


$$U_1 = 0,011 \cdot 0,13^2 = 1,9 \cdot 10^{-4}$$

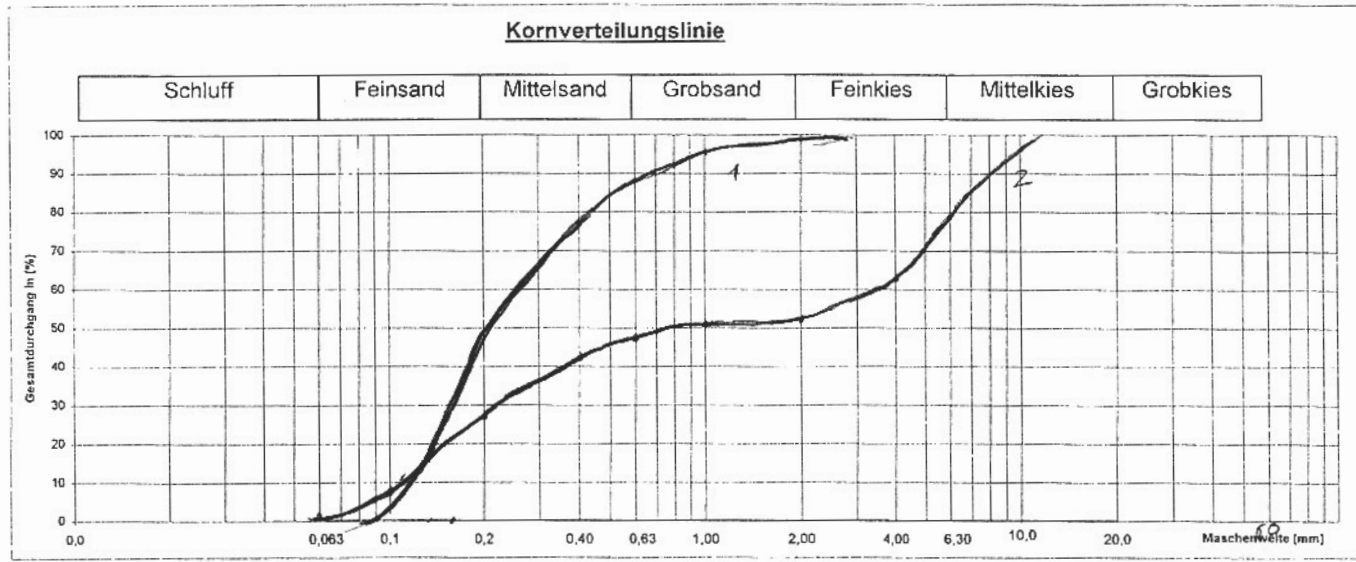
$$U_2 = 0,006 \cdot 0,12^2 = 8,6 \cdot 10^{-5}$$

### Siebanalyse mit Kieskornbestimmung nach DVGW MB W 113

 AUSBILDUNGS-CENTRUM DER BAUINDUSTRIE ROSTRUP		Bezeichnung der Bohrung:		Datum:		Siebanalyse ausgeführt durch:	
Proben-Nr.:	Teufe		Bohrverfahren	Probenart Entnahmewerkzeug	Kf-Wert nach Beyer	Porosität n	Bezeichnung nach: DIN 4022
	von:	bis:					
1					19 · 10 <sup>-4</sup>		
2					8,6 · 10 <sup>-5</sup>		

Proben-Nr.:	Siebdurchgang		Ungleichförmigkeitsgrad U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>	d <sub>g</sub> mm	F <sub>g</sub> 5 + U	Schüttkorndurchmesser D <sub>s</sub> = d <sub>g</sub> × F <sub>g</sub>	Gewählte Korngruppe nach DIN 4924
	d <sub>60</sub>	d <sub>10</sub>					
1 fein	0,24	0,13	1,8	0,15	6,8	1,02	1-2
2 grob	3,5	0,12	29,2	0,14	10	1,4	1-2

Maschenweite	Kornstufen	Proben-Nr.: 1 (fein)			Proben-Nr.: 2 (grob)			Proben-Nr.:		
		Einzelrückstand (g)	Einzelrückstand (%)	Siebdurchgang (Gew. - %)	Einzelrückstand (g)	Einzelrückstand (%)	Siebdurchgang (Gew. - %)	Einzelrückstand (g)	Einzelrückstand (%)	Siebdurchgang (Gew. - %)
20,0		-	-	100	-	-	100			
10,00	10,0 - 20,0	-	-	100	19	3,9	96,1			
6,30	6,3 - 10,0	-	-	100	80	16,2	79,9			
4,00	4,00 - 6,30	-	-	100	87	17,6	62,3			
2,00	2,00 - 4,00	1	0,5	99,5	42	8,5	53,8			
1,00	1,00 - 2,00	6	3	96,5	15	3	50,8			
0,63	0,63 - 1,00	14	7	89,5	14	2,8	48			
0,40	0,40 - 0,63	24	12	77,5	22	4,5	43,5			
0,2	0,20 - 0,40	58	29	48,5	75	15,2	28,3			
0,1	0,10 - 0,20	92	46	2,5	107	21,7	6,6			
0,063	0,063 - 0,10	5	2,5	0	23	4,7	1,9			
Im Boden	0,0 - 0,063	-			9	1,8	0			
<b>Summe:</b>		<b>200</b>	<b>100</b>		<b>493</b>	<b>99,9</b>				



89