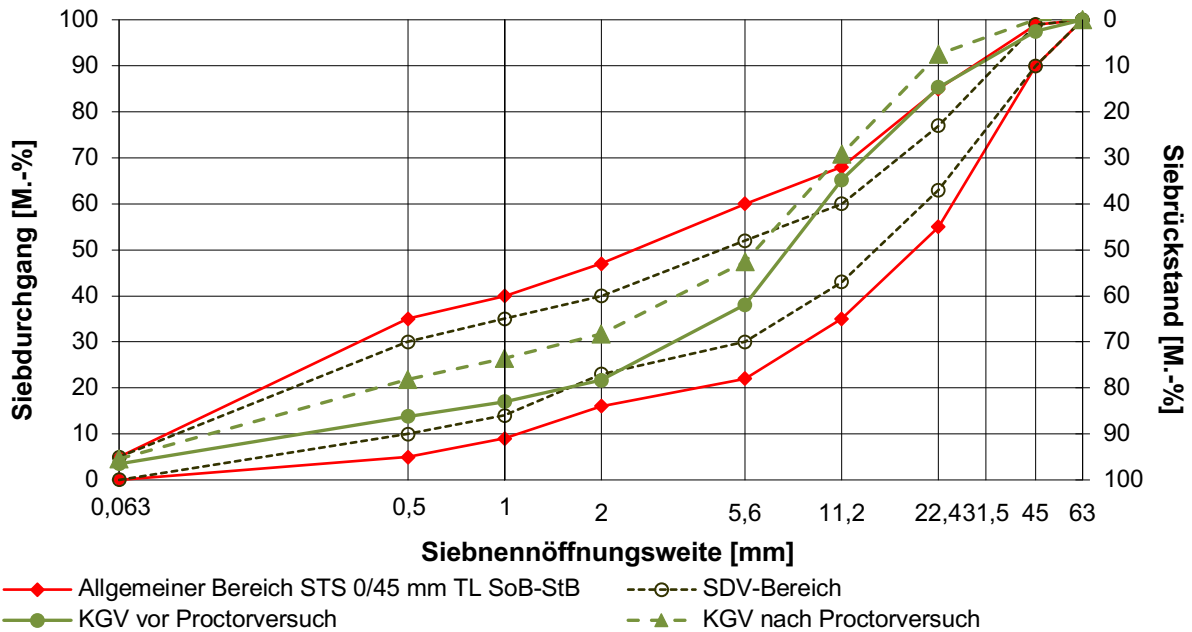


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,2	18,6	27,8	39,2	47,5	58,7	85,4	99,8	99,8	100

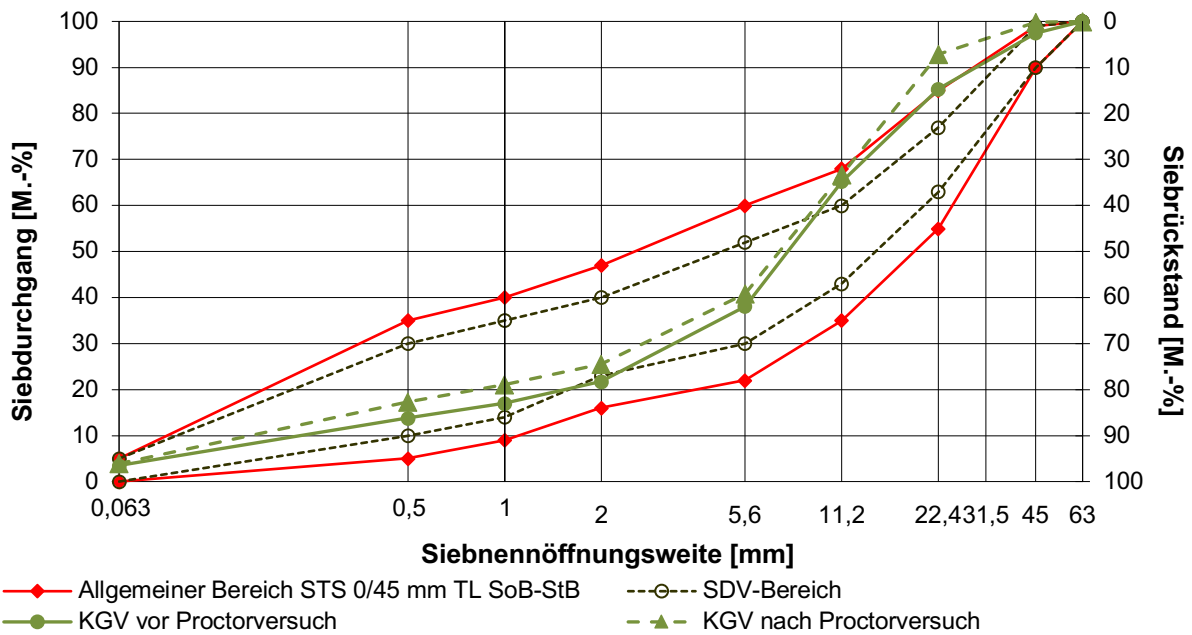


AP3: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	21,8	26,5	31,8	47,5	70,8	92,6	100	100	100

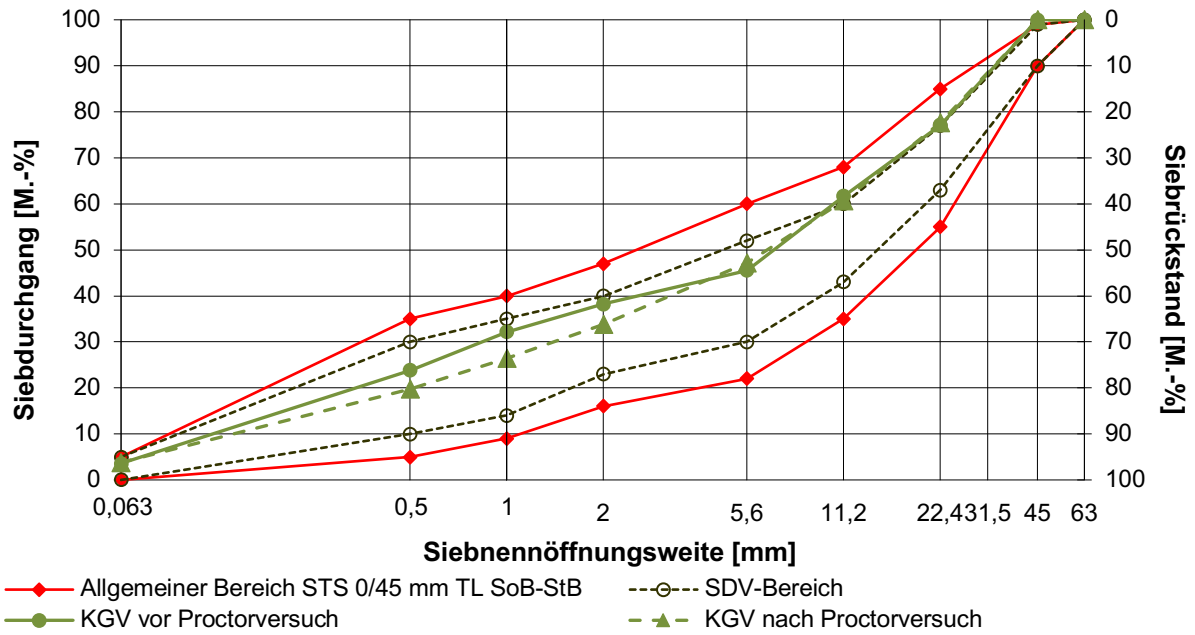


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	17,3	21,0	25,5	40,8	66,8	92,8	99,9	99,9	100

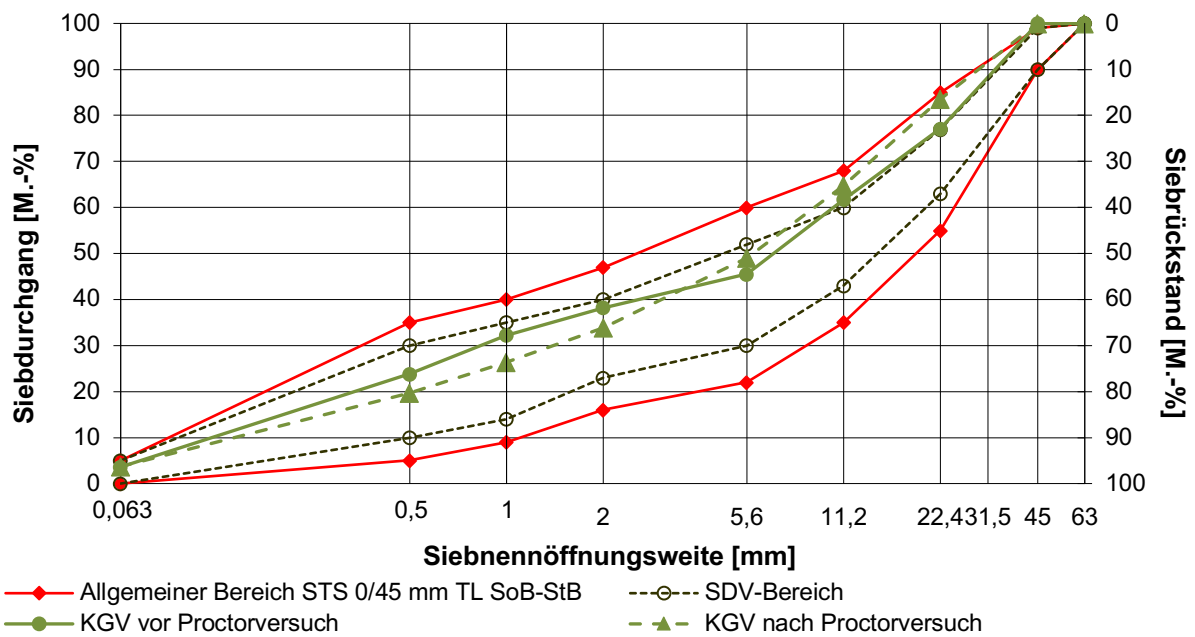


AP3: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,8	19,7	26,5	33,8	47,1	60,6	77,6	100	100	100

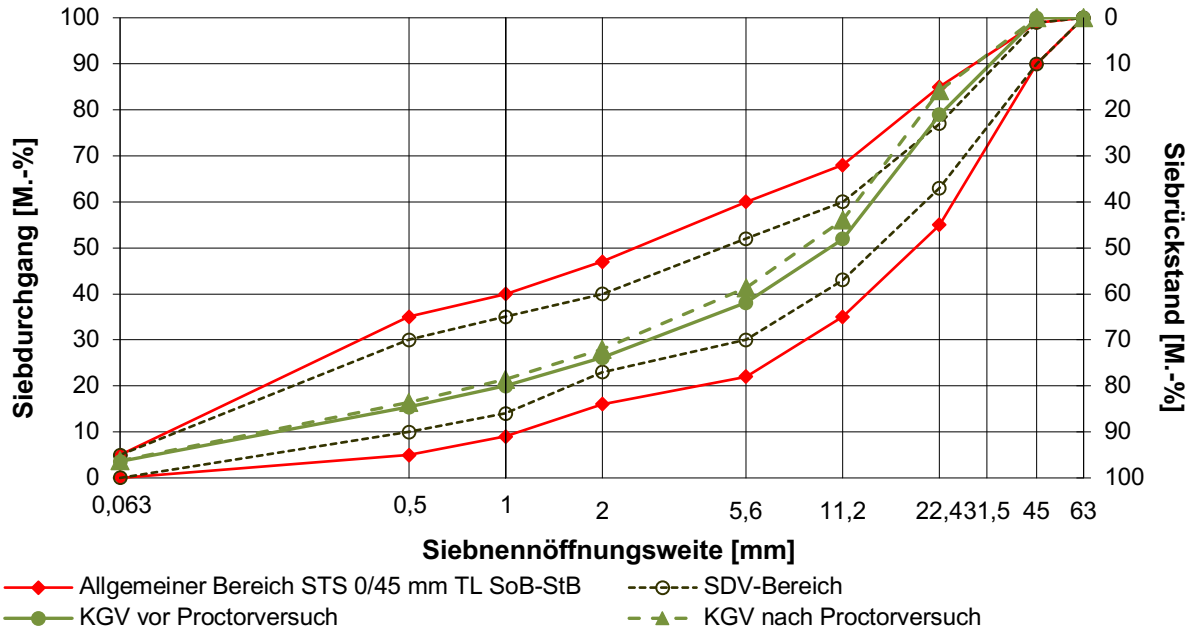


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,7	19,7	26,4	33,8	49,1	64,7	83,5	100	100	100

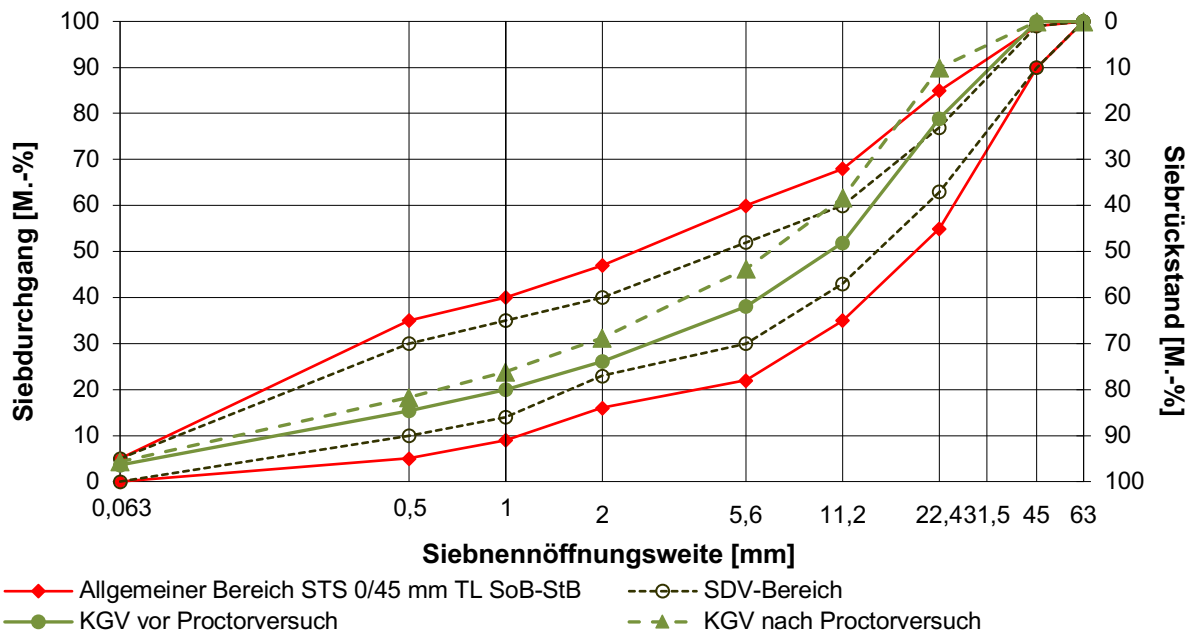


AP3: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,7	16,4	21,4	27,9	41,4	56,1	84,2	100	100	100



Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,3	18,3	23,9	31,2	46,3	61,7	89,9	100	100,0	100



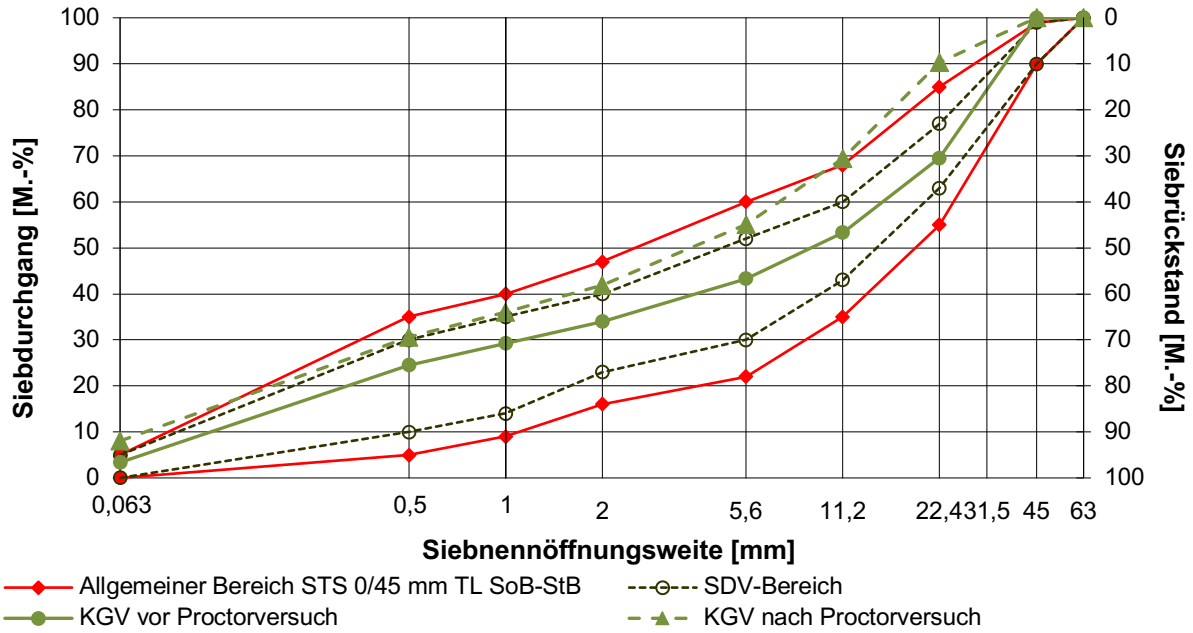
Anhang C1:

AP 4 - Pre- und Post-KGV

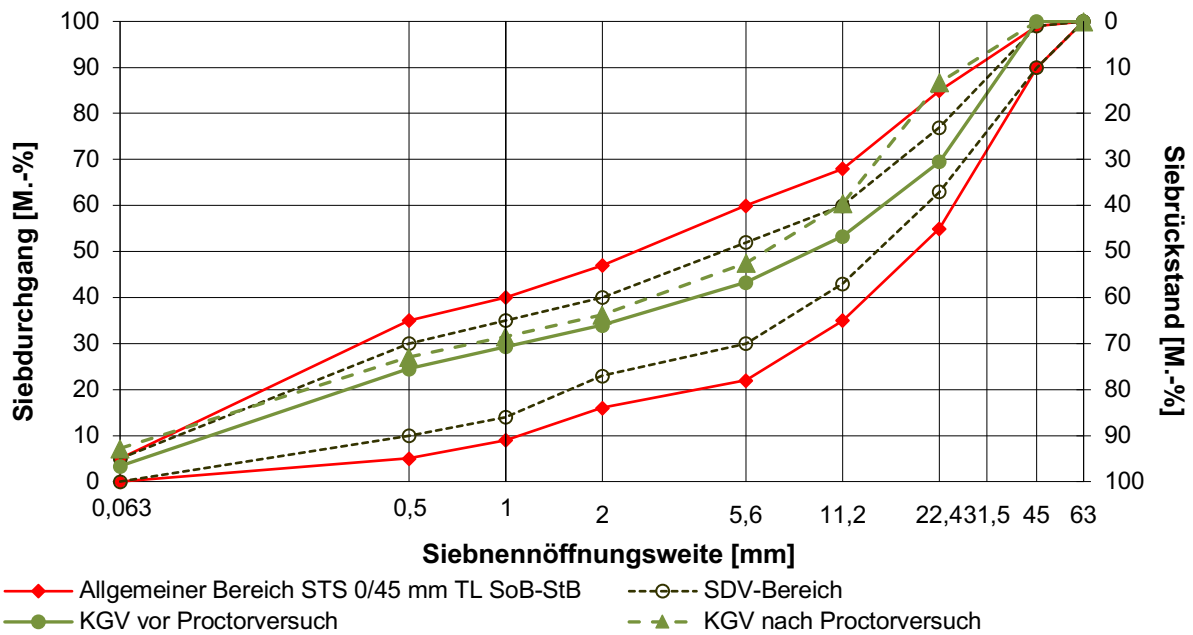
Proctor (Topf B, fester Wassergehalt)

AP4: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

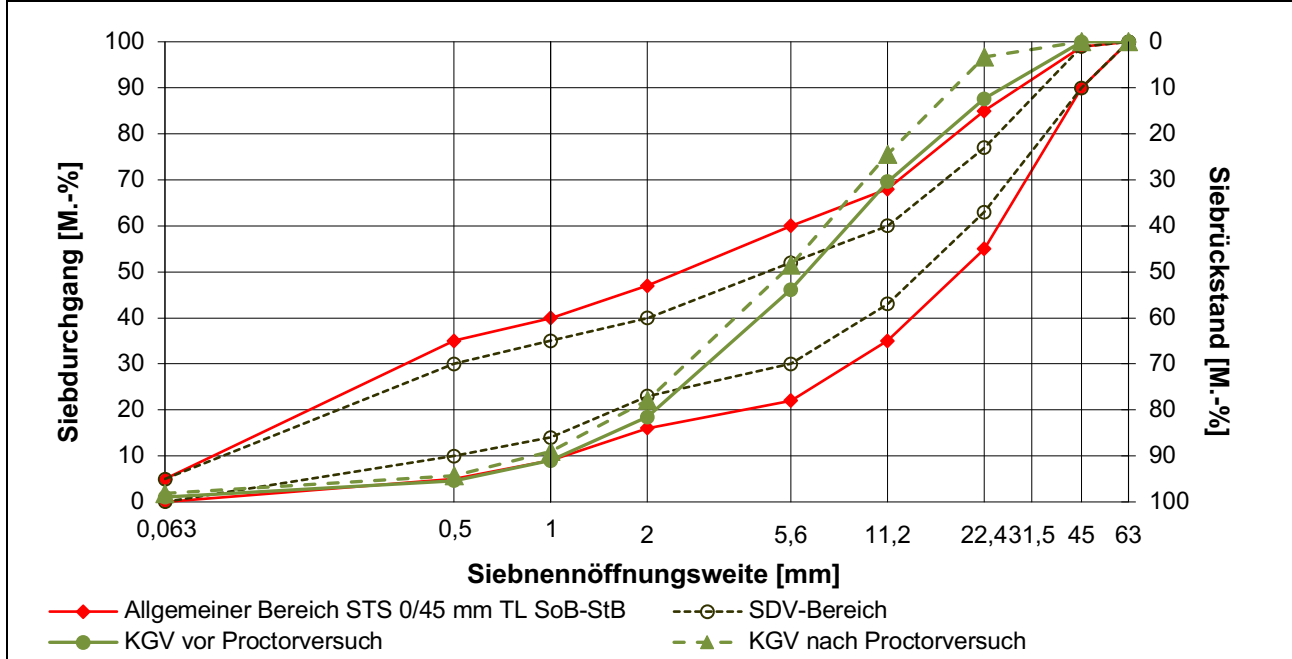
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,0	30,7	36,0	41,9	55,1	69,5	90,4	100	100	100



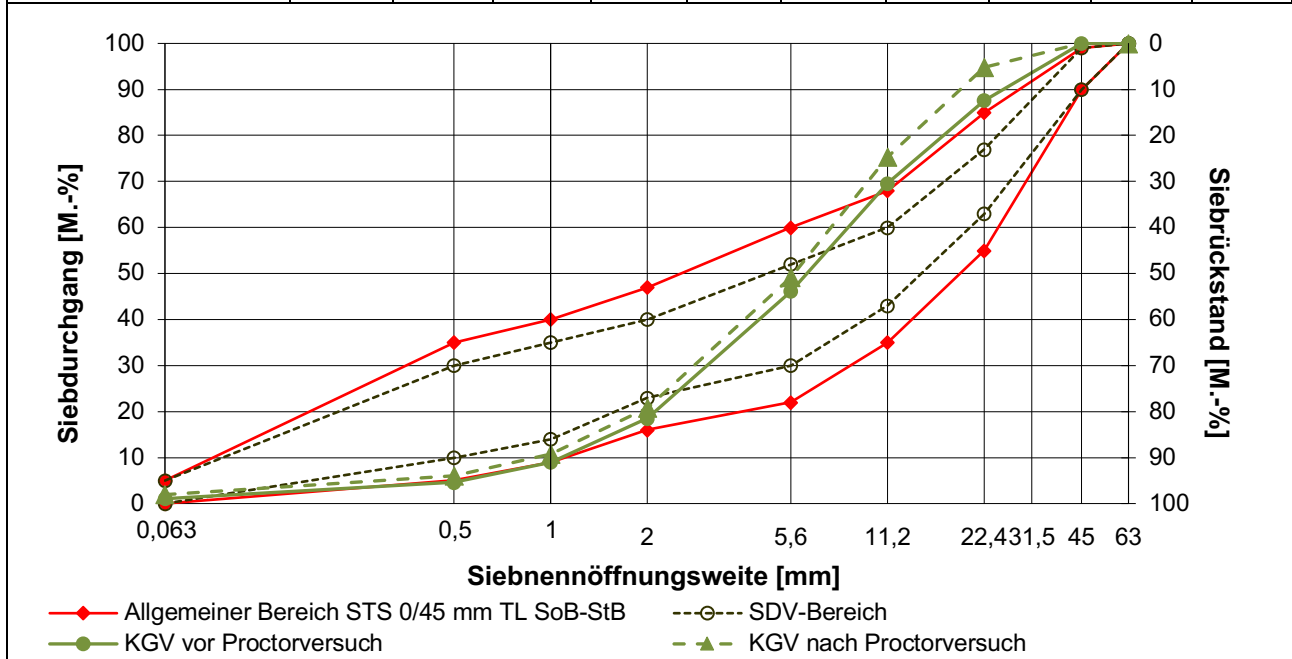
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,2	27,1	31,5	36,3	47,5	60,5	86,7	100	100	100



AP4: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,9	5,8	11,0	22,1	51,4	75,5	96,7	100	100	100

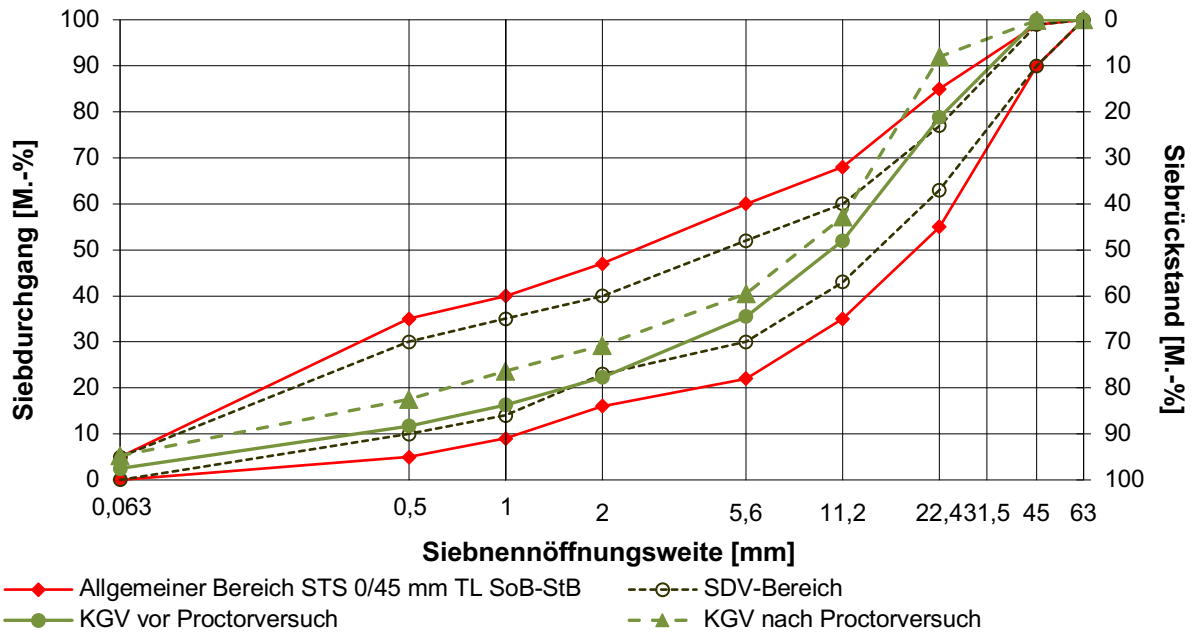


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,9	6,0	10,8	20,8	49,2	75,3	94,8	100	100	100

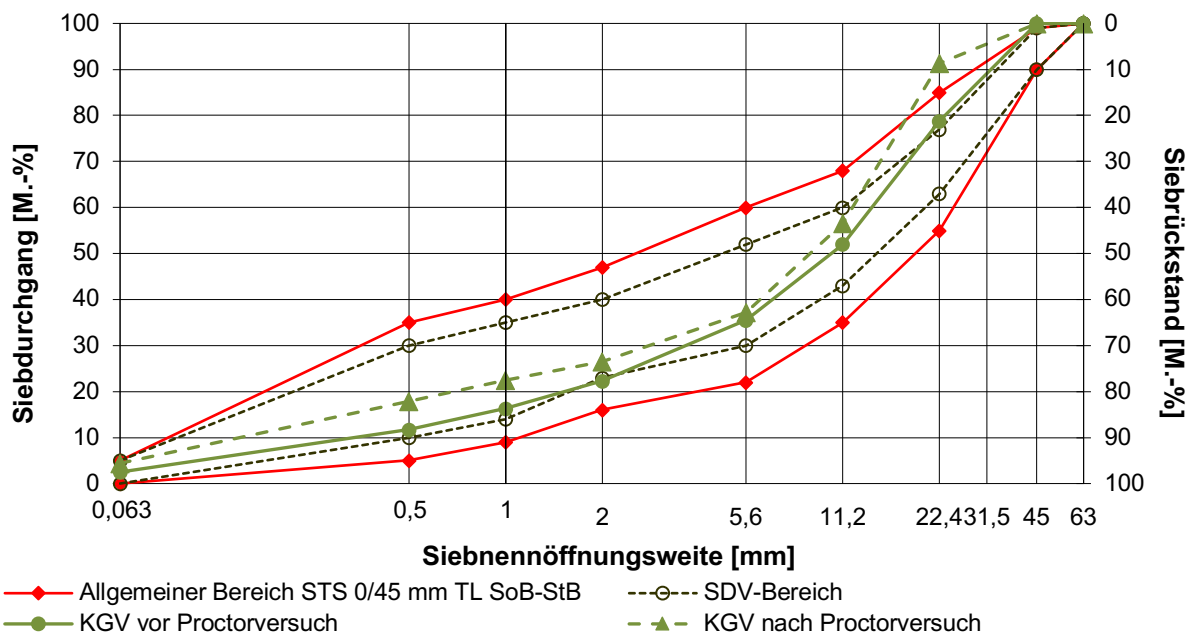


AP4: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,3	17,5	23,6	29,2	40,4	57,2	91,9	100	100	100

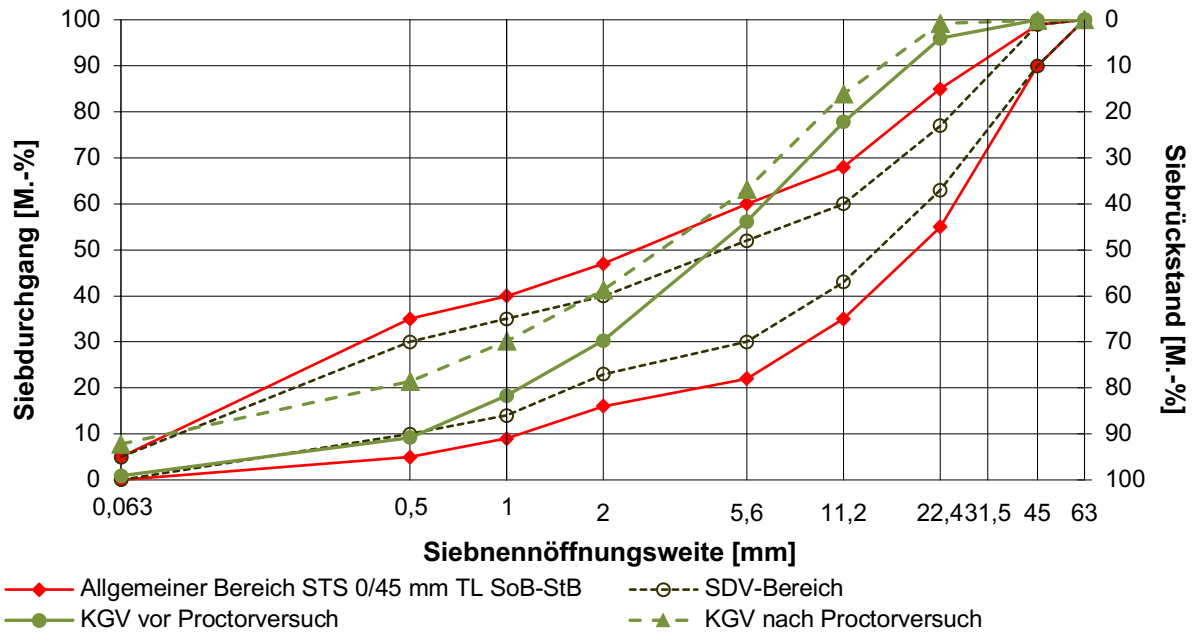


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,4	17,8	22,5	26,5	37,2	56,6	91,4	99,9	99,9	100

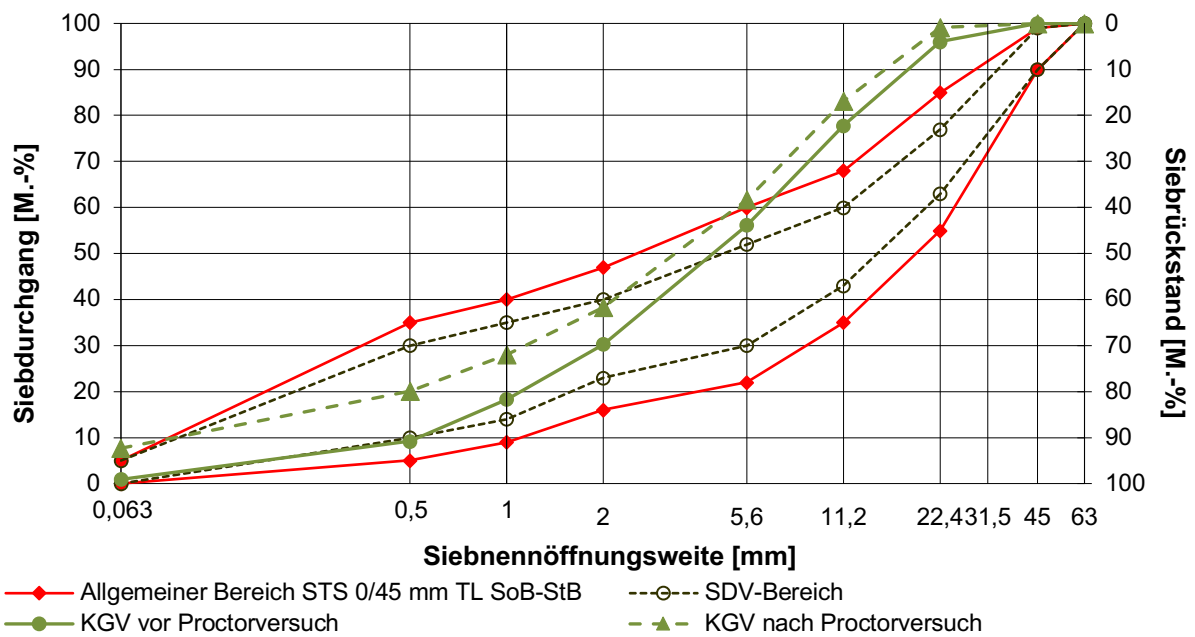


AP4: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,8	21,4	30,2	41,3	63,1	83,9	99,2	99,9	99,9	100

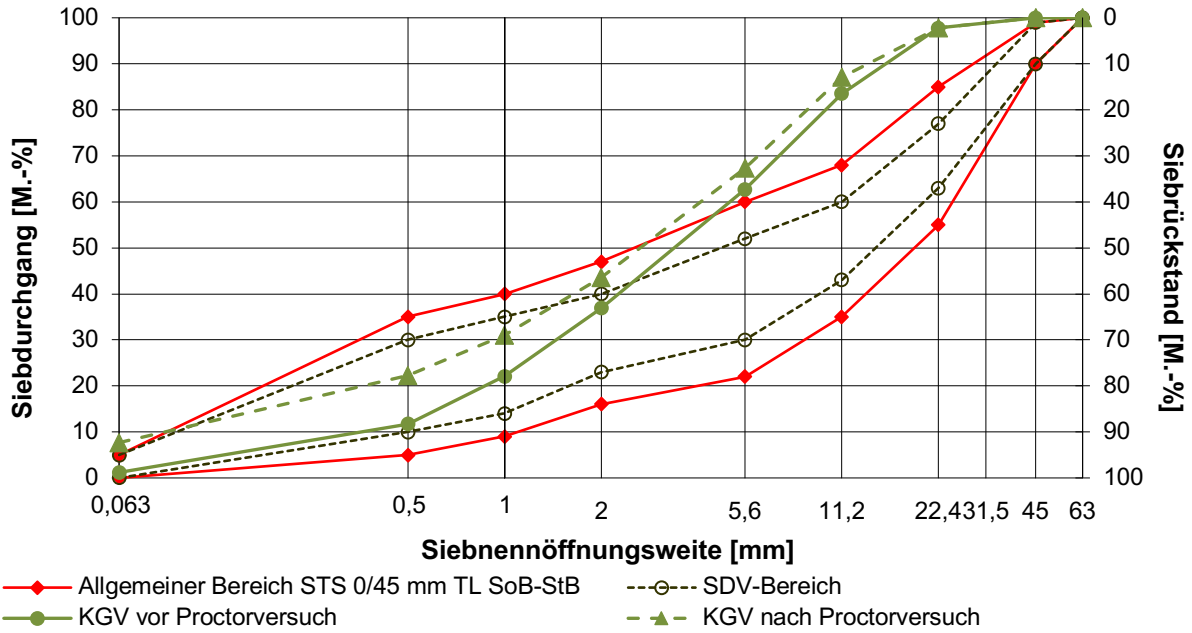


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,7	22,8	33,0	46,5	69,2	86,7	98,2	100	100	100

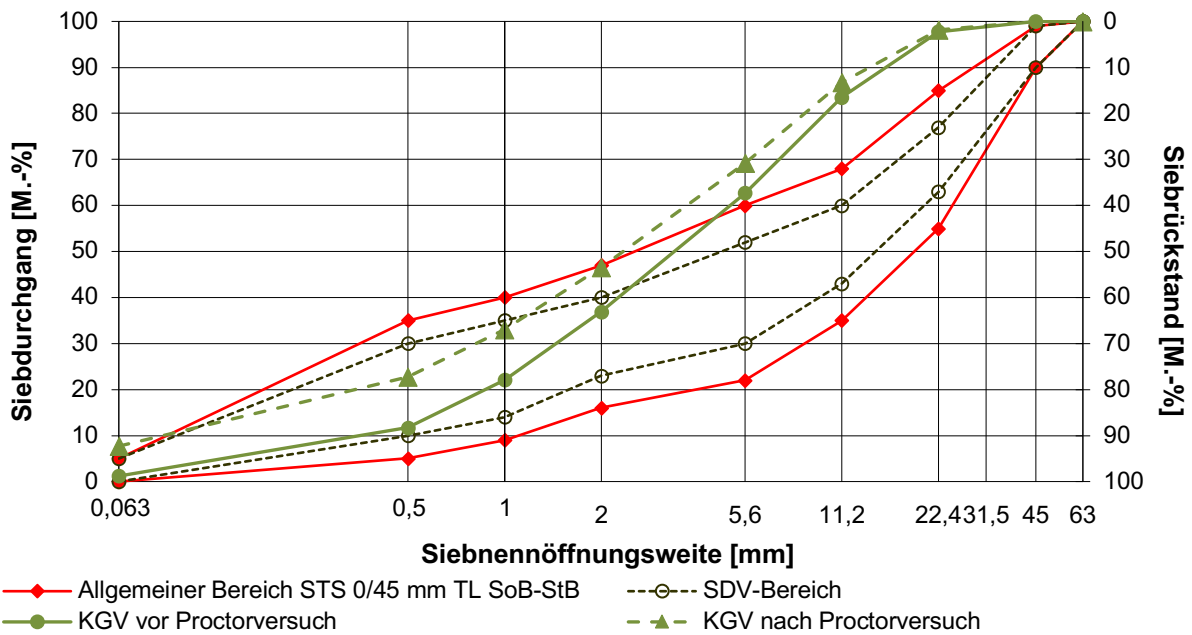


AP4: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

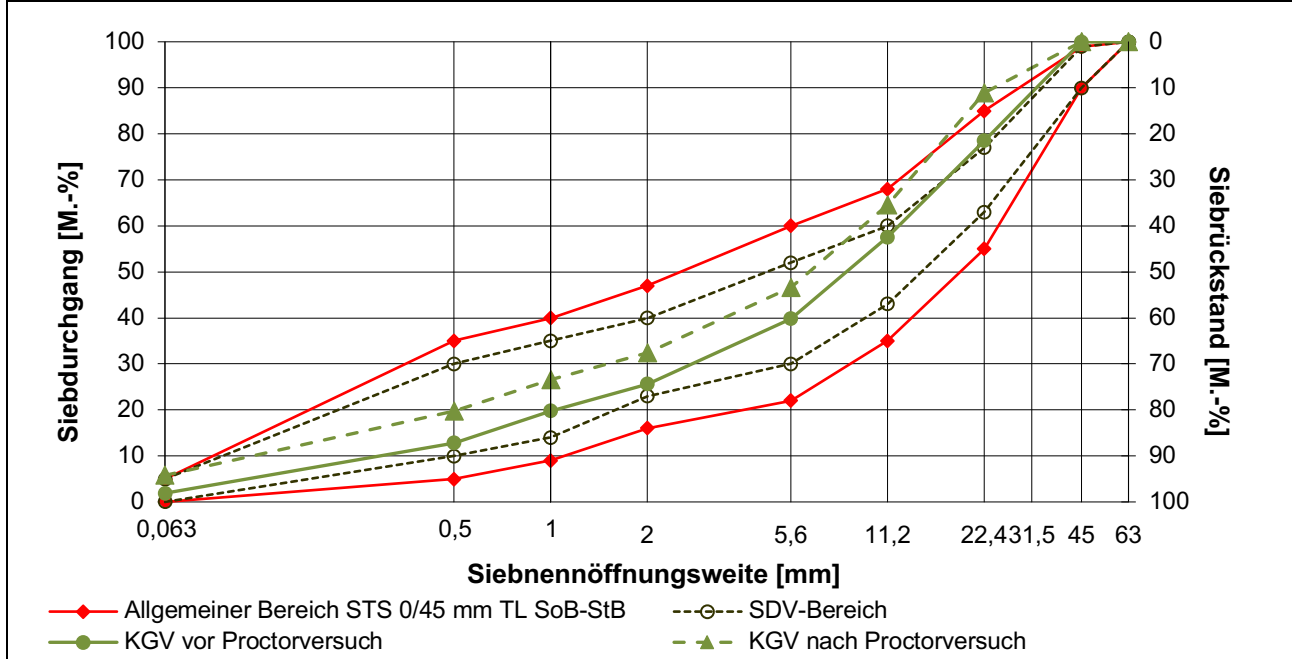
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,7	22,2	31,1	43,6	67,4	87,1	97,9	100	100	100



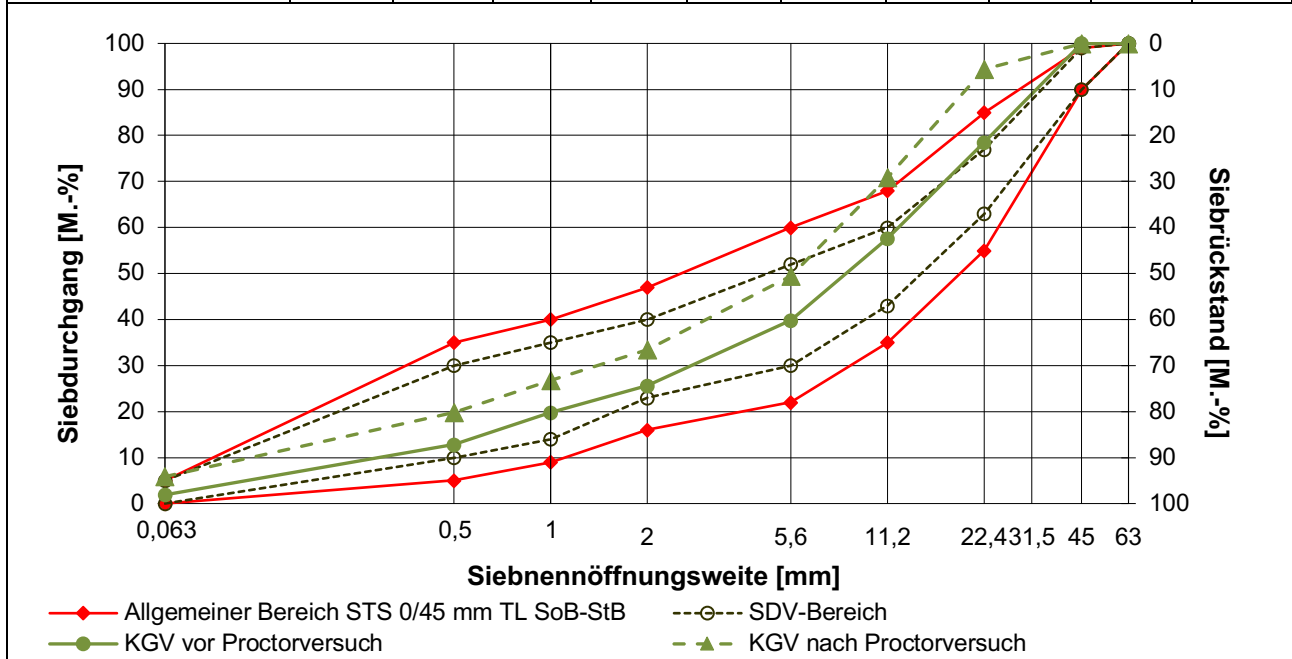
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,7	22,8	33,0	46,5	69,2	86,7	98,2	100	100	100



AP4: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,8	19,8	26,6	32,4	46,6	64,5	88,9	100	100	100

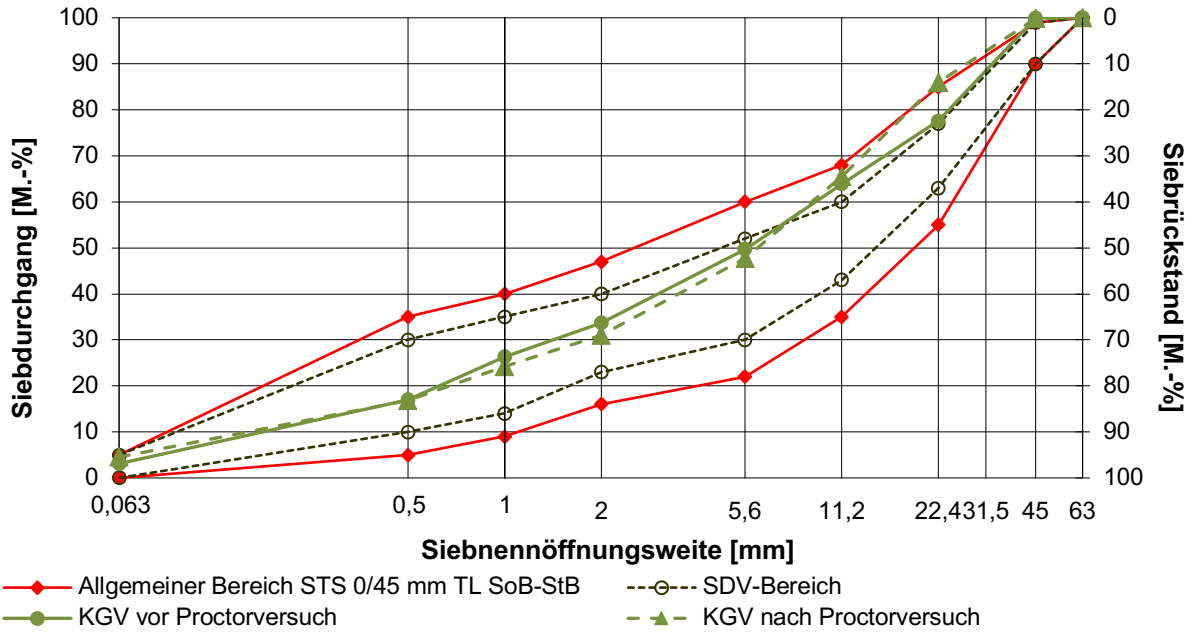


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,9	19,8	26,8	33,5	49,5	70,8	94,4	100	100	100

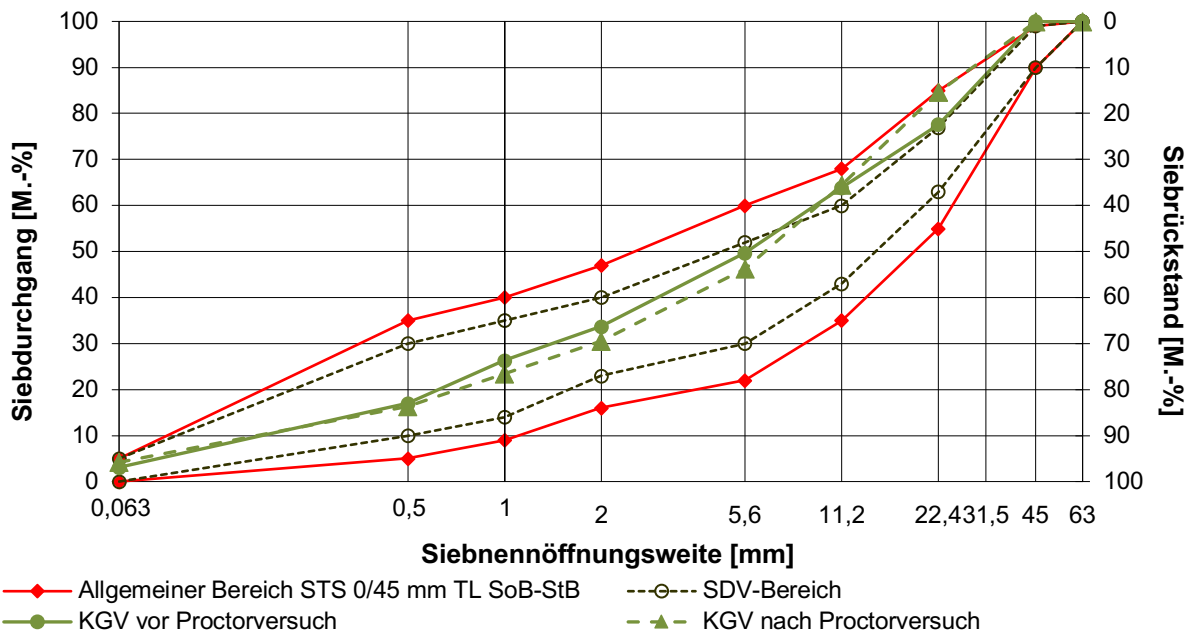


AP4: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

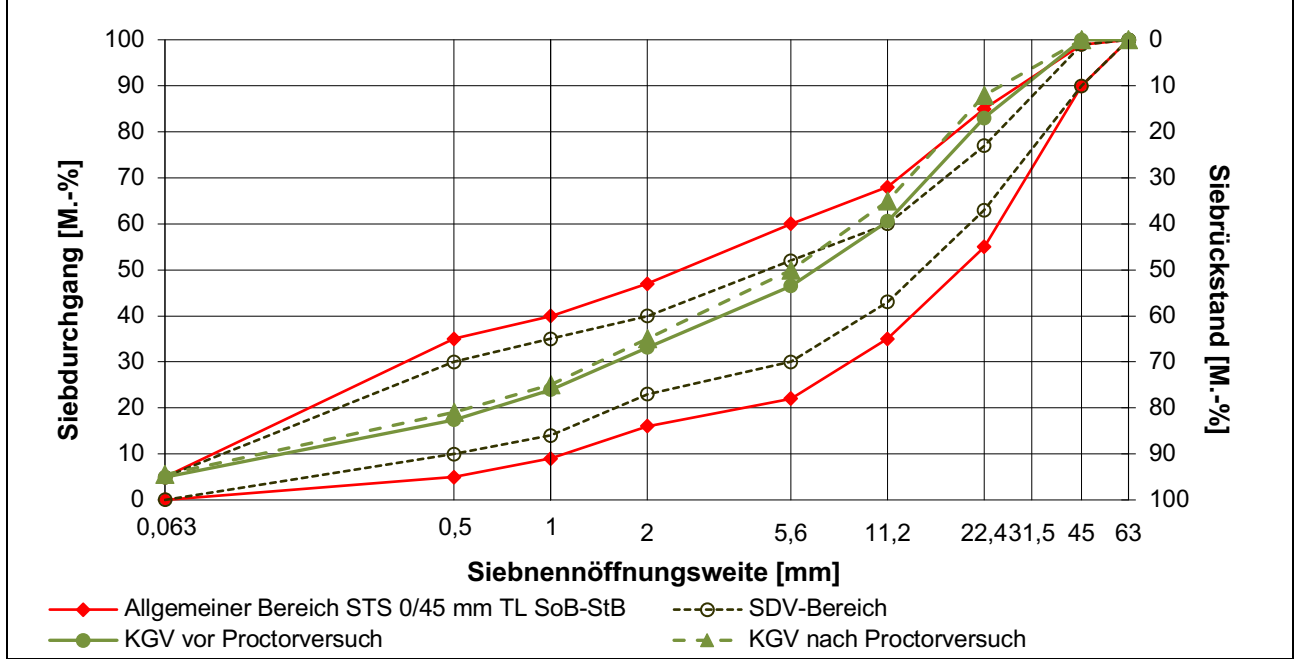
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,5	16,9	24,2	31,1	47,7	65,6	86,0	99,9	99,9	100



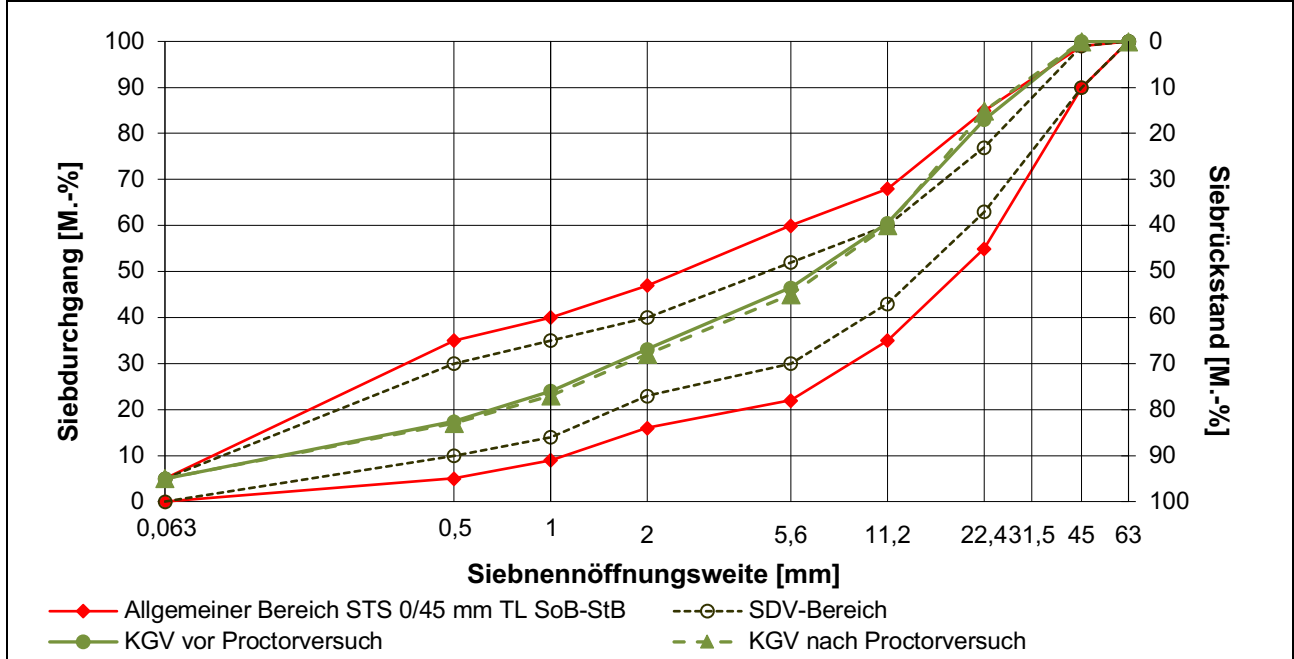
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,2	16,3	23,4	30,5	46,3	64,5	84,6	100	100	100



AP4: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,5	19	25	35	50	65	88	100	100	100

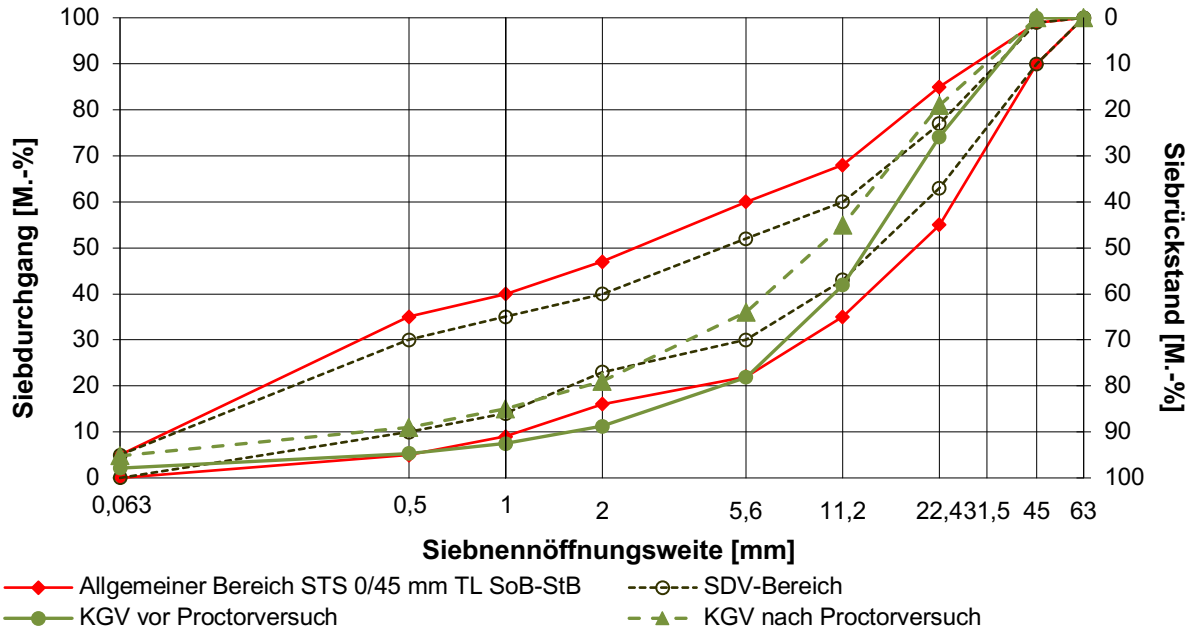


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,0	17	23	32	45	60	85	100	100	100

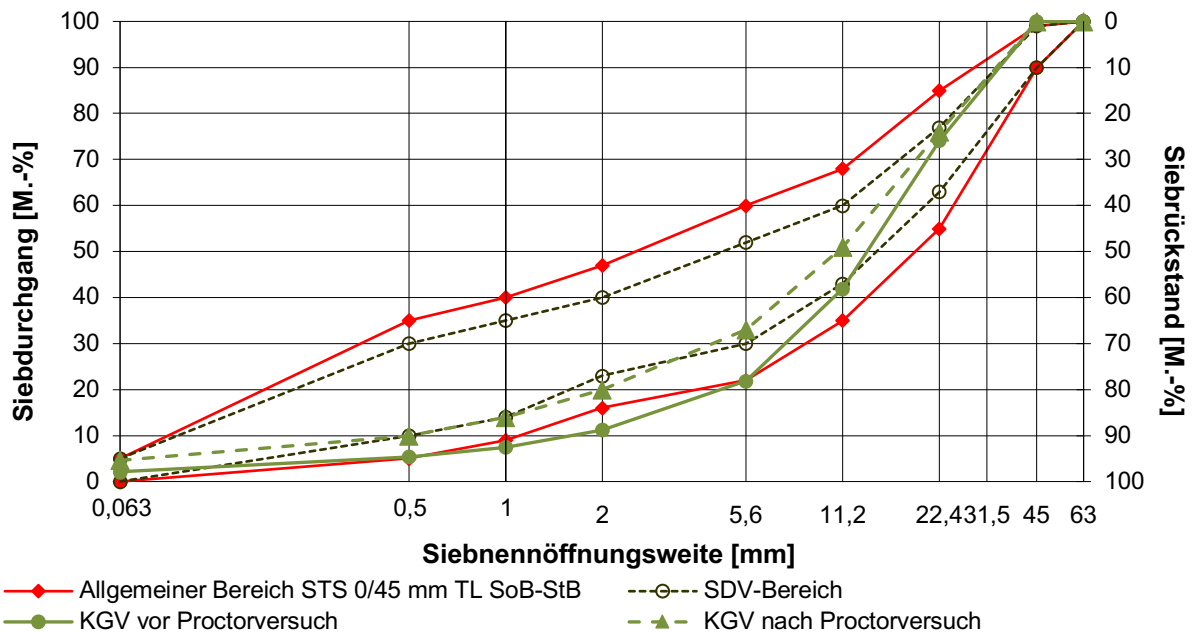


AP4: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,8	11	15	21	36	55	81	100	100	100

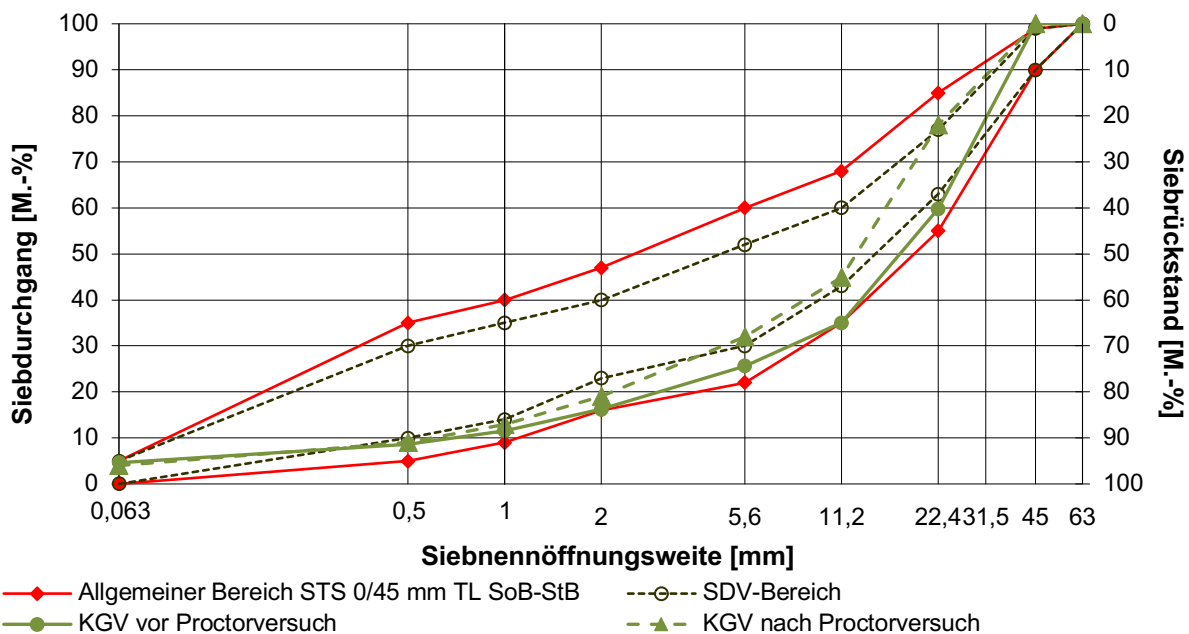


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	10	14	20	33	51	76	100	100	100

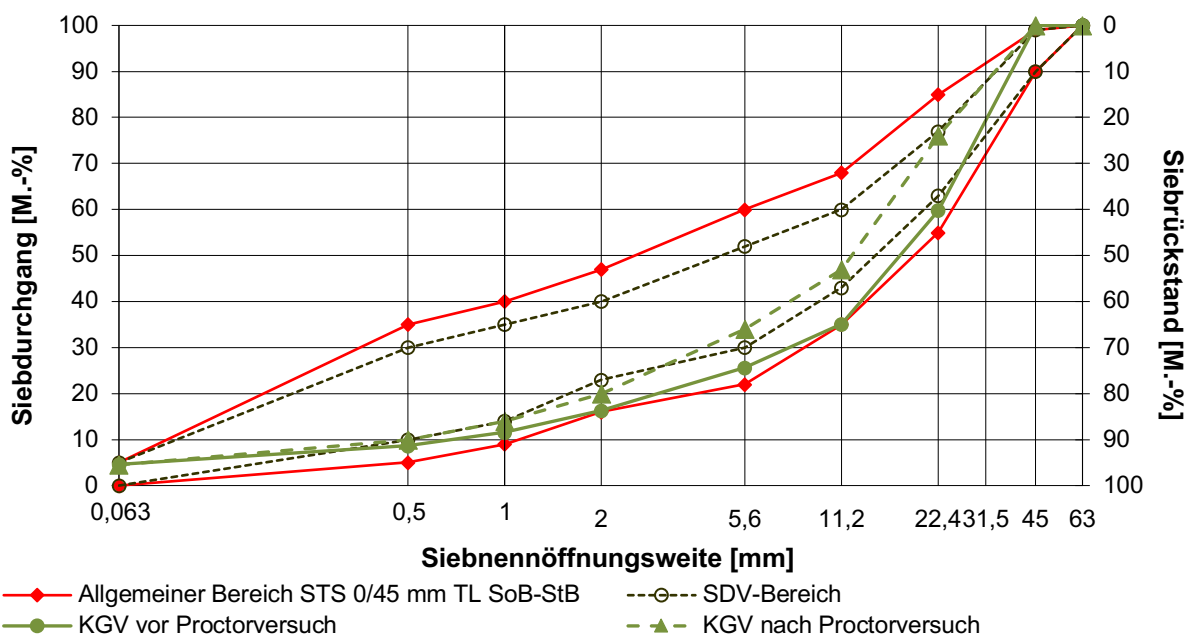


AP4: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	9	13	19	32	45	78	100	100	100

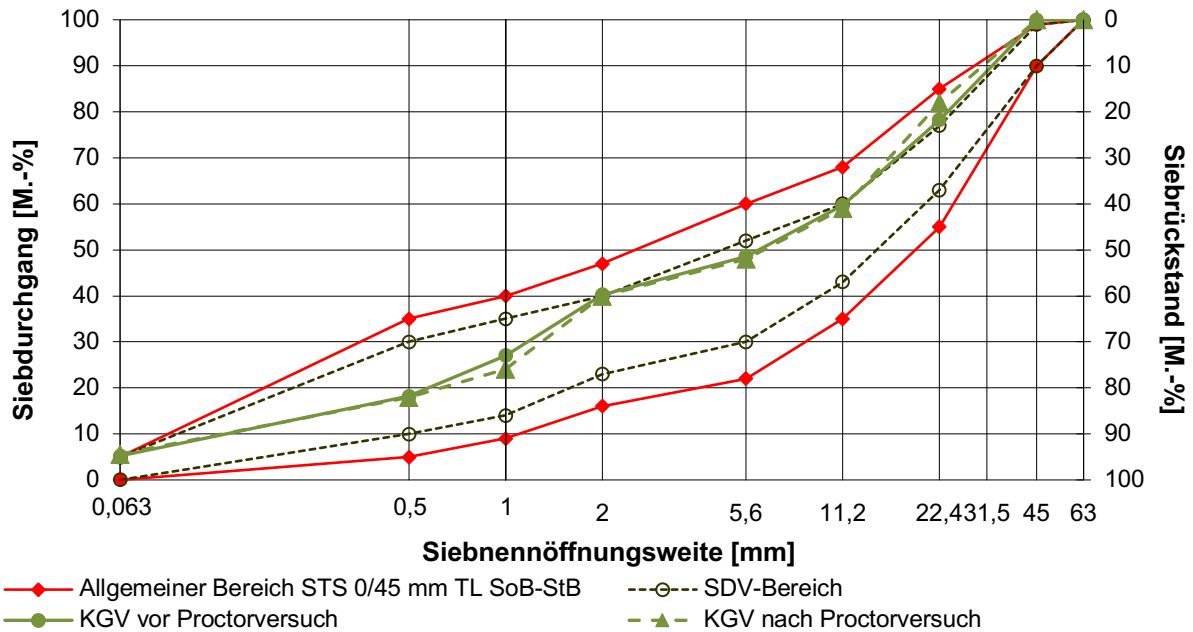


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,5	10	14	20	34	47	76	100	100	100

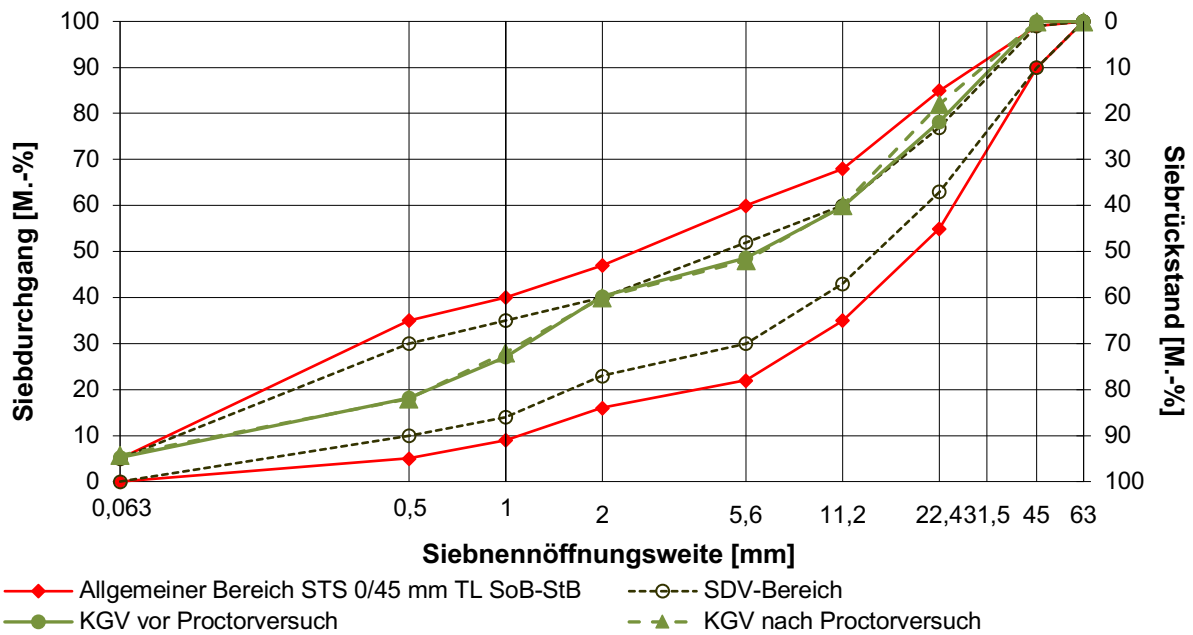


AP4: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

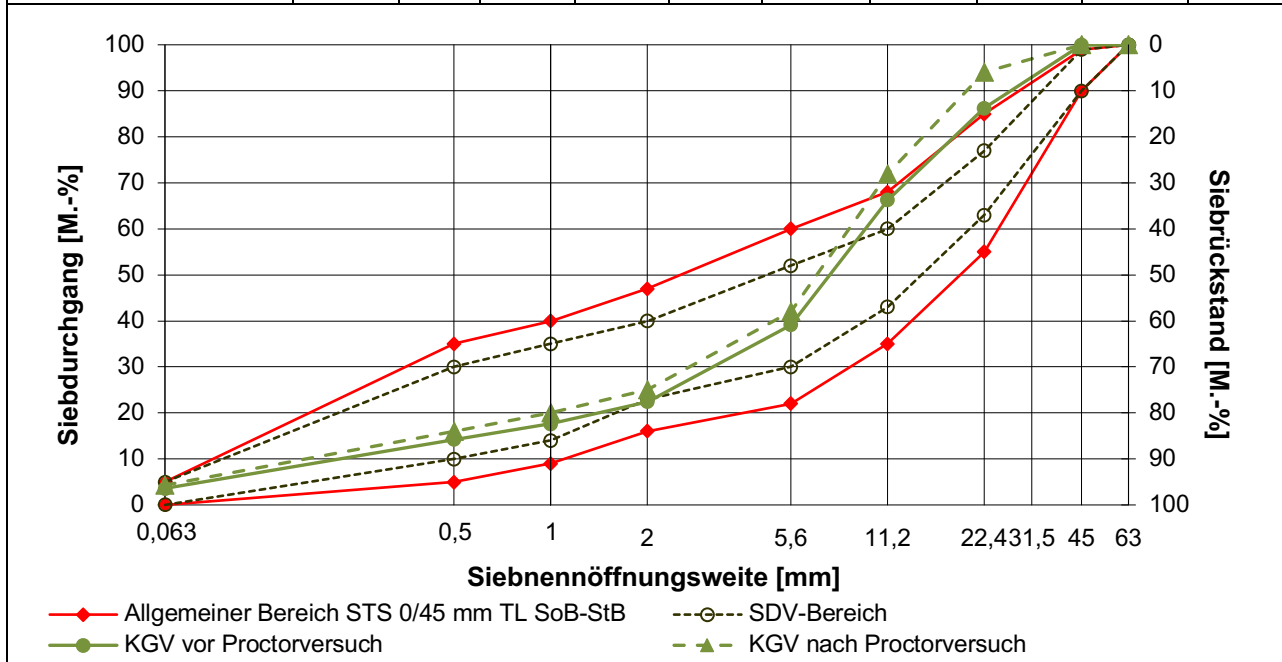
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	18	24	40	48	59	82	100	100	100



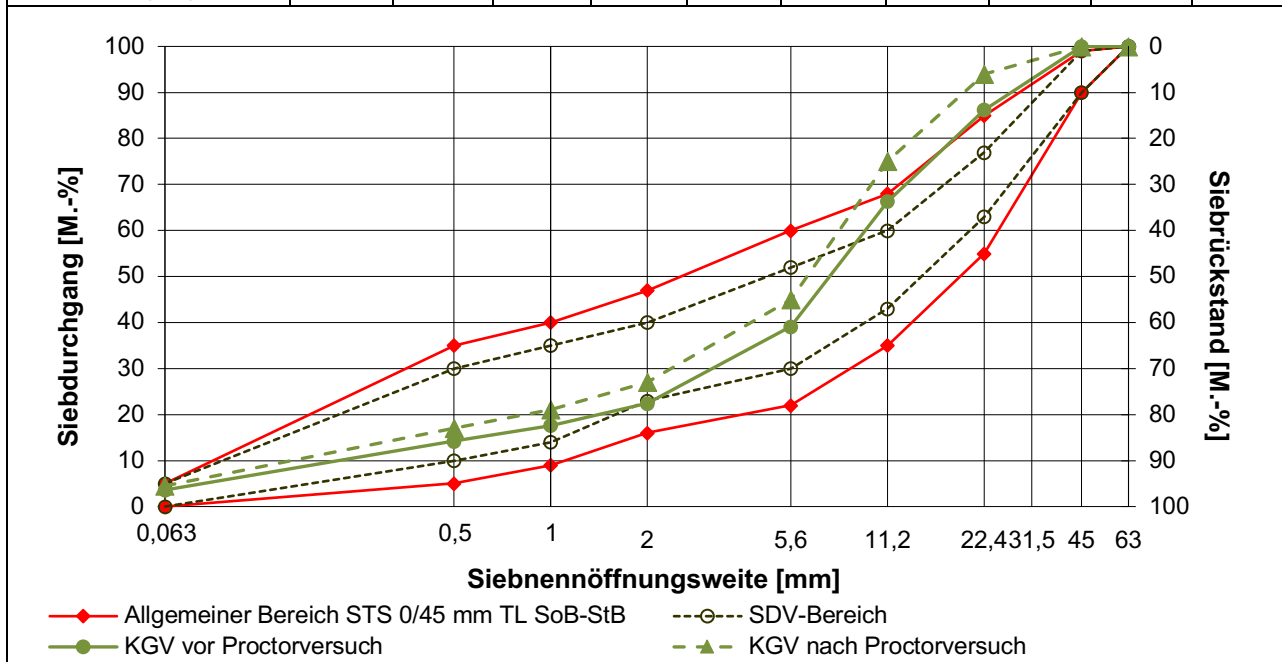
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,7	18	28	40	48	60	82	100	100	100



AP4: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,3	16	20	25	42	72	94	100	100	100

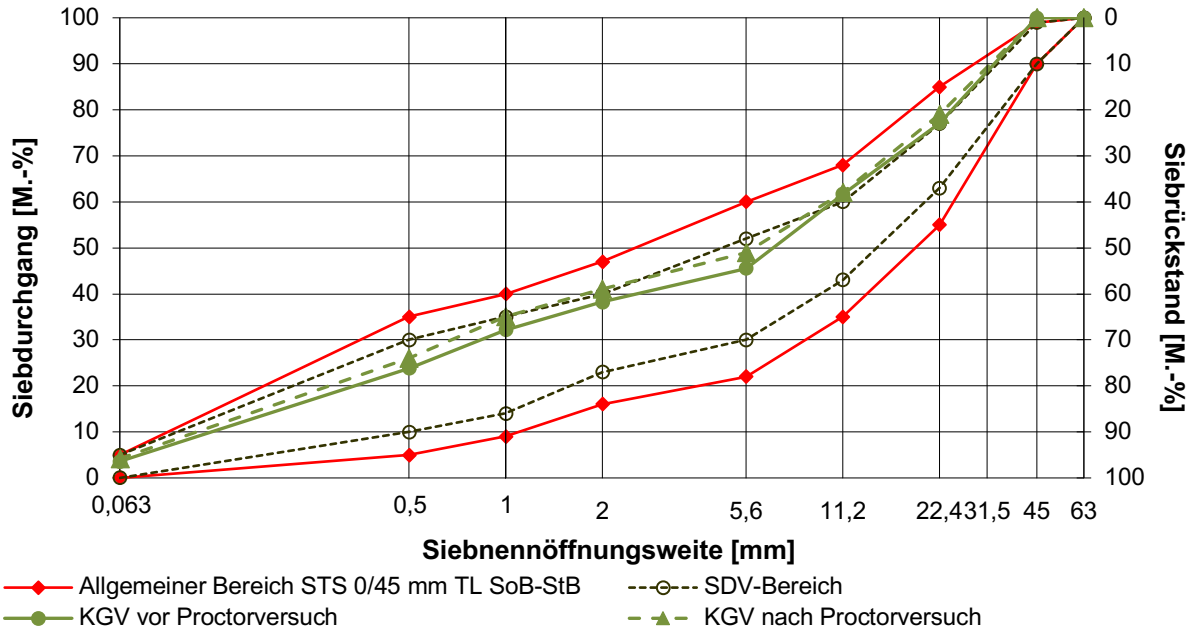


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,5	17	21	27	45	75	94	100	100	100

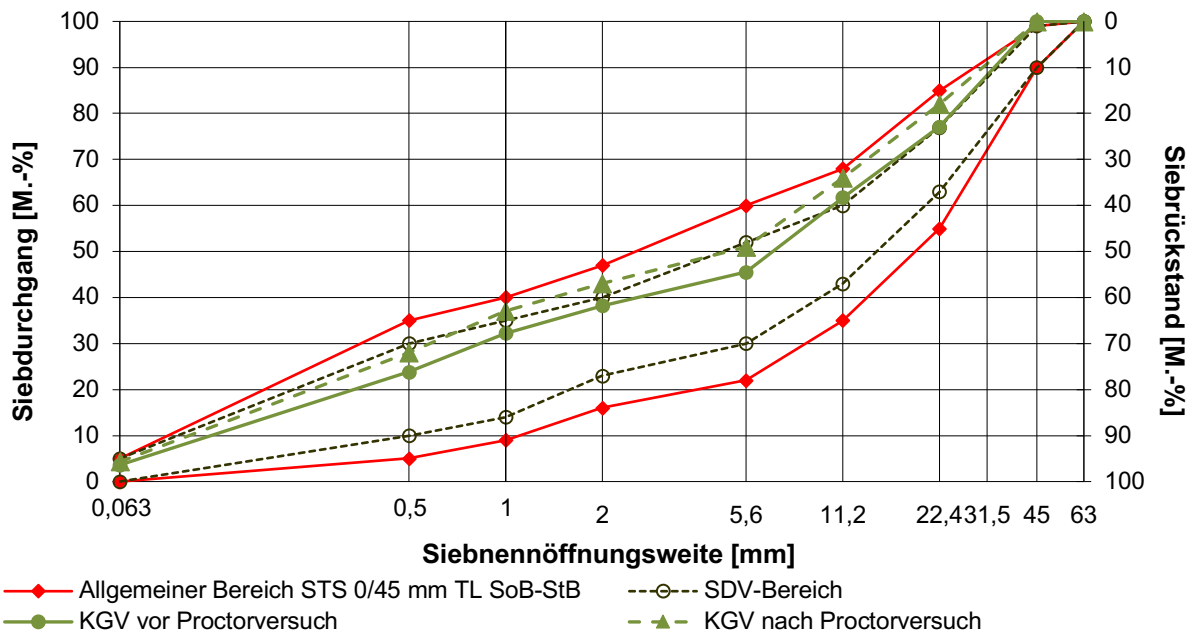


AP4: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,2	26	35	41	49	62	79	100	100	100

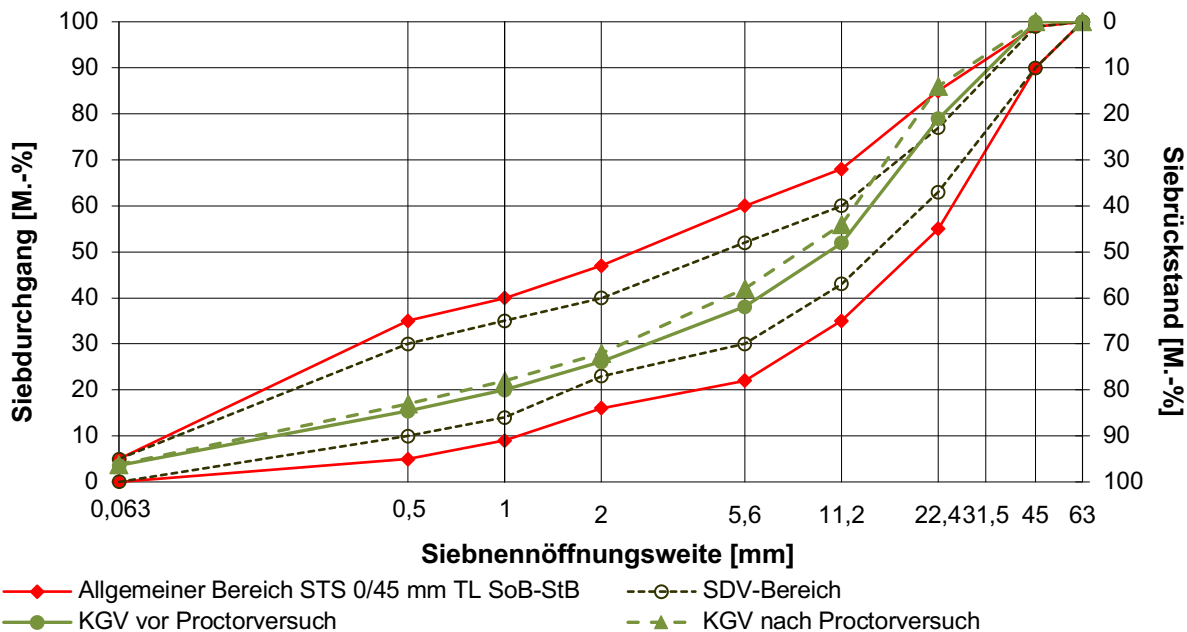


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,3	28	37	43	51	66	82	100	100	100

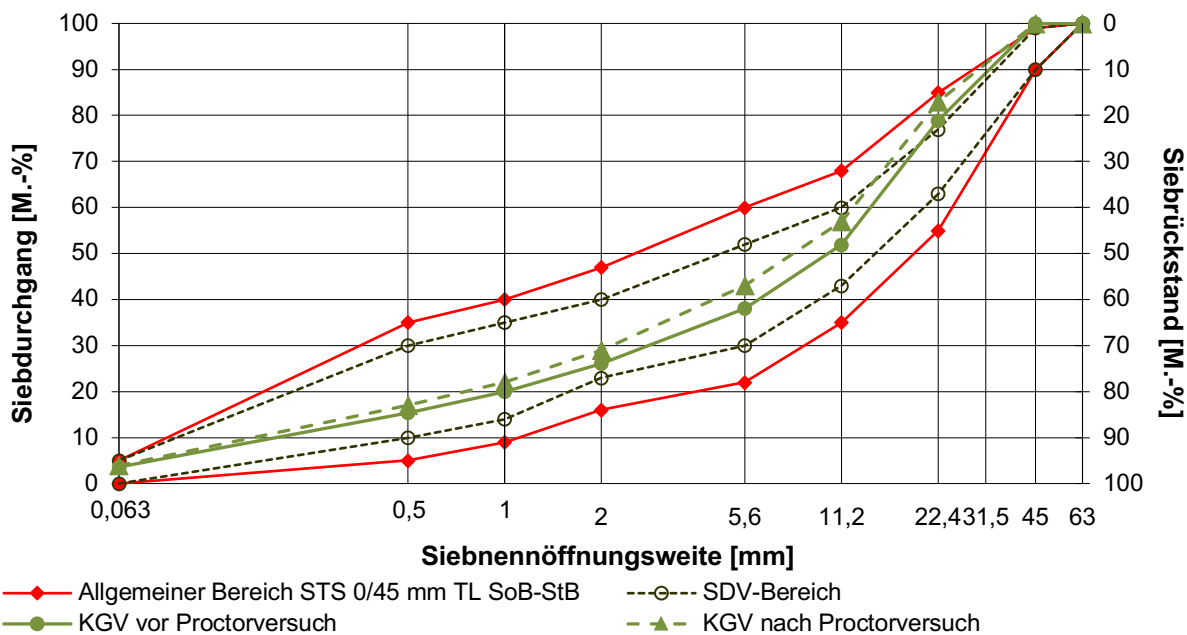


AP4: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,8	17	22	28	42	56	86	100	100	100



Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	17	22	29	43	57	83	100	100	100



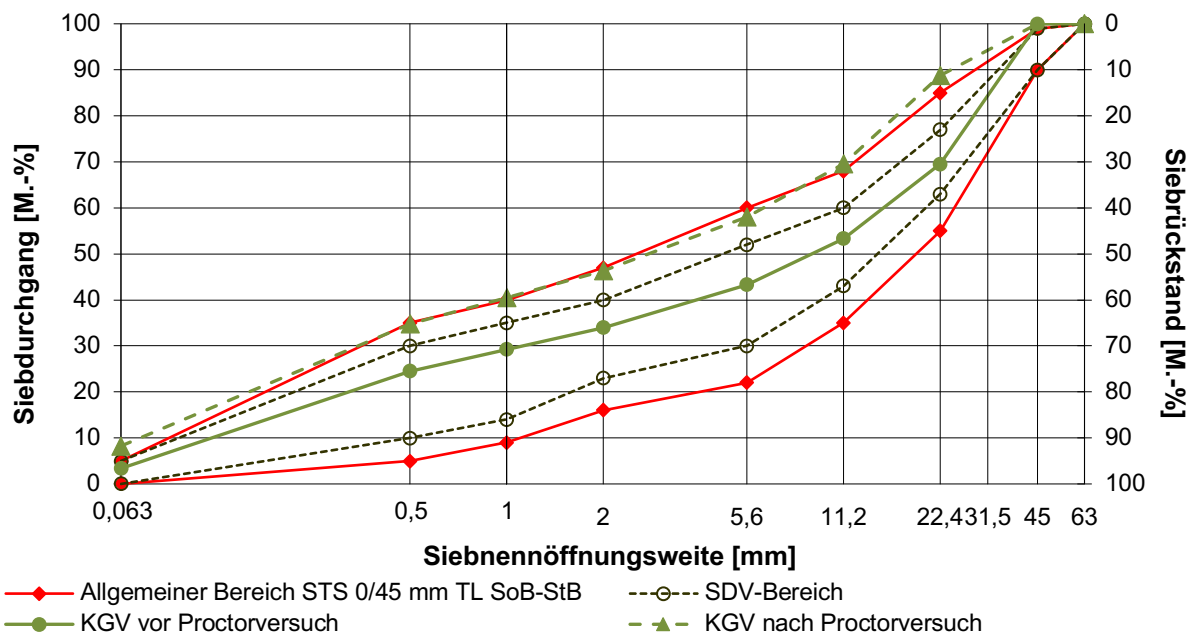
Anhang C2:

AP 4 - Pre- und Post-KGV

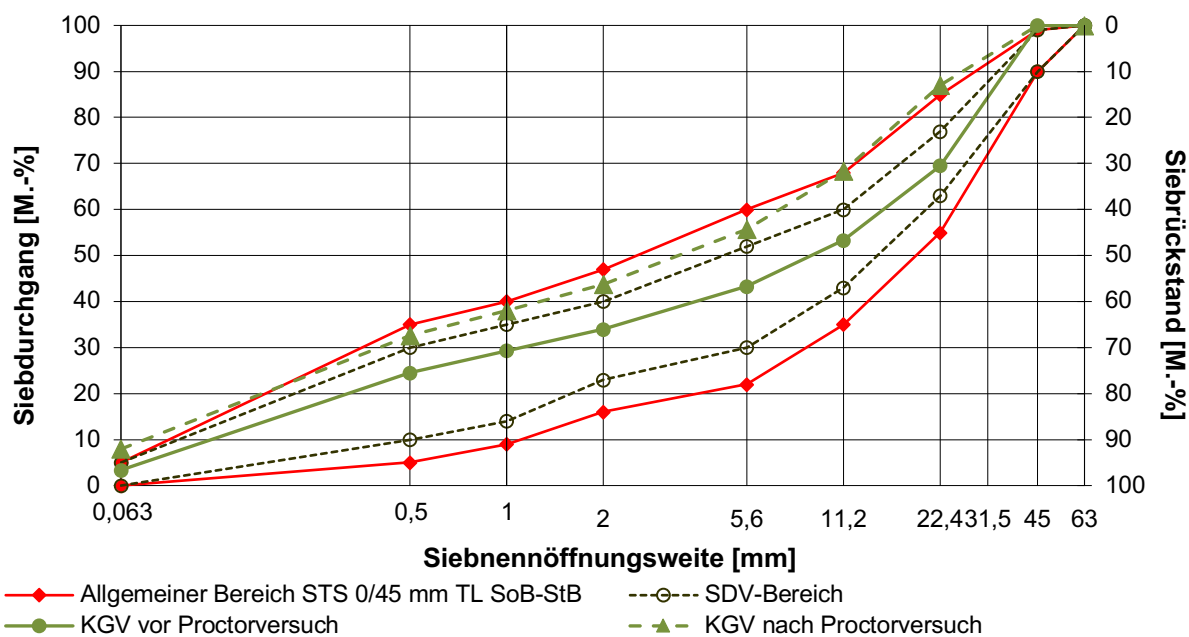
Vibrationshammer A (Topf B, fester Wassergehalt)

AP4: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,2	34,8	40,6	46,3	58,0	69,6	88,8	100	100	100

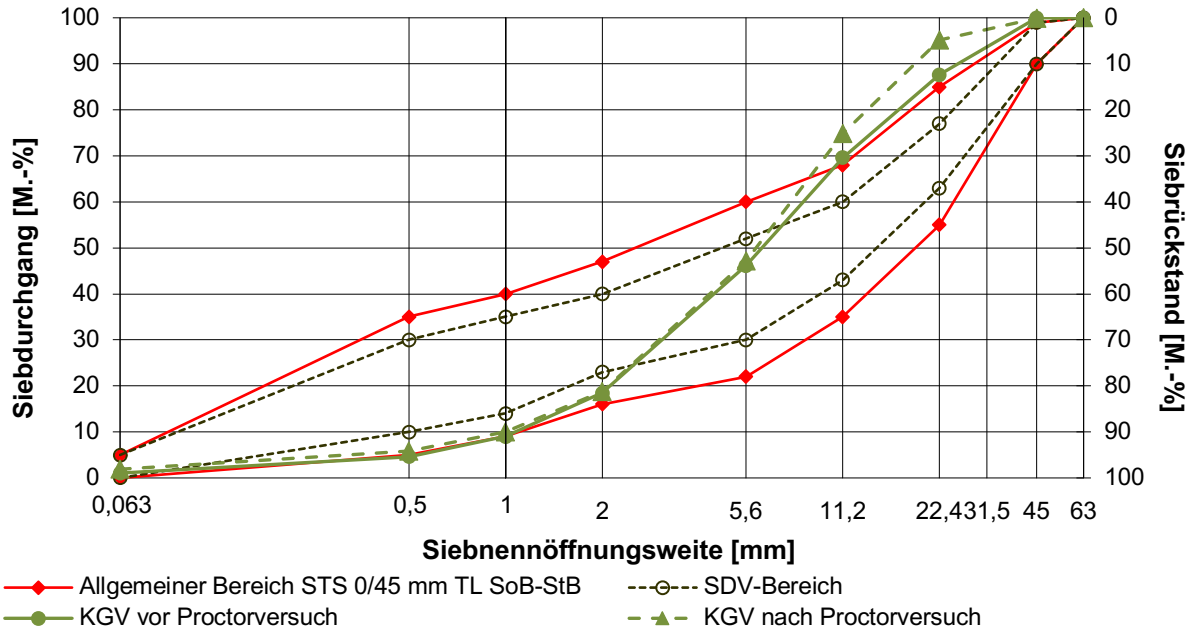


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,9	32,6	38,1	43,7	55,6	68,4	87,1	100	100	100

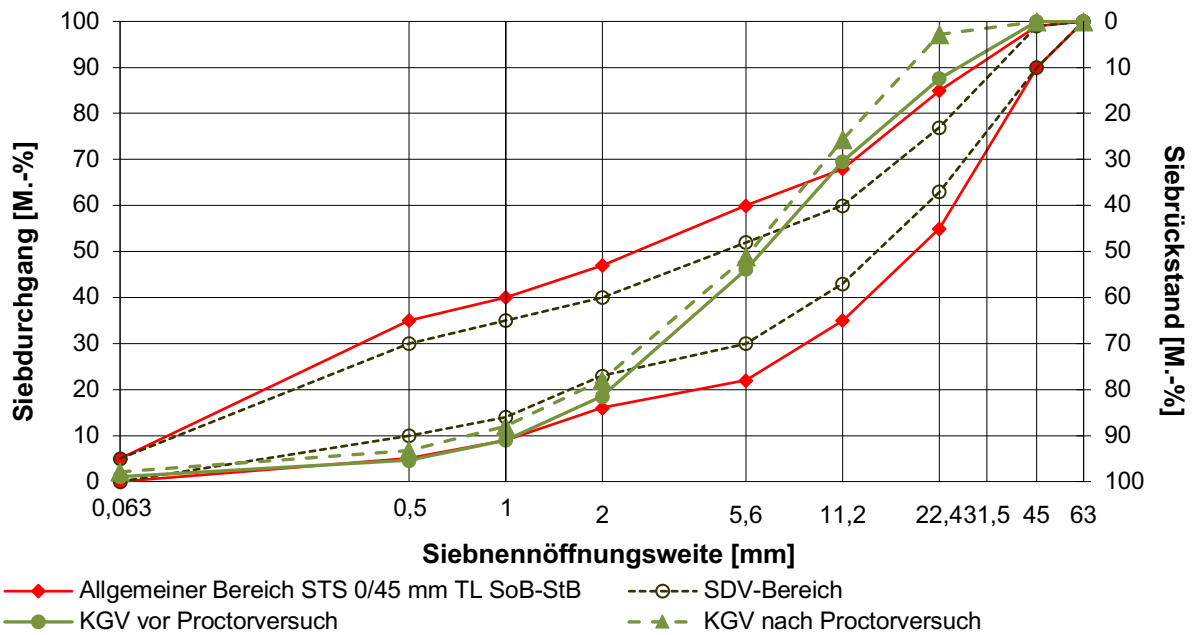


AP4: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,9	5,9	10,0	18,7	47,1	74,9	95,2	100	100	100

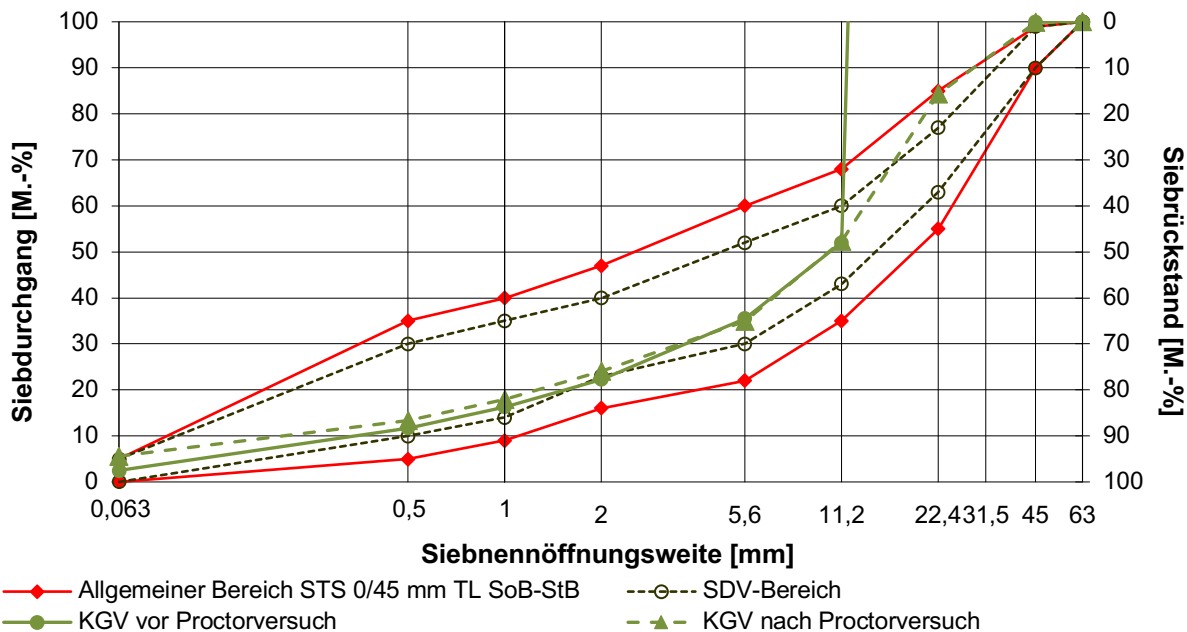


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	2,1	6,7	12,0	22,0	48,9	74,4	97,2	100	100	100

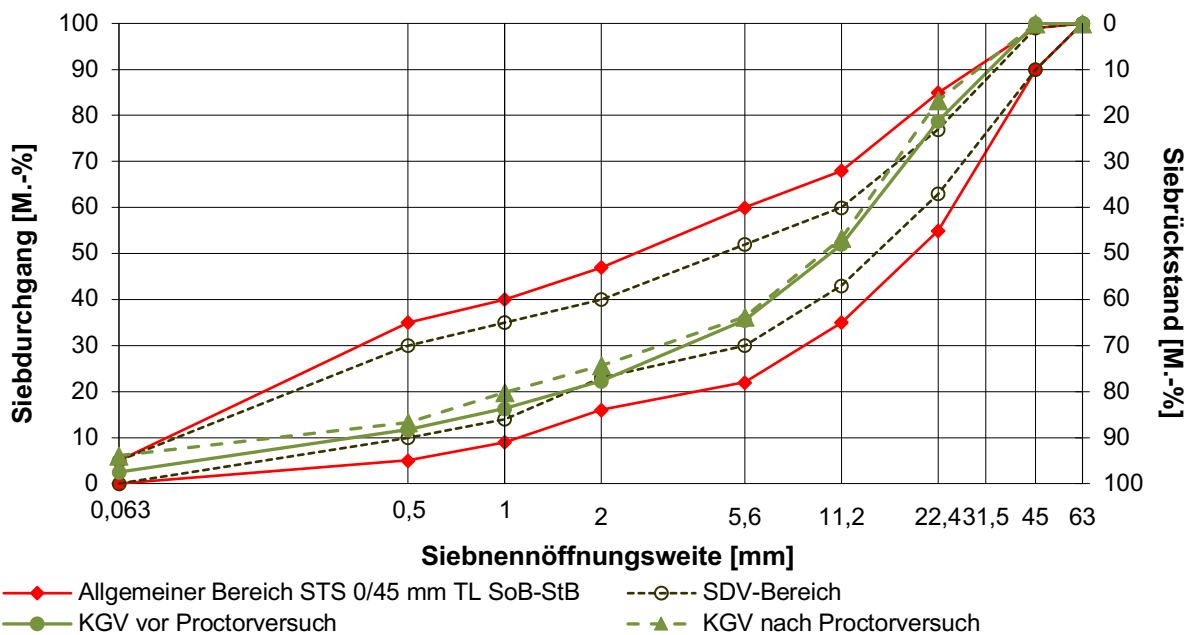


AP4: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	13,4	18,0	24,1	34,9	52,3	84,3	100	100	100

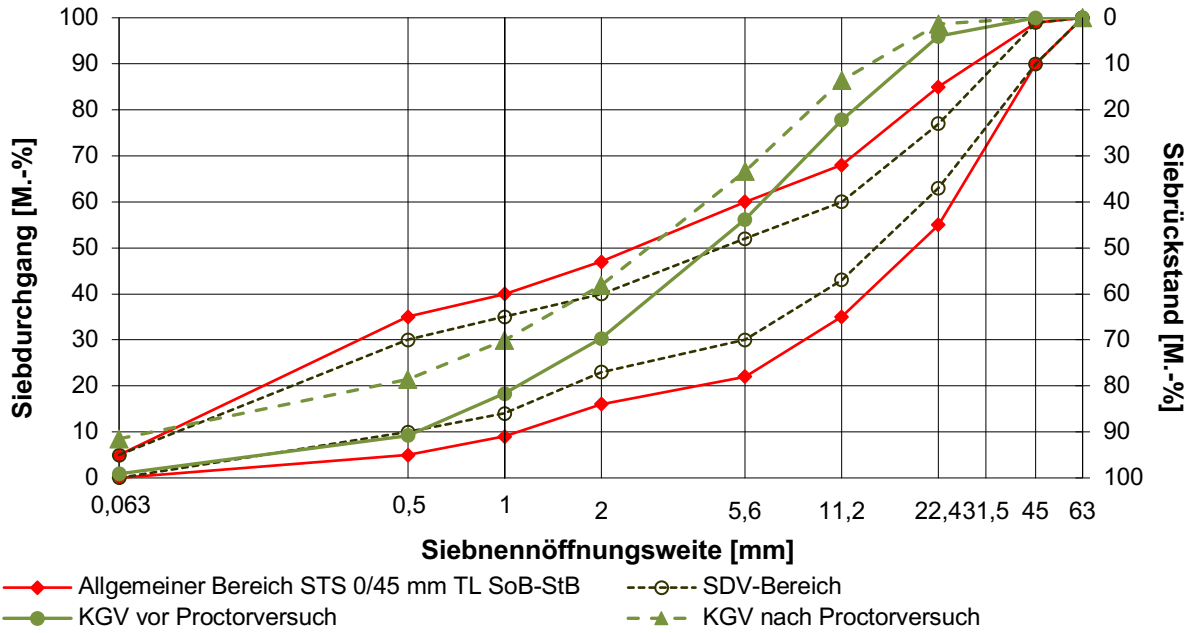


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,1	13,2	19,9	25,7	36,2	53,3	83,2	99,9	99,9	100

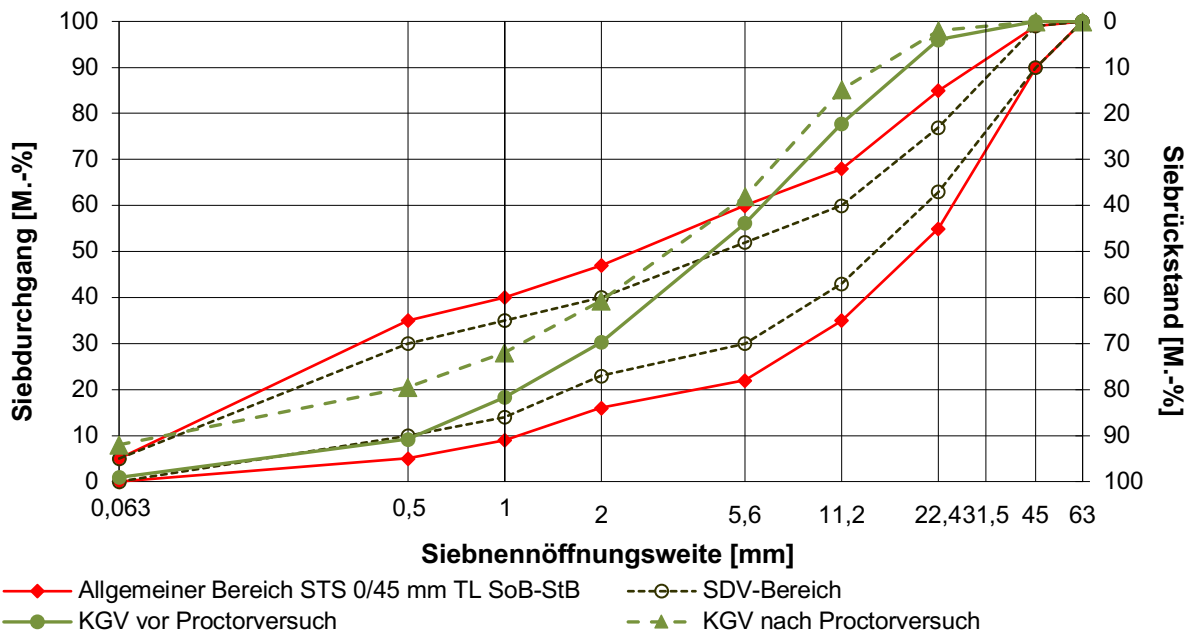


AP4: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,5	21,4	30,0	41,9	66,7	86,3	98,7	100	100	100

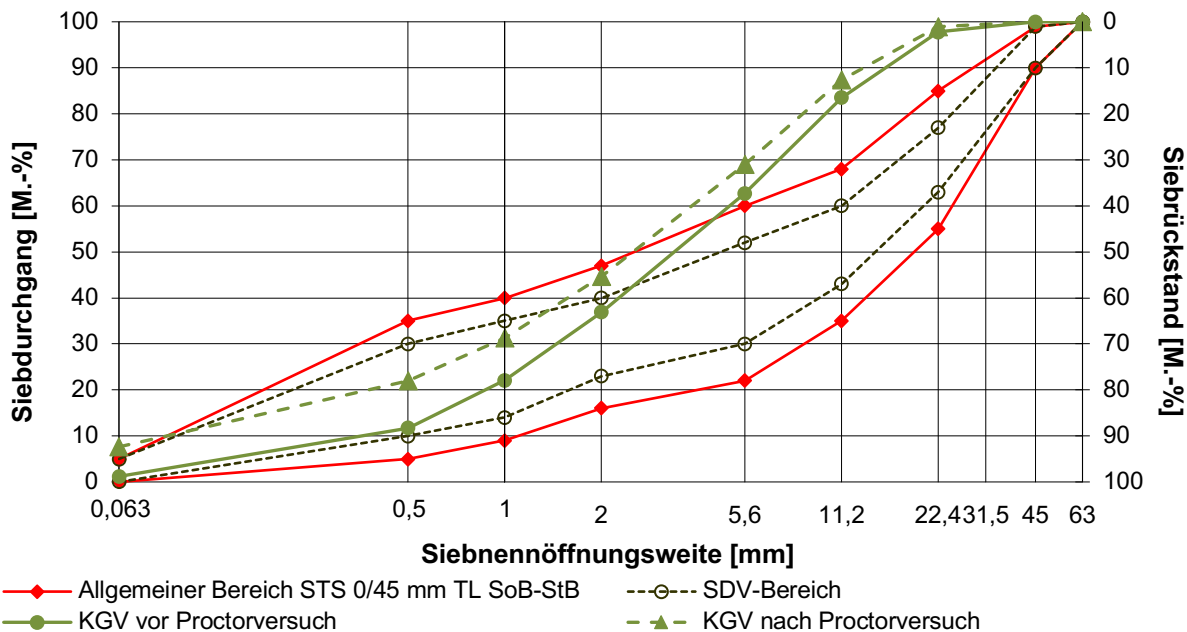


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,0	20,5	28,0	39,3	61,9	85,3	98,0	99,9	99,9	100

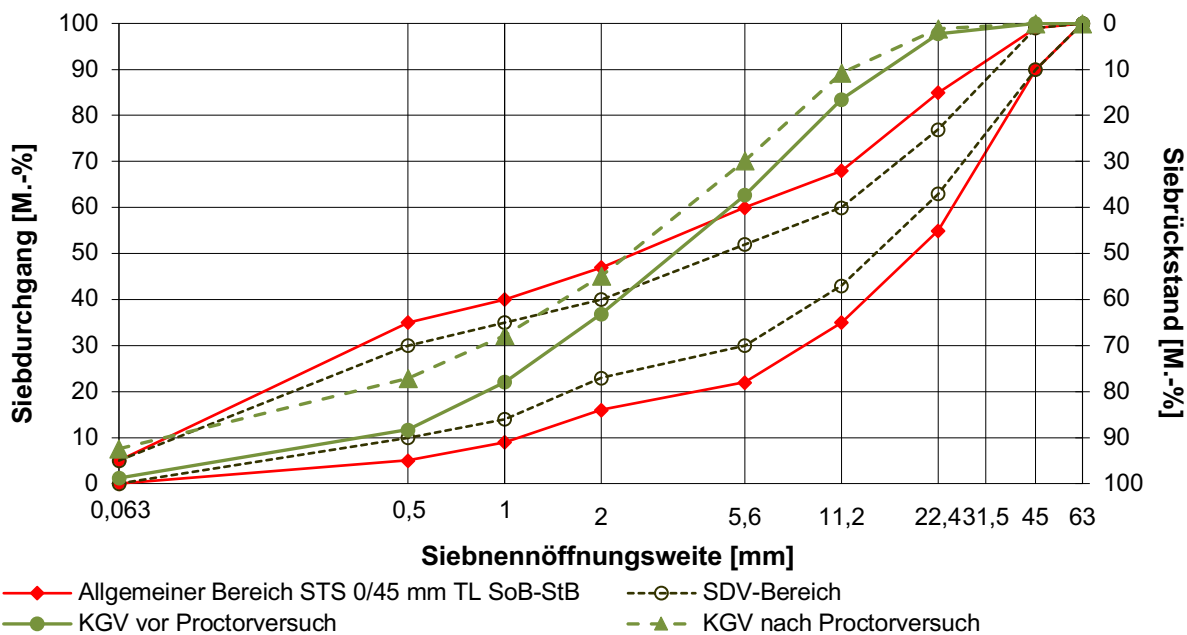


AP4: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,6	22,0	31,3	44,7	69,1	87,3	98,9	100	100	100

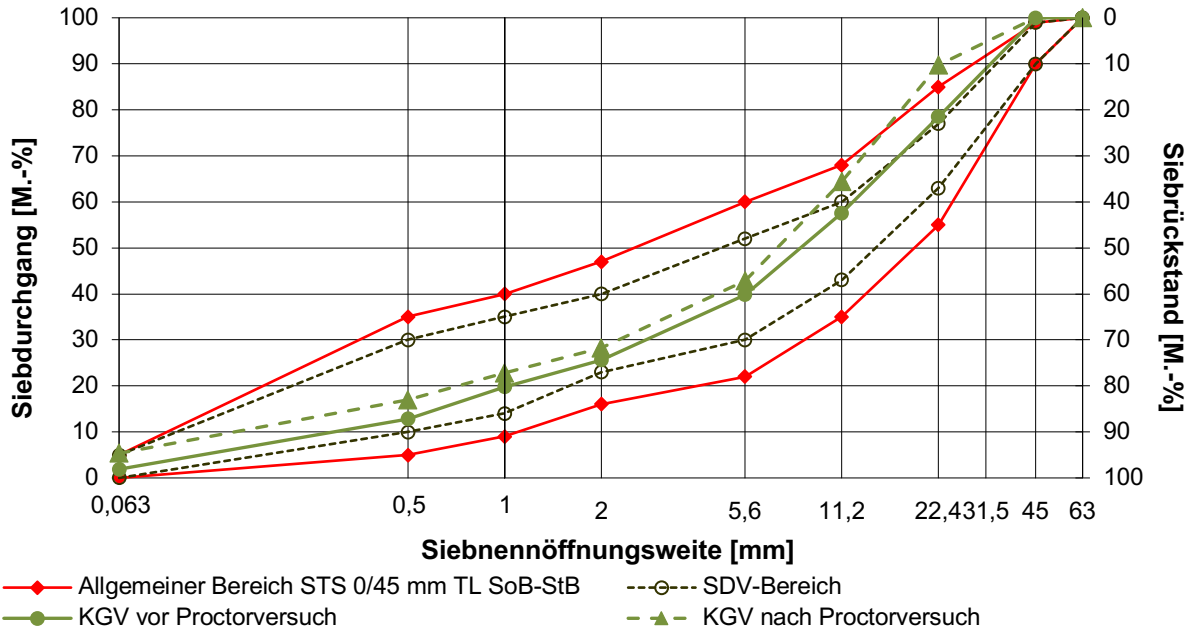


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,6	22,8	32,1	45,1	70,2	89,2	98,9	100	100	100

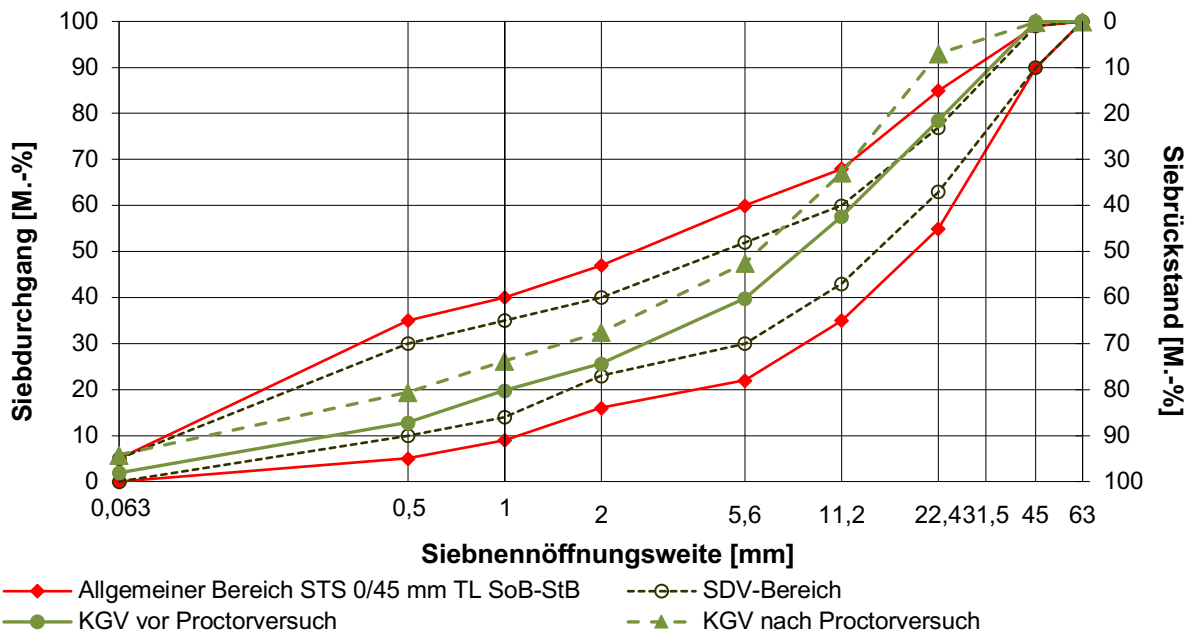


AP4: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,4	17,0	22,8	28,3	42,9	64,4	89,8	100	100	100

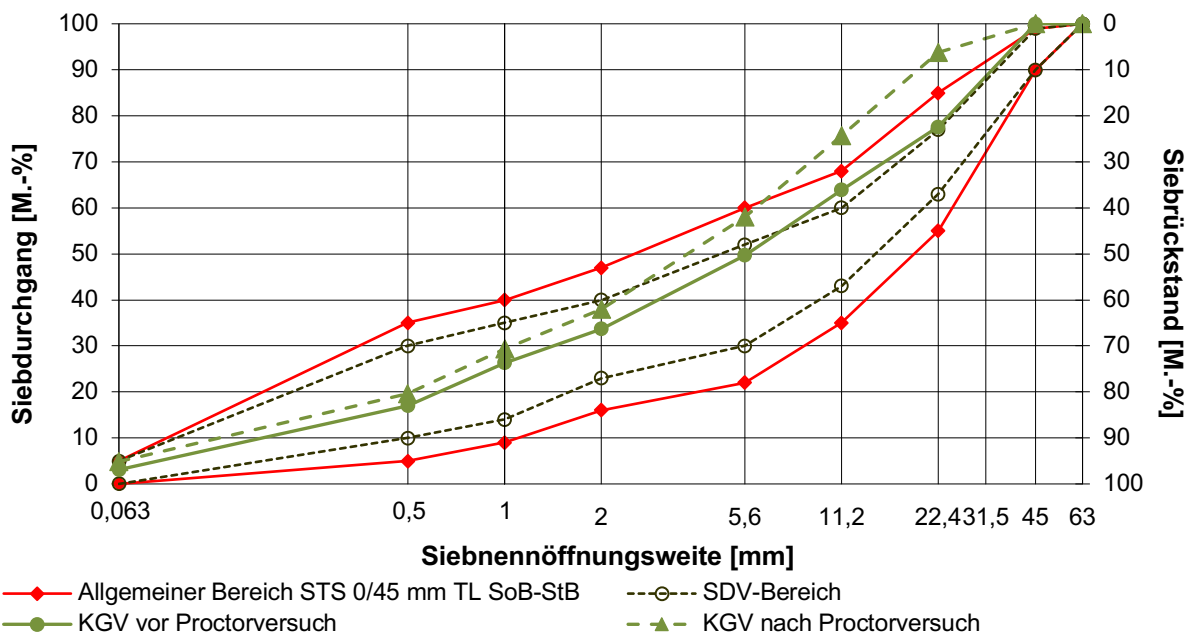


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,8	19,4	26,2	32,4	47,4	67,1	93,0	99,9	99,9	100

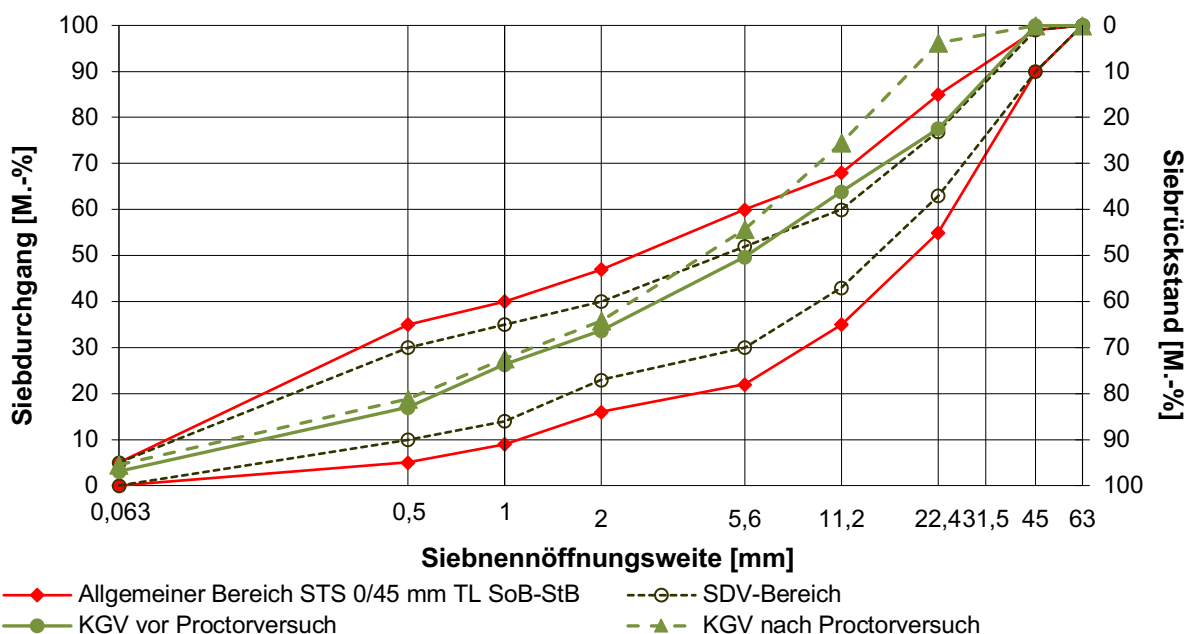


AP4: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,9	19,7	29,3	38,0	58,0	75,7	93,8	100	100	100

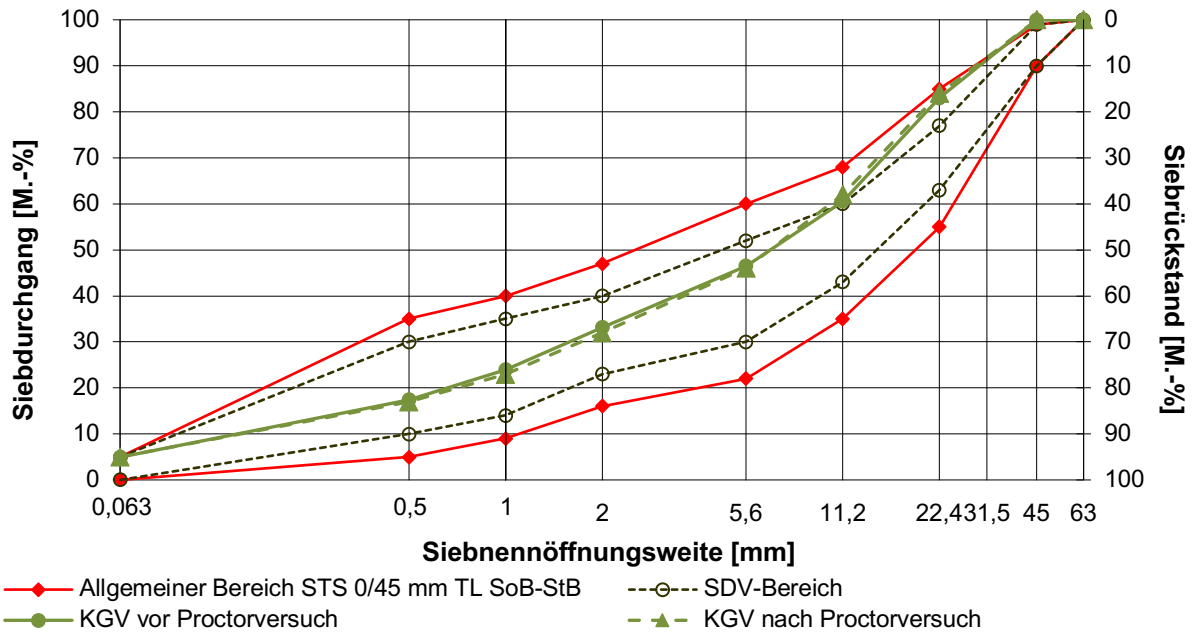


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,5	18,8	27,6	35,8	55,7	74,6	96,2	99,9	99,9	100

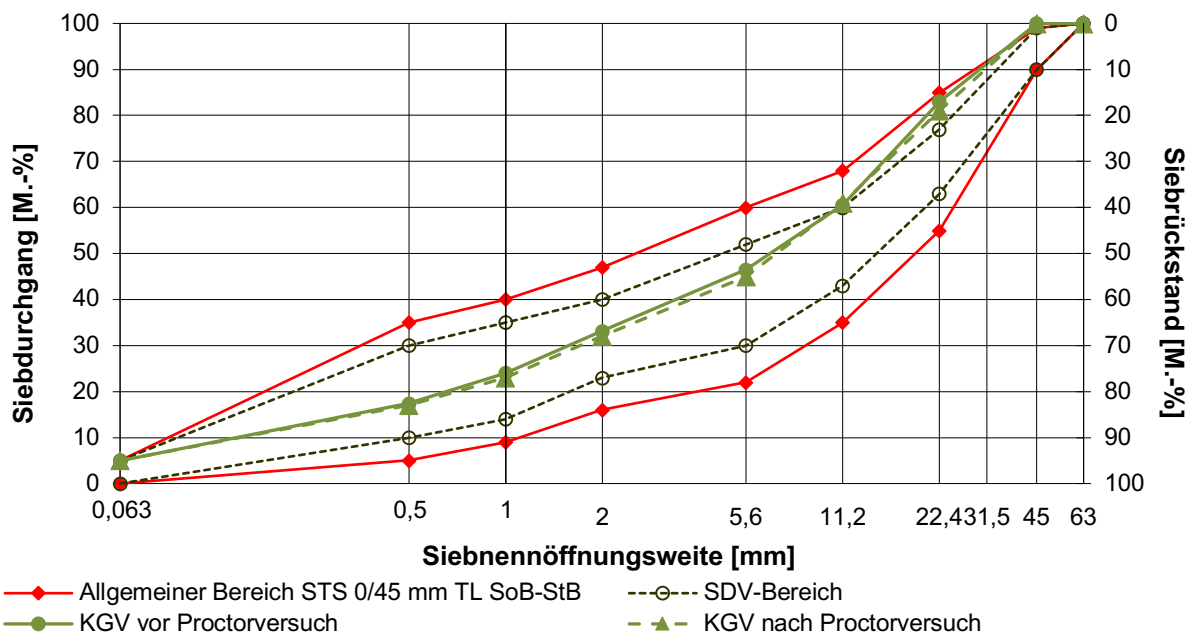


AP4: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,0	17	23	32	46	62	84	100	100	100

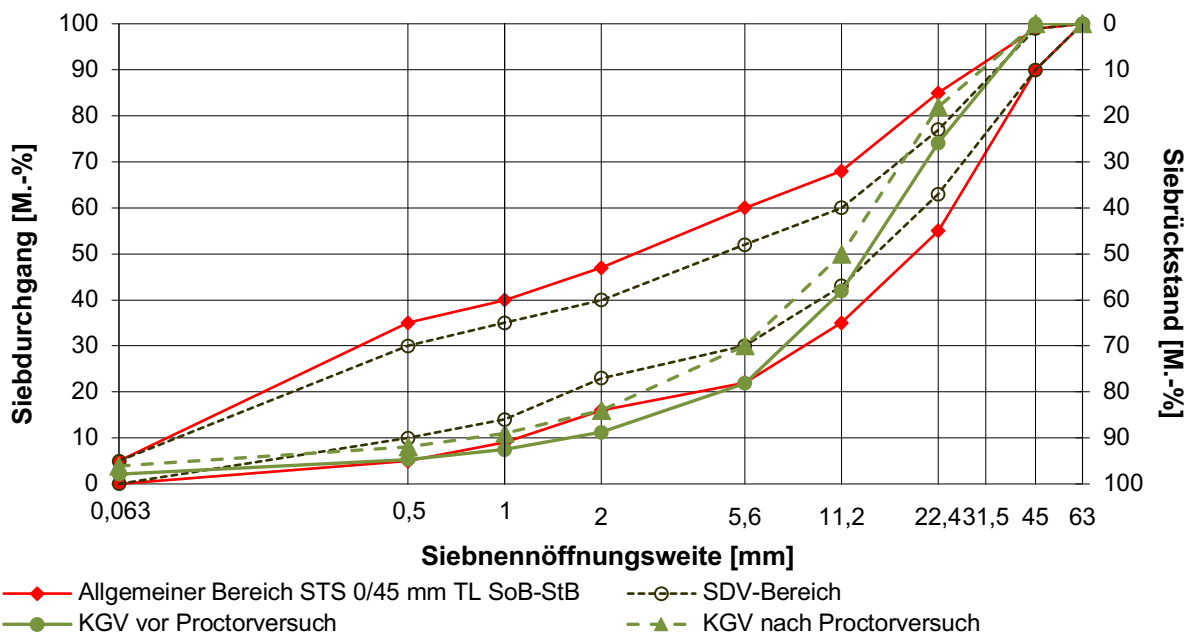


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,0	17	23	32	45	61	81	100	100	100

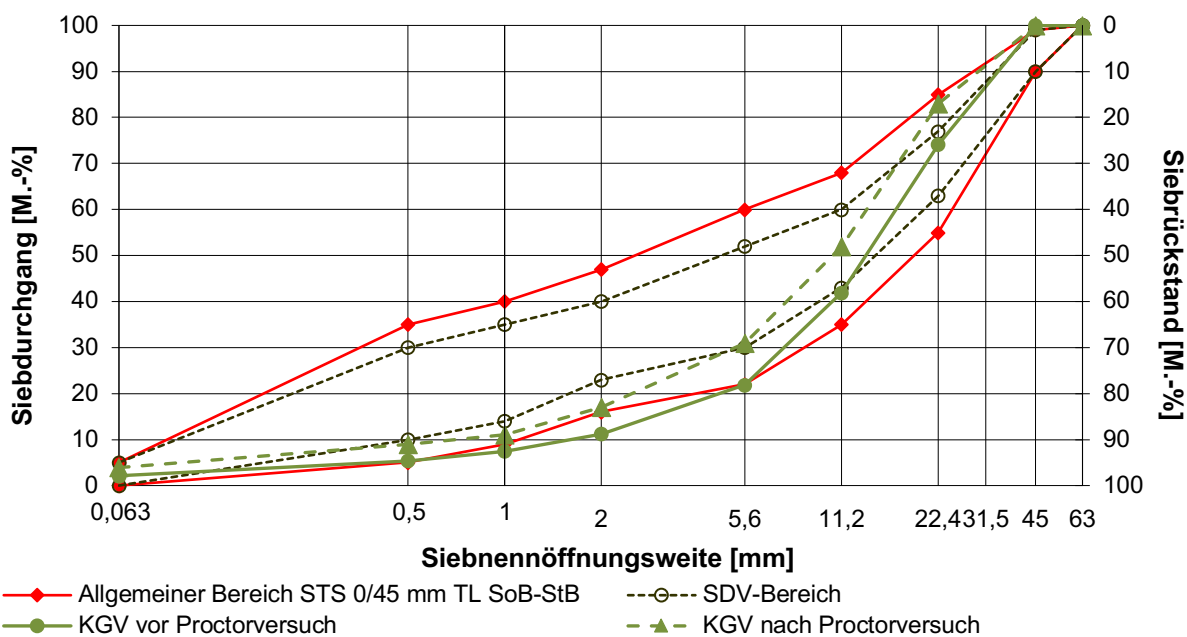


AP4: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	8	11	16	30	50	82	100	100	100

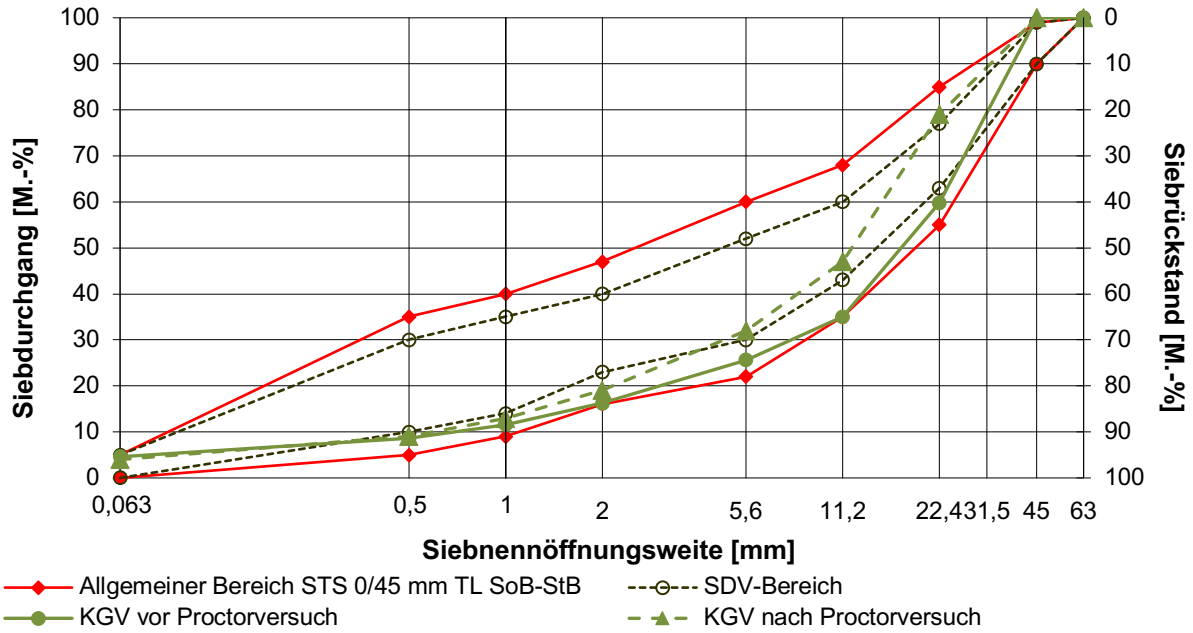


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	9	11	17	31	52	83	100	100	100

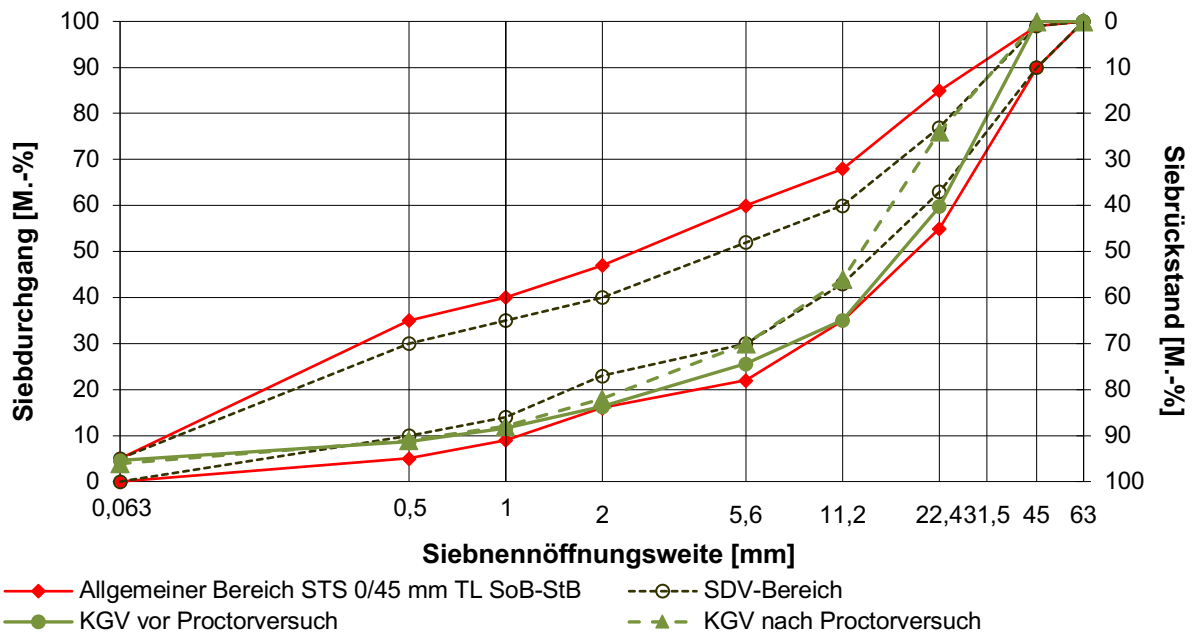


AP4: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	9	13	19	32	47	79	100	100	100

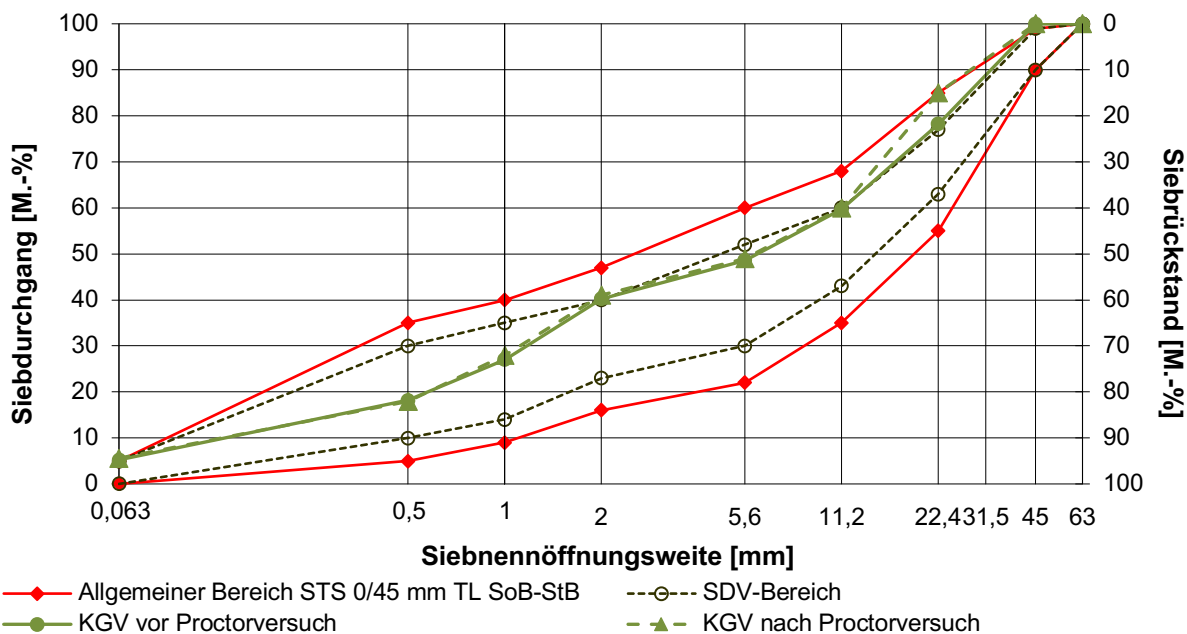


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	9	12	18	30	44	76	100	100	100

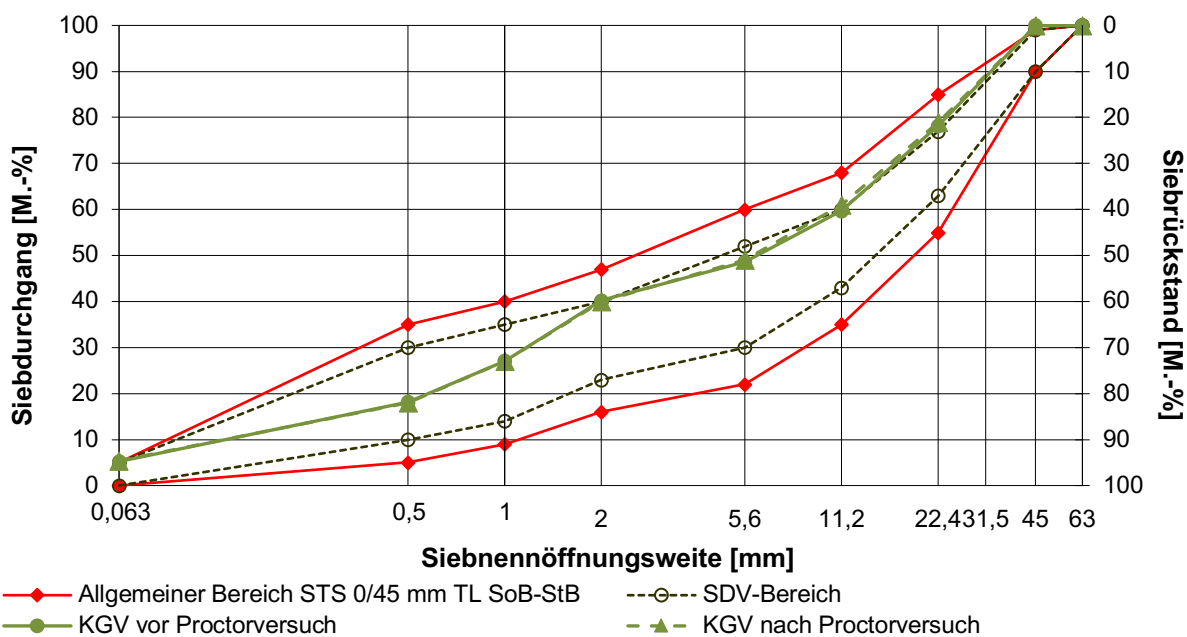


AP4: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	18	28	41	49	60	85	100	100	100

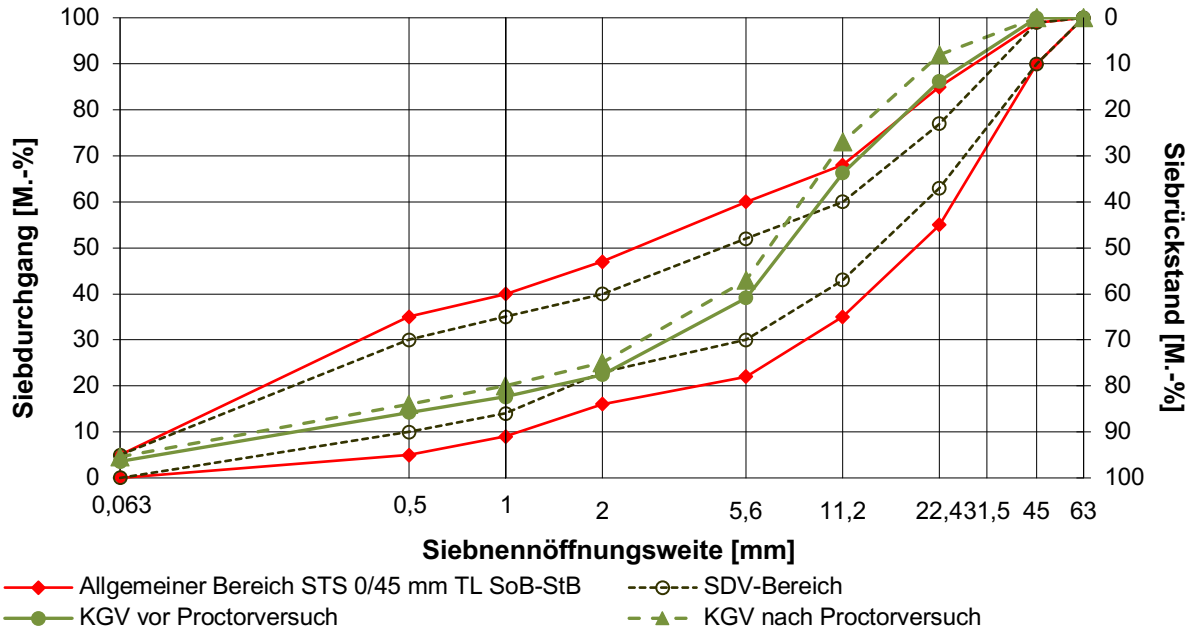


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,4	18	27	40	49	61	79	100	100	100

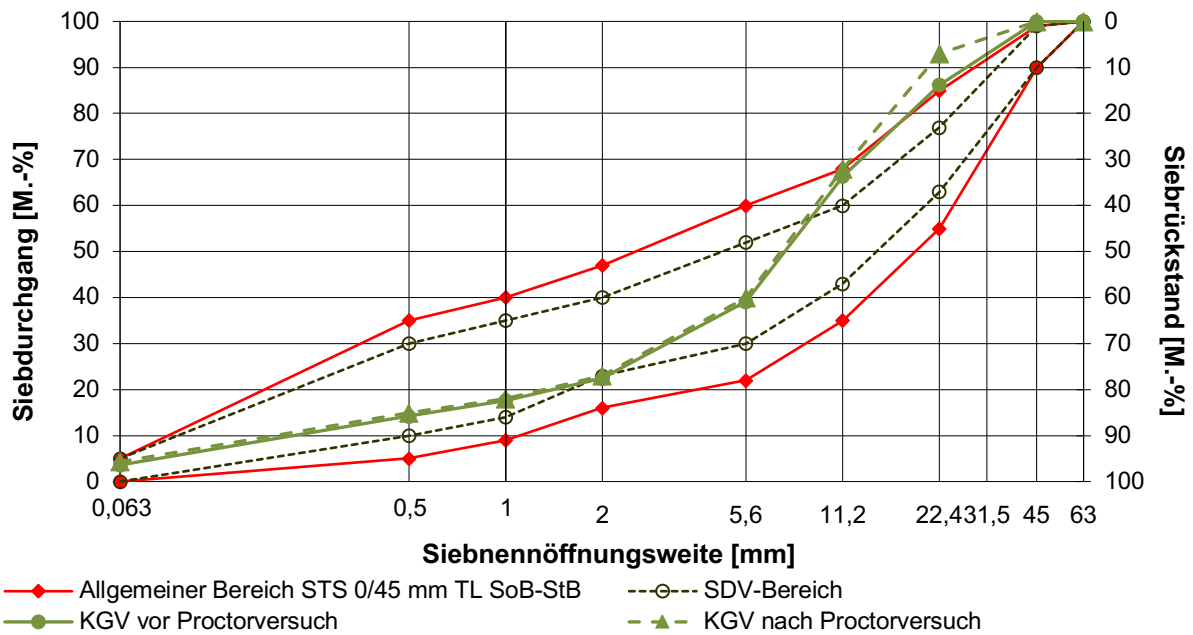


AP4: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	16	20	25	43	73	92	100	100	100

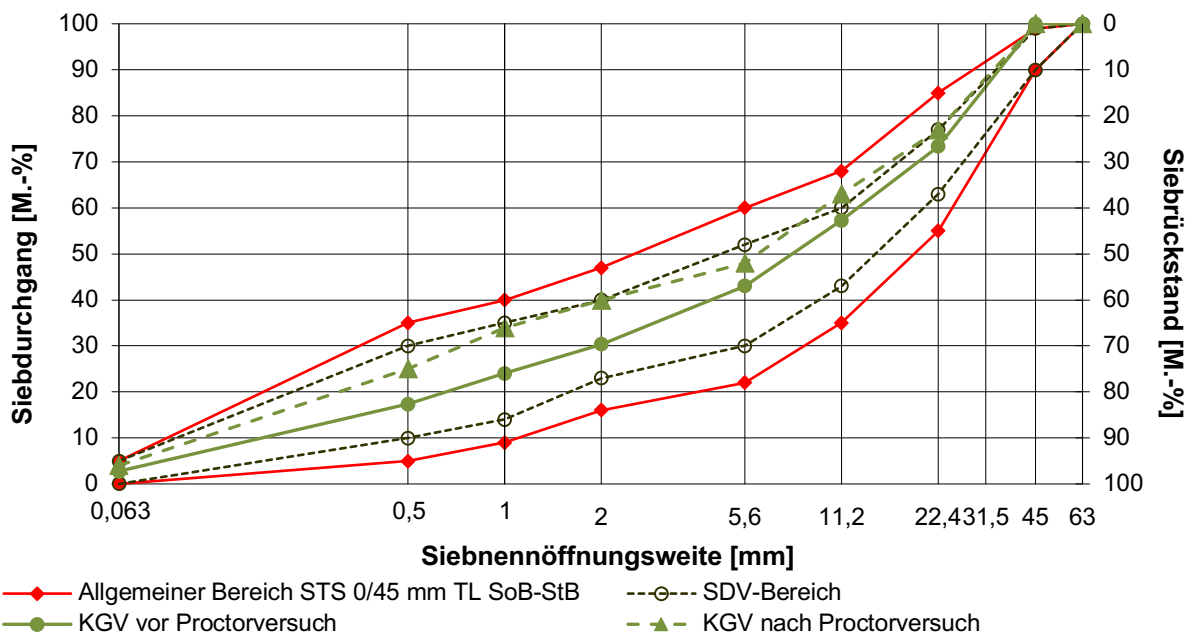


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,3	15	18	23	40	68	93	100	100	100

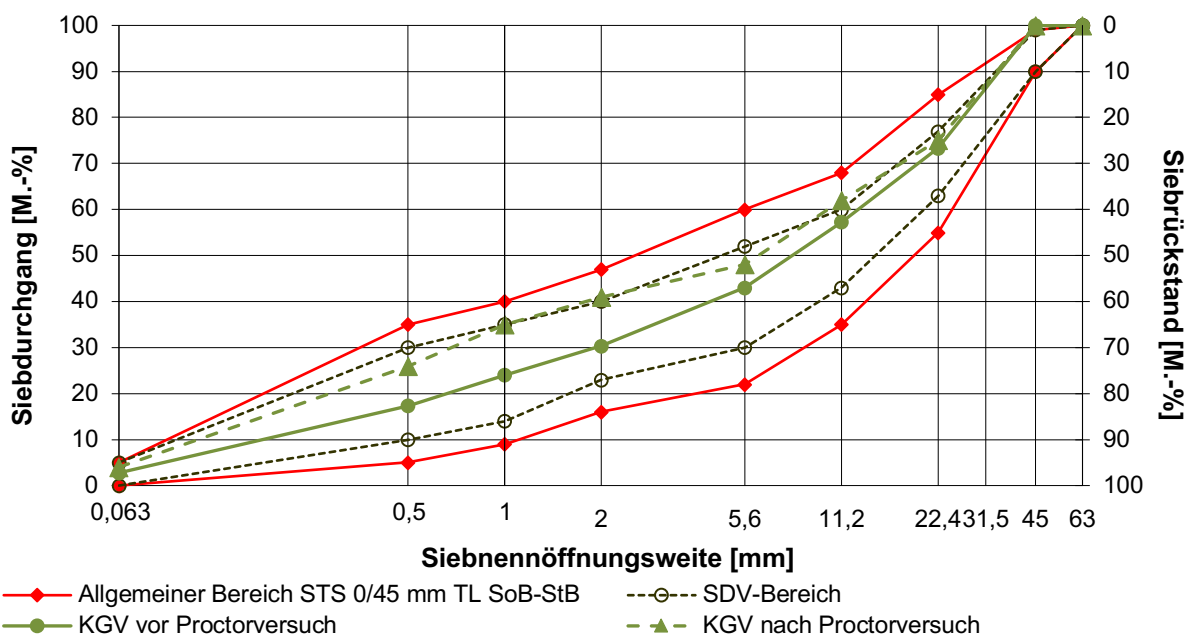


AP4: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	25	34	40	48	63	77	100	100	100

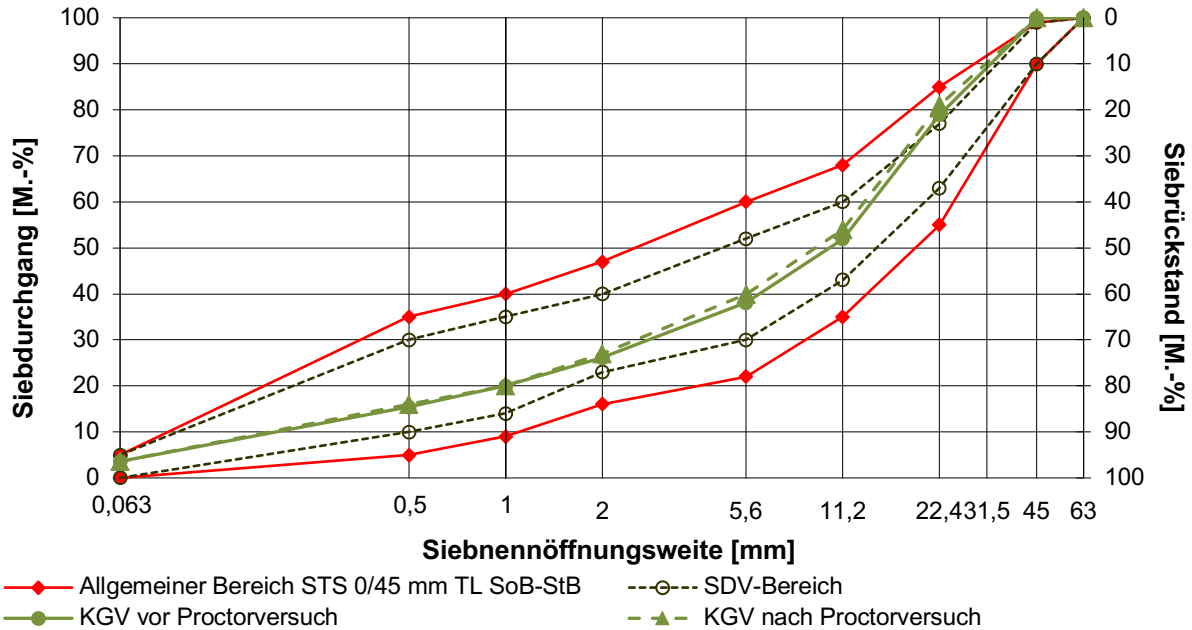


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	26	35	41	48	62	75	100	100	100

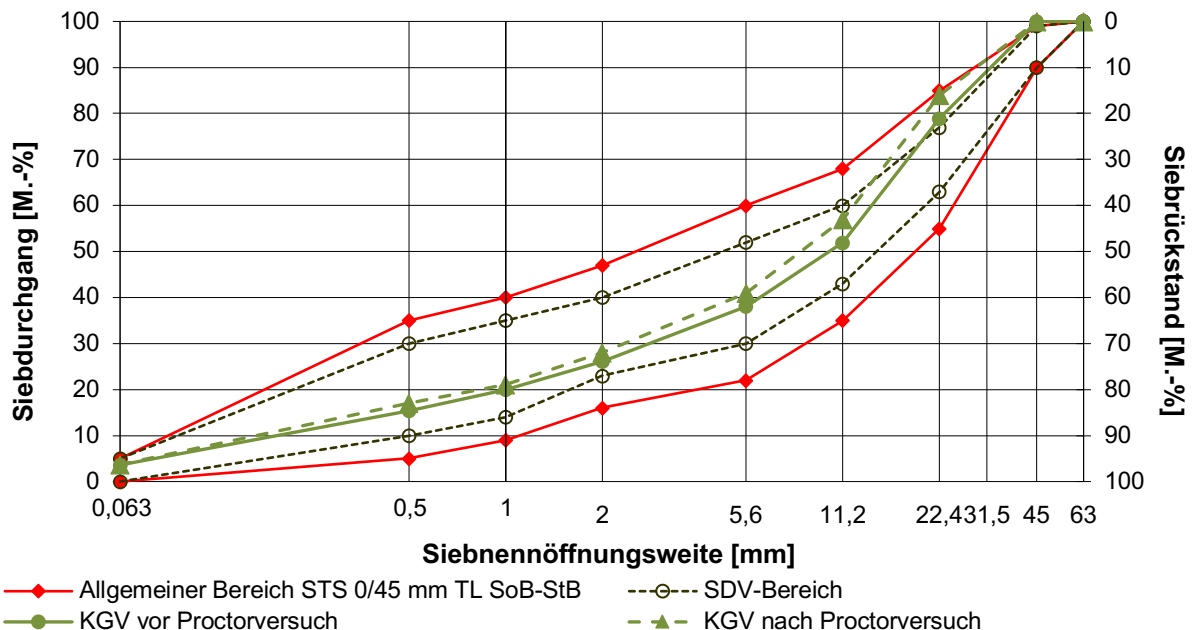


AP4: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,6	16	20	27	40	54	81	100	100	100



Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,7	17	21	28	41	57	84	100	100	100



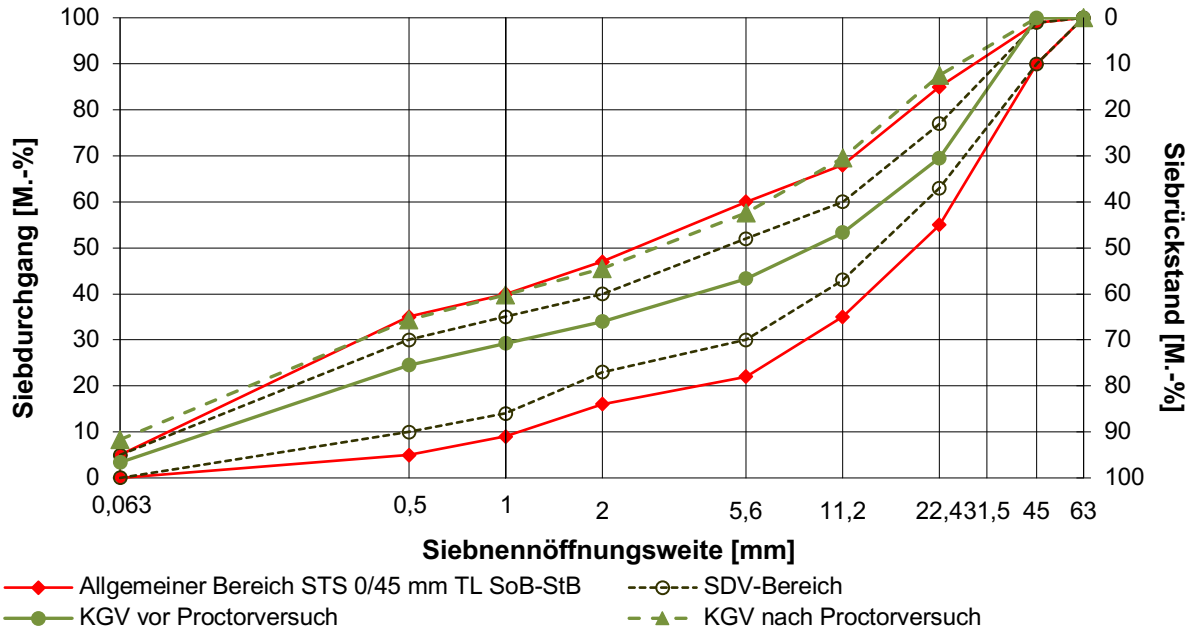
Anhang C3:

AP 4 - Pre- und Post-KGV

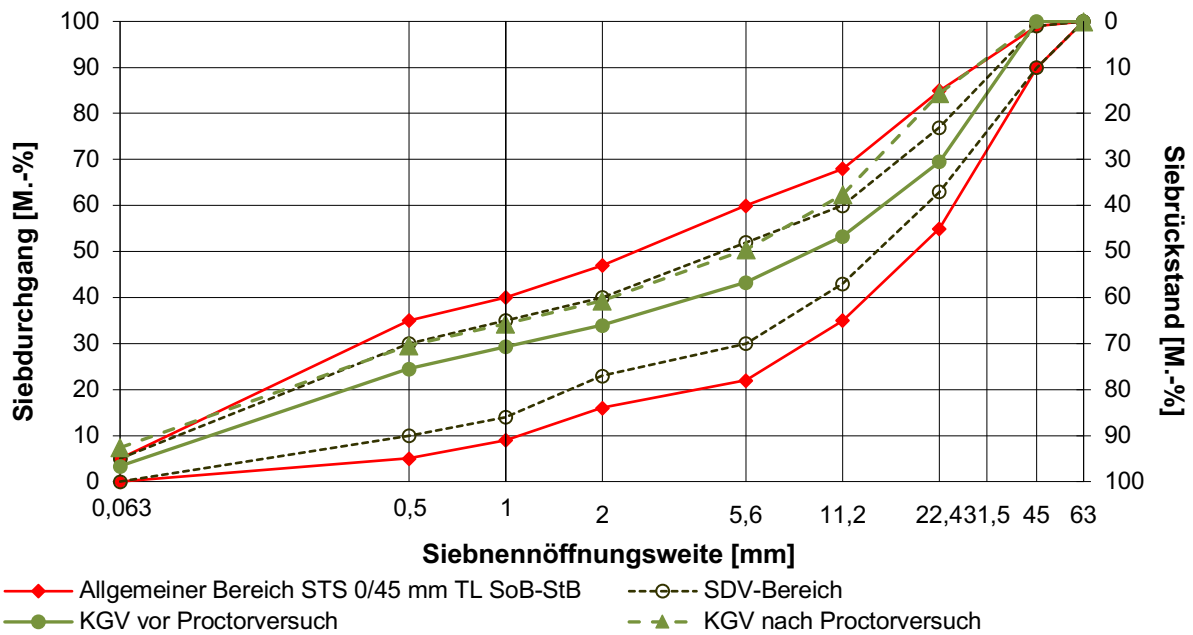
Vibrationshammer B (Topf B, fester Wassergehalt)

AP4: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,3	34,4	39,9	45,5	57,6	69,6	87,5	100	100	100

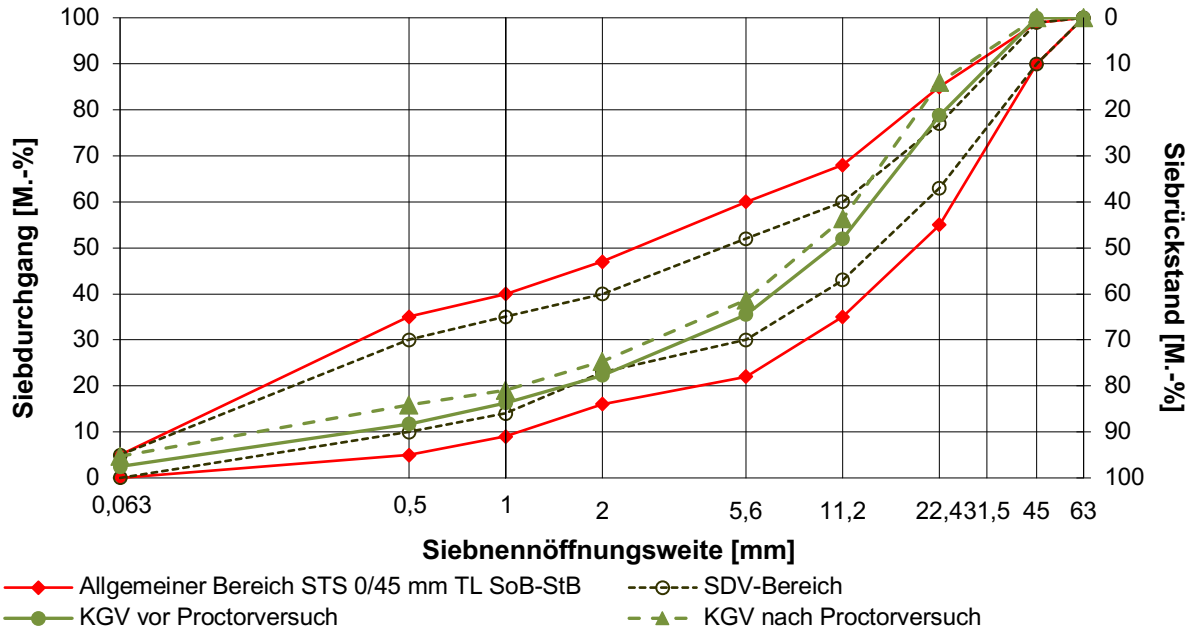


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,4	29,6	34,3	39,3	50,5	62,4	84,3	100	100	100

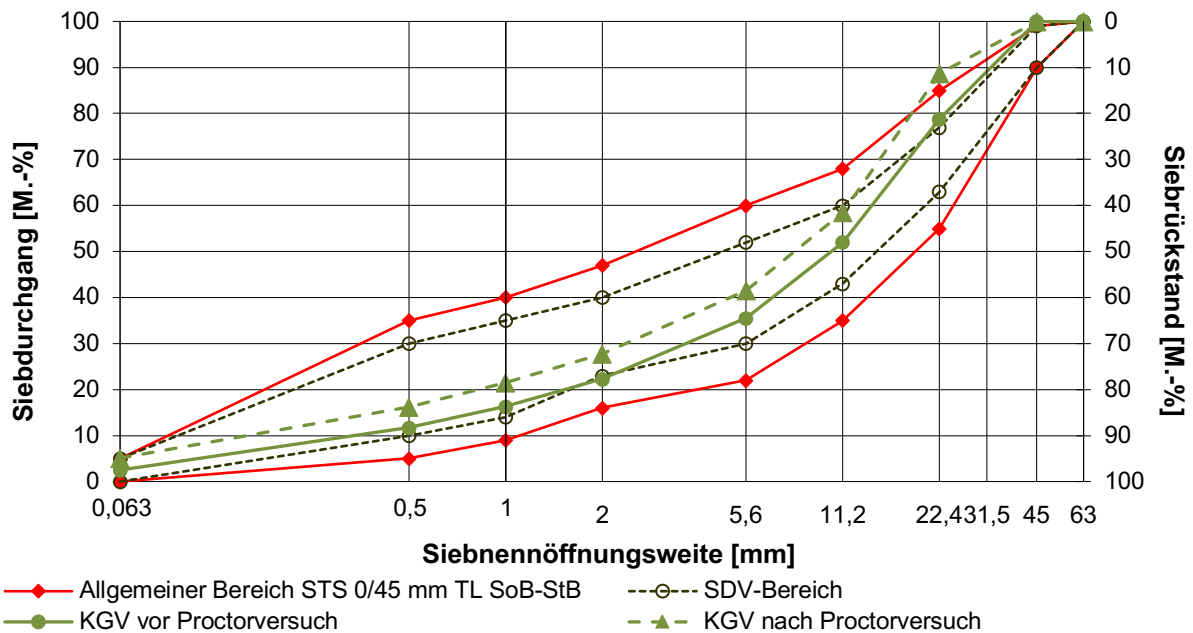


AP4: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	15,9	19,1	25,3	38,6	56,3	85,9	100	100	100

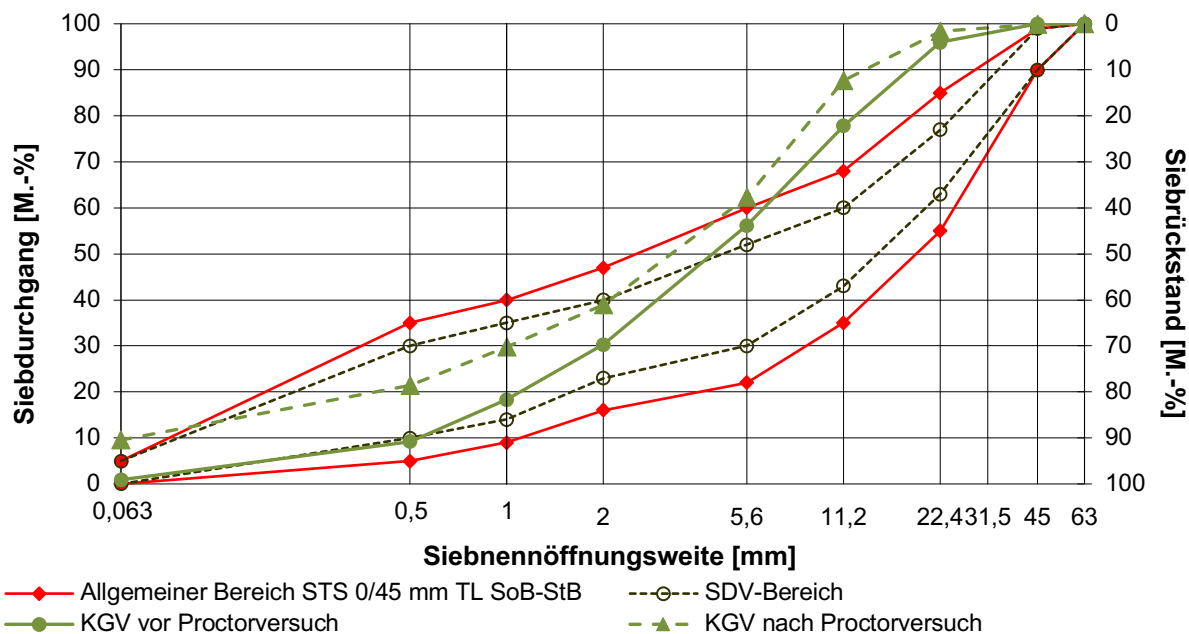


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,5	11,7	16,3	22,3	35,5	52,0	78,8	95,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,1	16,2	21,4	27,7	41,5	58,6	88,8	99,9	99,9	100

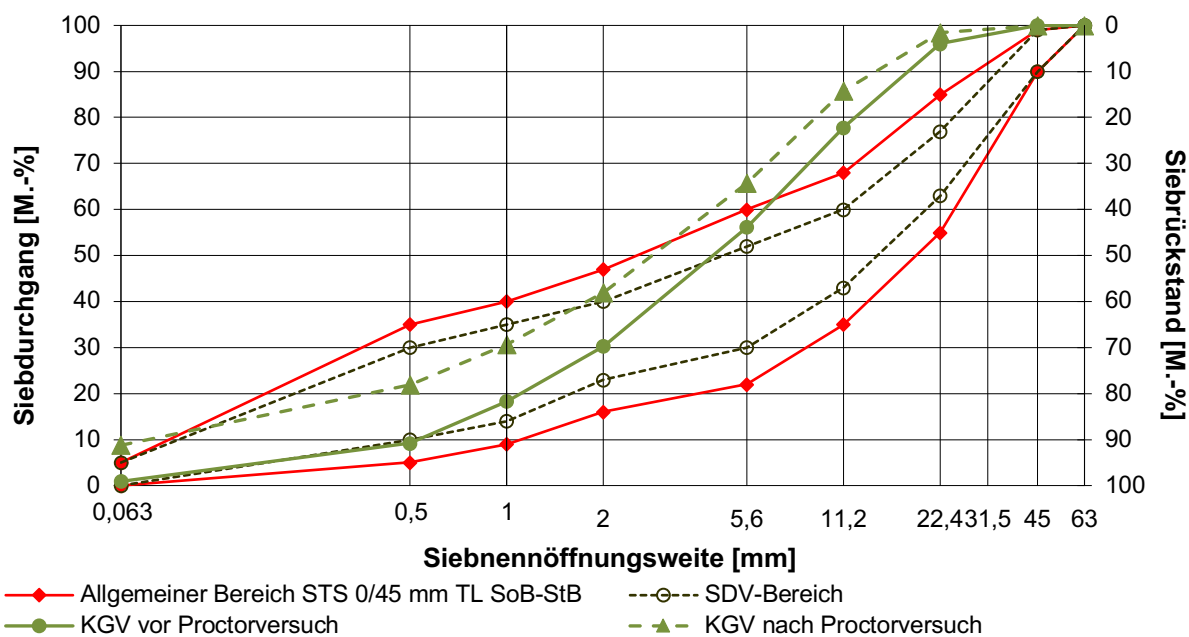


AP4: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	9,5	21,4	29,7	39,0	62,3	87,6	98,4	100	100	100

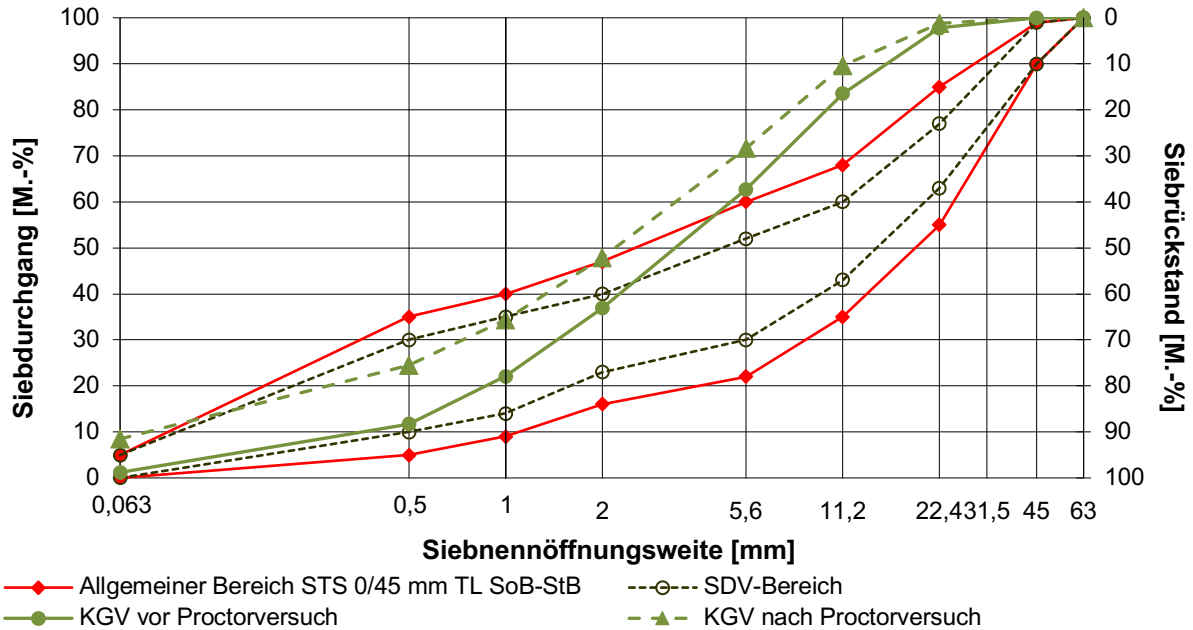


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,8	22,0	30,6	41,9	65,7	85,8	98,4	100	100	100

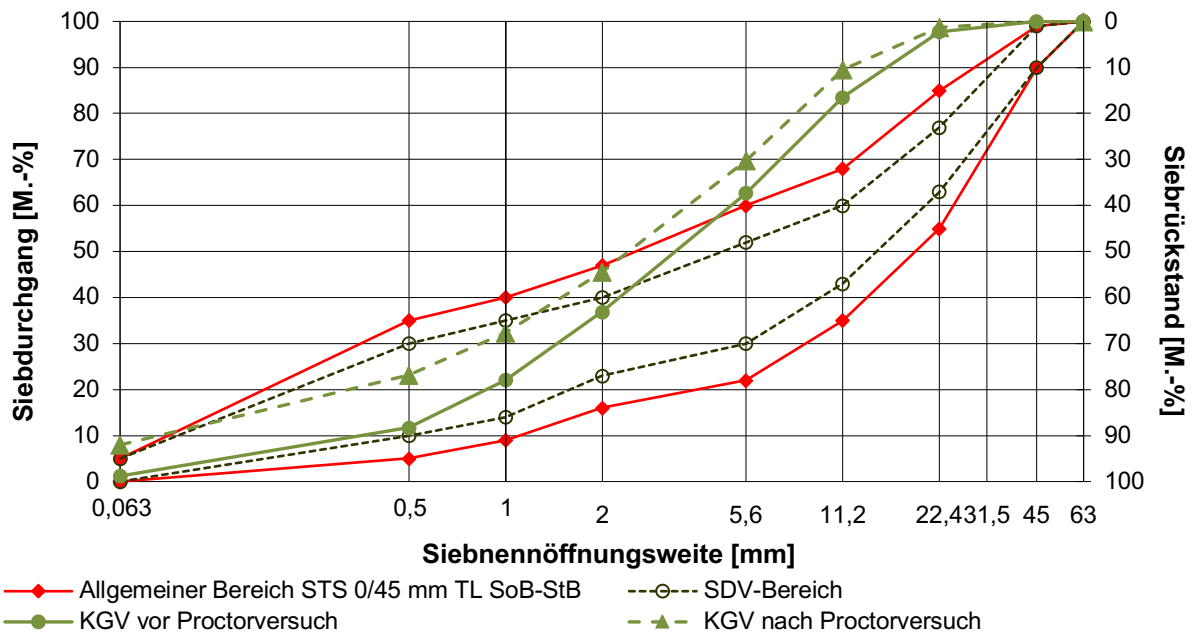


AP4: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,5	24,5	34,3	47,8	71,7	89,6	98,8	100	100	100

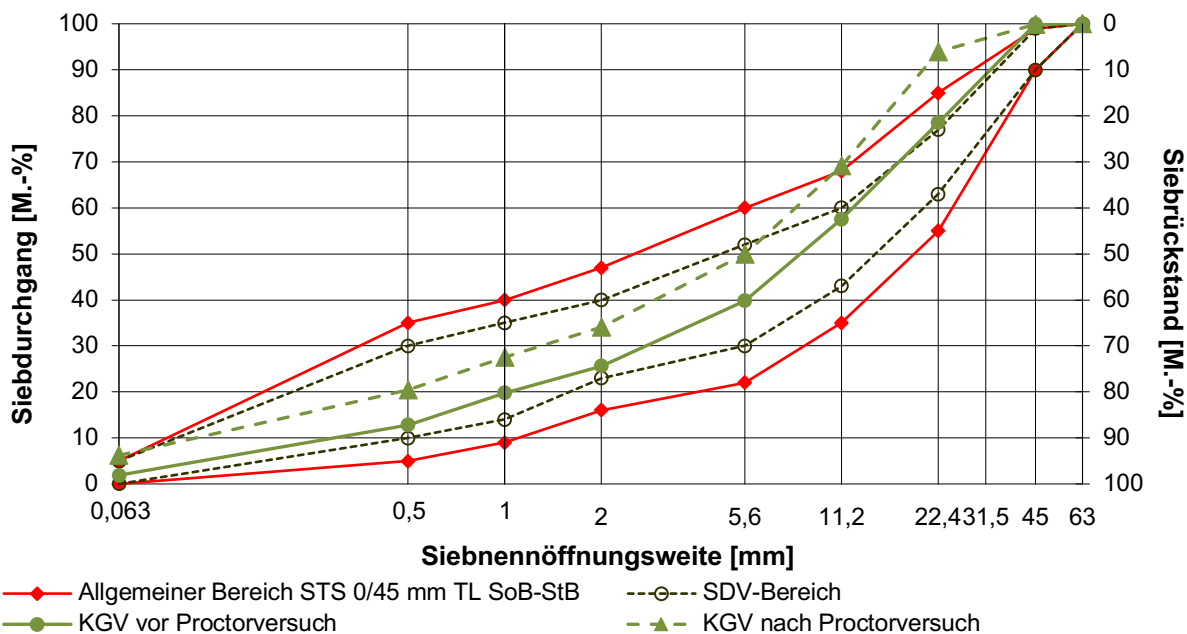


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,0	23,1	32,4	45,6	69,7	89,5	98,7	100	100	100

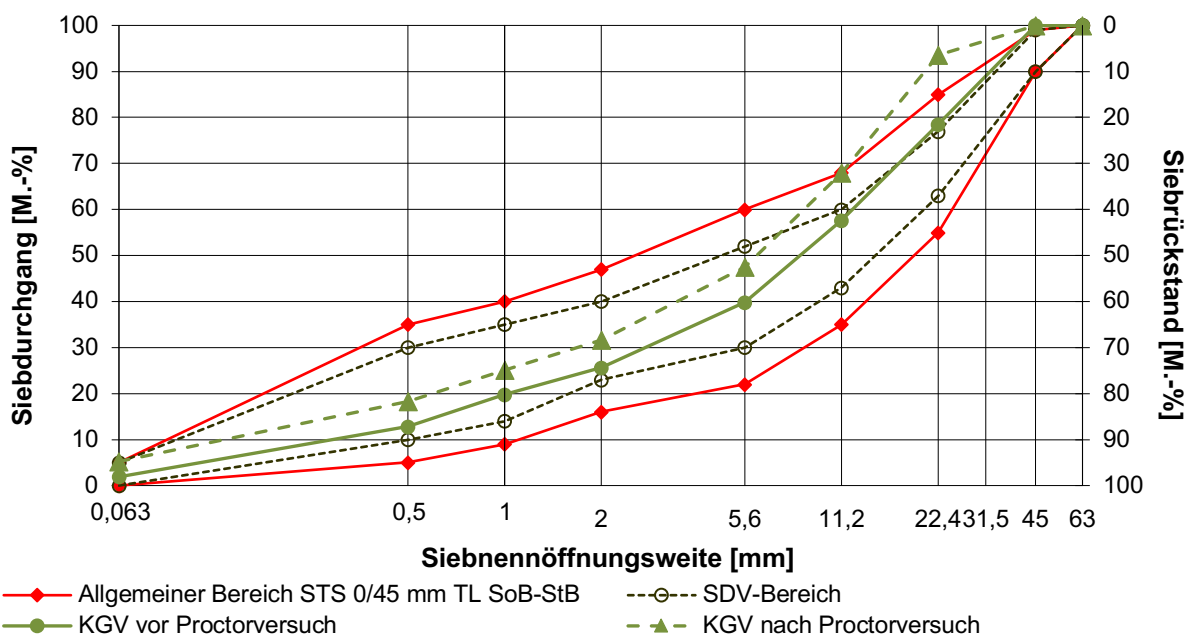


AP4: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,2	20,5	27,6	34,0	50,0	69,2	93,9	99,9	99,9	100

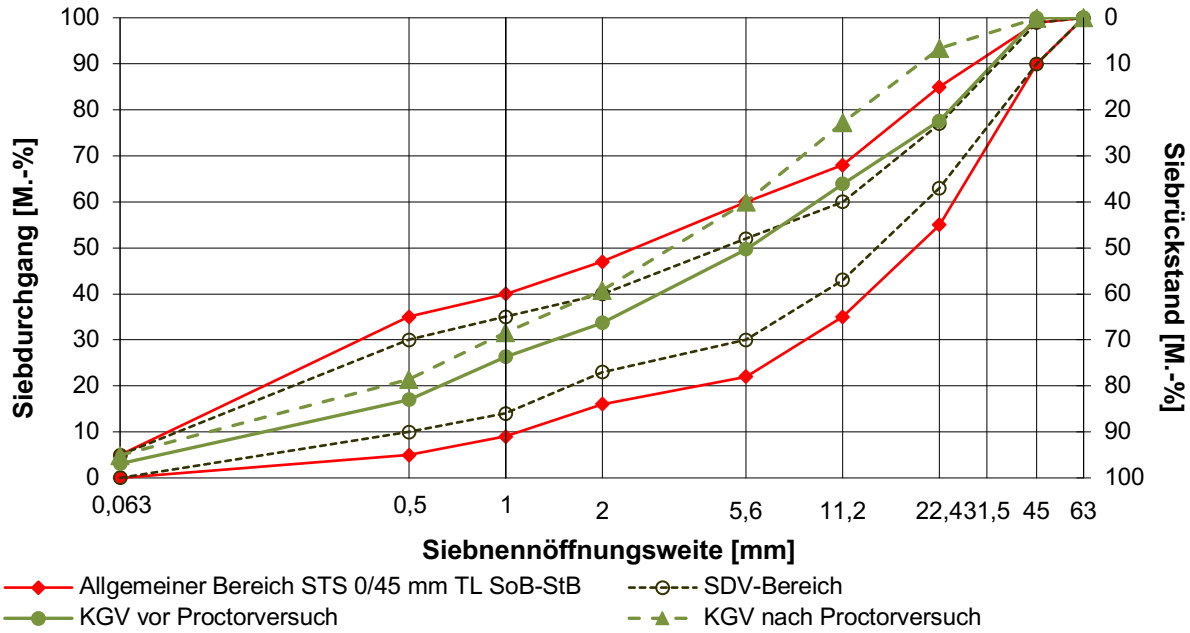


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,9	12,8	19,8	25,6	39,8	57,6	78,5	87,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,2	18,3	25,2	31,6	47,5	67,9	93,6	100	100	100

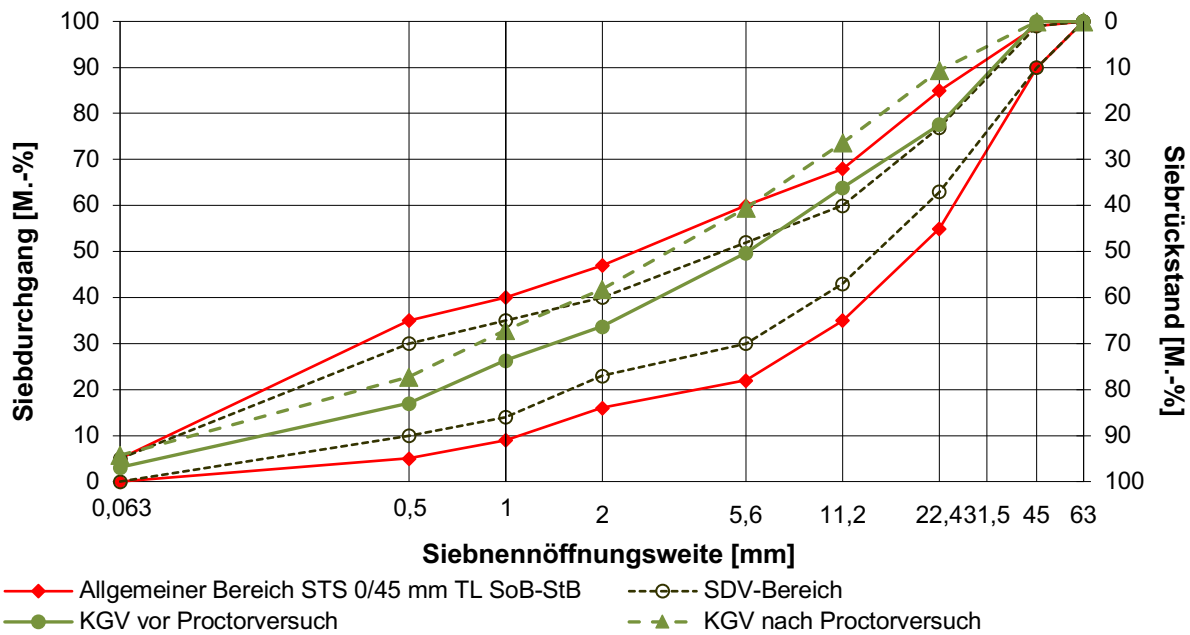


AP4: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,9	21,5	31,6	40,8	60,0	77,3	93,4	99,9	99,9	100

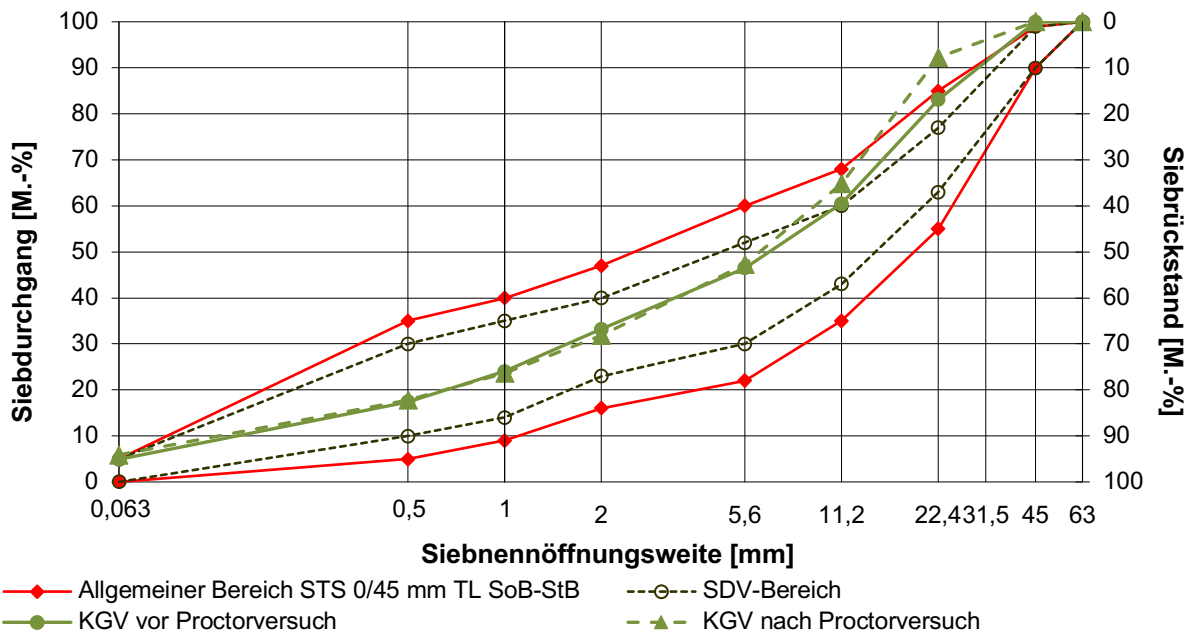


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,7	22,7	32,9	41,8	59,3	73,7	89,4	100	100	100

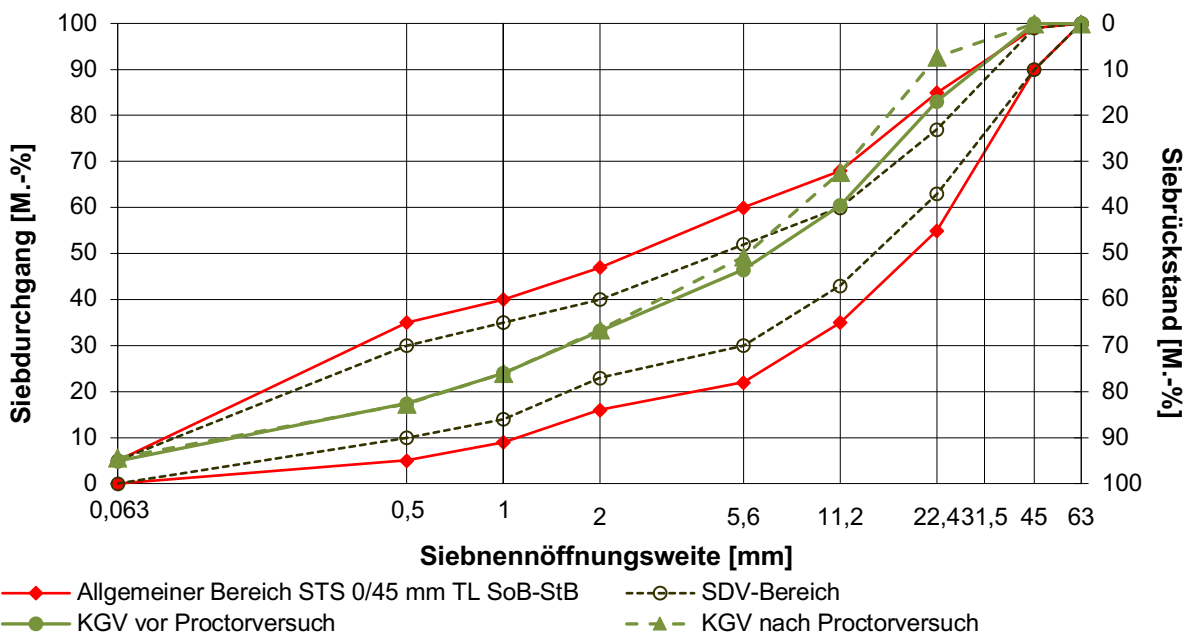


AP4: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,9	17,8	23,6	31,9	47,2	64,9	92,2	100	100	100

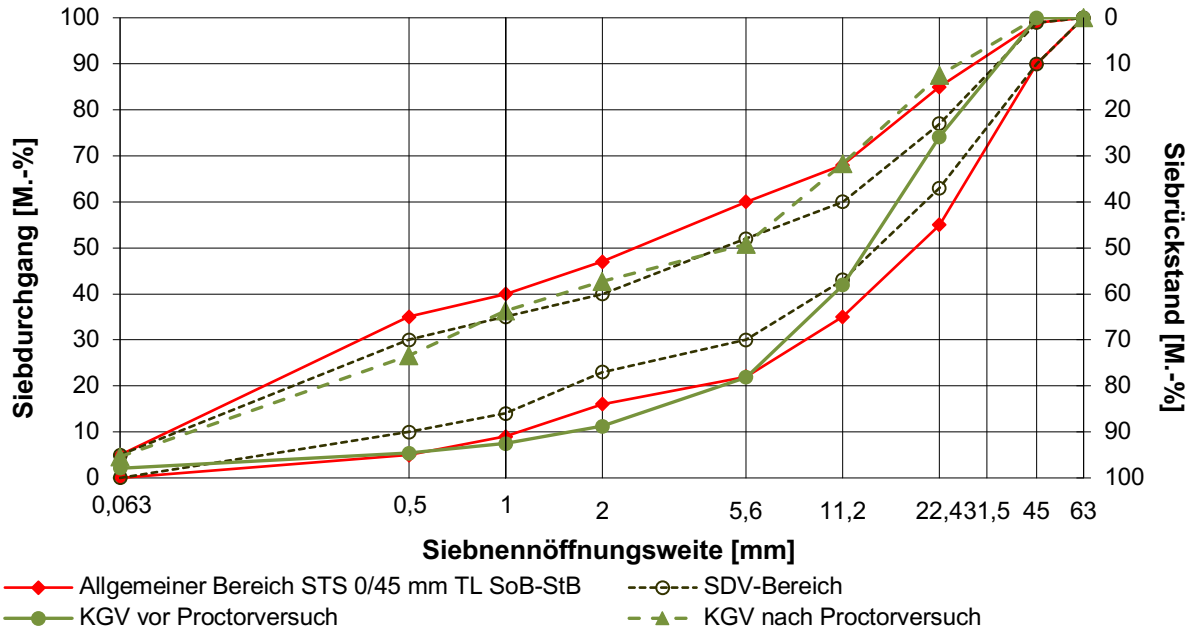


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,9	17,4	24,0	33,2	46,5	60,5	83,1	93,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	17,2	23,9	33,5	49,2	67,7	92,8	100	100	100

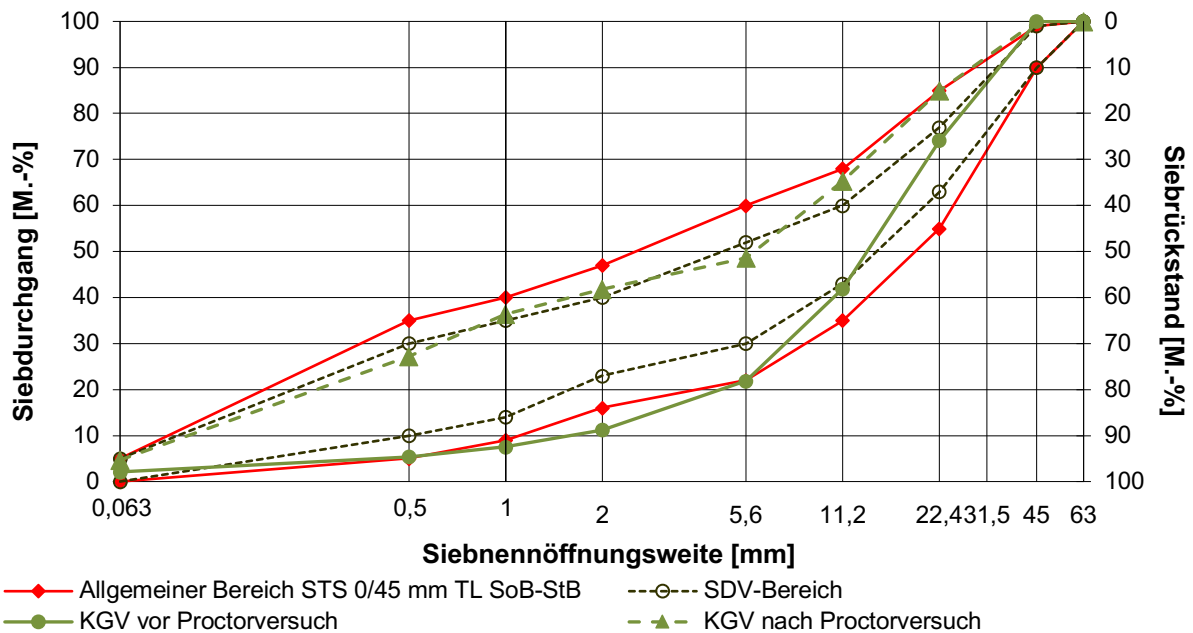


AP4: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	26,6	36,3	42,7	50,8	68,3	87,5	100	100	100

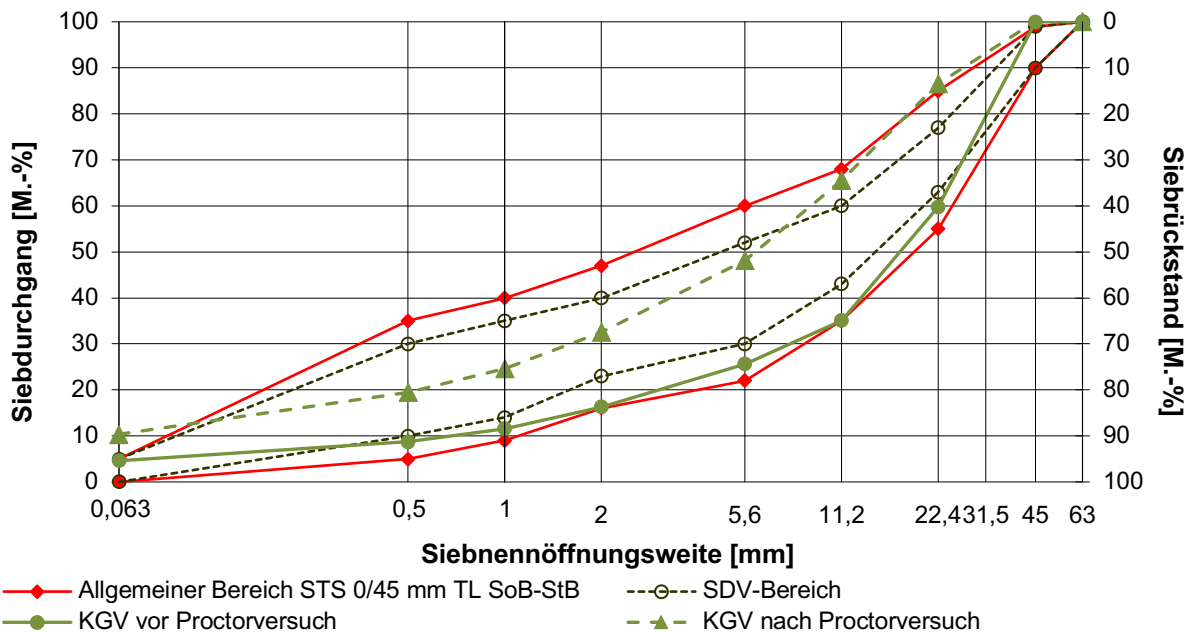


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	27,1	36,4	41,9	48,7	65,3	84,9	100	100	100

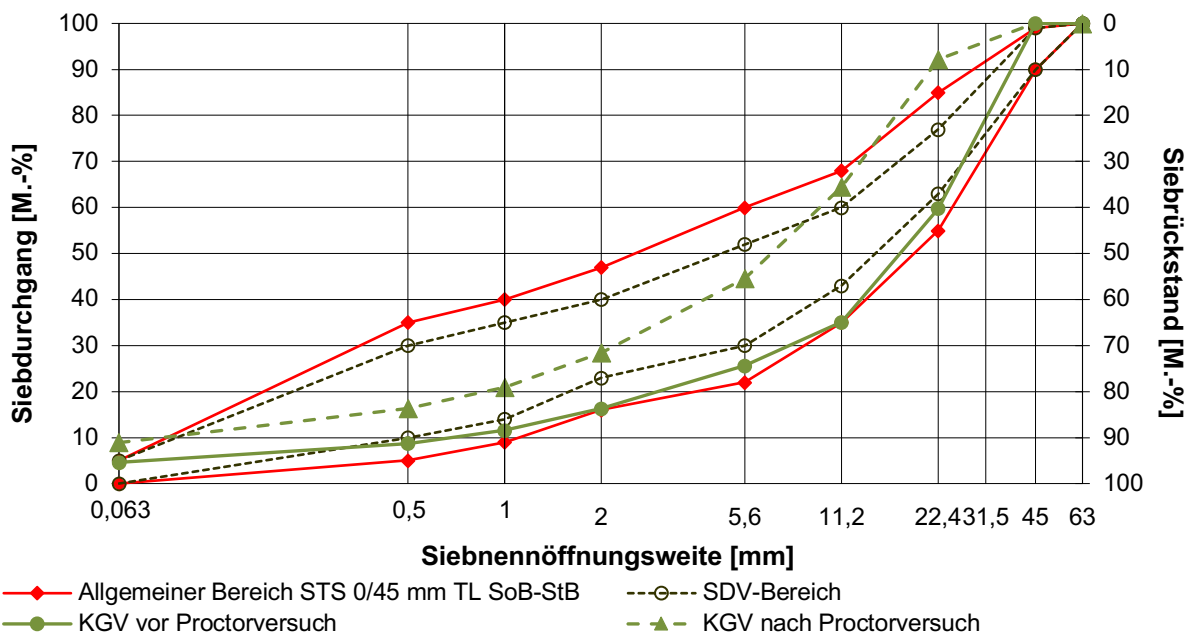


AP4: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,4	19,4	24,6	32,6	48,2	65,5	86,6	100	100	100

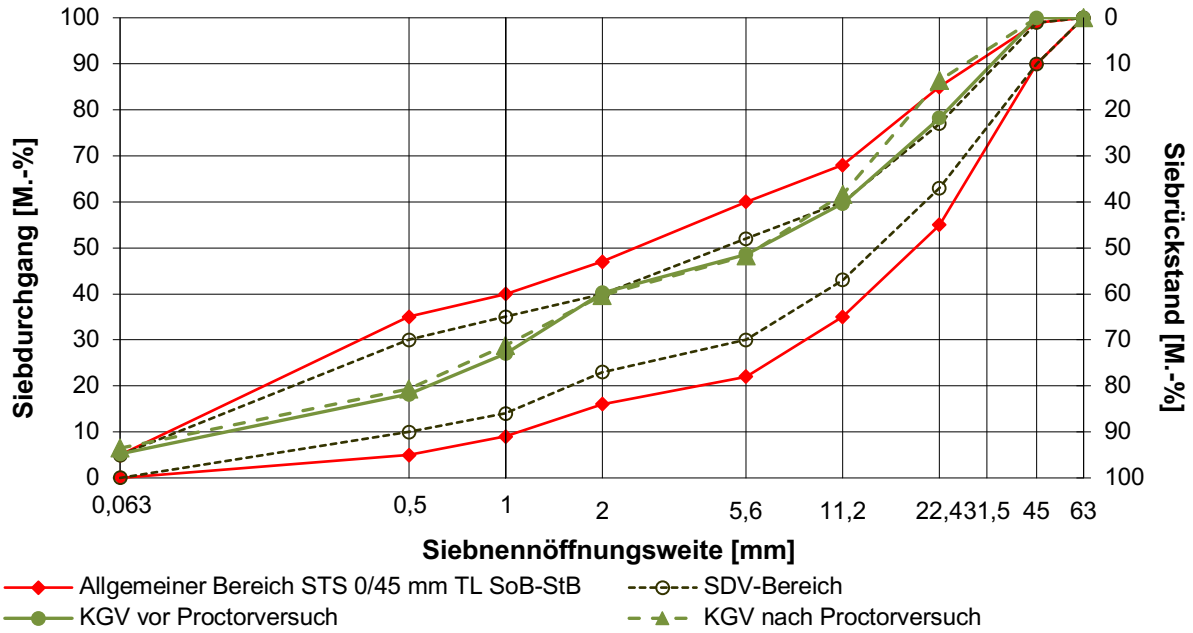


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,9	16,3	20,9	28,5	44,5	64,5	92,1	100	100	100

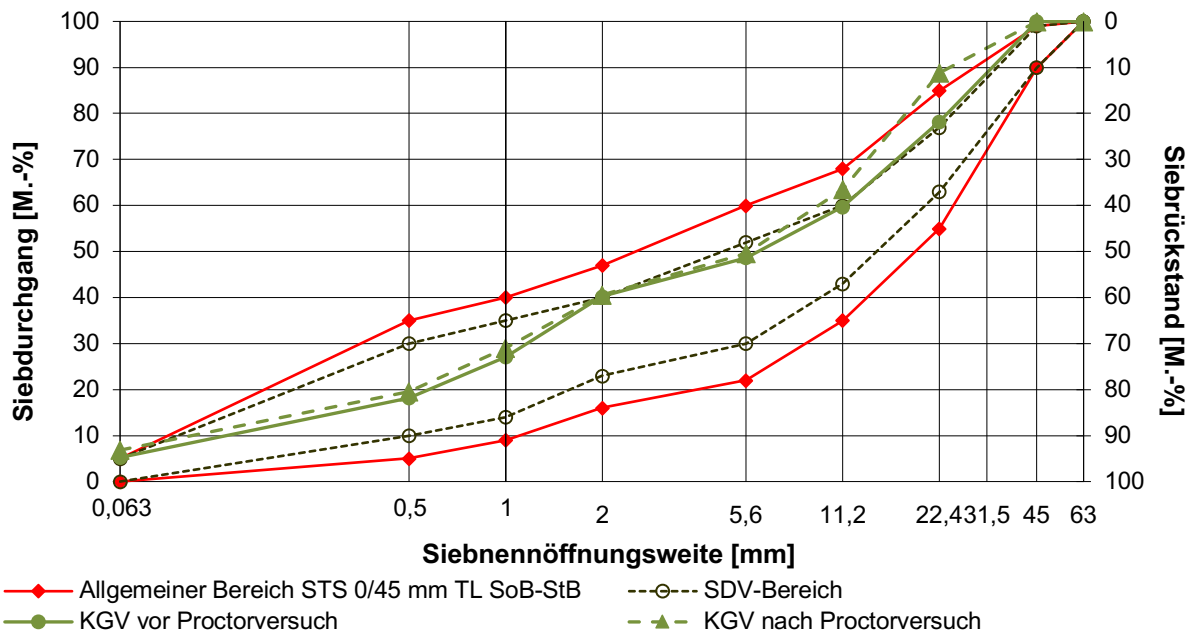


AP4: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,5	19,4	28,8	39,6	48,2	61,6	86,4	100	100	100

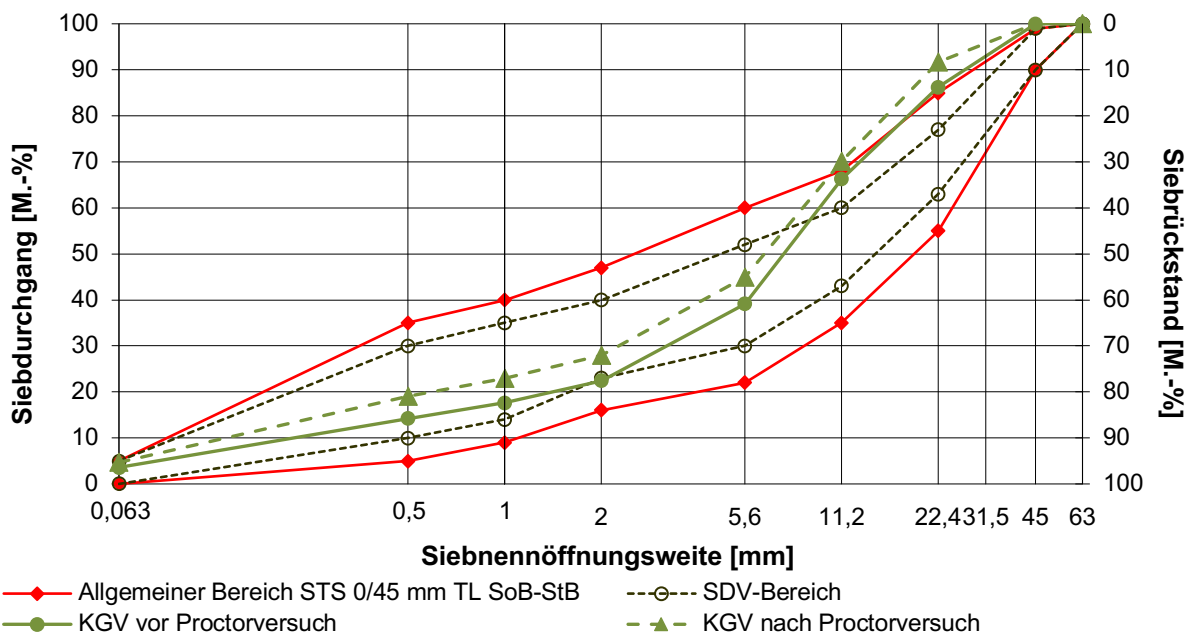


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	5,2	18,2	27,1	40,2	48,6	59,7	78,2	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,8	19,5	29,0	40,6	49,6	63,5	88,8	99,9	99,9	100

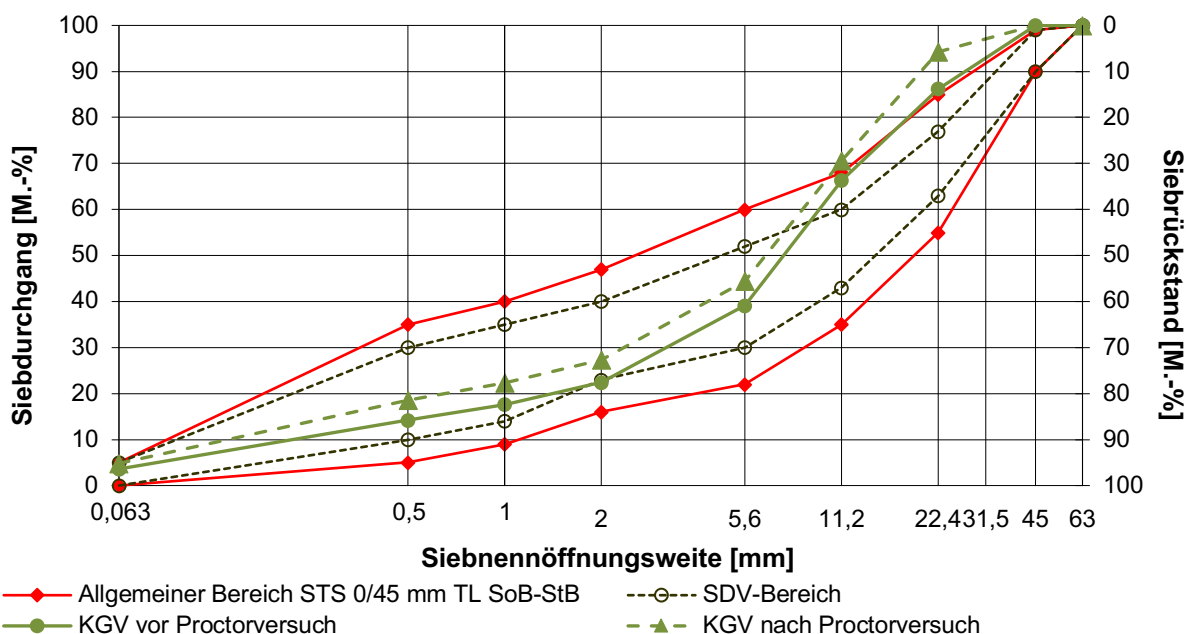


AP4: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	19,0	23,0	27,9	44,9	70,2	91,7	100	100	100

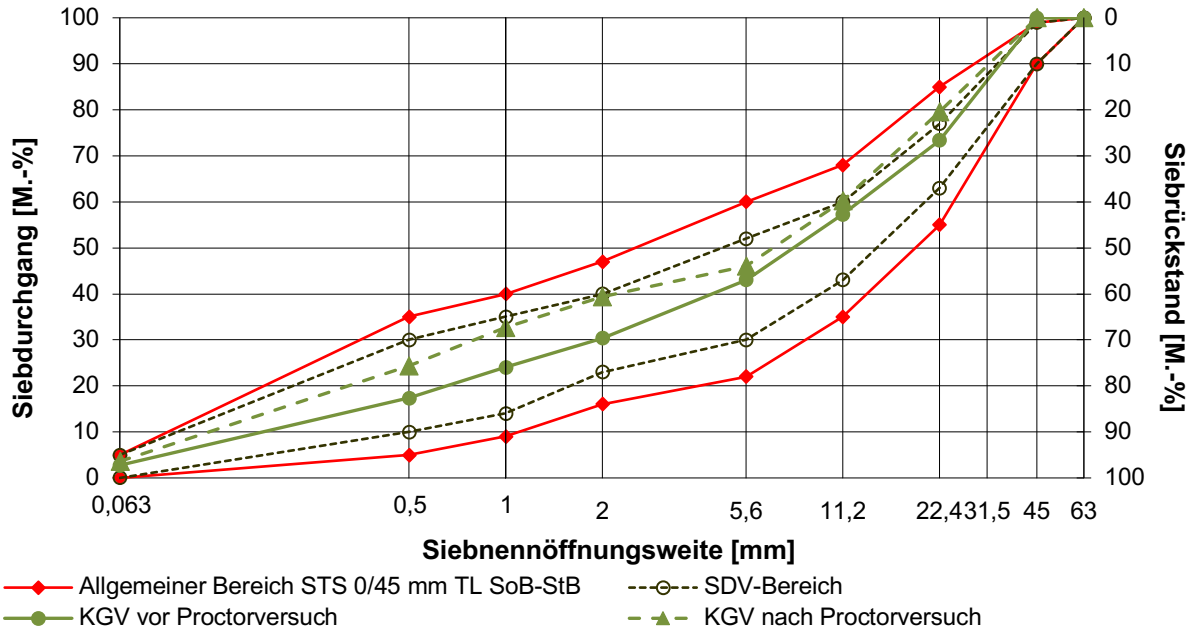


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,8	18,5	22,3	27,3	44,5	70,6	94,3	100	100	100

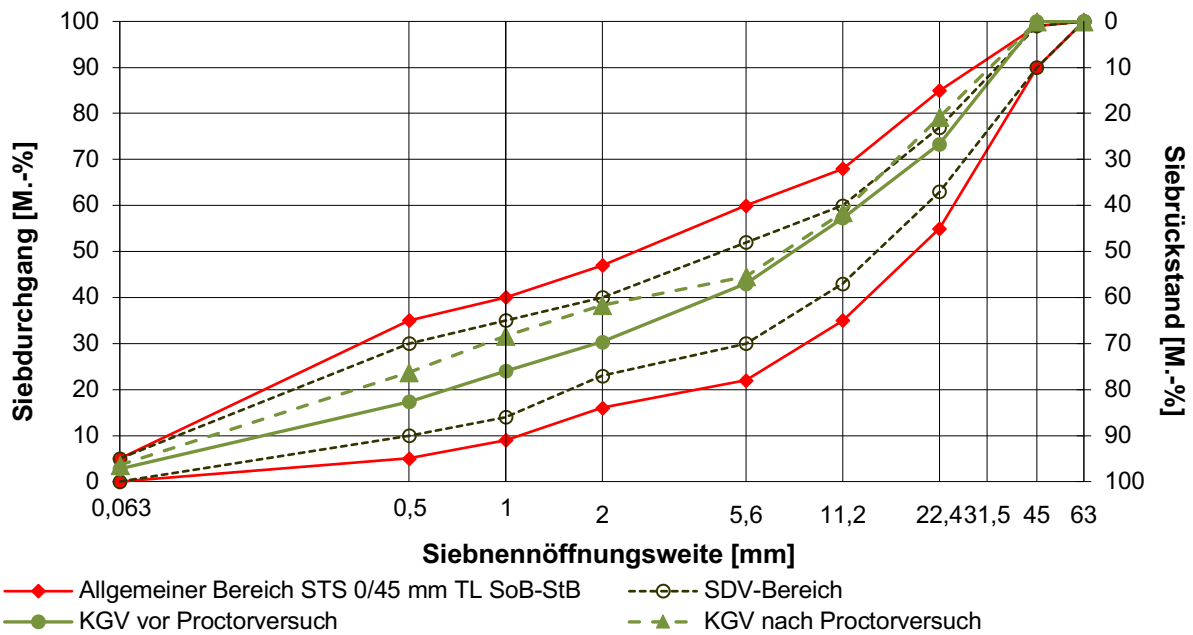


AP4: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,6	24,3	32,7	39,4	46,0	60,3	79,6	100	100	100

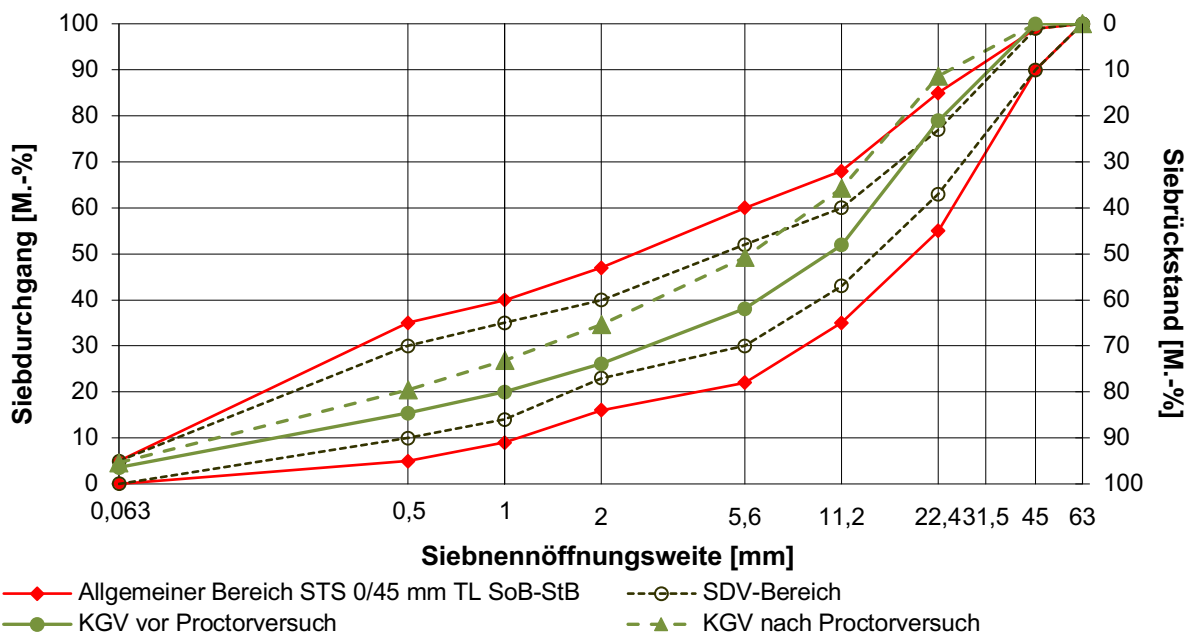


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	23,8	32,2	38,2	45,5	61,7	77,1	90,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,6	23,7	31,7	38,3	44,6	58,5	79,2	100	100	100

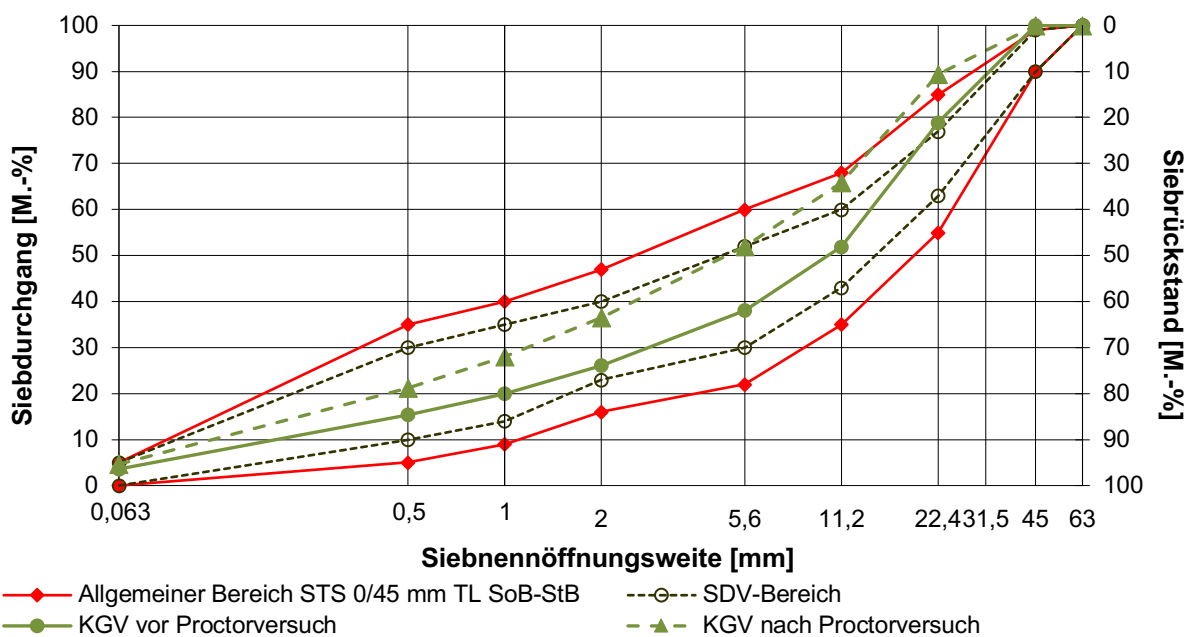


AP4: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	20,5	26,9	34,7	49,3	64,4	88,6	100	100	100



Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	21,2	28,0	36,5	51,9	65,9	89,3	100	100	100

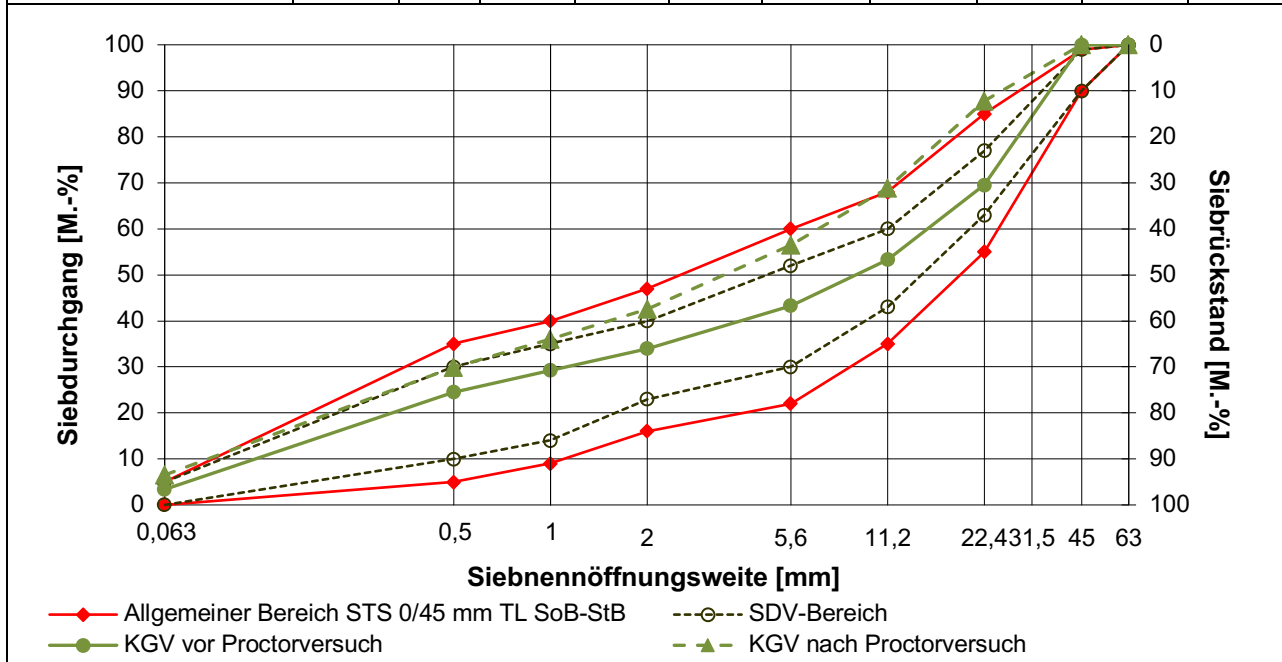


Anhang D1:

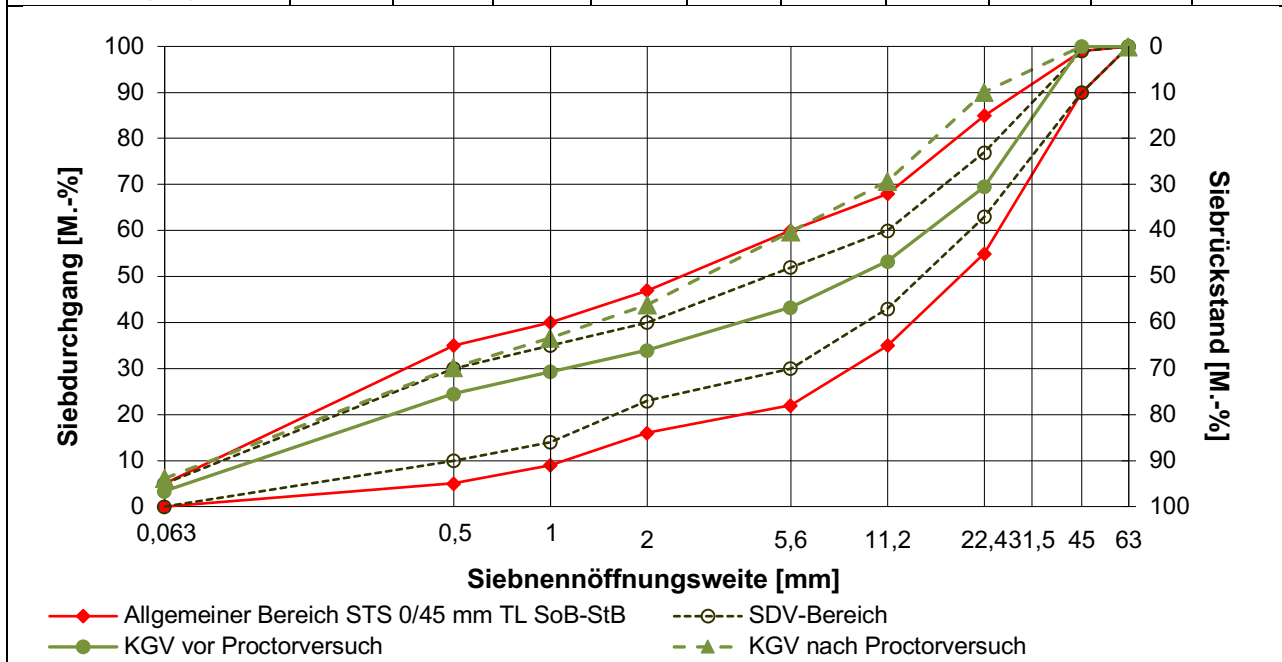
AP 5 - Pre- und Post-KGV

Proctor (Topf C, mod. Wassergehalt)

AP5: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,5	29,9	36,1	42,6	56,6	68,9	87,9	100	100	100

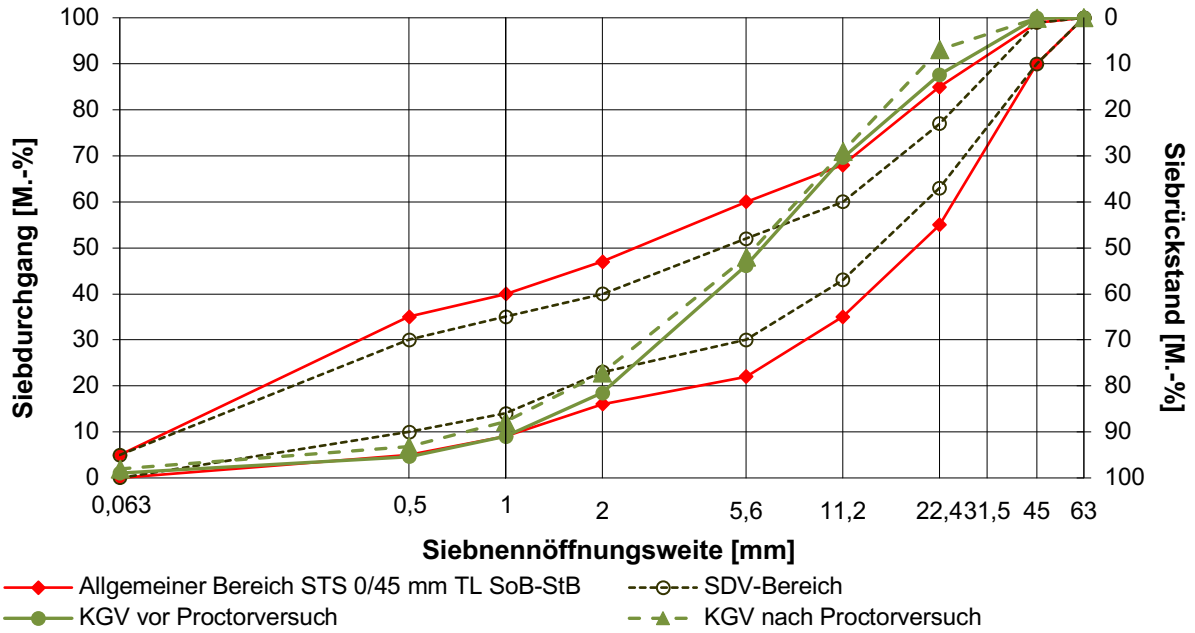


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,1	30,2	36,7	43,8	59,8	70,7	90,1	100	100	100

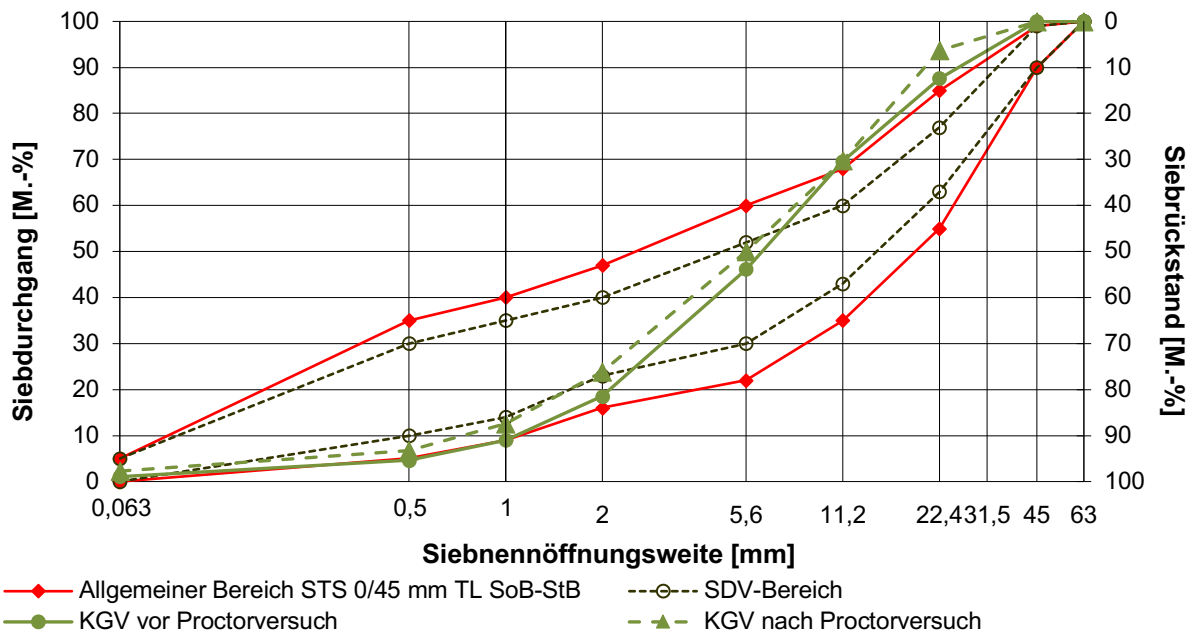


AP5: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

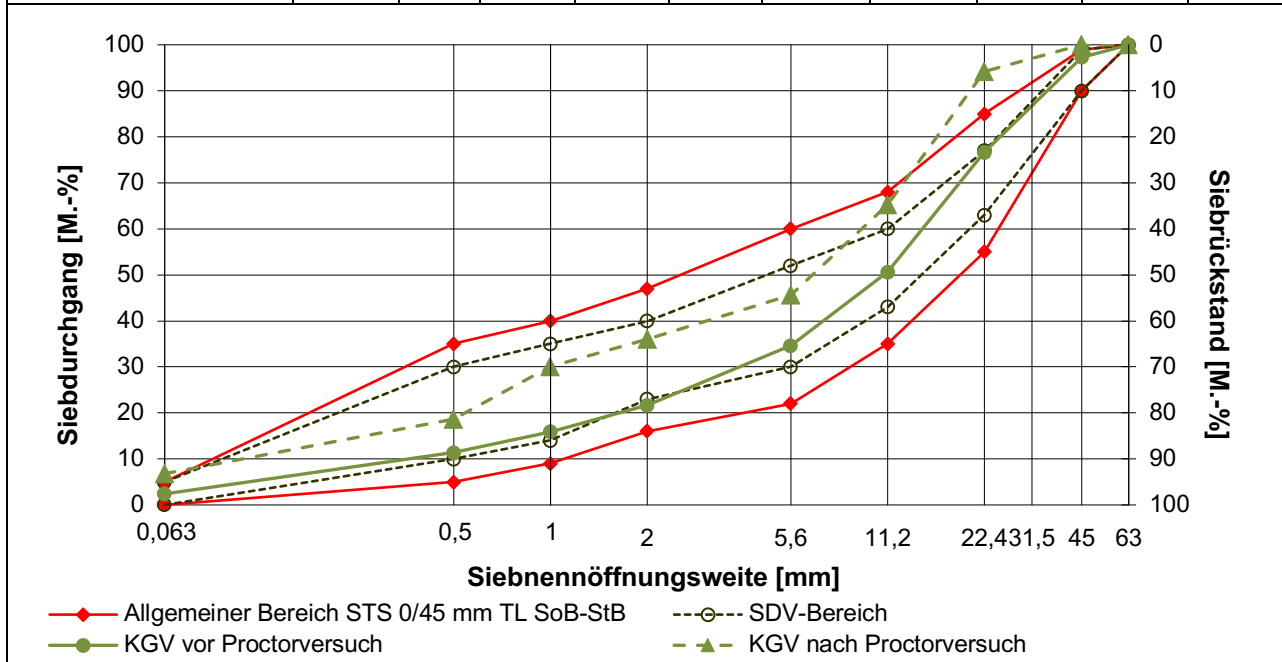
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	2,0	6,7	12,3	22,8	48,0	71,0	93,1	100	100	100



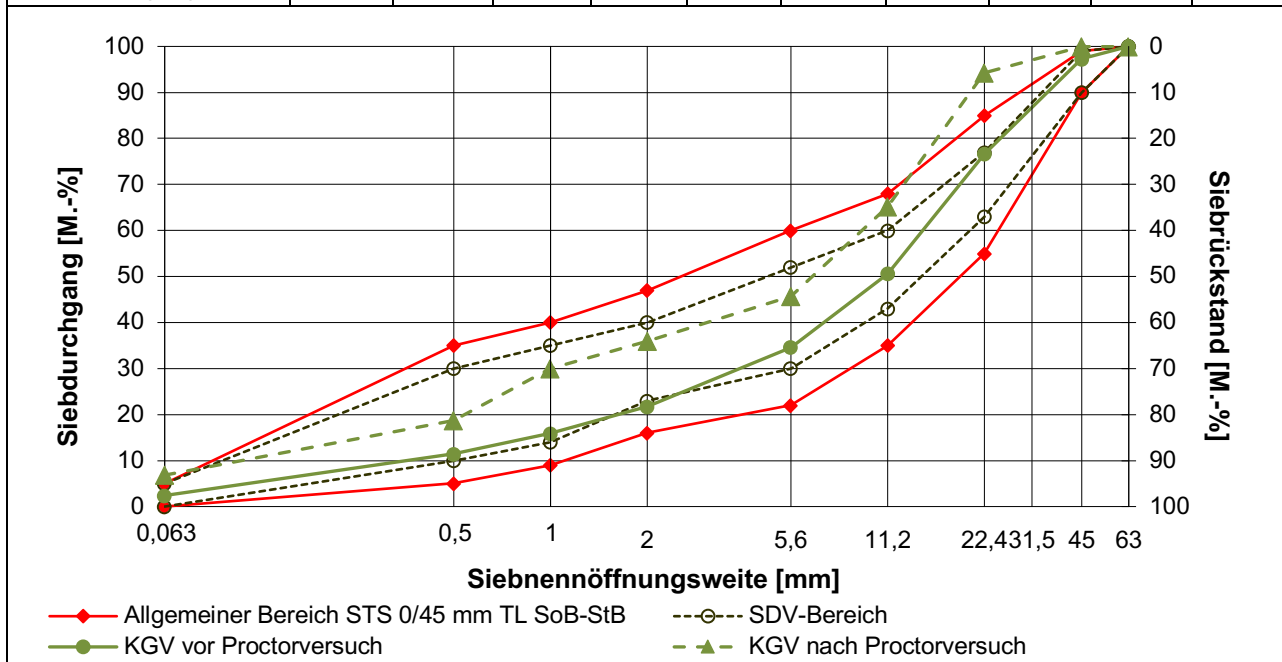
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	2,3	6,7	12,6	23,8	50,0	69,7	93,8	100	100	100



AP5: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,4	11,4	15,9	21,7	34,6	50,6	76,6	92,8	97,3	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,4	19,5	25,9	33,0	48,8	67,3	91,8	100	100	100

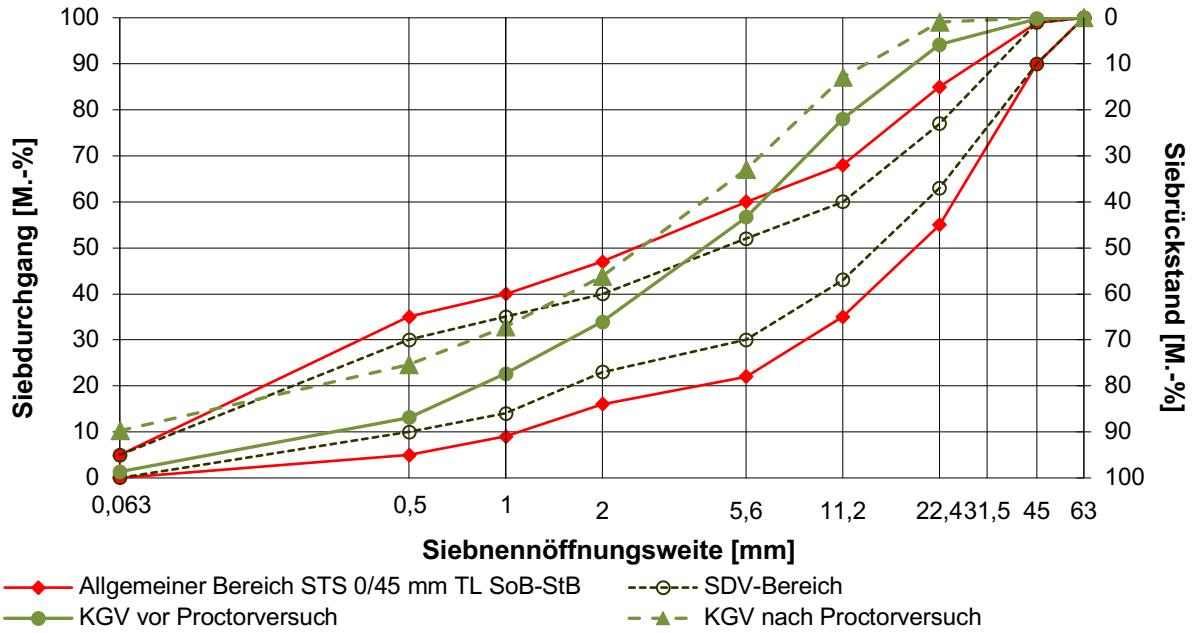


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,4	11,4	15,9	21,7	34,6	50,6	76,6	92,8	97,3	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,8	18,7	30,0	36,0	45,7	65,2	94,2	100	100	100

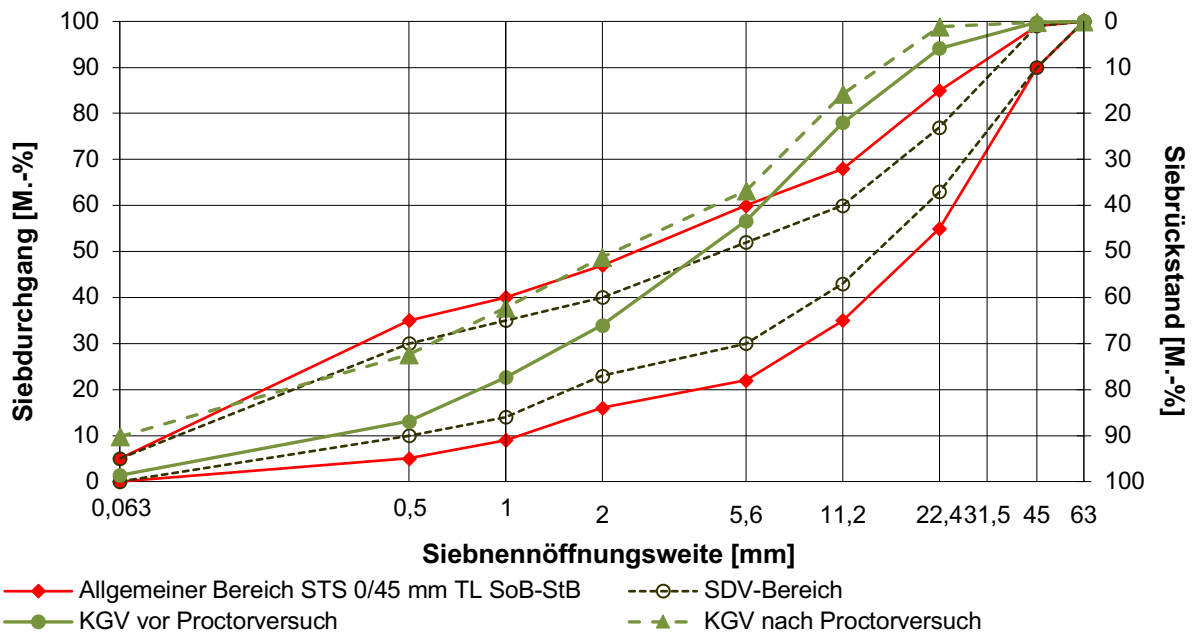


AP5: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	99,6	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,3	24,7	32,8	43,8	67,1	87,1	99,1	100	100	100

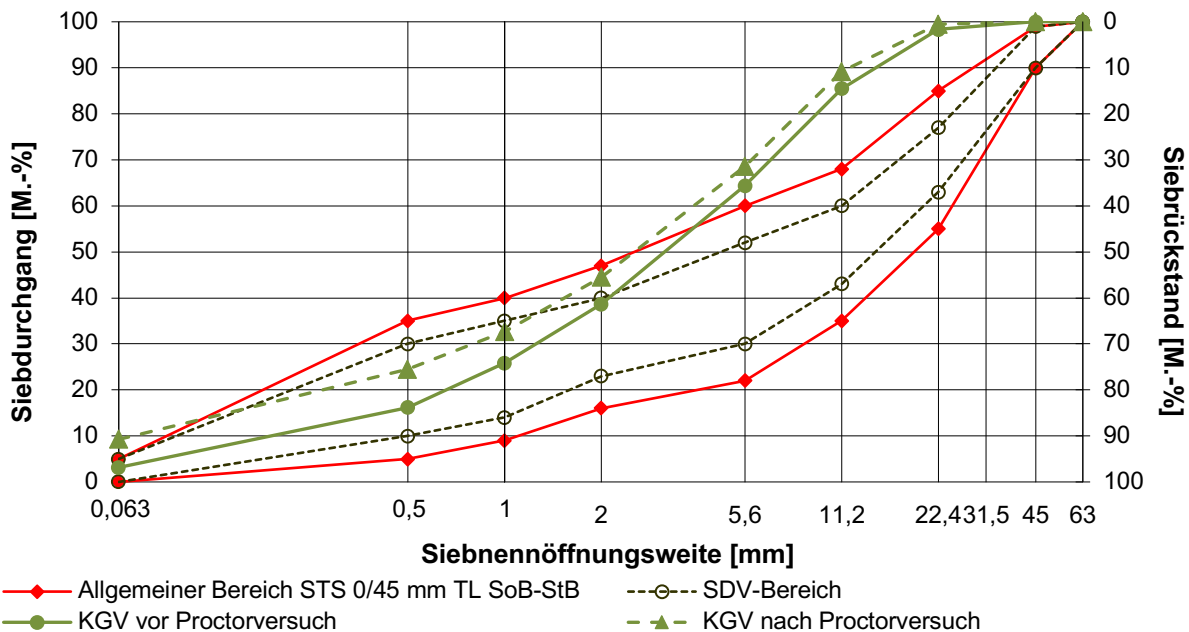


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	99,6	100
Post-Durchgang [M.-%]	9,8	27,6	37,8	48,7	63,3	84,2	98,8	99,9	99,8	100

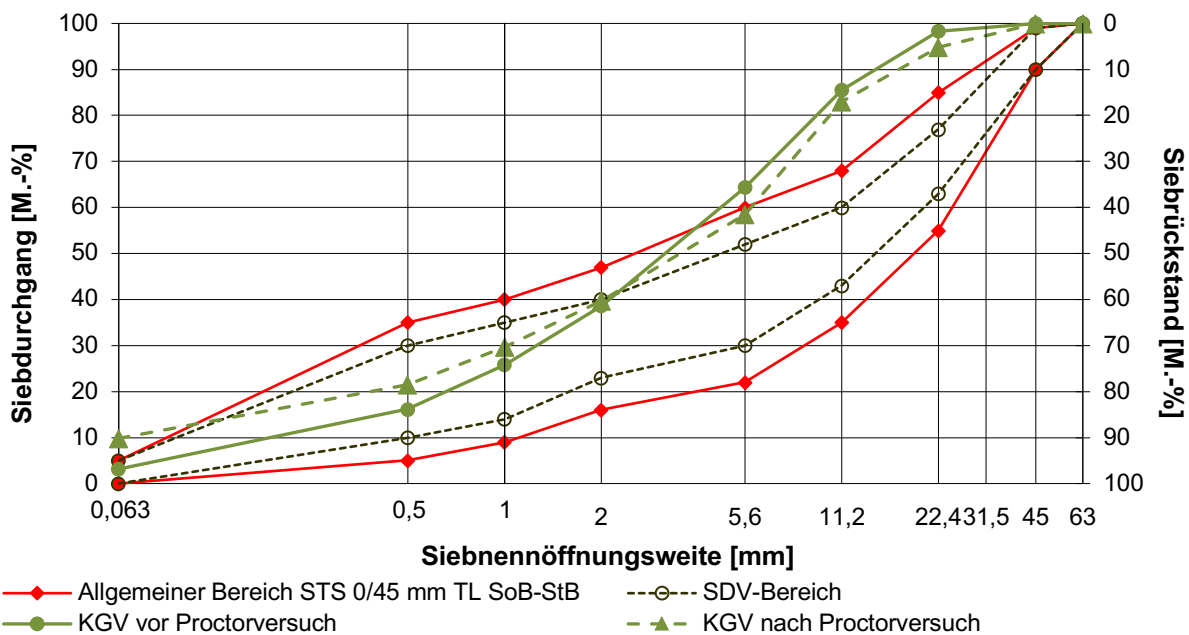


AP5: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	9,3	24,5	32,7	44,5	68,5	89,2	99,5	100	100	100

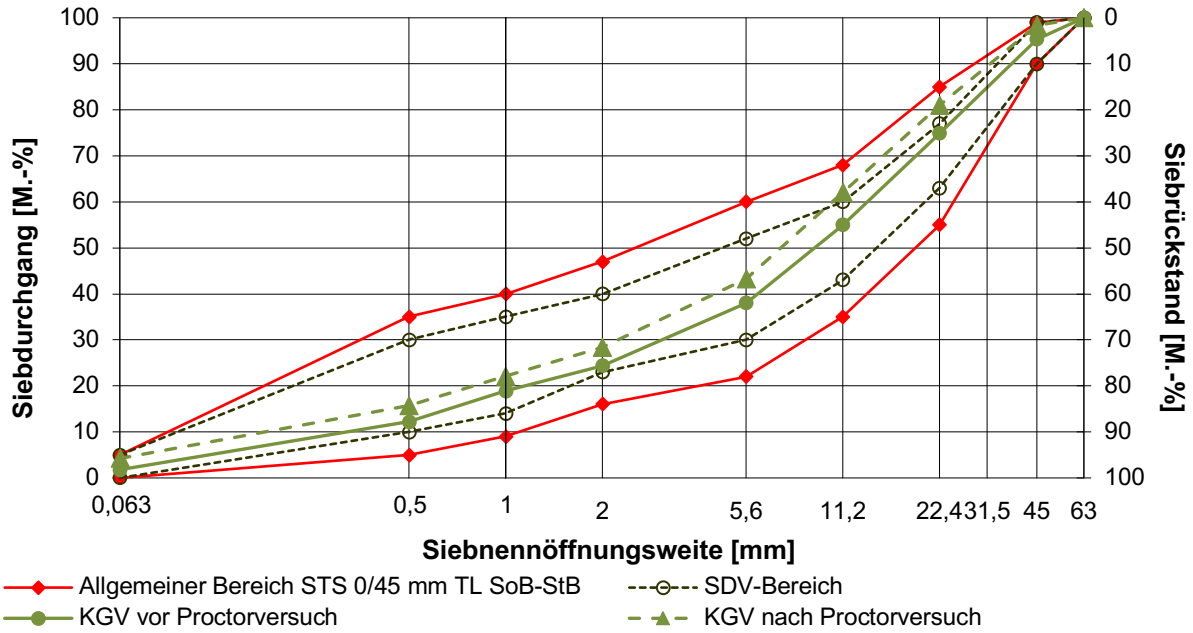


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	9,8	21,4	29,8	39,7	58,5	83,0	94,8	100	100	100

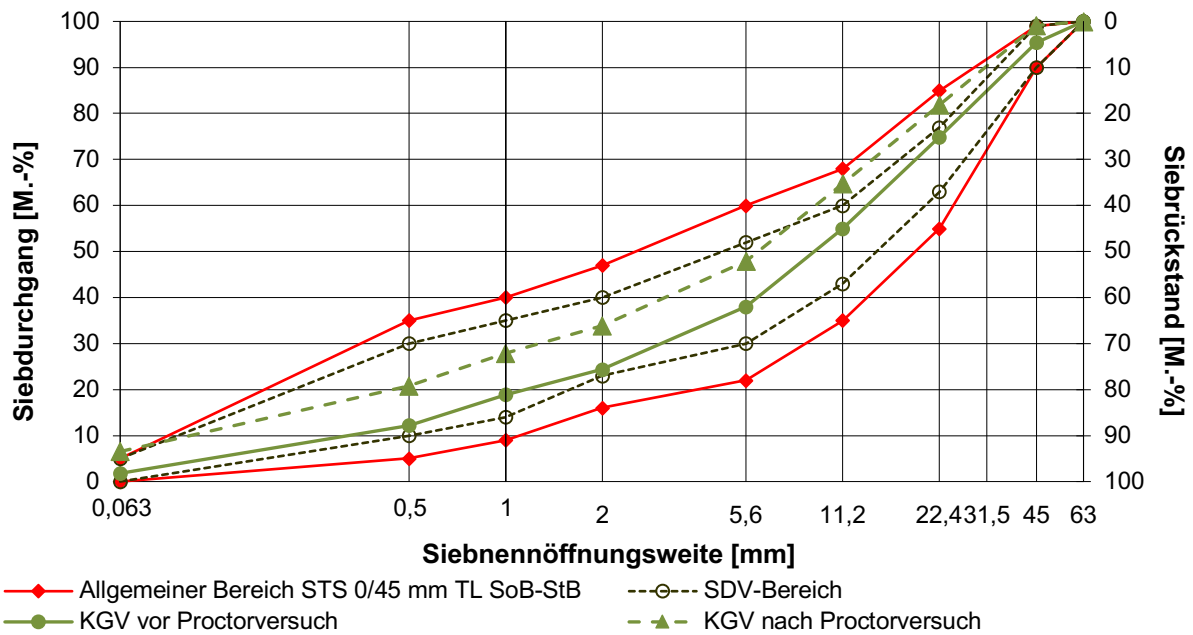


AP5: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,8	12,2	18,9	24,4	38,0	55,0	74,9	83,8	95,4	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,2	15,8	22,2	28,4	43,2	62,0	80,9	89,1	98,4	100

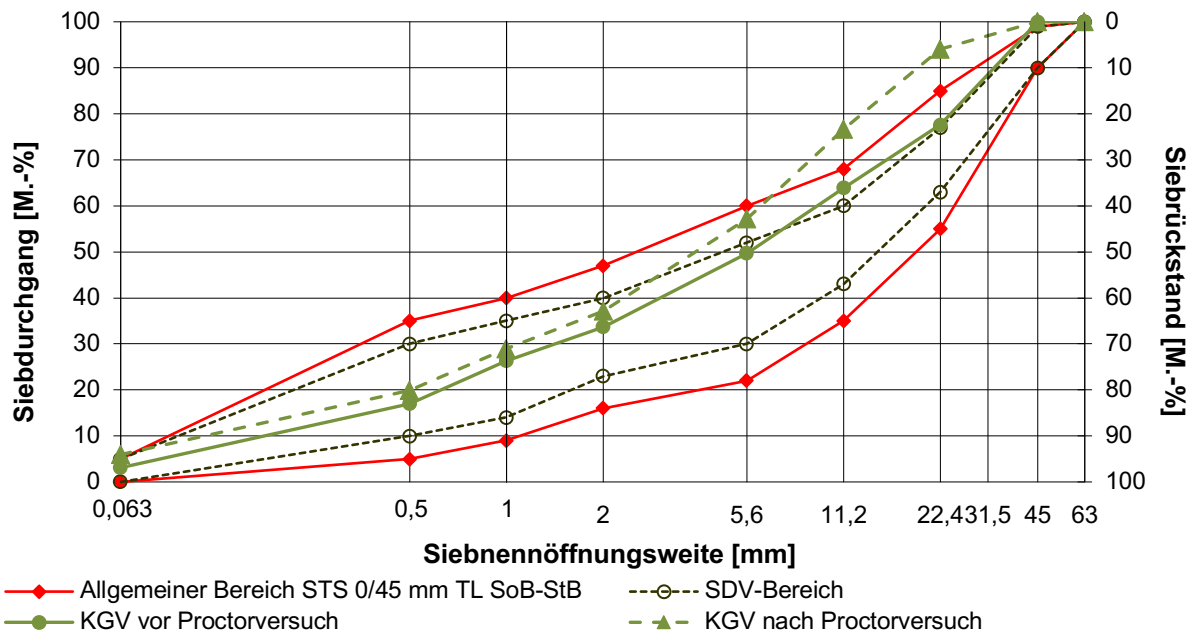


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,8	12,2	18,9	24,4	38,0	55,0	74,9	83,8	95,4	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,5	20,8	27,8	33,9	48,0	64,7	81,8	90,9	99,2	100

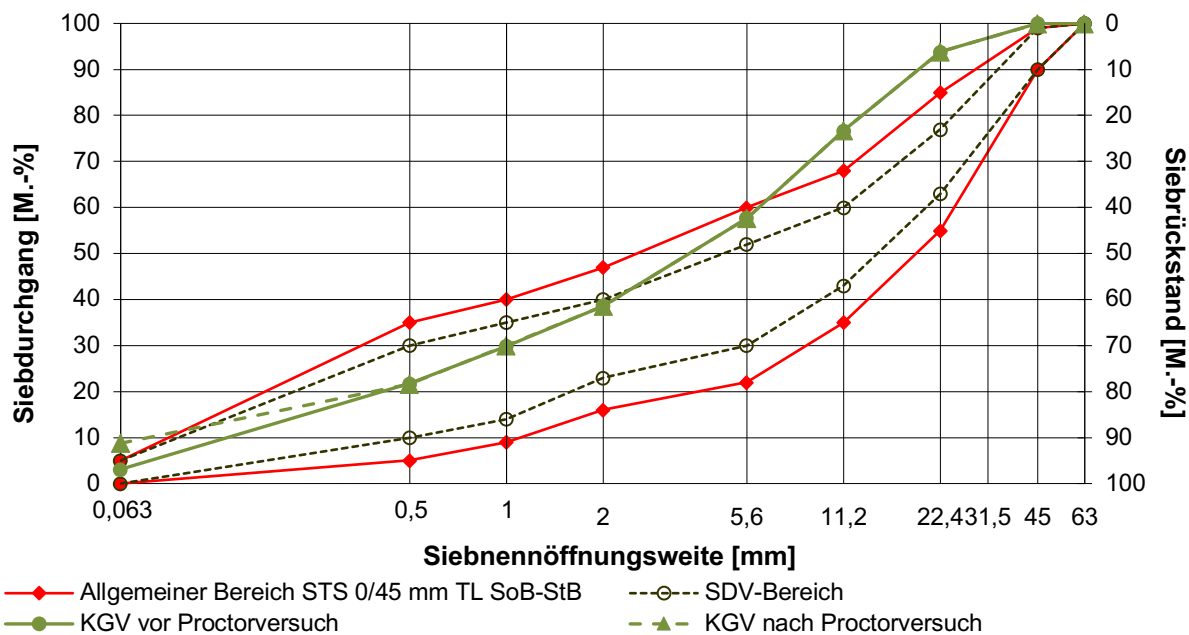


AP5: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,9	19,9	28,9	37,1	57,2	76,7	94,0	100	100	100

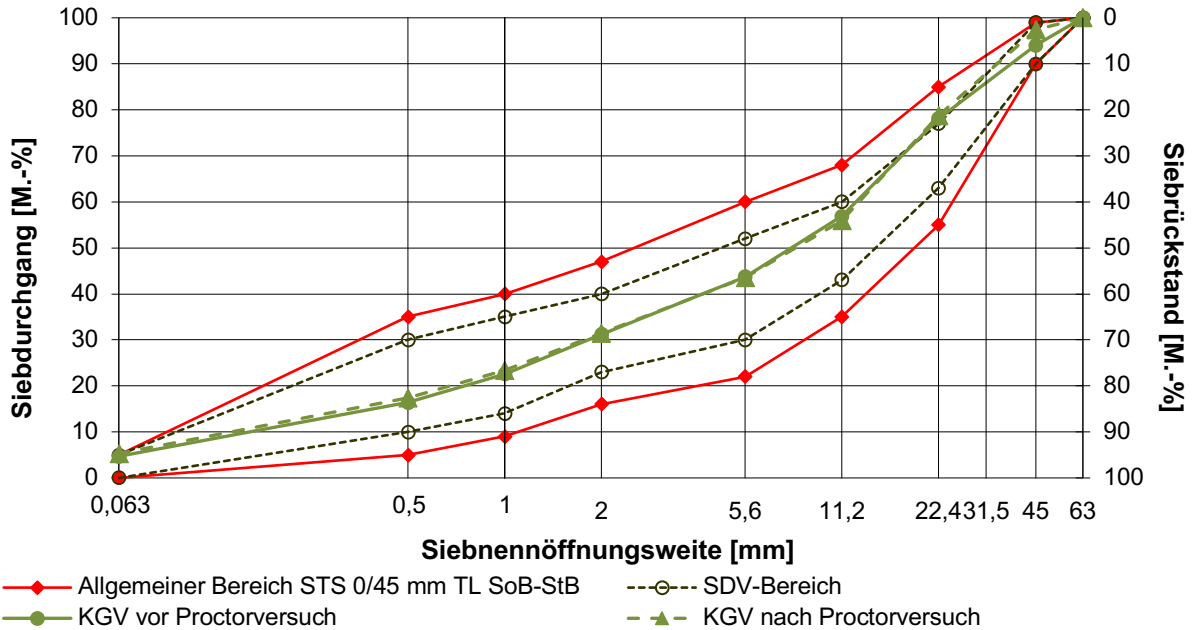


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	8,8	21,7	29,9	38,6	57,7	76,7	93,8	100	100	100

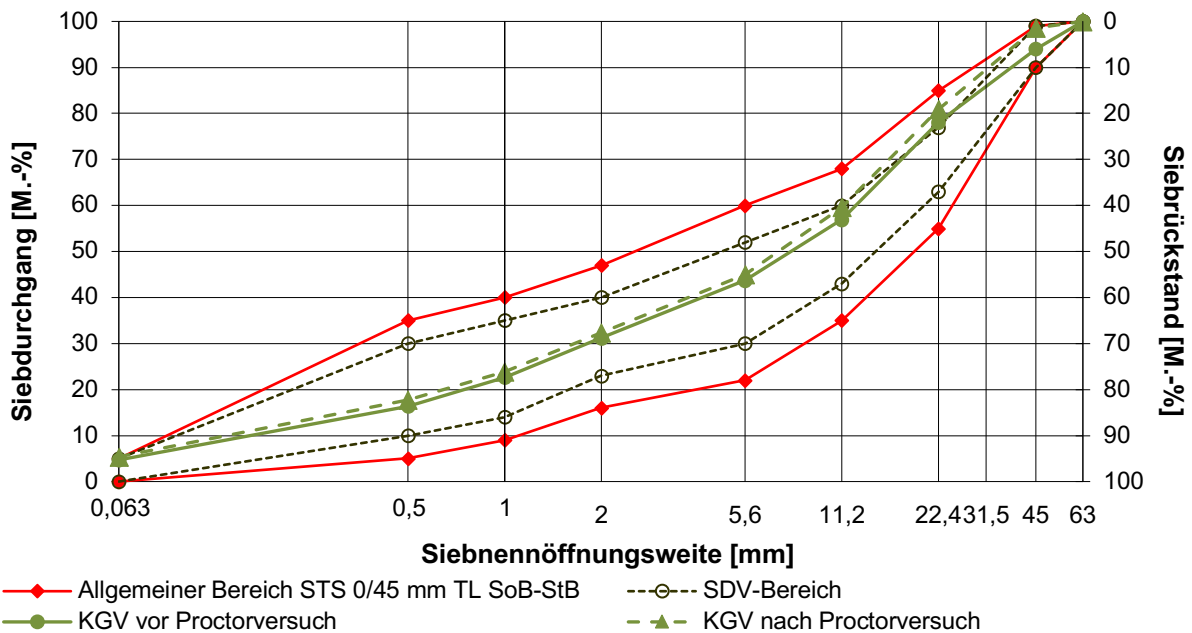


AP5: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,7	16,4	22,6	31,2	43,7	56,9	78,1	87,9	94,0	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,3	17,4	23,4	31,4	43,5	56,0	78,7	88,8	97,4	100

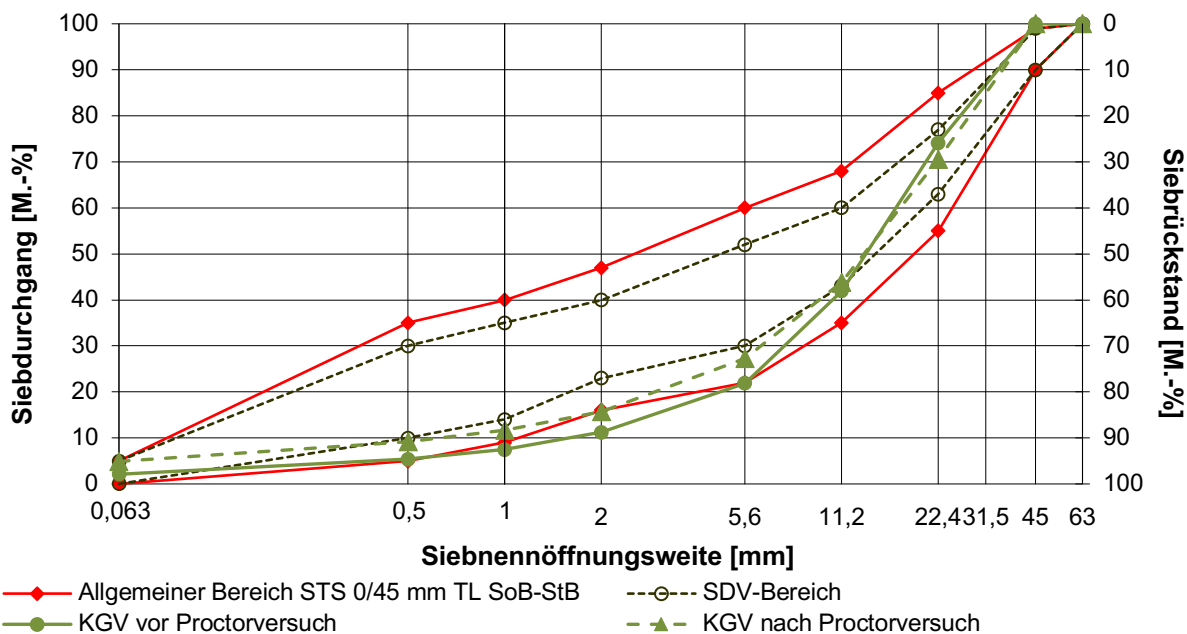


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,7	16,4	22,6	31,2	43,7	56,9	78,1	87,9	94,0	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,4	17,7	23,9	32,4	45,0	59,6	80,9	94,6	98,6	100

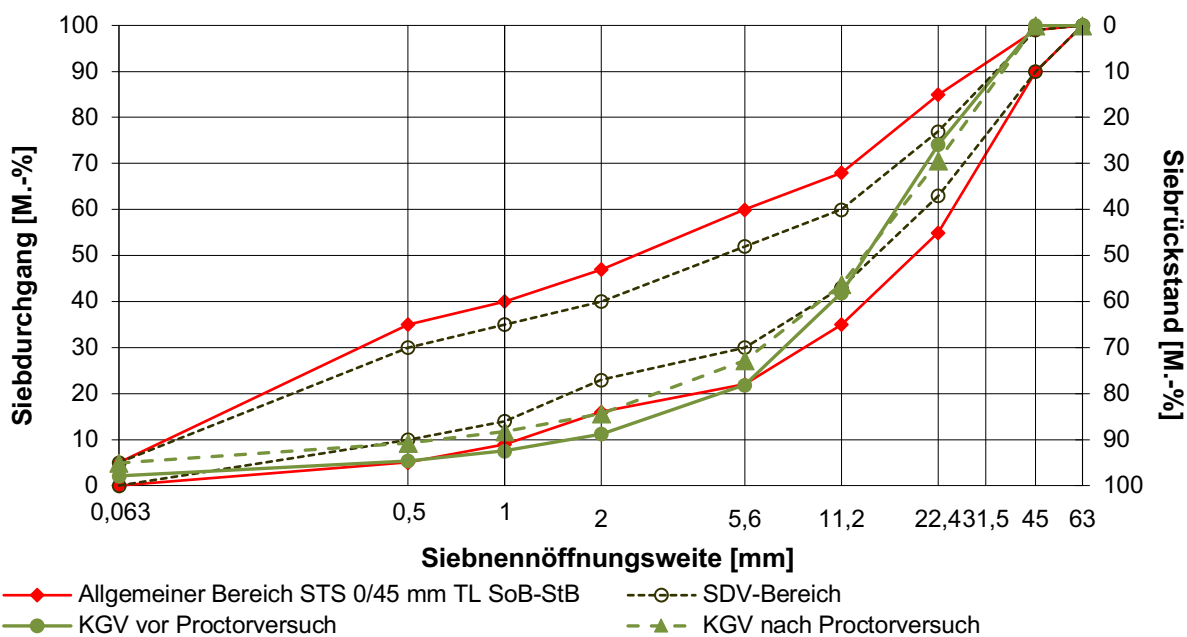


AP5: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,1	10,0	12,8	17,1	28,7	44,1	69,4	89,8	100	100

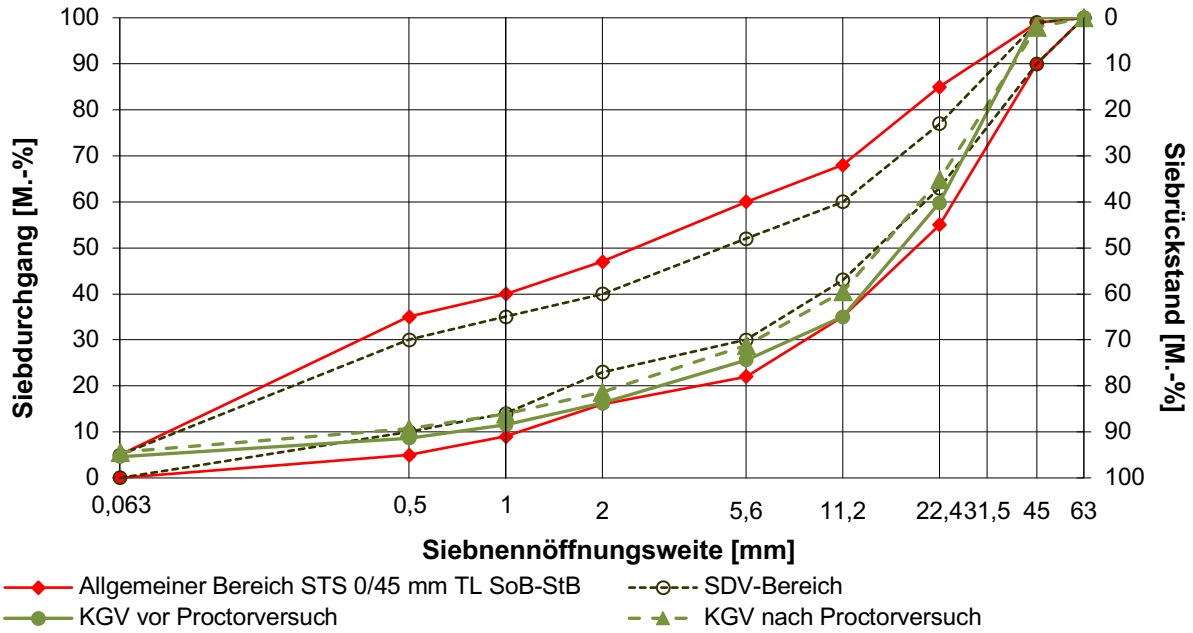


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,9	9,2	11,7	15,7	27,2	43,8	70,6	86,4	100	100

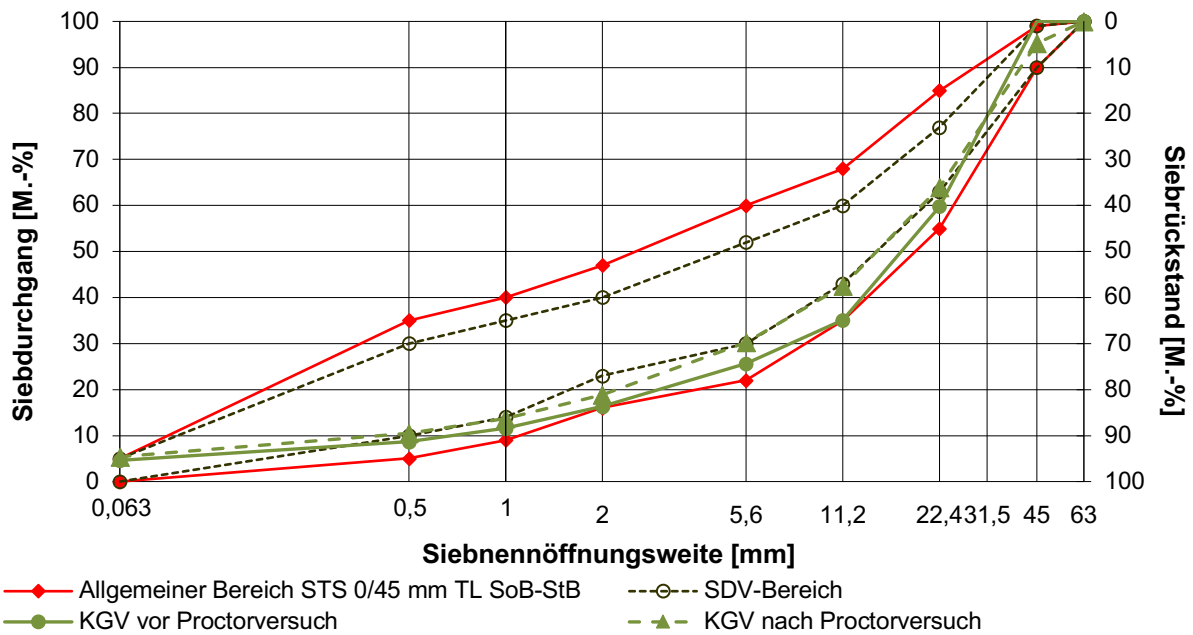


AP5: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	10,7	13,9	18,7	28,8	40,5	64,8	84,8	97,9	100

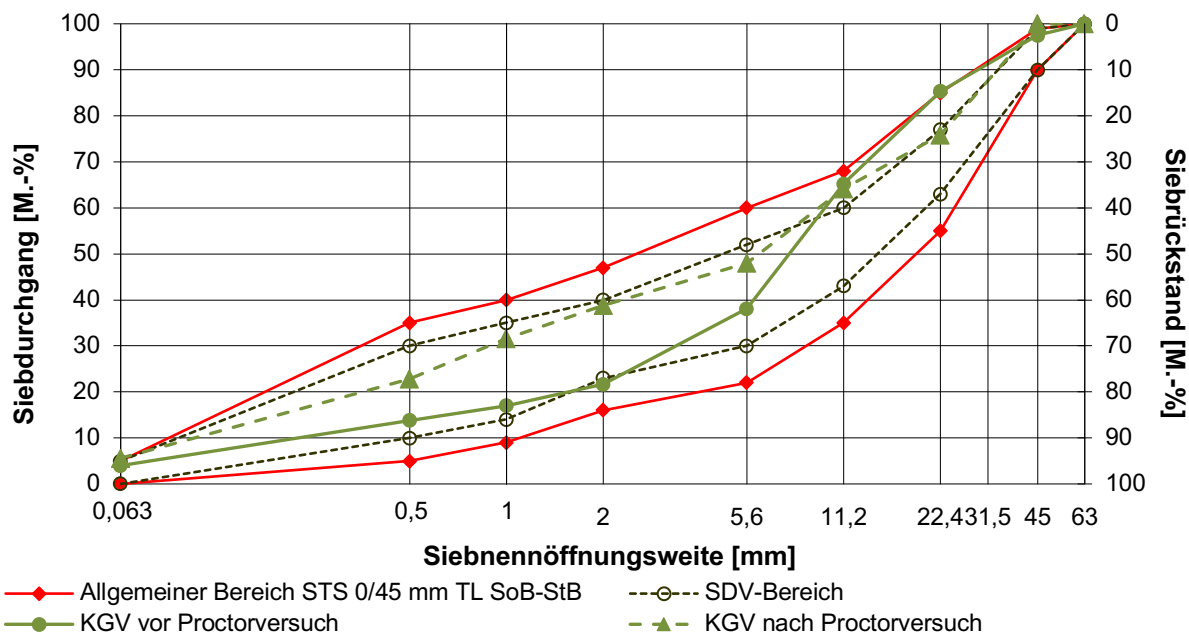


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,4	10,5	13,7	18,9	30,3	42,5	63,9	80,7	95,2	100

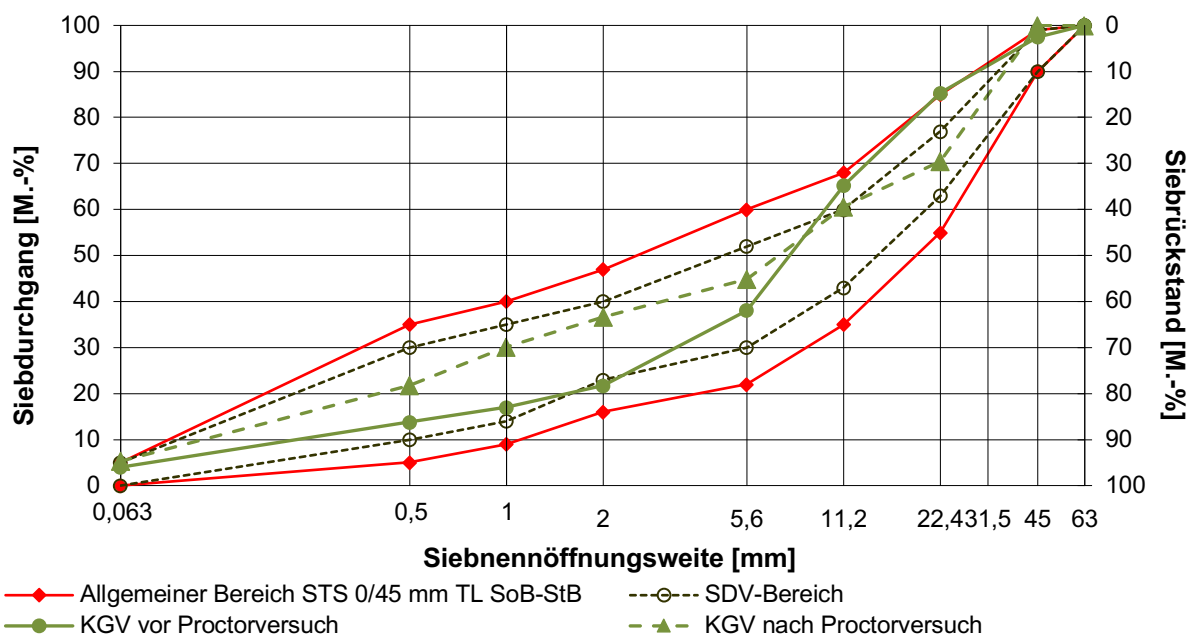


AP5: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,0	13,8	17,0	21,7	38,1	65,2	85,3	90,3	97,5	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	22,8	31,6	38,8	48,0	64,2	75,9	93,5	100	100

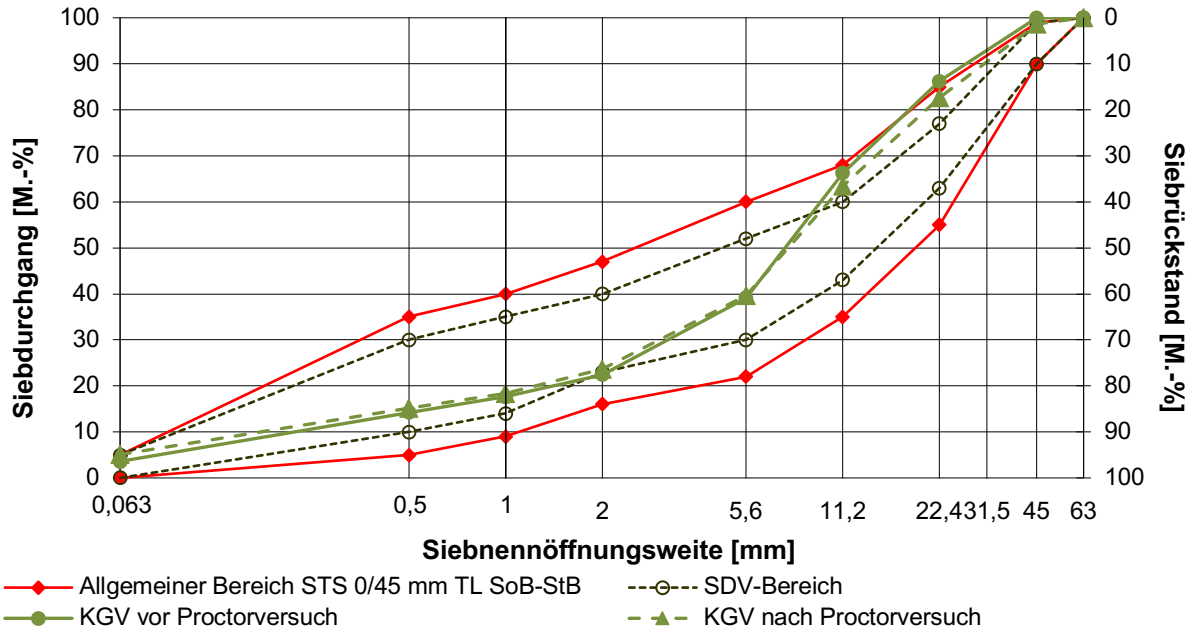


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,0	13,8	17,0	21,7	38,1	65,2	85,3	90,3	97,5	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,3	21,8	30,1	36,6	44,9	60,6	70,4	94,8	100	100

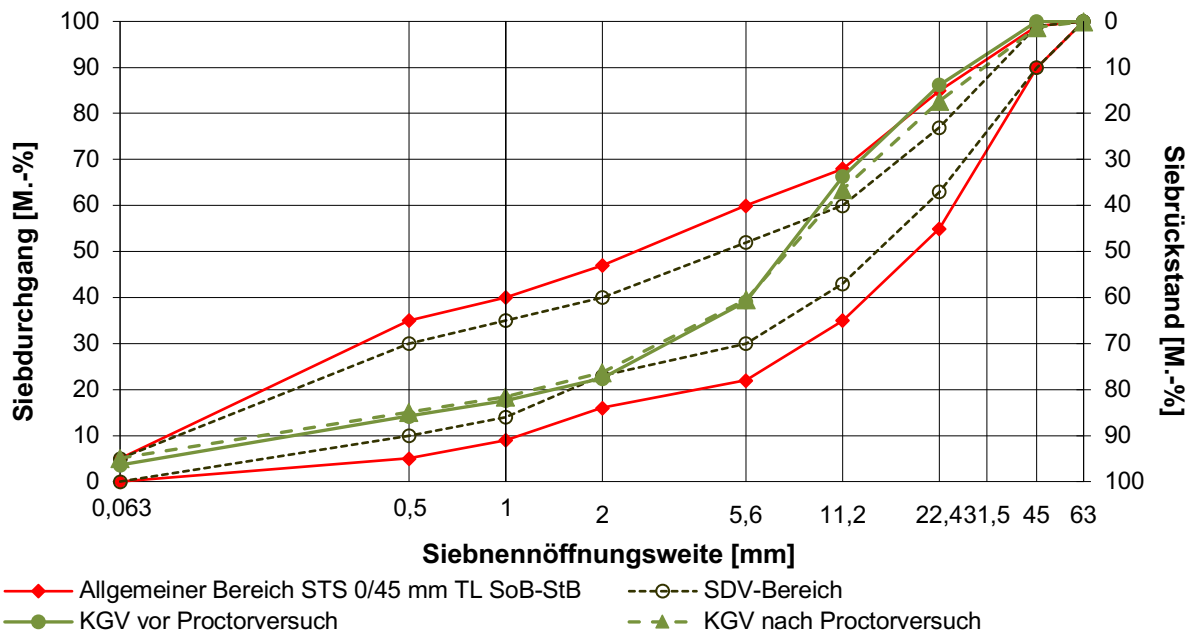


AP5: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,1	15,5	18,9	24,1	39,8	64,8	84,0	89,8	98,0	100

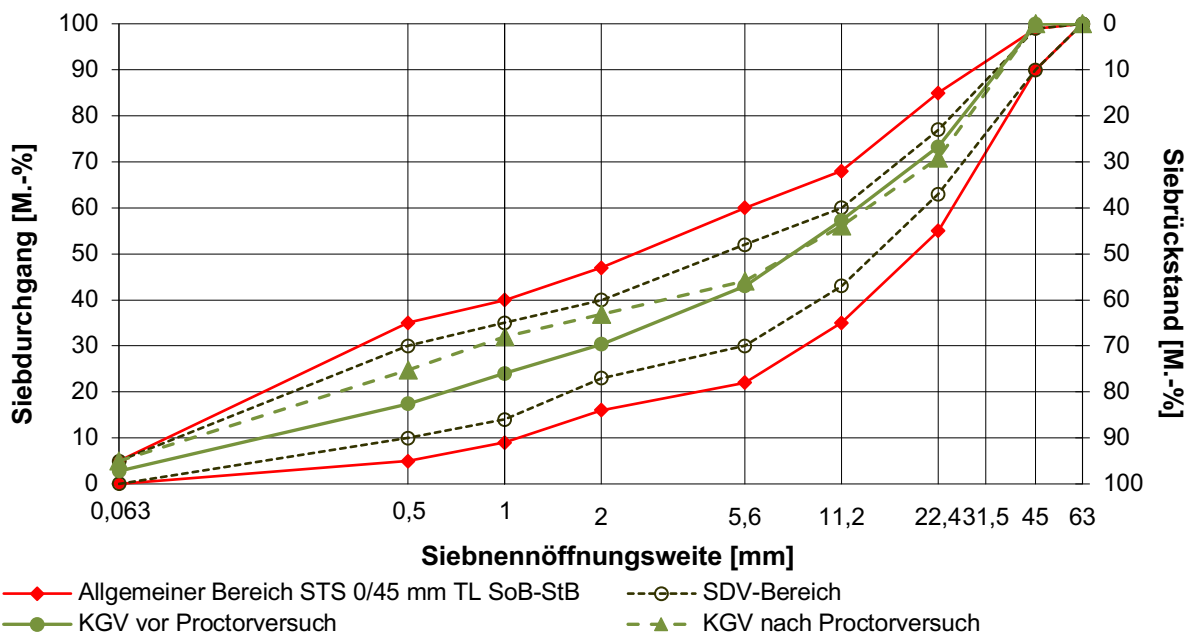


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,1	15,1	18,4	23,7	39,6	63,5	82,7	89,6	98,7	100

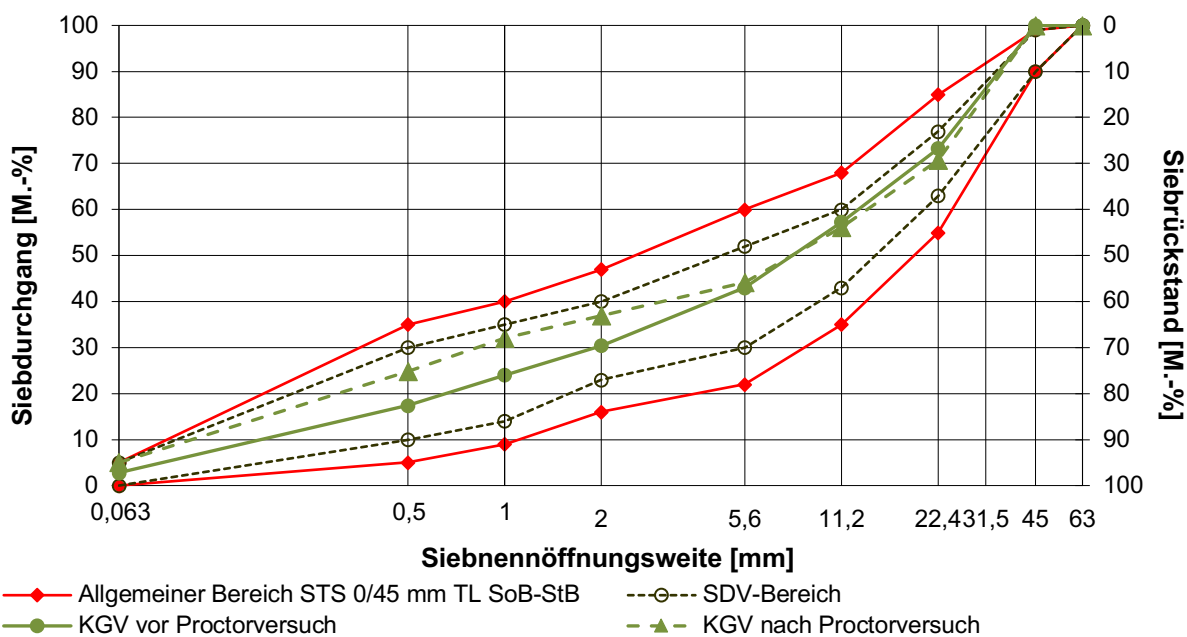


AP5: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,8	17,4	24,0	30,4	43,0	57,3	73,3	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,9	24,8	32,0	36,7	44,3	56,8	70,2	85,4	99,3	100

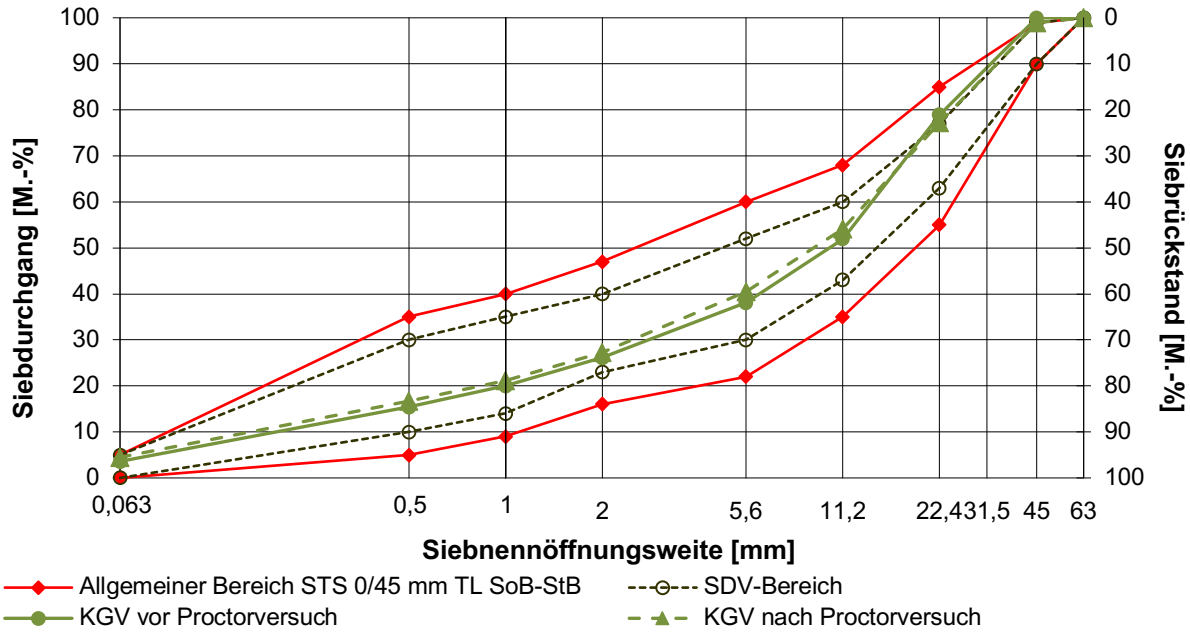


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,8	17,4	24,0	30,4	43,0	57,3	73,3	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,0	24,8	32,0	36,9	44,1	56,1	70,8	86,0	100	100

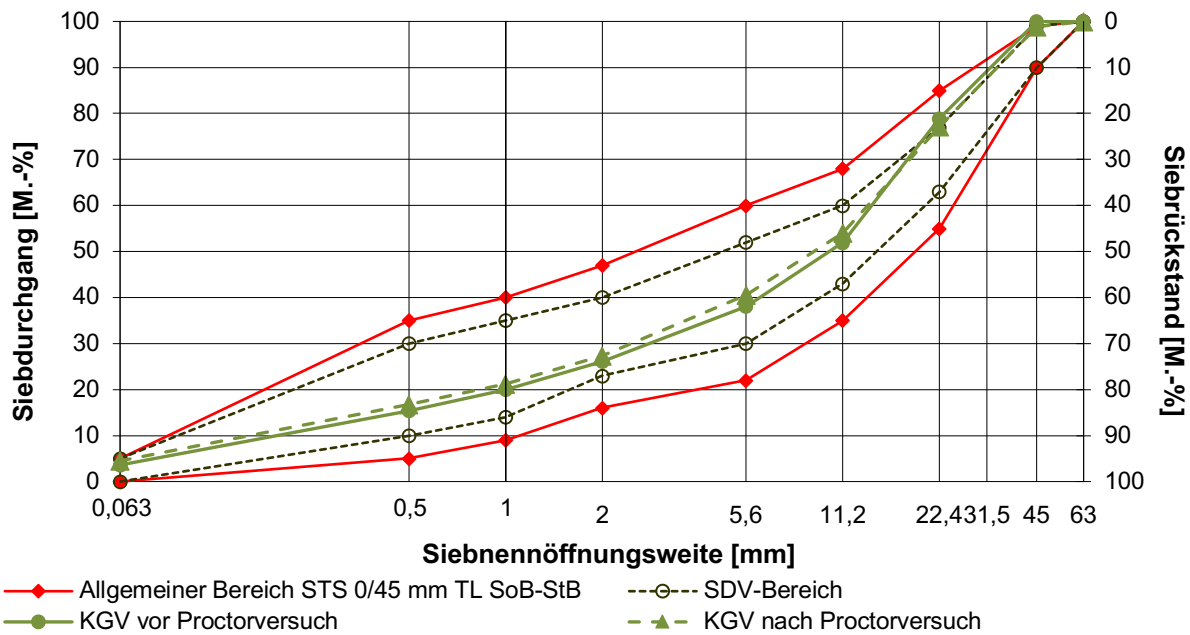


AP5: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,4	17,0	21,1	27,0	39,6	52,7	75,3	88,2	97,6	100



Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,5	16,7	21,2	27,3	40,5	54,1	77,2	87,5	98,9	100



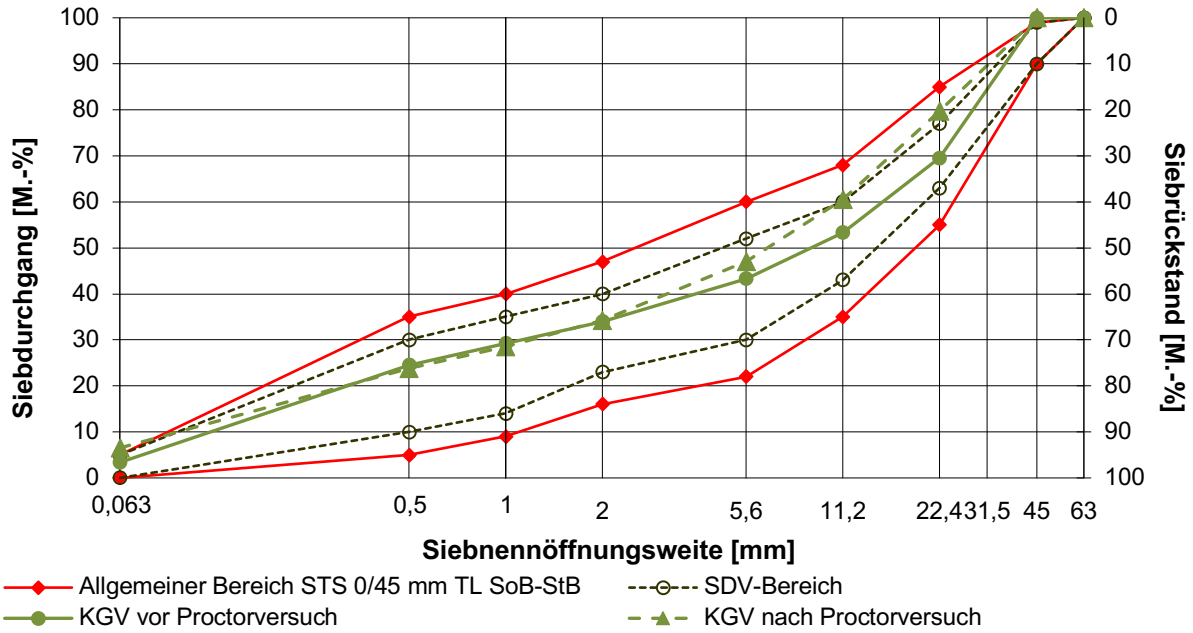
Anhang D2:

AP 5 - Pre- und Post-KGV

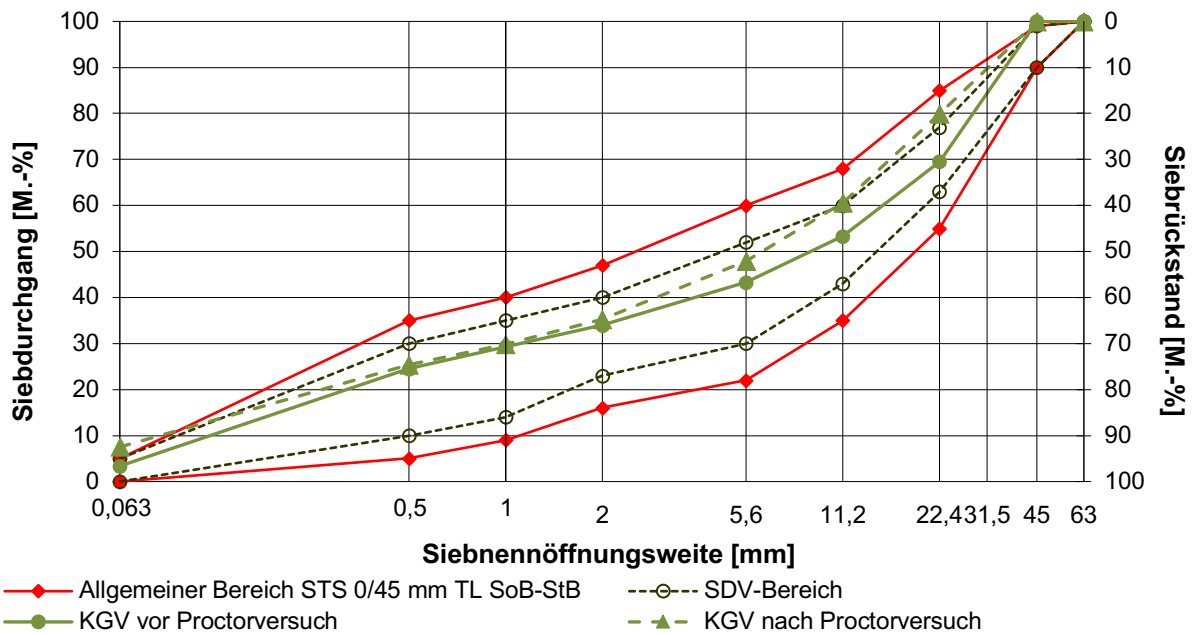
Vibrationshammer A (Topf C, mod. Wassergehalt)

AP5: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

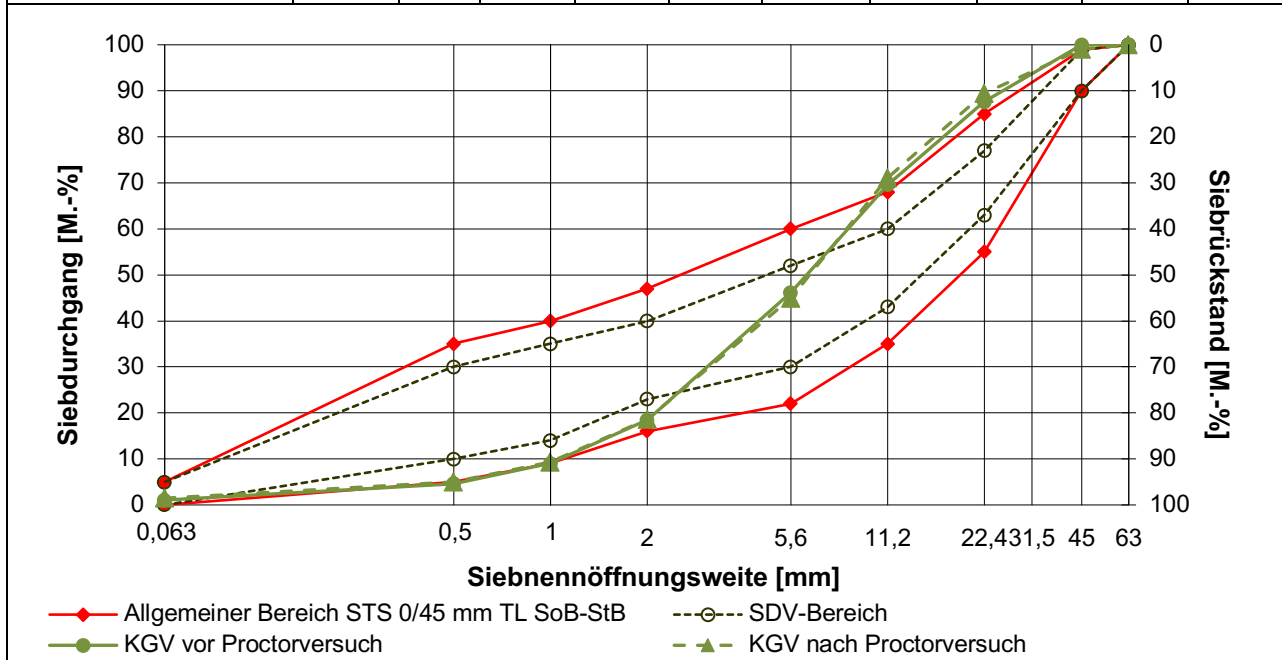
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,5	23,9	28,5	34,2	47,0	60,5	79,7	93,0	100	100



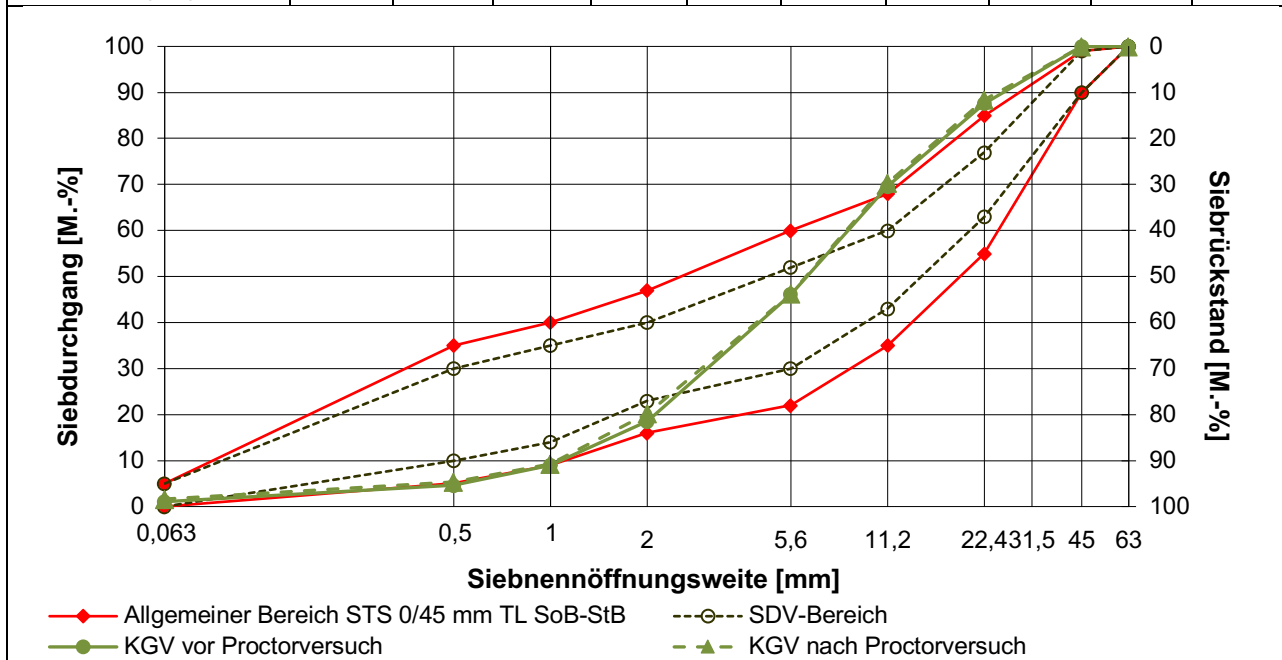
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,5	25,3	29,8	35,3	48,0	60,6	79,9	92,0	100	100



AP5: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,5	5,1	9,3	18,7	44,9	71,1	89,5	94,3	99,1	100

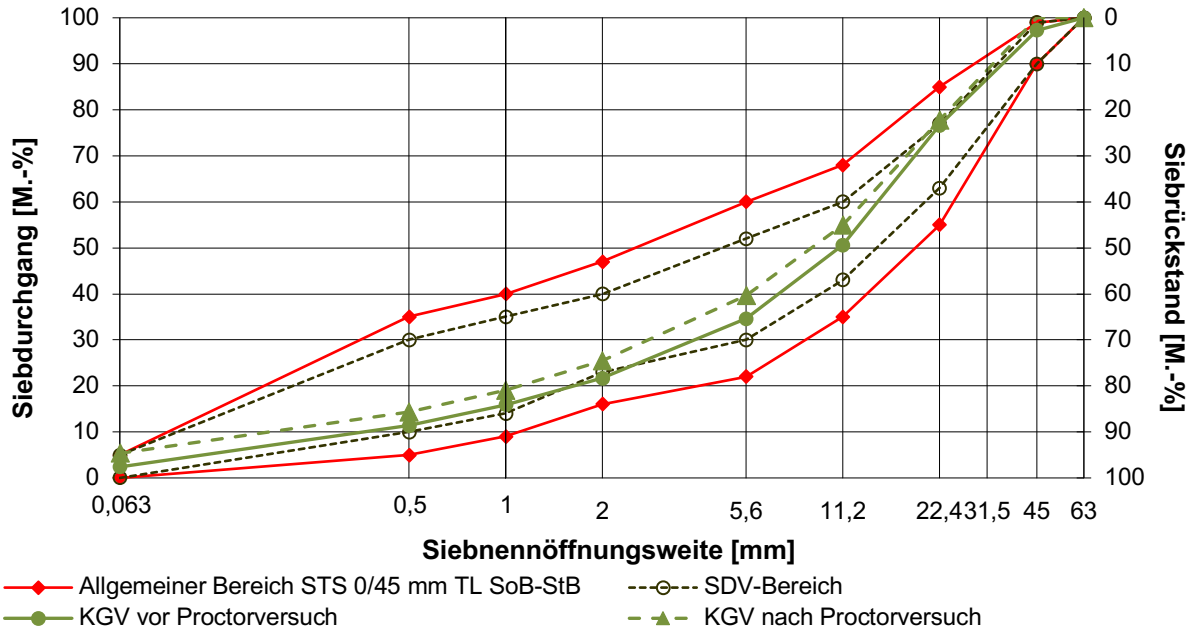


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	1,6	5,3	9,2	20,2	46,2	70,4	88,4	93,1	100	100

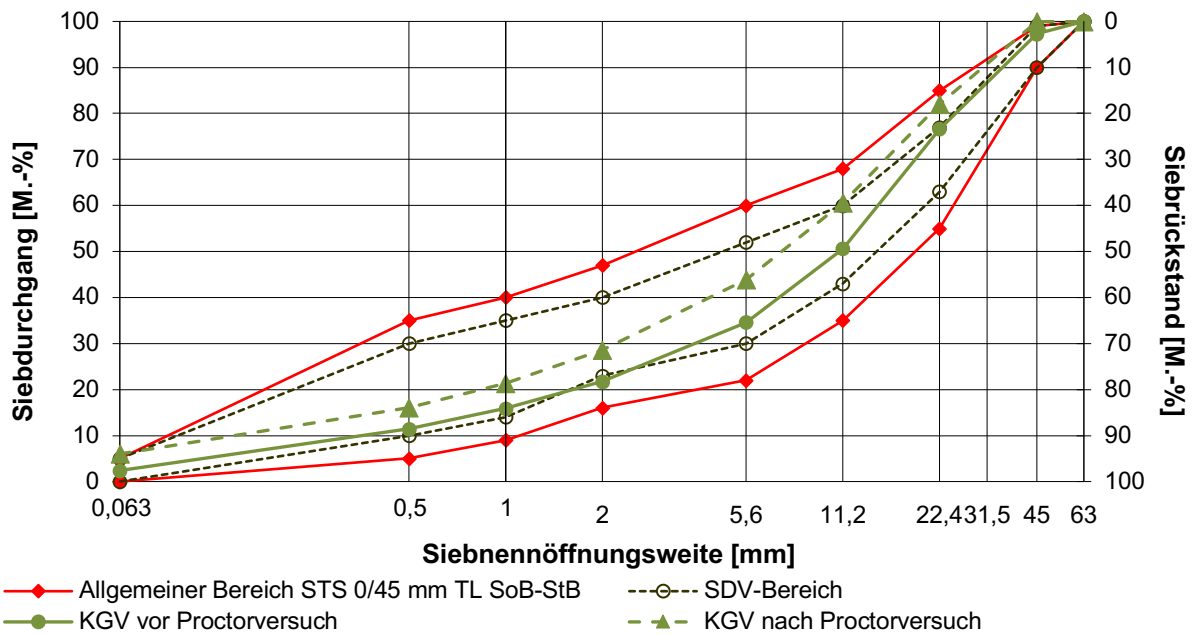


AP5: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,4	11,4	15,9	21,7	34,6	50,6	76,6	92,8	97,3	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,4	14,3	19,0	25,5	39,7	55,0	77,8	92,9	100	100

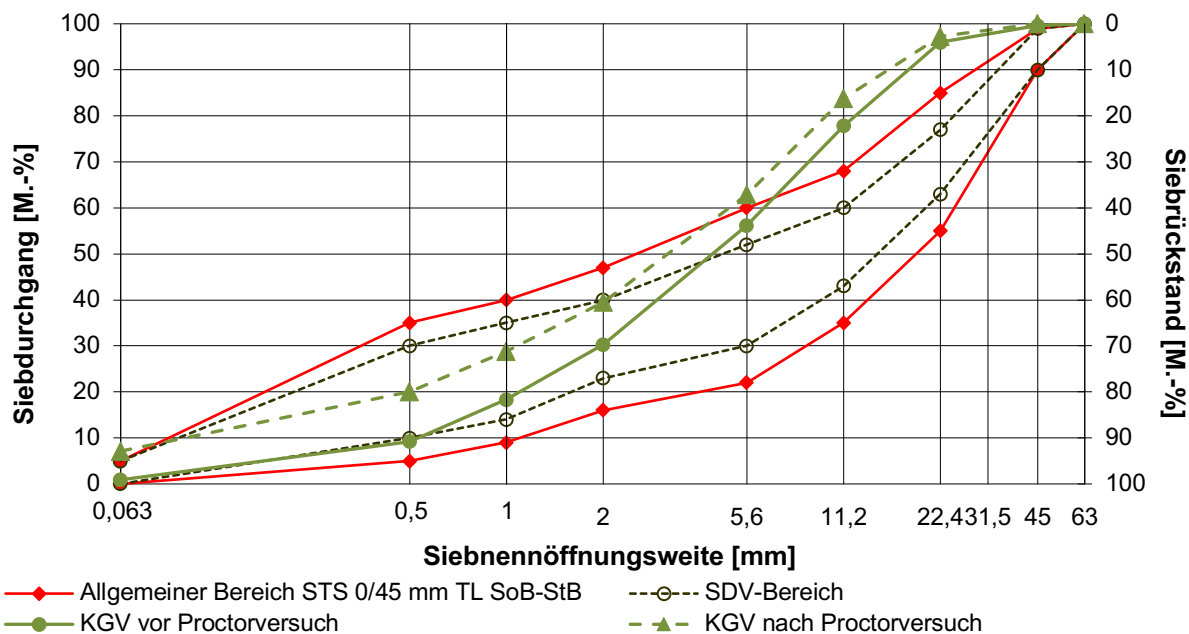


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,4	11,4	15,9	21,7	34,6	50,6	76,6	92,8	97,3	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,0	16,0	21,4	28,6	43,9	60,6	82,0	94,1	100	100

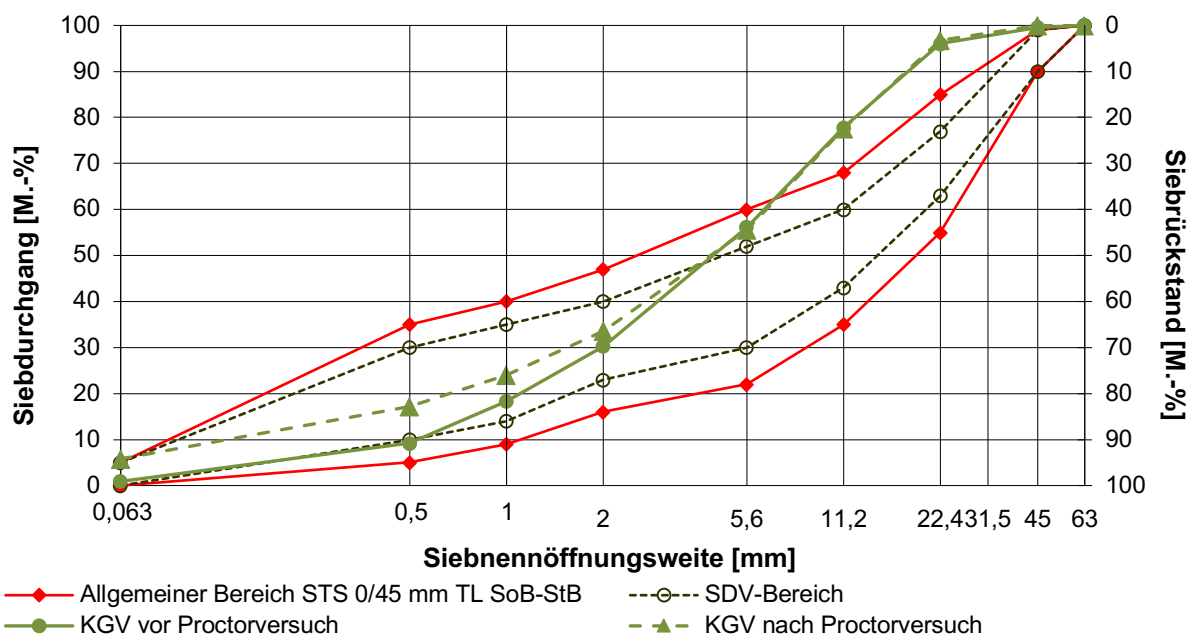


AP5: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	99,6	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,1	20,1	28,8	39,5	62,9	83,8	97,3	99,9	100	100

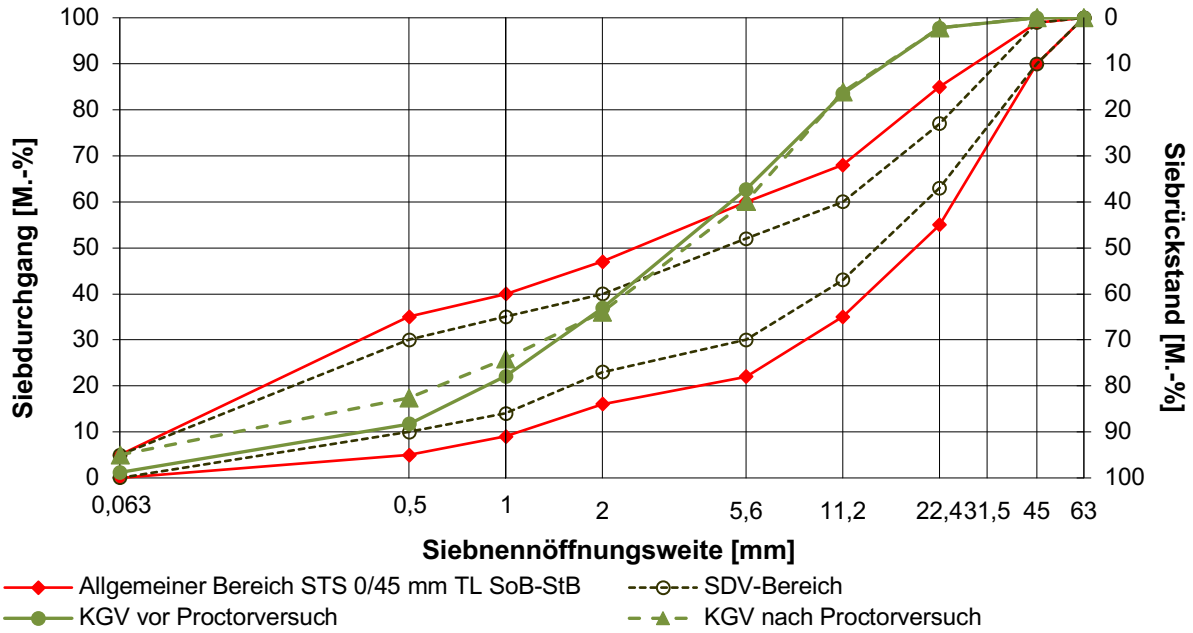


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	99,6	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,8	17,2	24,0	33,5	55,5	77,6	96,7	99,6	100	100

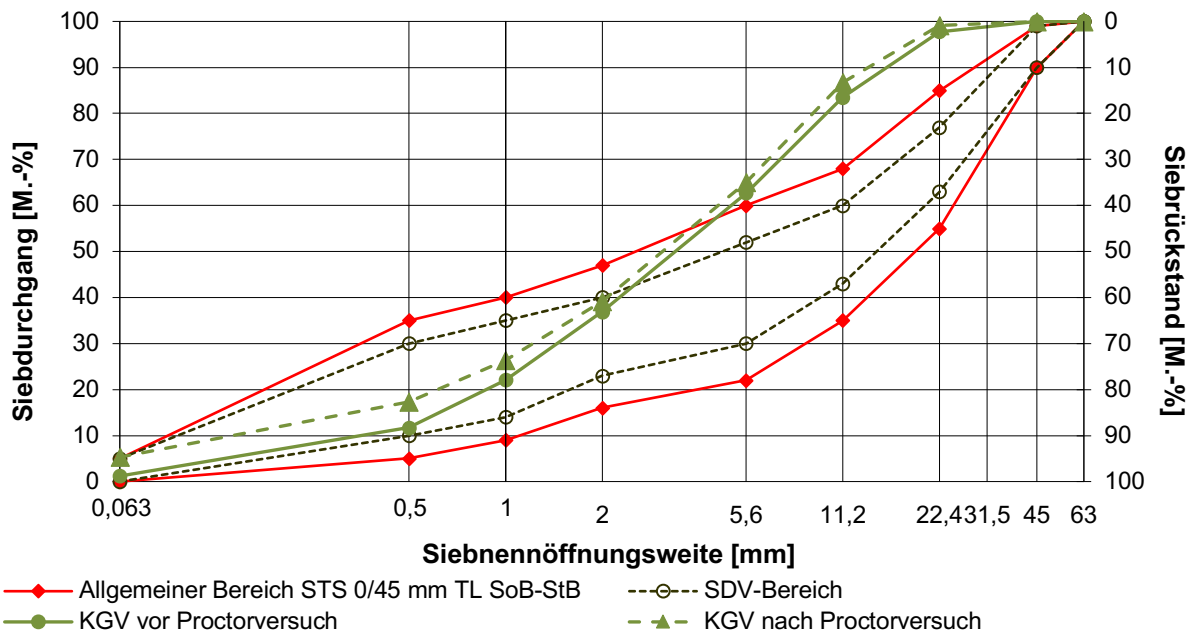


AP5: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,0	17,4	25,9	36,1	60,2	83,9	97,8	100	100	100

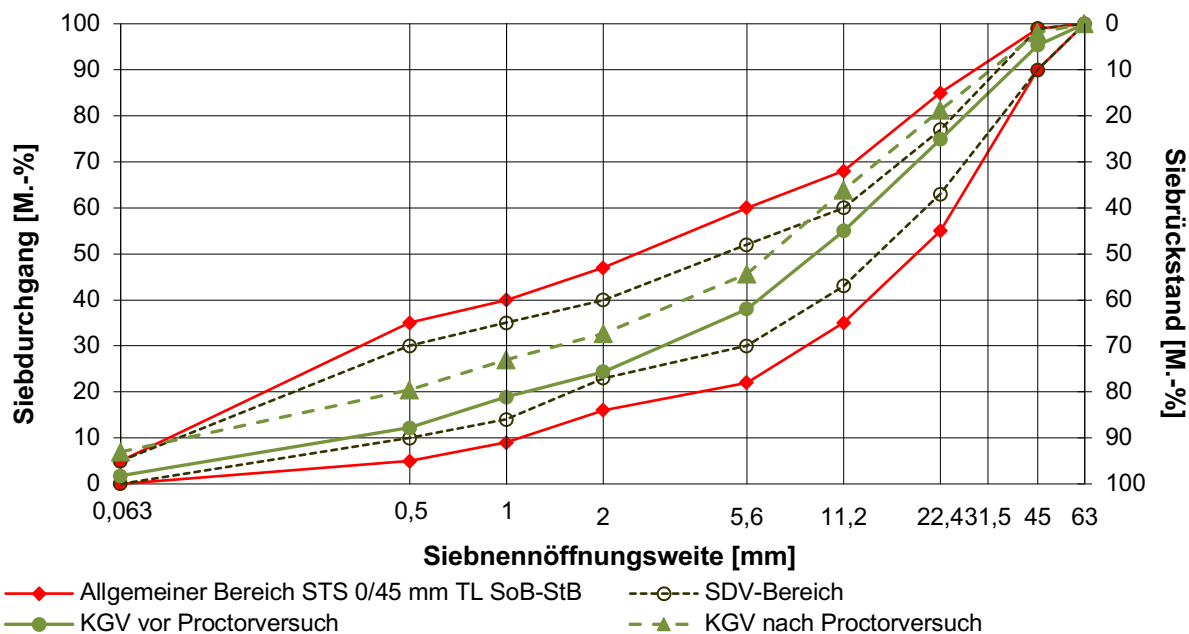


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,3	17,4	26,3	39,1	65,0	86,7	99,1	100	100	100

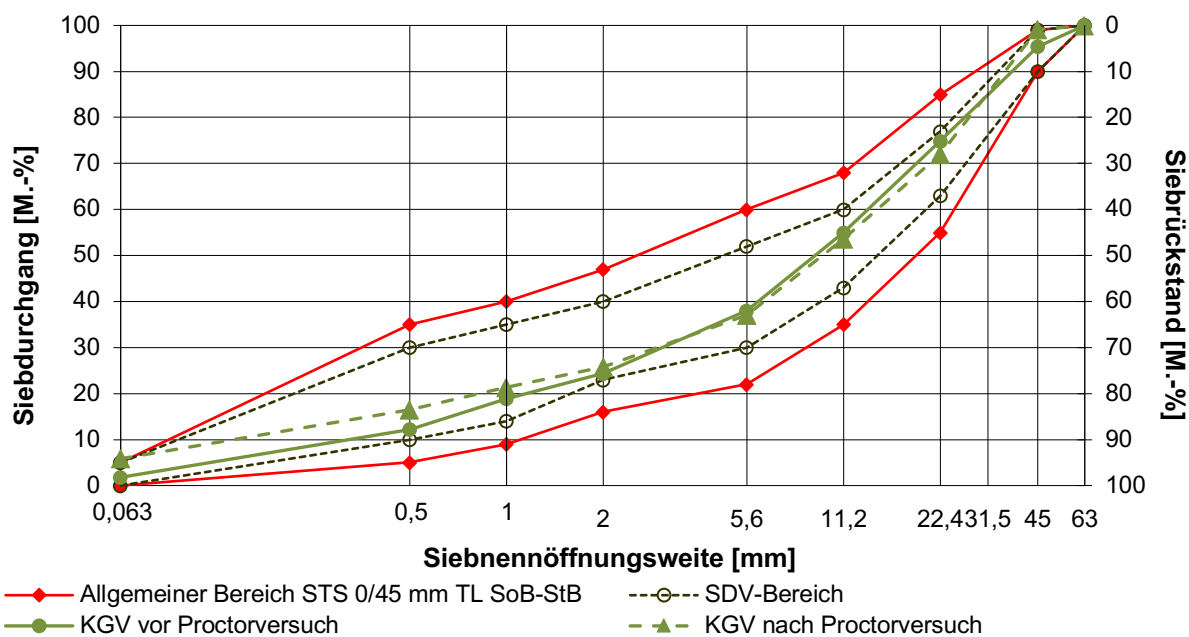


AP5: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,8	12,2	18,9	24,4	38,0	55,0	74,9	83,8	95,4	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,0	20,4	27,0	32,6	45,7	63,8	81,3	91,6	98,1	100

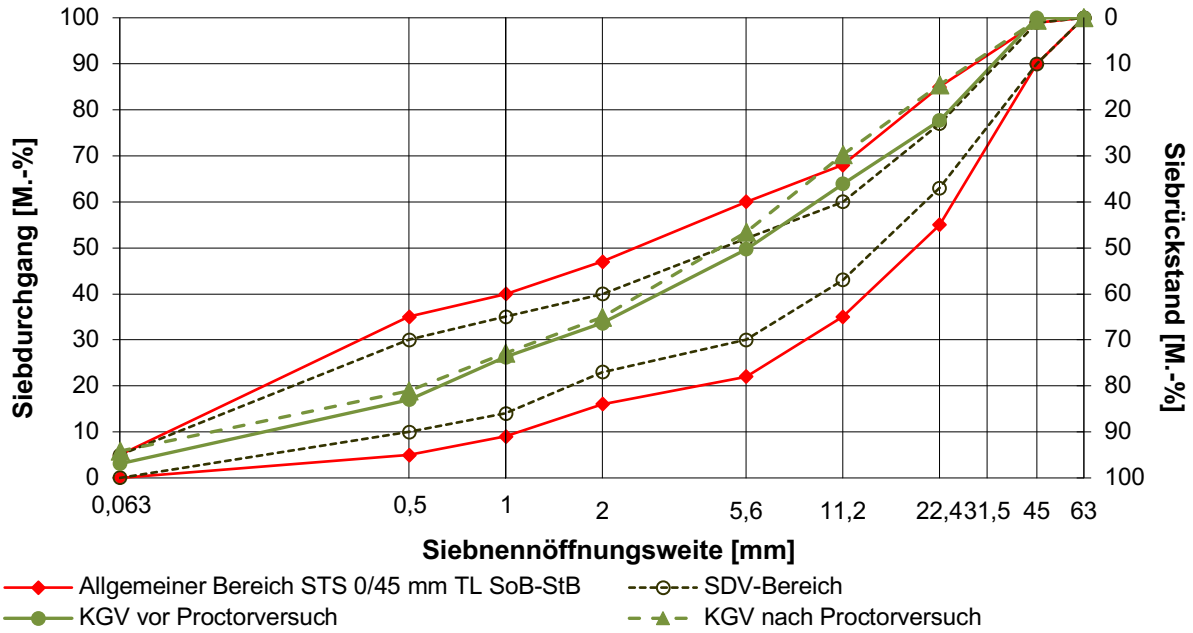


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,8	12,2	18,9	24,4	38,0	55,0	74,9	83,8	95,4	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,8	16,5	21,4	25,8	37,1	53,6	71,9	83,0	99,1	100

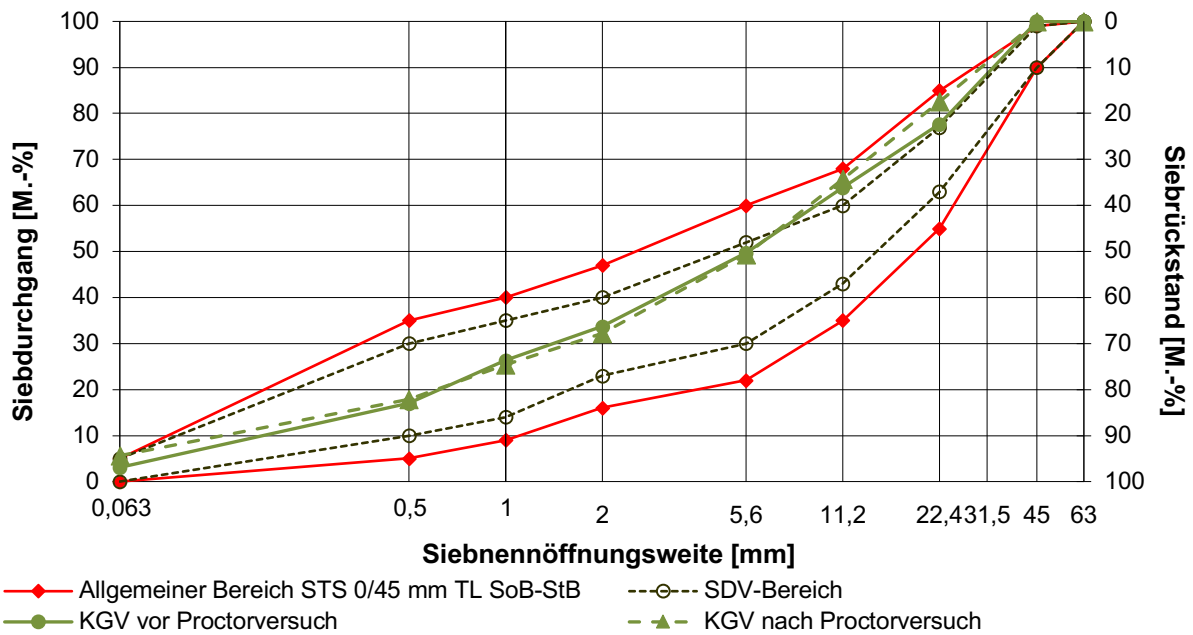


AP5: RC-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,8	18,9	27,2	34,9	53,4	70,3	85,5	94,2	99,5	100

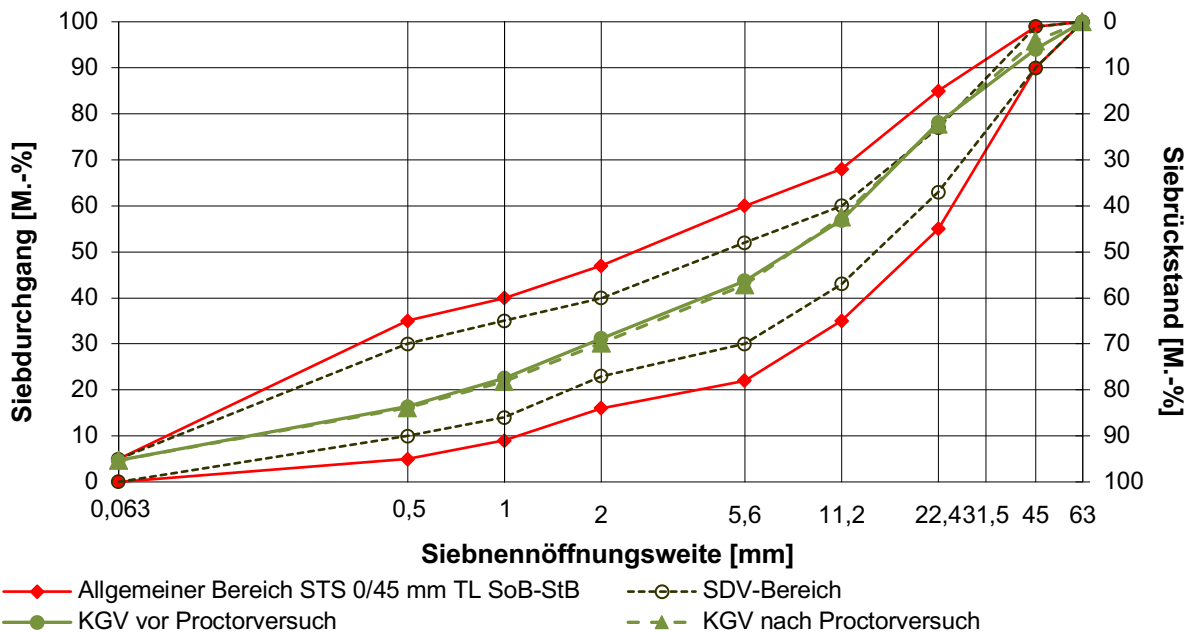


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,1	17,0	26,3	33,7	49,7	63,9	77,6	88,0	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,6	17,9	25,3	32,3	49,3	65,8	82,6	92,8	100	100

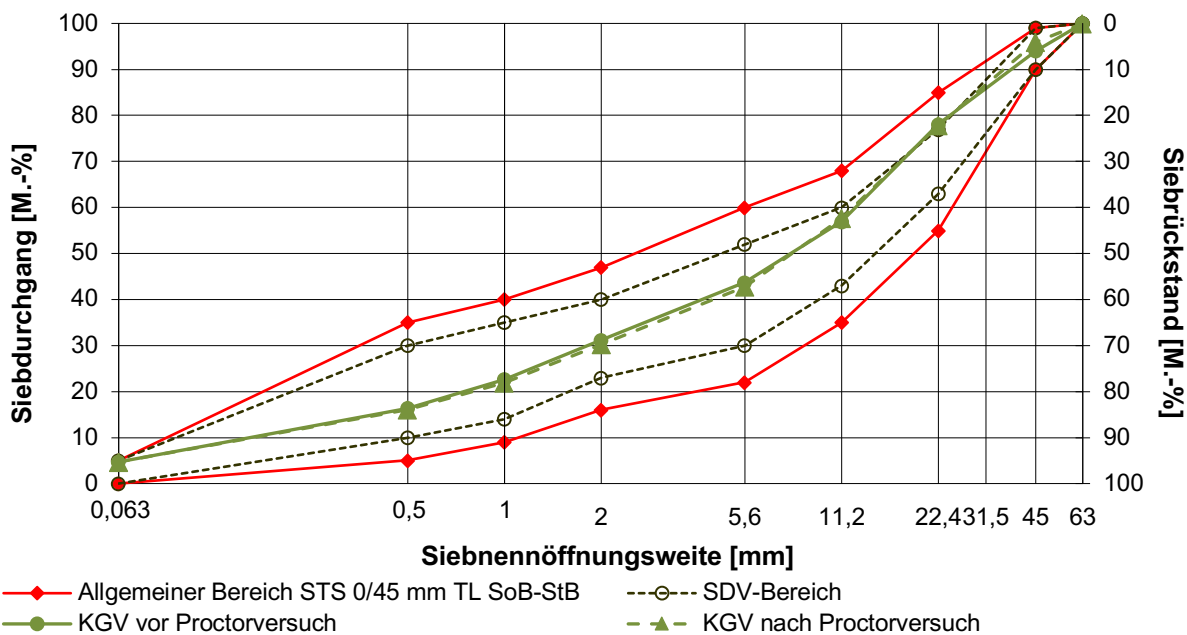


AP5: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,7	16,4	22,6	31,2	43,7	56,9	78,1	87,9	94,0	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	16,1	21,9	30,1	42,6	57,5	79,8	90,7	97,2	100

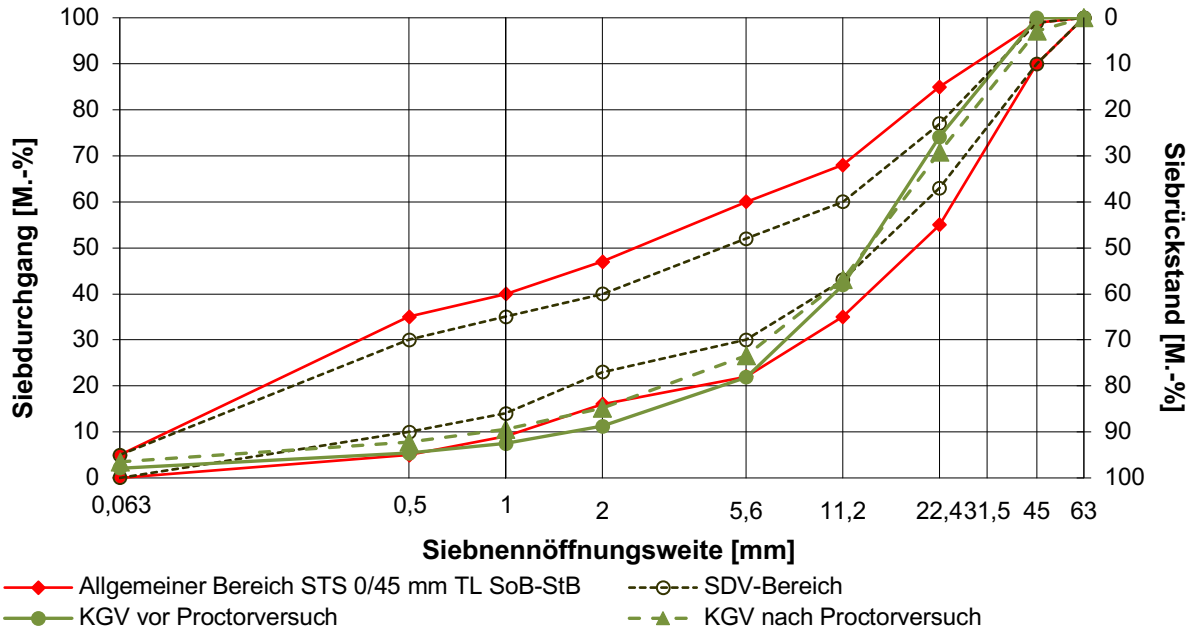


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,7	16,4	22,6	31,2	43,7	56,9	78,1	87,9	94,0	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	16,1	21,9	30,2	42,8	57,6	77,8	88,5	95,9	100

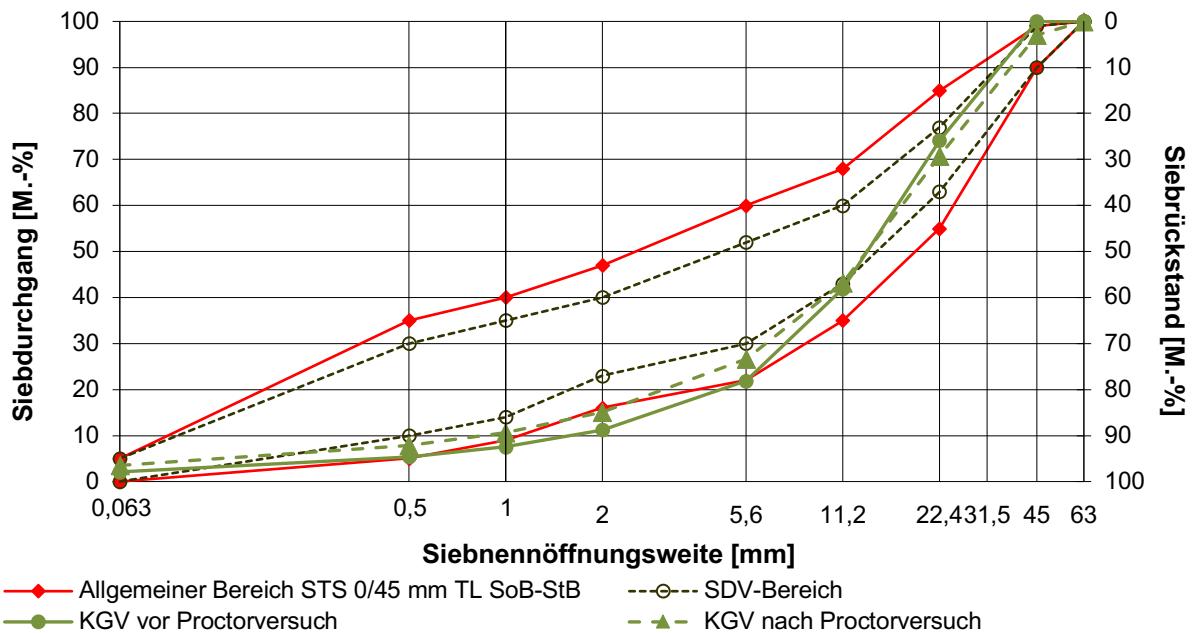


AP5: Diabas Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,5	7,8	10,6	15,1	26,6	43,2	70,8	88,3	97,1	100

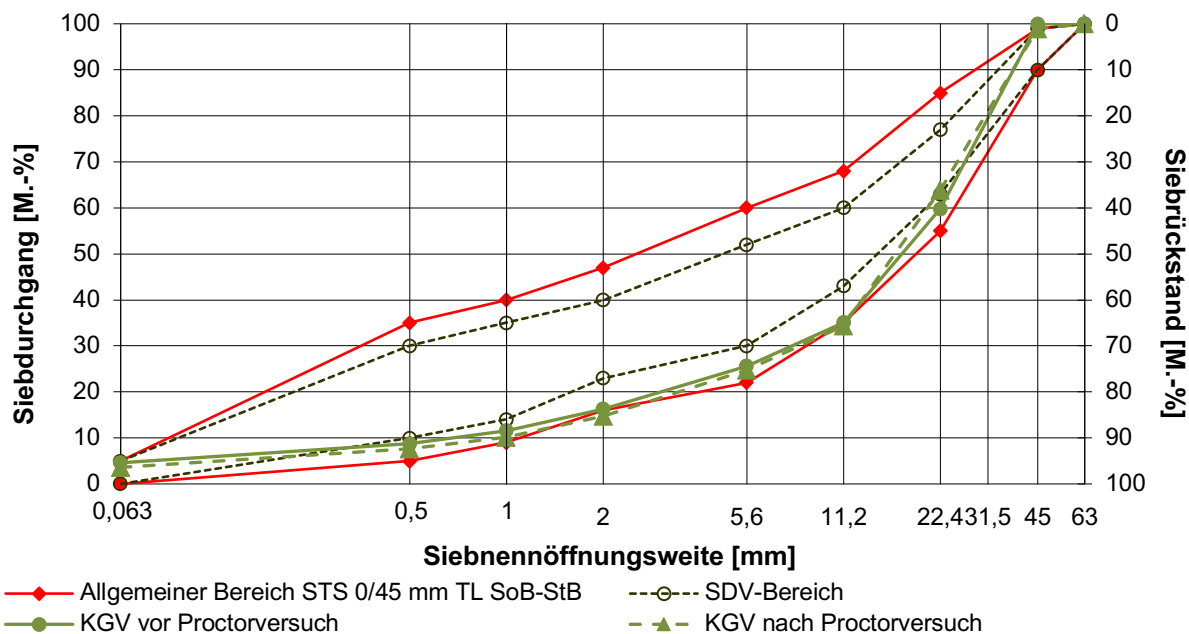


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,1	5,4	7,5	11,2	21,9	41,9	74,1	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,6	8,3	11,2	16,0	28,0	45,3	72,9	85,8	100	100

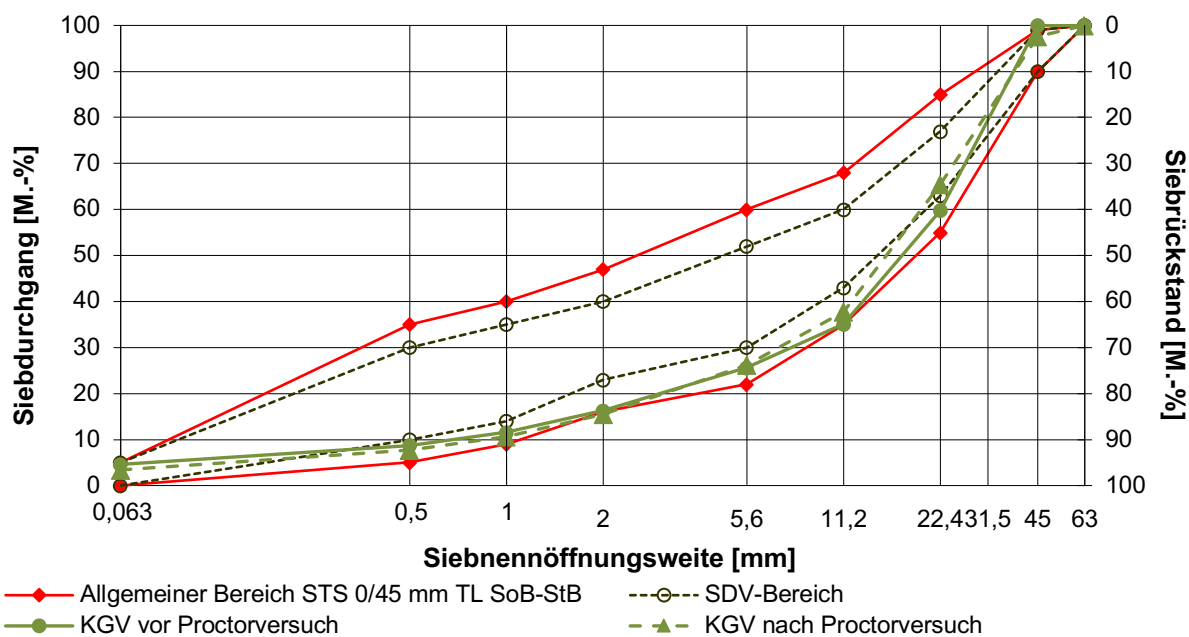


AP5: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,6	7,6	10,2	14,7	24,7	34,4	63,9	84,3	99,0	100

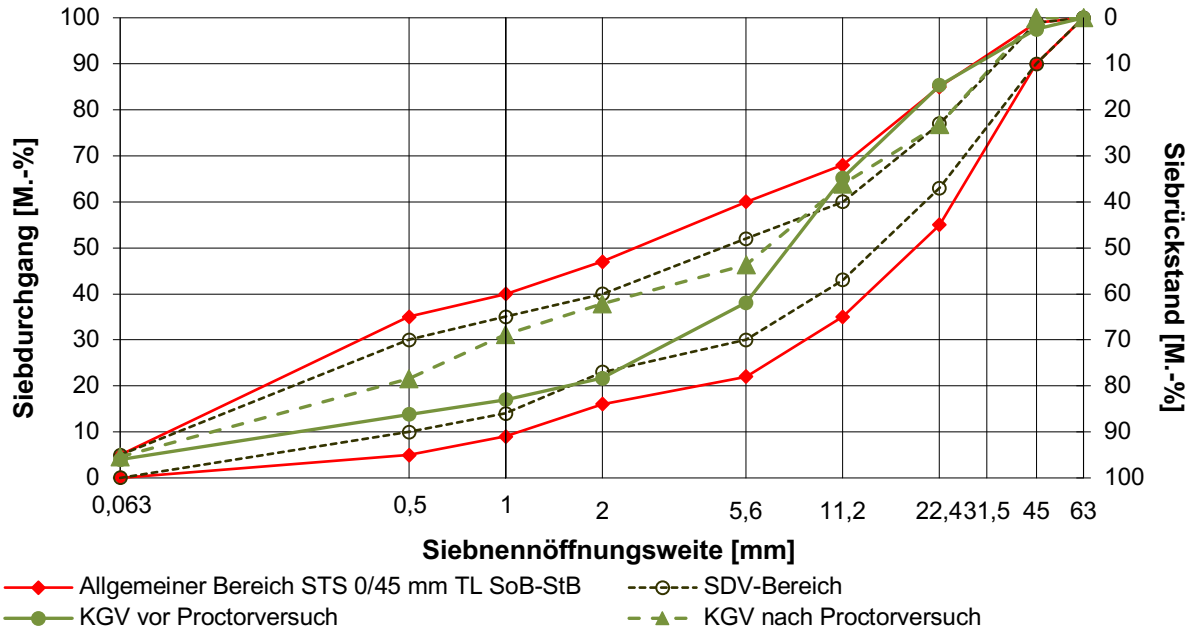


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,4	7,7	10,6	15,5	26,2	37,8	65,4	82,0	97,6	100

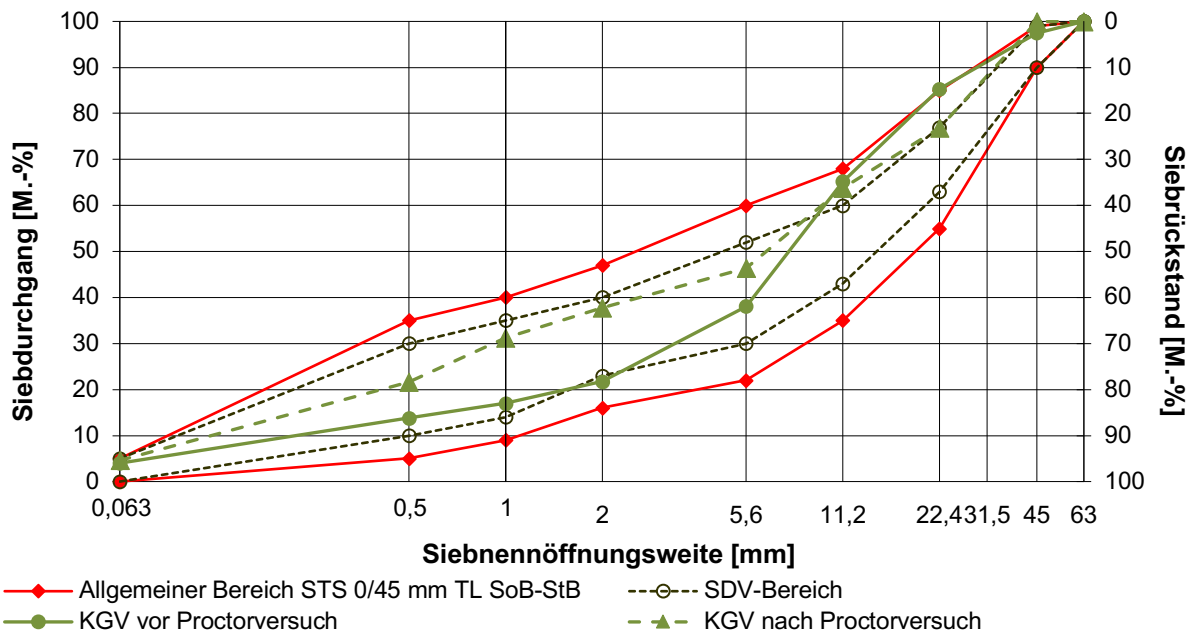


AP5: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,0	13,8	17,0	21,7	38,1	65,2	85,3	90,3	97,5	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	22,2	32,2	39,1	48,1	66,1	77,2	92,4	100	100

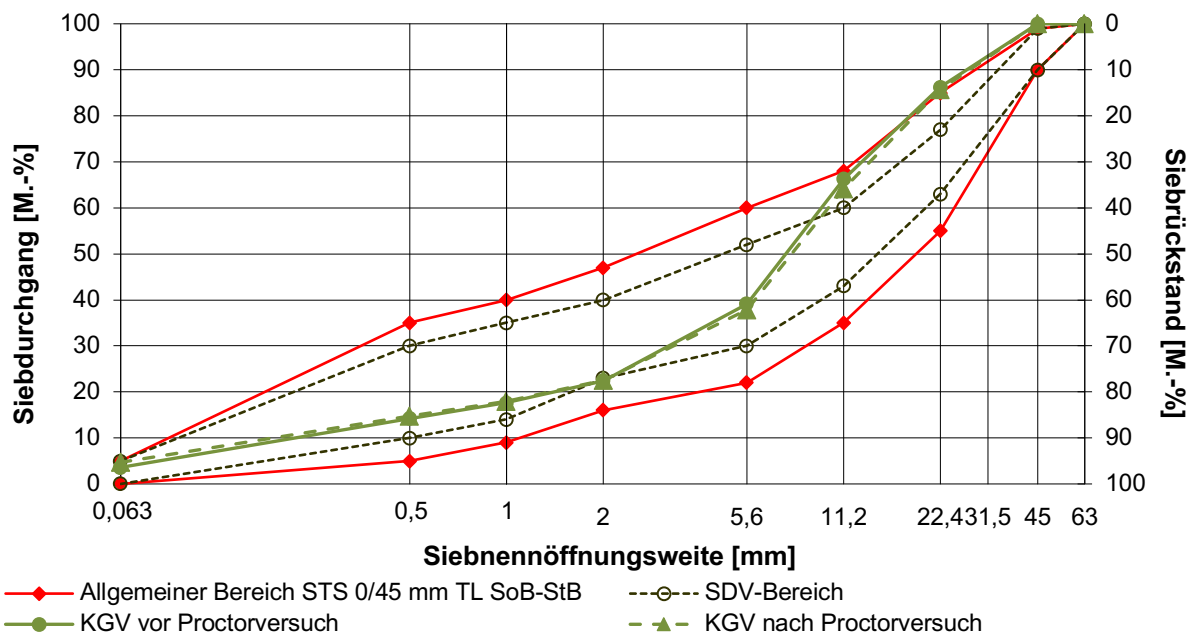


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,0	13,8	17,0	21,7	38,1	65,2	85,3	90,3	97,5	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	21,6	31,2	37,8	46,4	63,8	76,8	95,2	100	100

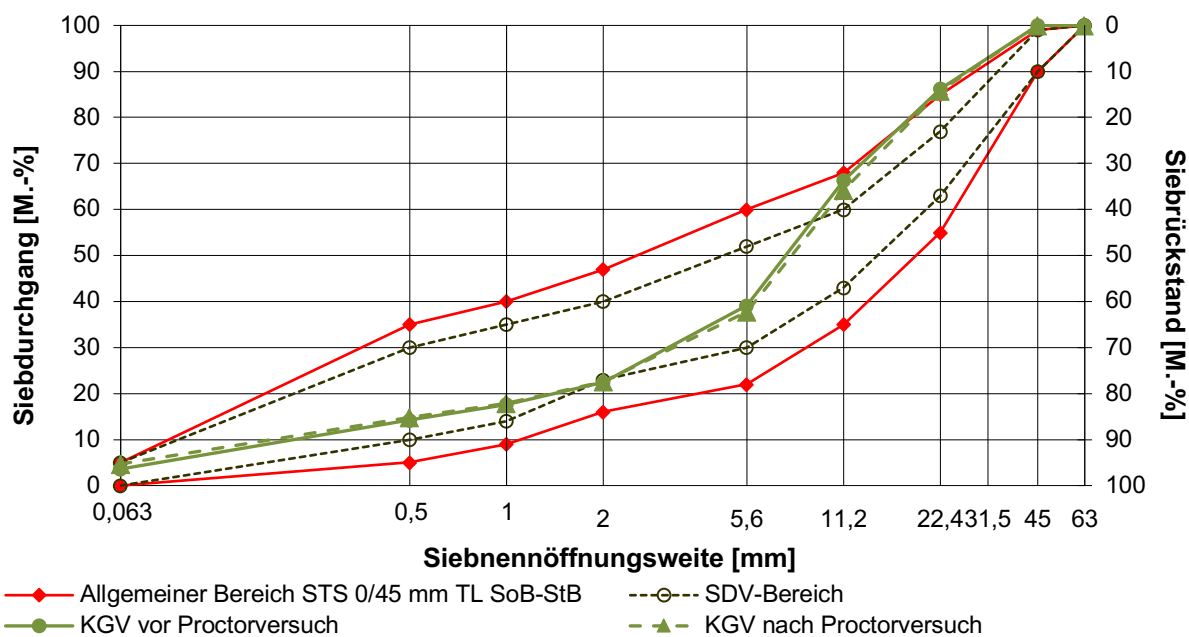


AP5: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,3	14,3	17,3	21,7	36,2	61,3	82,9	91,1	98,2	100

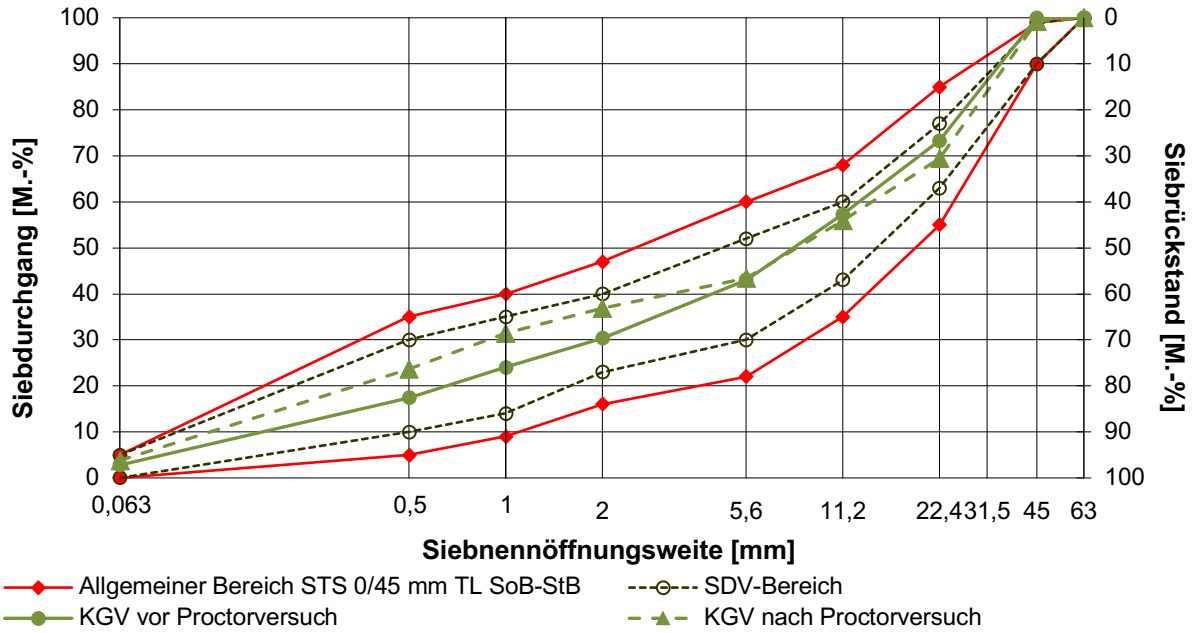


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,7	14,8	17,9	22,6	37,8	64,2	85,7	91,2	100	100

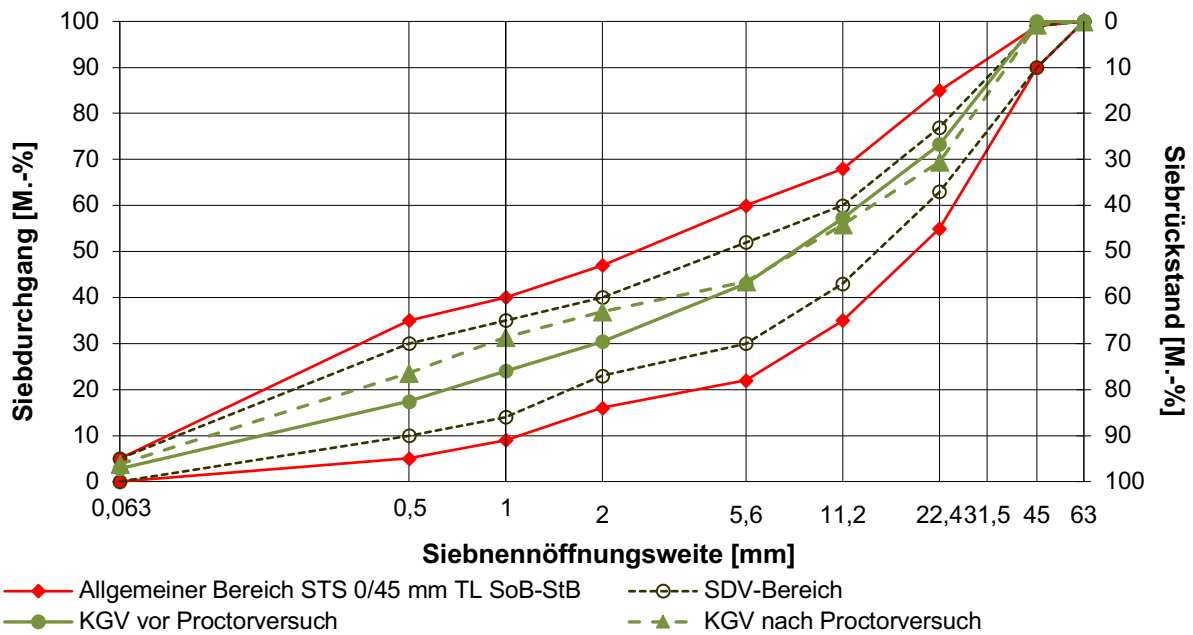


AP5: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,8	17,4	24,0	30,4	43,0	57,3	73,3	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,8	26,4	34,0	39,0	45,5	58,3	72,8	88,4	100	100

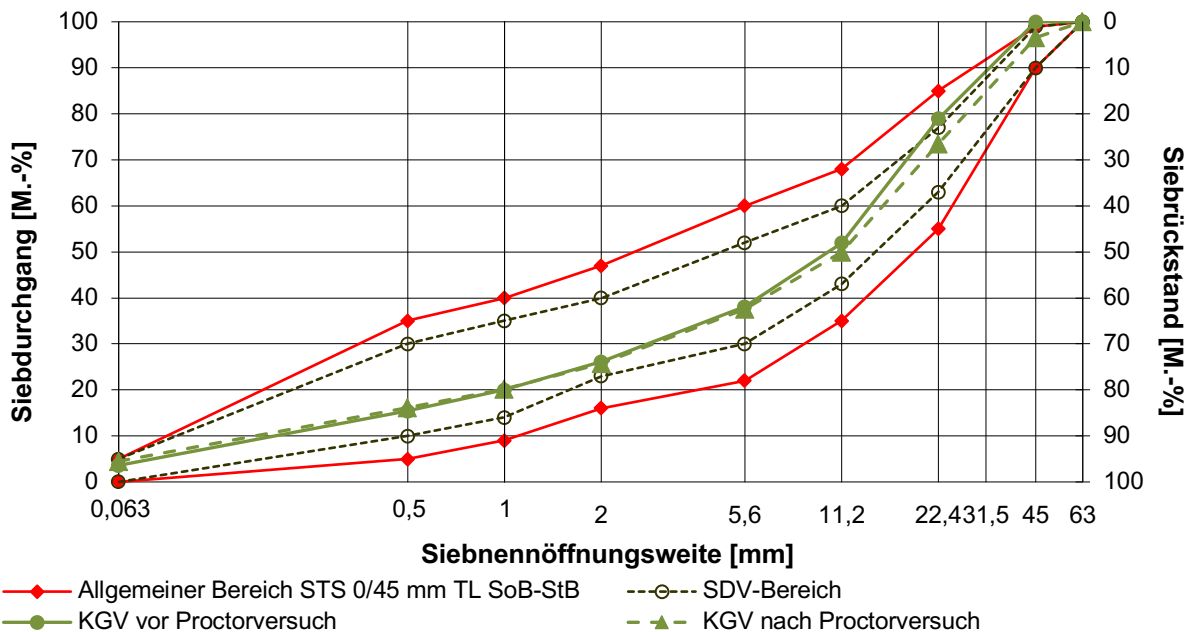


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,8	17,4	24,0	30,4	43,0	57,3	73,3	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,8	23,6	31,4	36,9	43,4	55,9	69,5	84,0	99,2	100

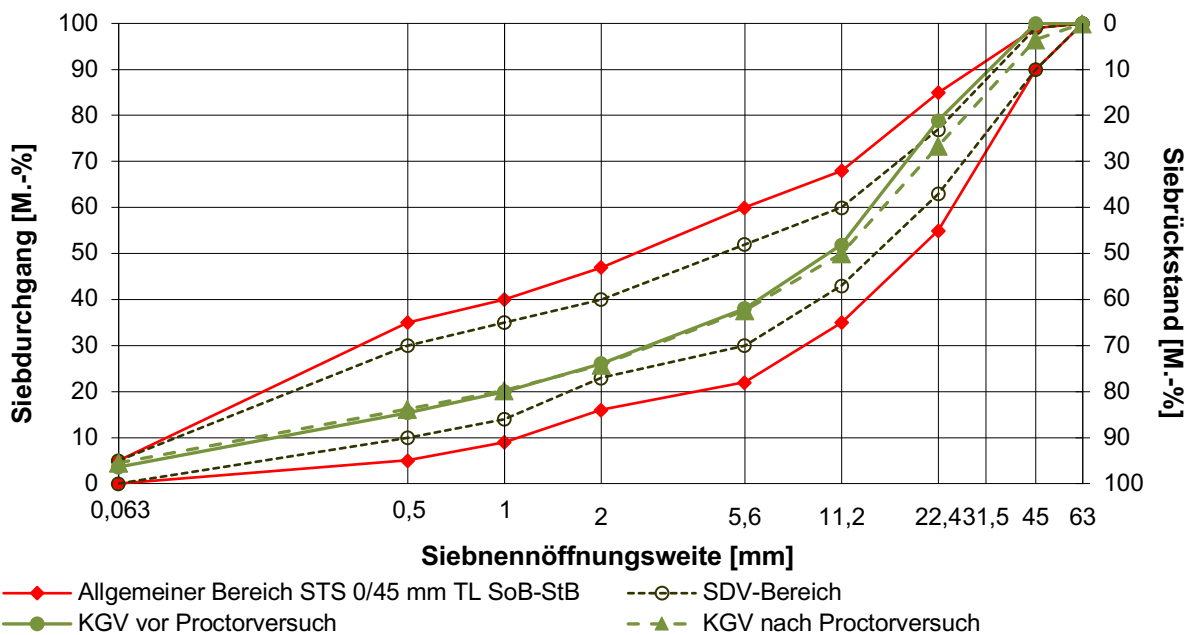


AP5: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,6	16,5	20,5	26,2	37,9	51,1	76,2	89,8	98,4	100



Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,5	16,2	20,2	25,8	37,6	50,0	73,4	88,2	96,5	100

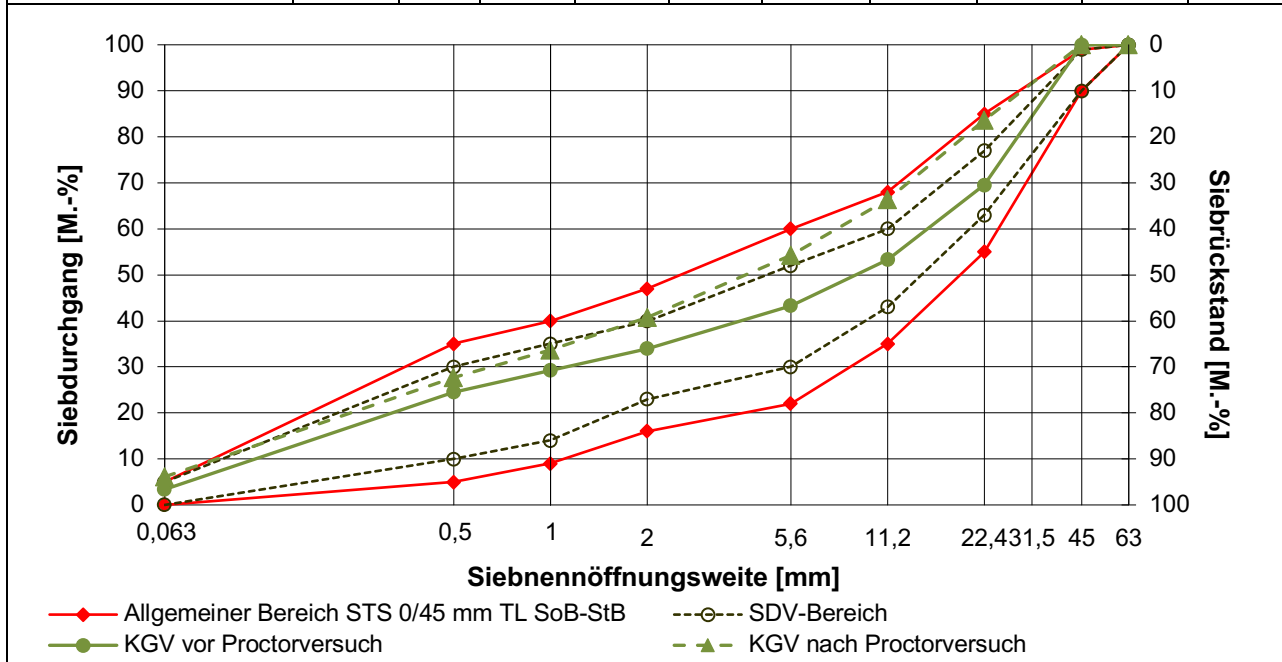


Anhang D3:

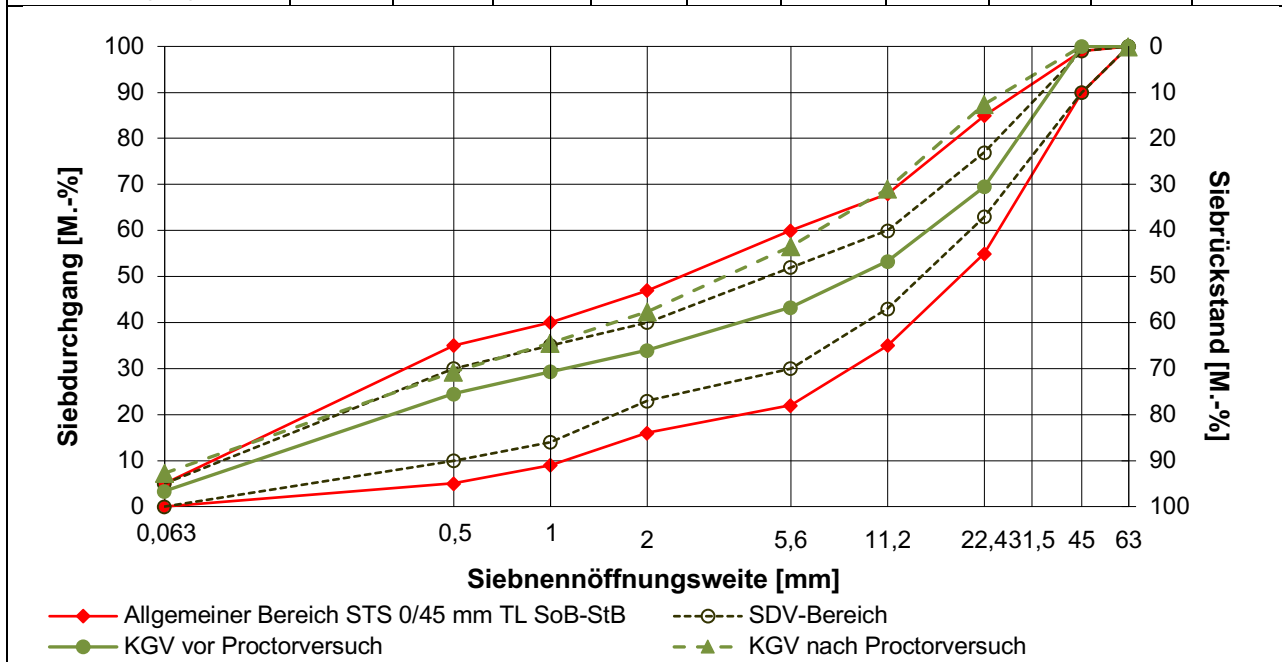
AP 5 - Pre- und Post-KGV

Vibrationshammer B (Topf C, mod. Wassergehalt)

AP5: LDS Pre- und Postsieblinien 1 und 2										
Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,1	27,7	33,7	40,7	54,3	66,3	83,6	92,9	100	100

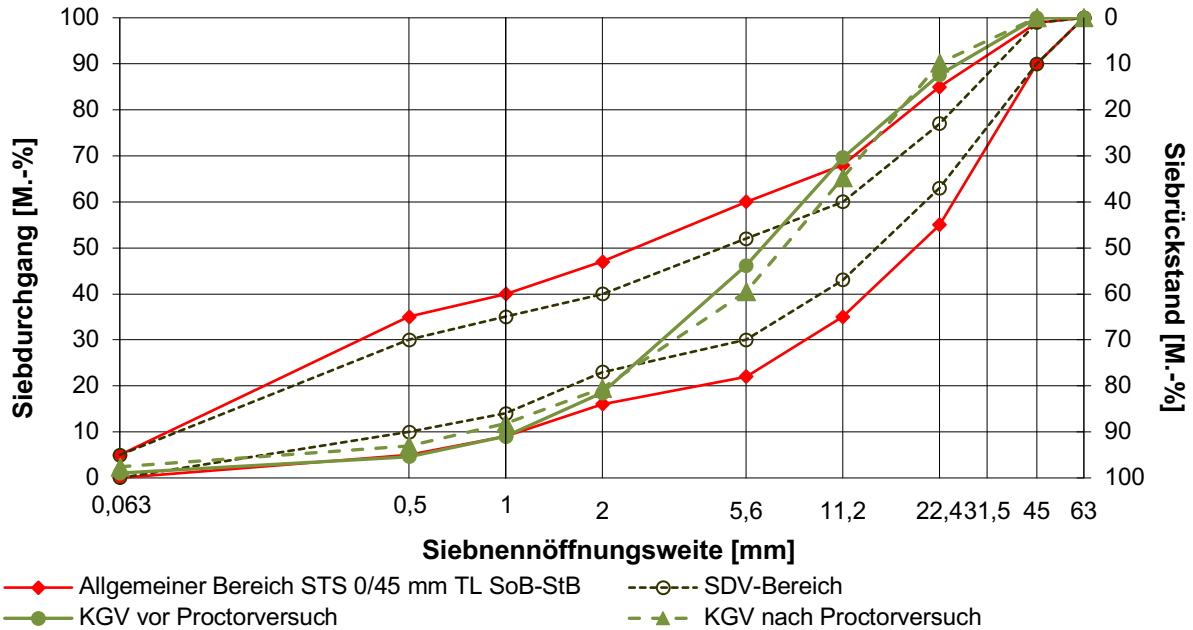


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,4	24,5	29,3	34,0	43,3	53,3	69,5	81,1	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,3	29,3	35,5	42,4	56,6	69,1	87,4	96,1	100	100

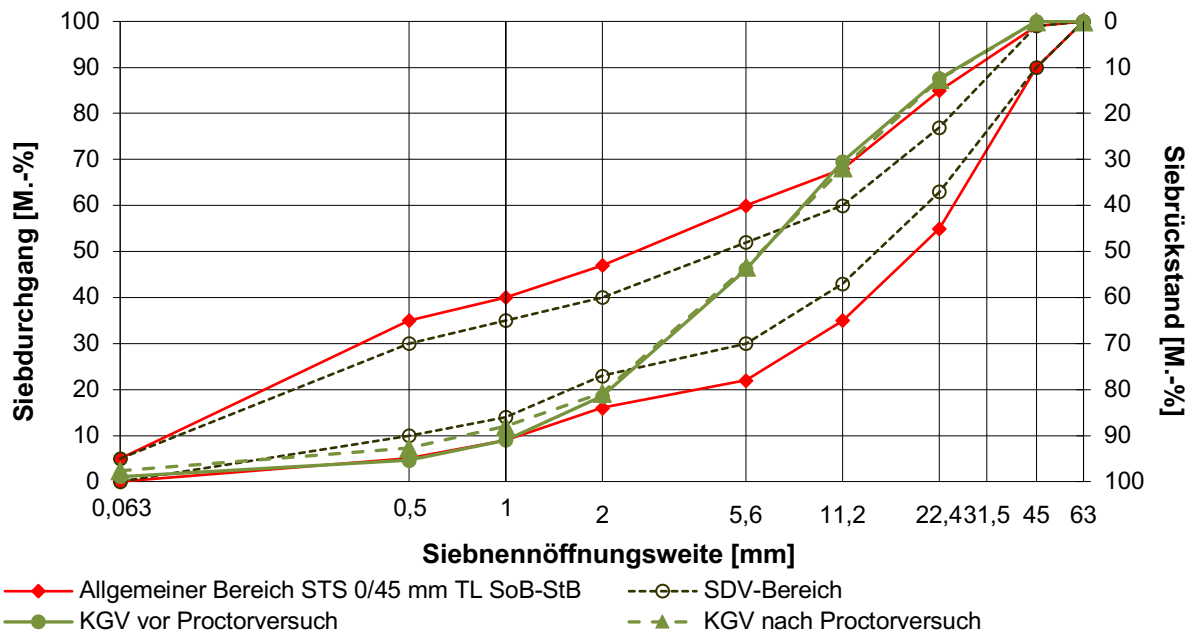


AP5: EOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	2,4	7,0	11,8	19,5	40,4	65,3	90,1	97,7	100	100

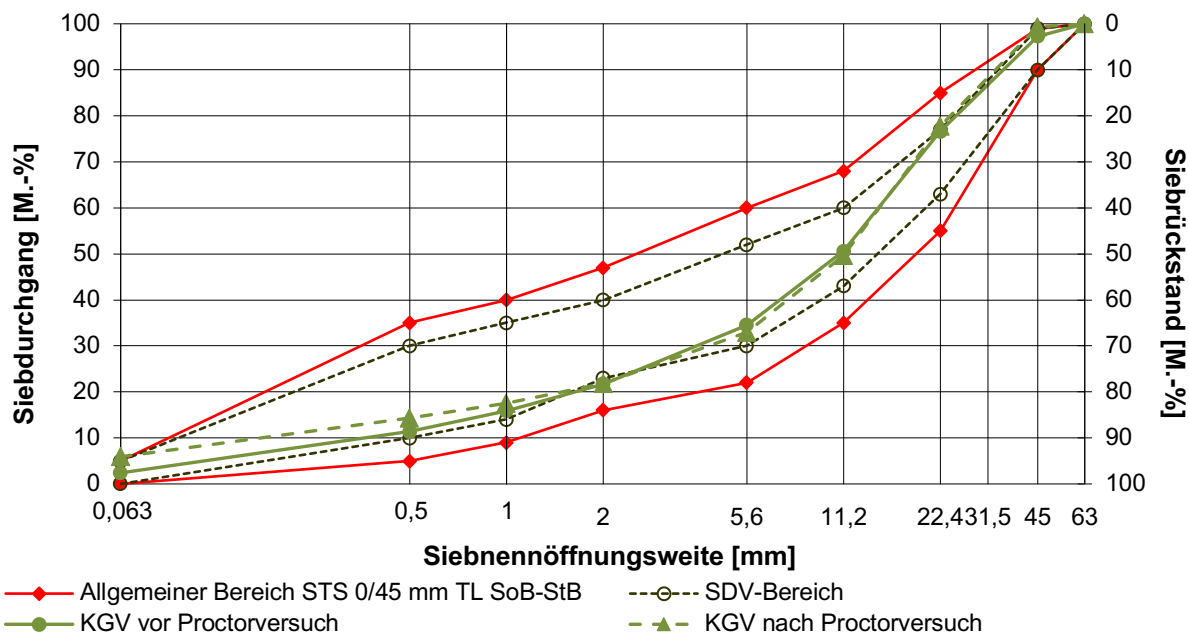


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,1	4,6	9,0	18,5	46,2	69,6	87,6	92,8	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	2,4	7,3	12,1	19,3	46,6	68,2	87,5	96,2	100	100

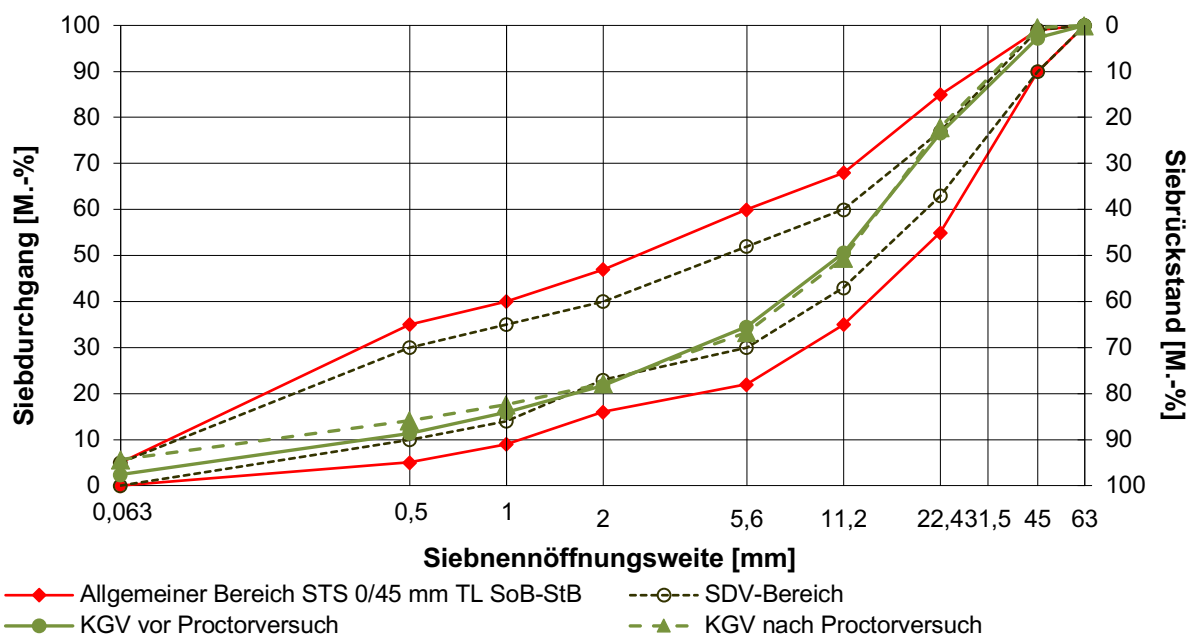


AP5: HOS Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,4	11,4	15,9	21,7	34,6	50,6	76,6	92,8	97,3	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,9	14,3	17,5	21,8	33,0	49,7	77,8	92,8	99,3	100

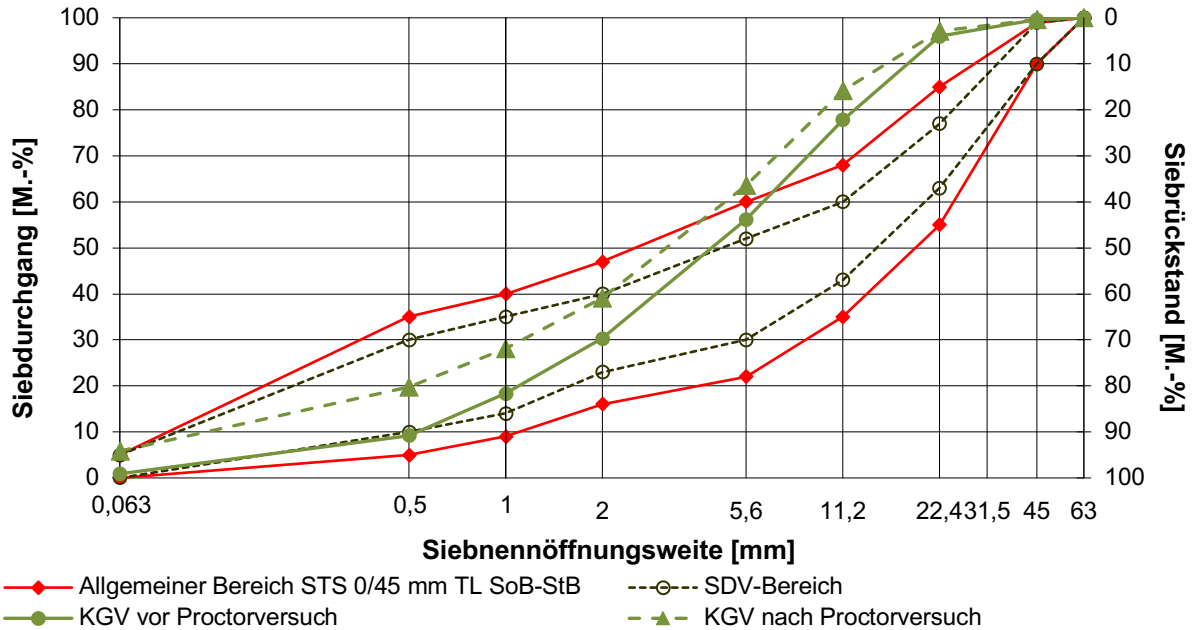


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,4	11,4	15,9	21,7	34,6	50,6	76,6	92,8	97,3	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,7	14,1	17,6	22,2	33,3	49,5	77,8	93,0	99,5	100

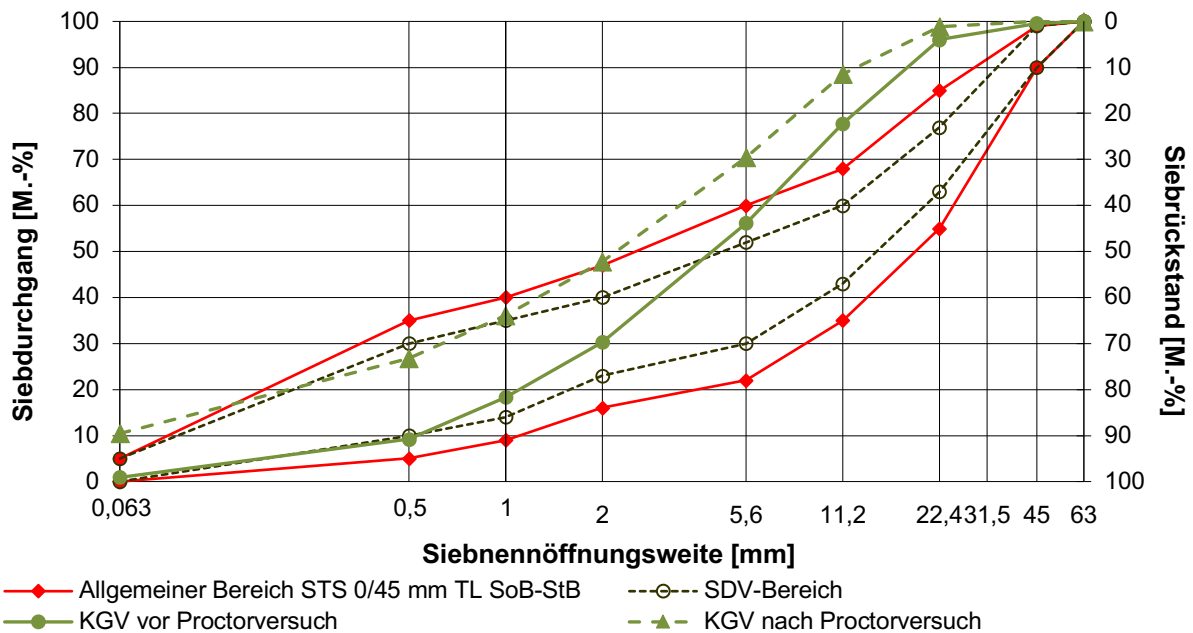


AP5: HMVA-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	99,6	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,8	19,7	28,1	39,1	63,7	84,2	97,2	99,3	99,7	100

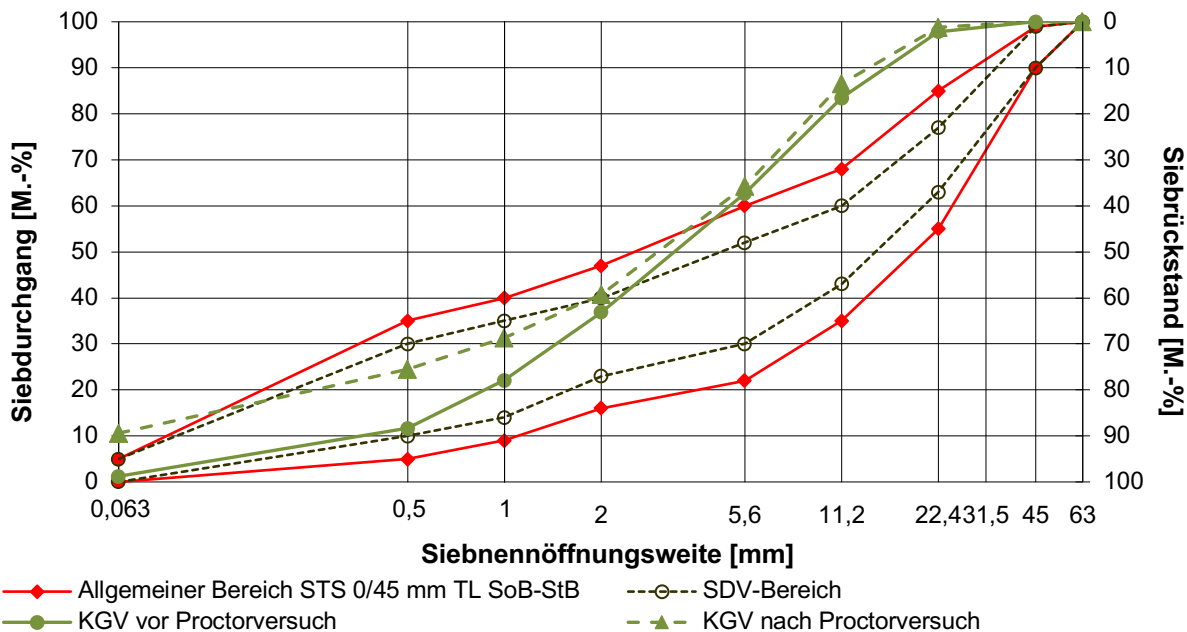


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	0,9	9,2	18,3	30,3	56,2	77,8	96,0	99,6	99,6	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,4	26,8	36,1	47,7	70,4	88,5	98,8	100	100	100

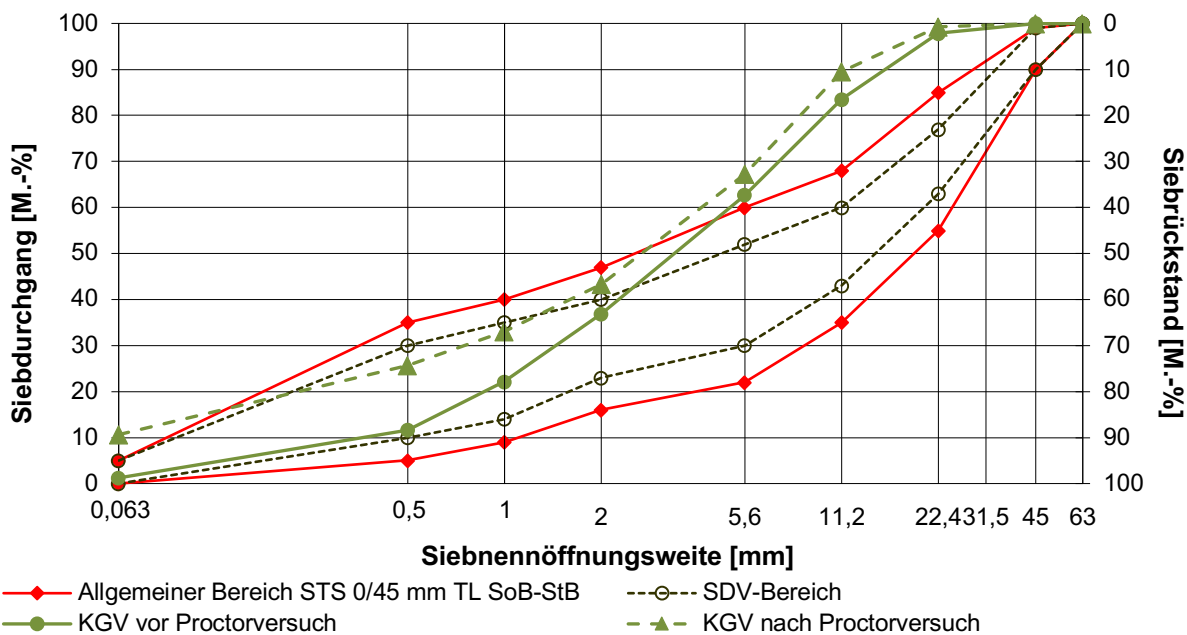


AP5: HMVA-B Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,6	24,5	31,3	40,8	64,3	86,5	98,8	100	100	100

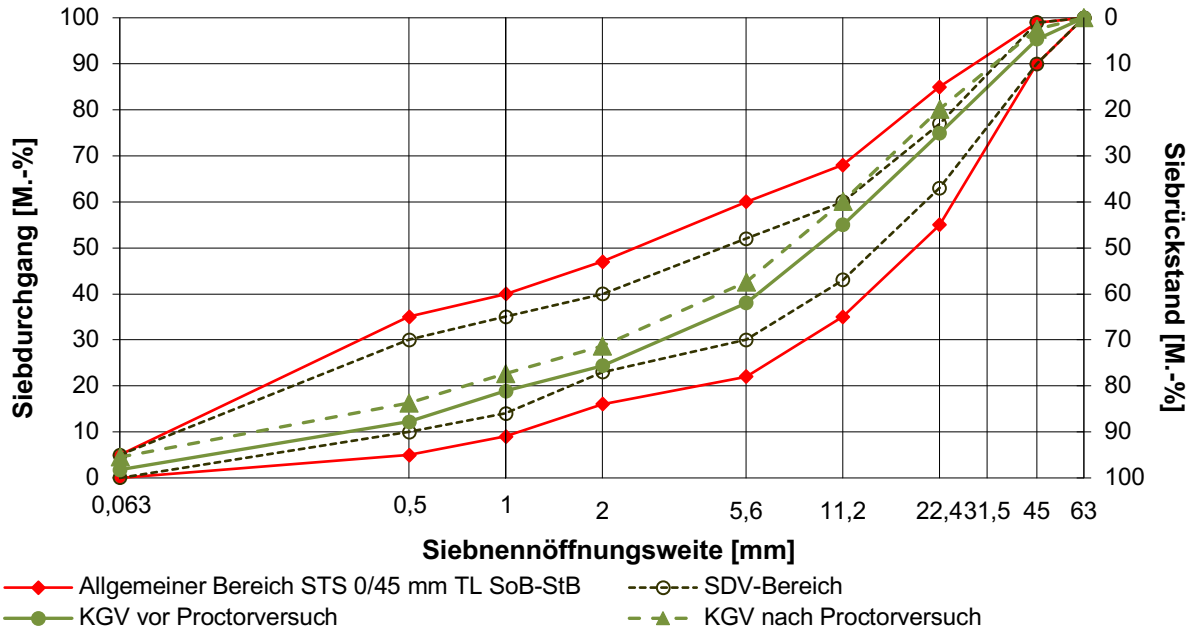


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,2	11,7	22,1	36,9	62,7	83,5	97,8	100	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	10,6	25,6	33,0	43,3	67,3	89,6	99,3	100	100	100

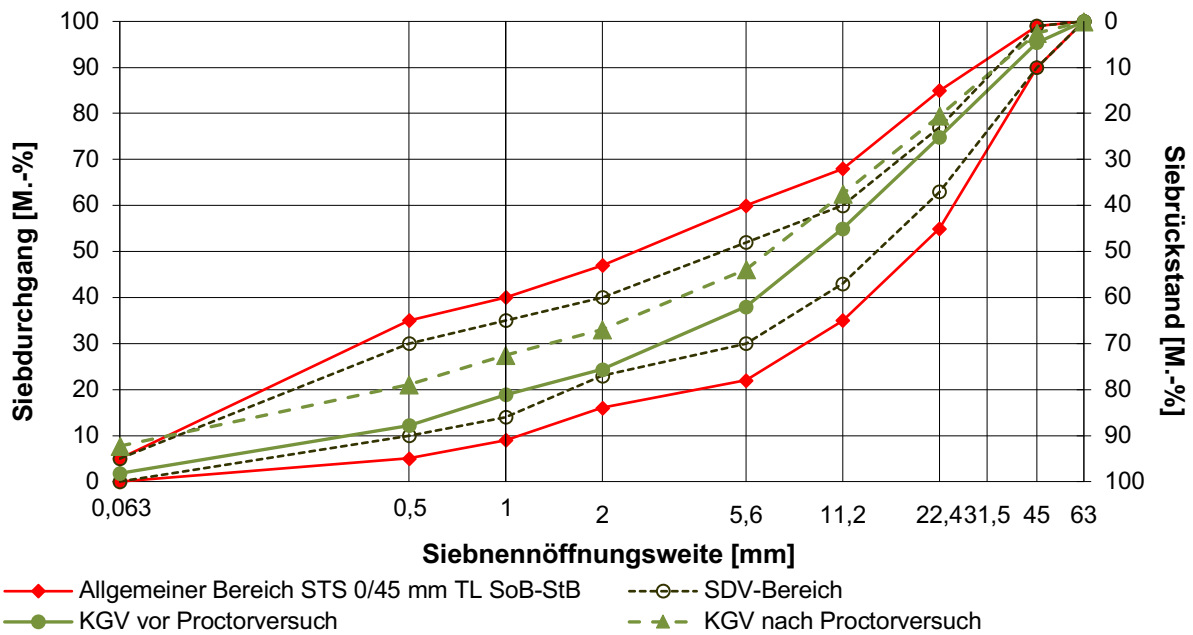


AP5: RC-A Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,8	12,2	18,9	24,4	38,0	55,0	74,9	83,8	95,4	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,5	16,2	22,6	28,7	42,6	60,1	80,2	88,8	97,6	100

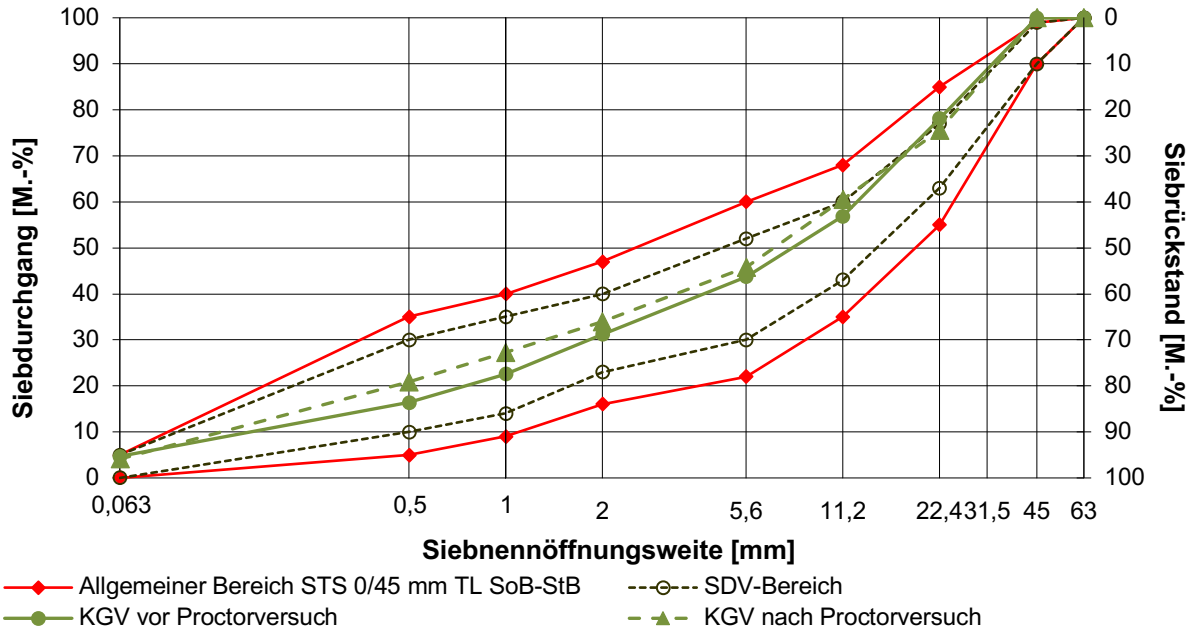


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	1,8	12,2	18,9	24,4	38,0	55,0	74,9	83,8	95,4	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,7	21,0	27,5	33,1	46,1	62,5	79,5	89,1	97,5	100

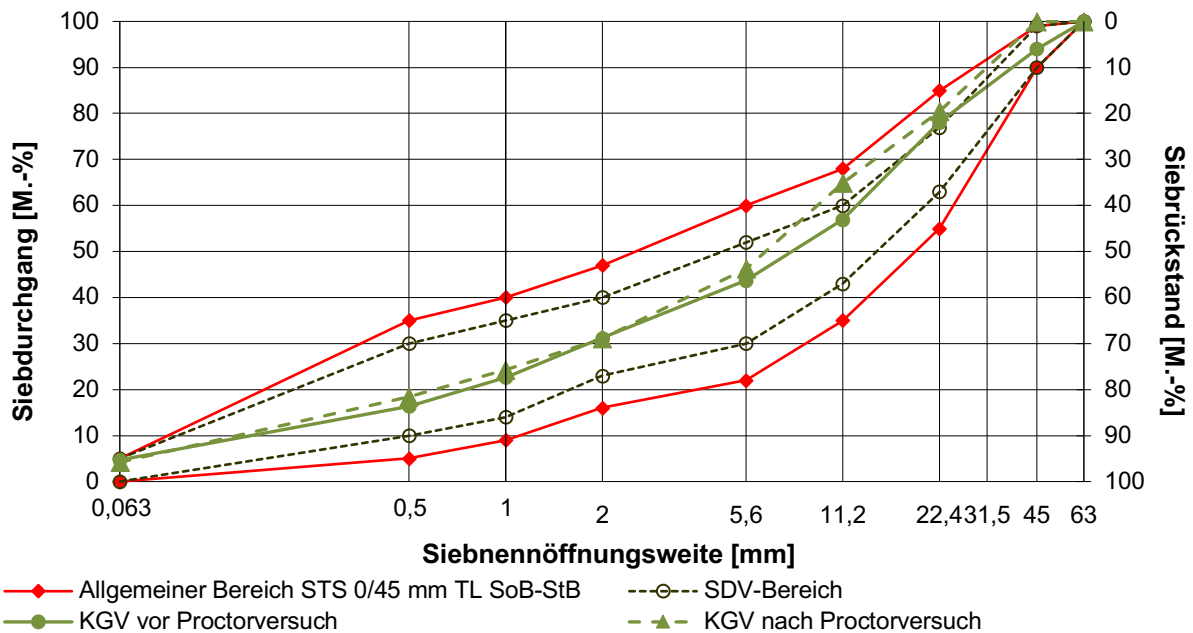


AP5: Granit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,7	16,4	22,6	31,2	43,7	56,9	78,1	87,9	94,0	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,1	20,9	27,3	34,0	45,8	60,5	75,5	93,5	100	100

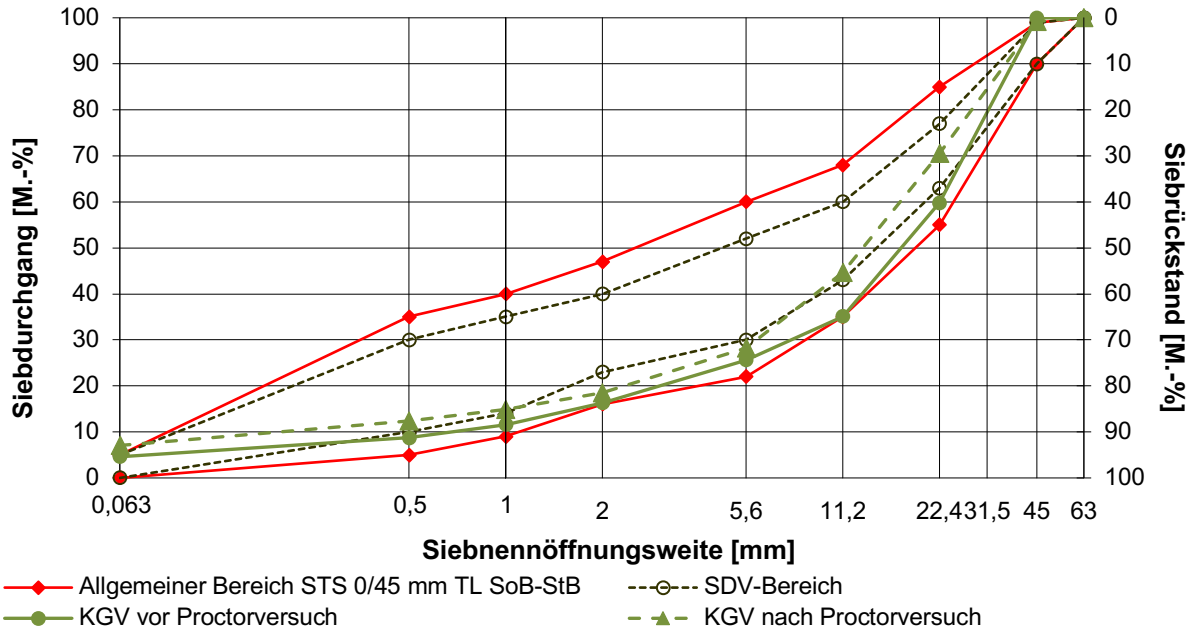


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,7	16,4	22,6	31,2	43,7	56,9	78,1	87,9	94,0	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,2	18,4	24,2	31,1	46,3	64,9	80,5	94,2	100	100

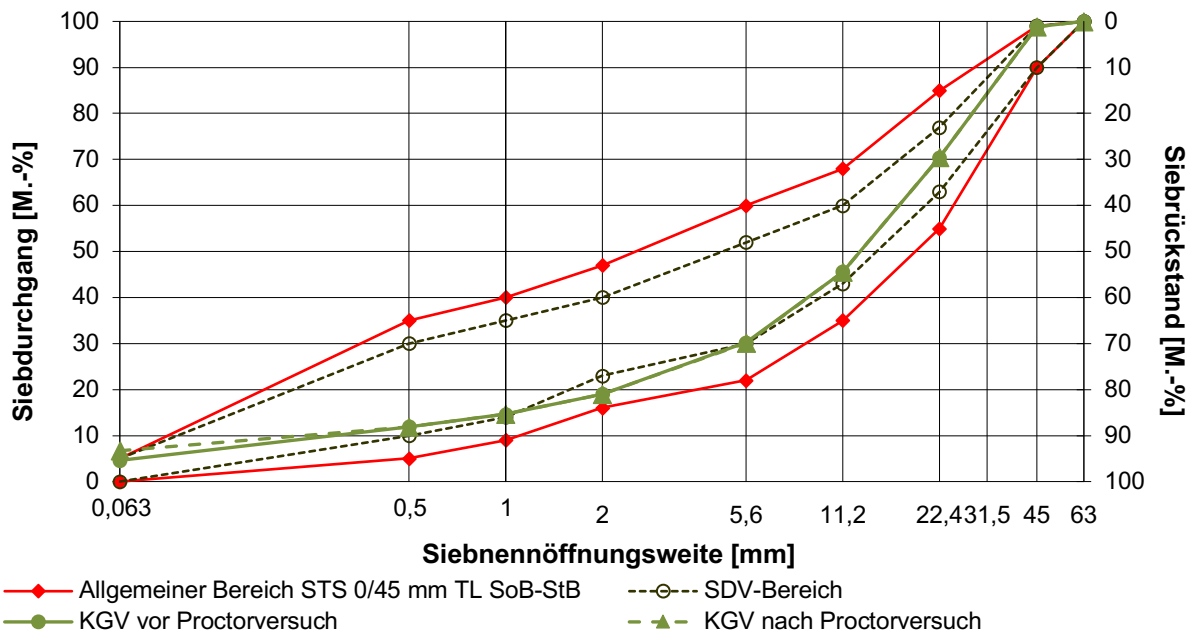


AP5: Quarzporphyr Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	7,1	12,4	14,9	18,5	28,3	44,7	70,6	88,4	99,3	100

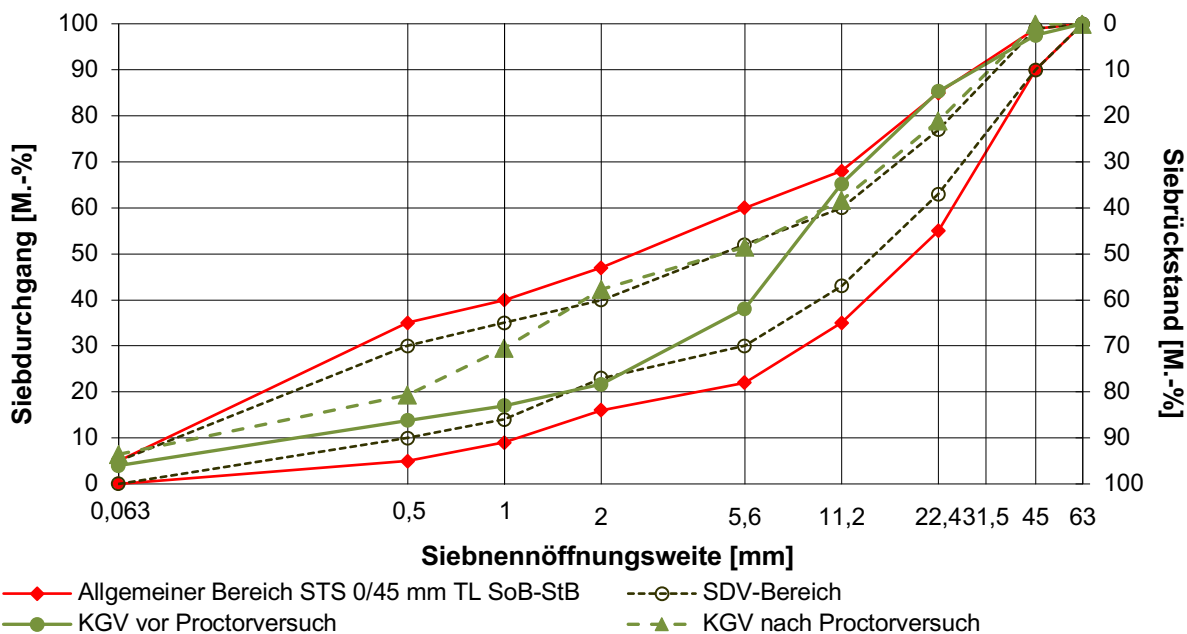


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,6	8,7	11,6	16,3	25,6	35,1	59,8	81,9	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,7	11,9	14,6	19,0	30,2	45,6	70,4	86,2	98,9	100

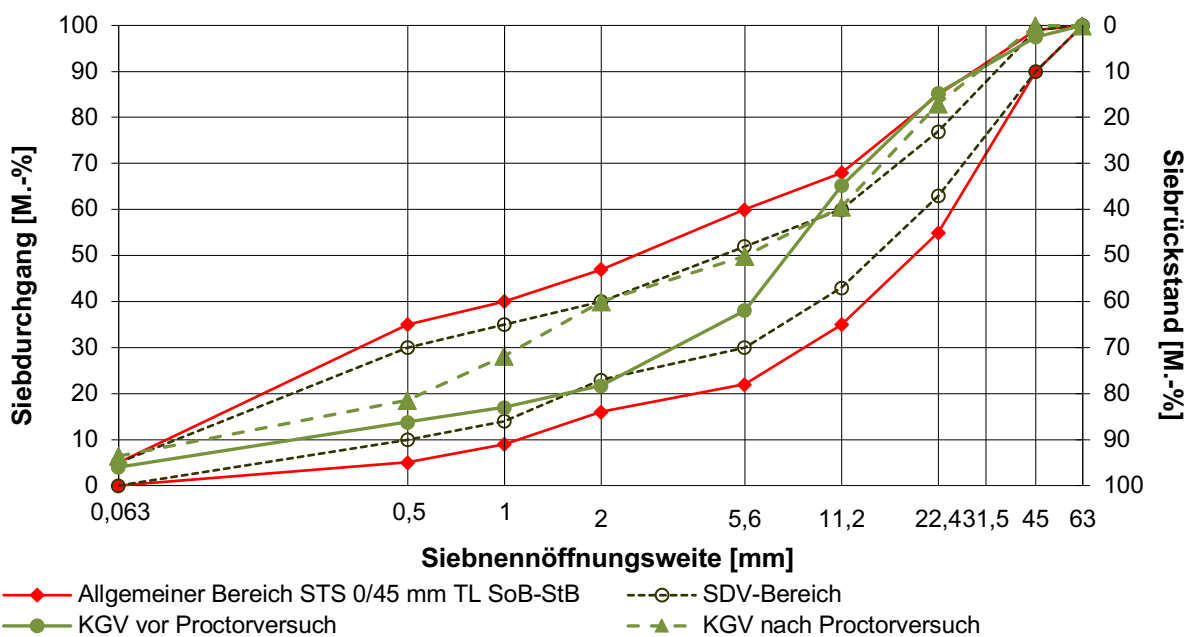


AP5: Kalkstein Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,0	13,8	17,0	21,7	38,1	65,2	85,3	90,3	97,5	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,4	19,4	29,5	42,2	51,5	61,7	78,9	93,2	100	100

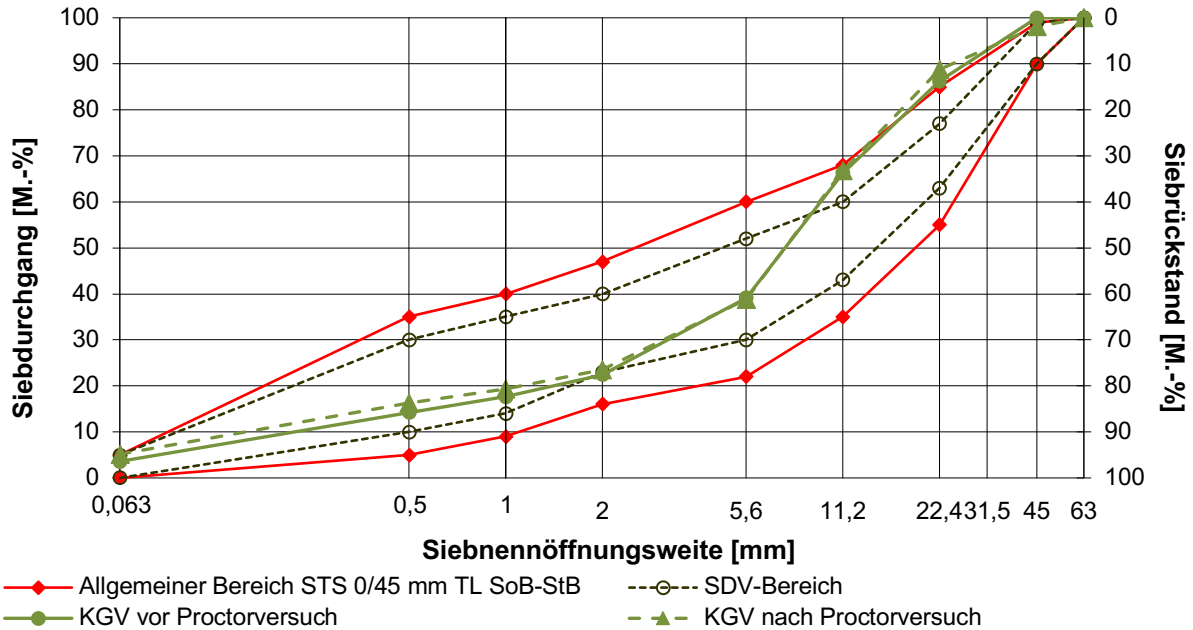


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	4,0	13,8	17,0	21,7	38,1	65,2	85,3	90,3	97,5	100
Post-Durchgang [M.-%]	6,4	18,6	28,2	40,0	49,9	60,5	83,0	94,2	100	100

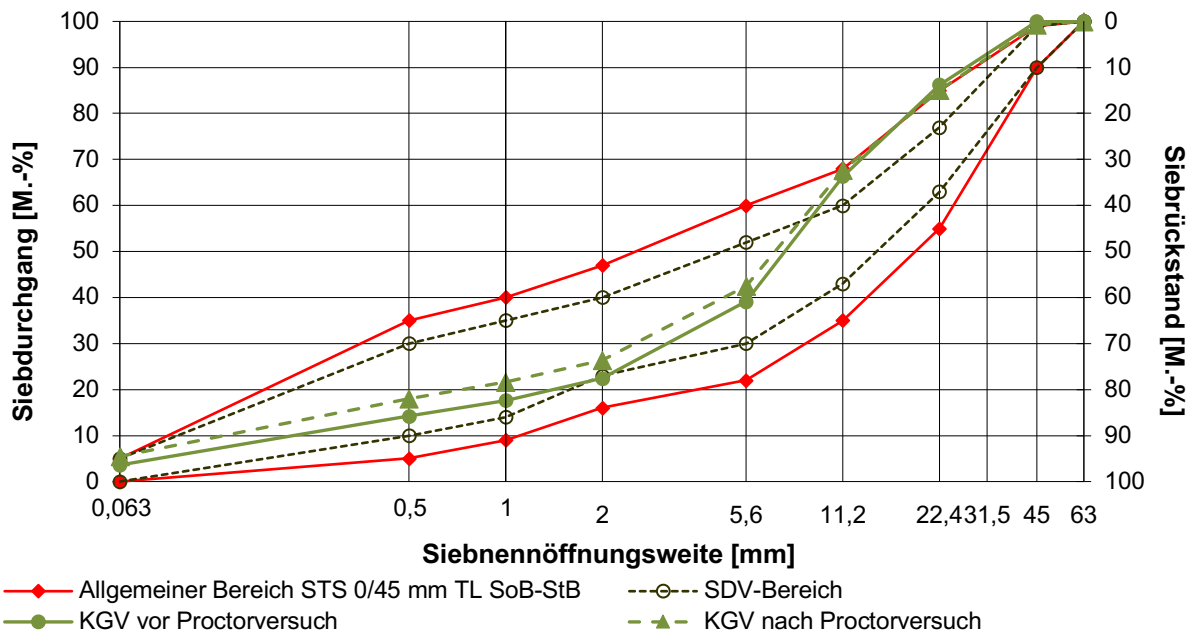


AP5: Grauwacke Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,2	16,3	19,3	23,6	38,8	66,8	88,8	95,2	98,0	100

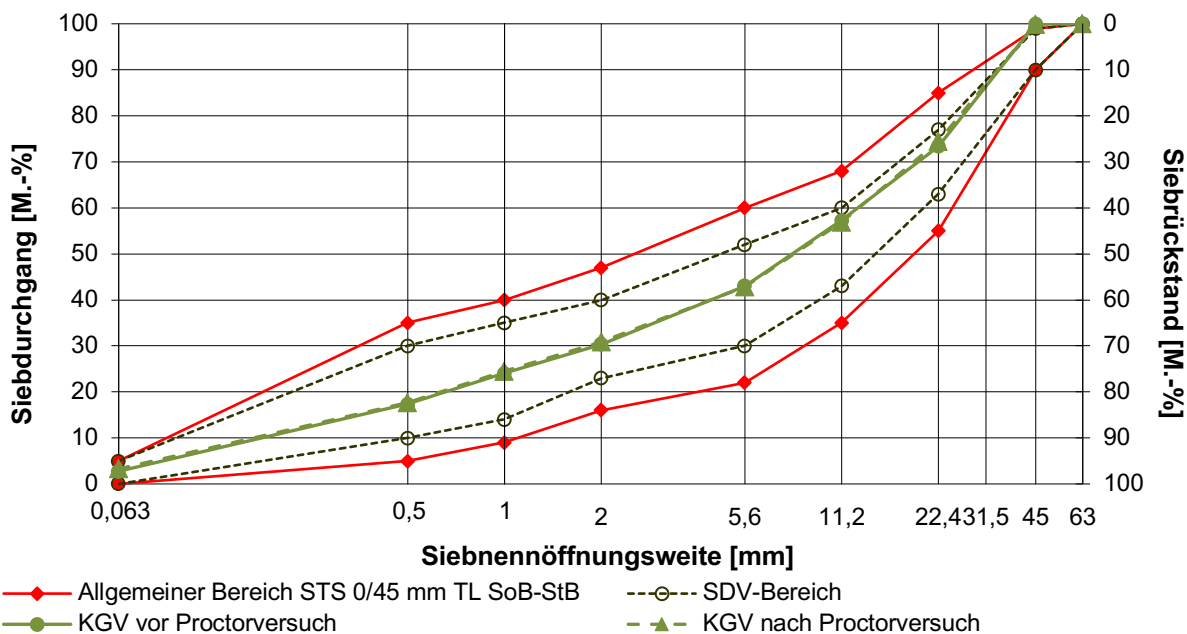


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	14,2	17,6	22,4	39,1	66,3	86,2	93,4	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	5,5	18,1	21,6	26,3	42,5	67,7	85,1	92,0	99,3	100

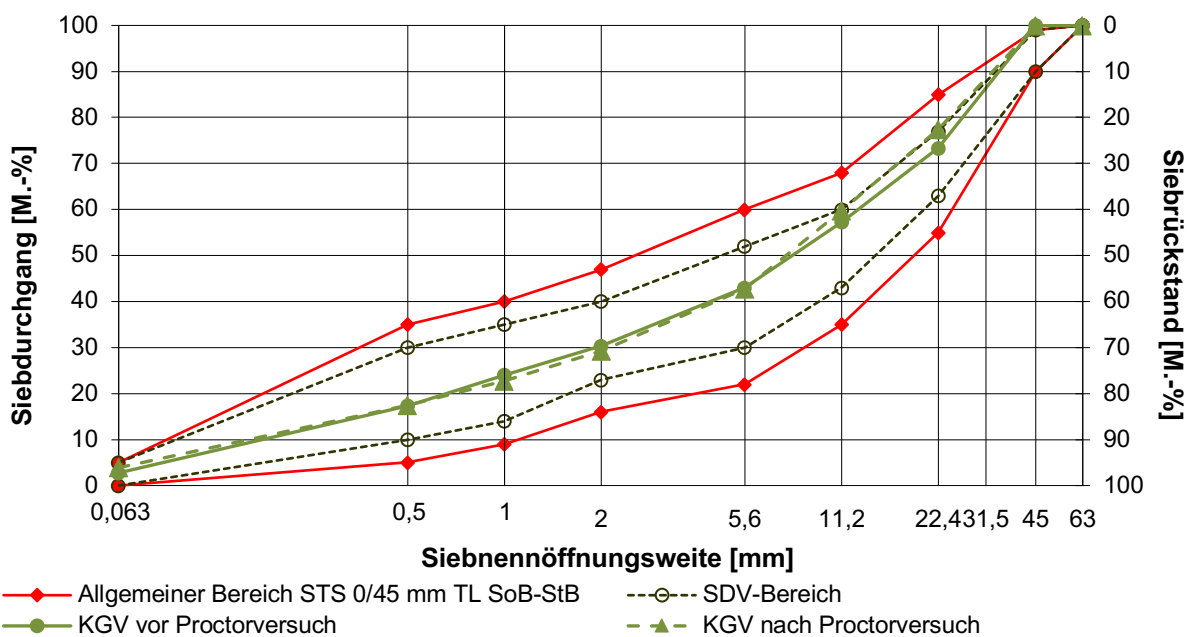


AP5: Quarzit Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,8	17,4	24,0	30,4	43,0	57,3	73,3	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,3	17,7	24,4	30,9	42,8	56,9	74,4	96,3	100	100

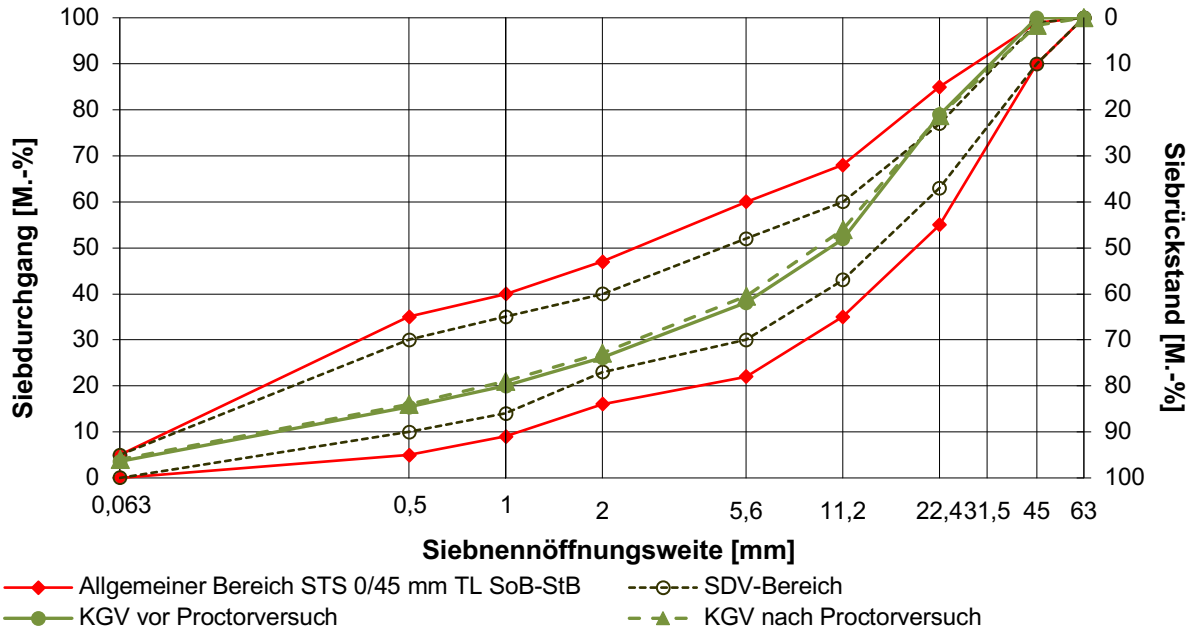


Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	2,8	17,4	24,0	30,4	43,0	57,3	73,3	94,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	3,9	17,5	22,8	29,3	42,8	59,8	77,4	97,5	100	100



AP5: Rundkies Pre- und Postsieblinien 1 und 2

Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	16,0	21,0	27,2	39,6	54,0	78,7	91,9	98,4	100



Sieb	0,063	0,5	1,0	2,0	5,6	11,2	22,4	31,5	45,0	63,0
Pre-Durchgang [M.-%]	3,6	15,4	20,0	26,1	38,1	51,9	78,9	92,5	100	100
Post-Durchgang [M.-%]	4,0	15,7	21,4	27,8	40,0	53,1	77,1	91,1	99,4	100

