

Tabelle 22: Korrelation Filterkennzahl Z - korrigierte
Ergiebigkeit - Dresdener Sand

H = 2,6 m, $d_b = 540$ mm

n	N_{q10}	q_{10}	Z	N_Z	$N_{Z\text{geord}}$	$N_{q10\text{geord}}$	D	D^2
1	12,5	2,445	8,411	13	1	14	- 13,0	169,00
2	7	2,387	3,989	6	2	5	- 3,0	9,00
3	12,5	2,445	7,781	11	3	9	- 6,0	36,00
4	11	2,426	6,822	10	4	3	+ 1,0	1,00
5	1,5	2,326	9,122	15	5	7	- 2,0	4,00
6	15	2,456	9,118	14	6	7	- 1,0	1,00
7	7	2,387	4,182	7	7	7	0,0	0,00
8	4	2,367	5,344	9	8	10	- 2,0	4,00
9	5	2,378	1,708	2	9	4	+ 5,0	25,00
10	7	2,387	3,658	5	10	11	- 1,0	1,00
11	9	2,392	1,853	3	11	12,5	- 1,5	2,25
12	14	2,452	1,086	1	12	1,5	+ 10,5	110,25
13	16	2,471	19,269	16	13	12,5	+ 0,5	0,25
14	1,5	2,326	8,184	12	14	15,0	- 1,0	1,00
15	10	2,406	4,946	8	15	1,5	+ 13,5	182,25
16	3	2,358	3,570	4	16	16	0,0	0,00

$$\sum_{h=1}^{16} D^2 = 546,00$$

$$P = 1 - \frac{6 \cdot 546,00}{15 \cdot 16 \cdot 17} = 1 - \frac{3276}{4080}$$

$$P = 1 - 0,803 = 0,197$$