

**Berechnung der Aufweitung des Zustrombereichs durch Dispersion
für die bestehenden Brunnen Kaufbeuren und den
Brunnen Ebenhofen der Gemeinde Biessenhofen**

Entnahmebreite	B		
Zuschlag zur berechneten Randstromlinie ab der Mittellinie der Entnahmebreite	B'		
Entfernung ab Koordinatenursprung (ab D = Beginn ungestörter Bereich)	x		
Dispersionswinkel Alpha	Alpha		
B' = B/2 + x * tan (Alpha/2)	Alpha (Grad)	Alpha/2 (Grad)	Alpha/2 (Bogen)
	5	2,5	0,043633231

Berechnungs- punkt Nr	Entfernung x (m)	Entnahmebreite B in der Entfernung x B (m)	einseitiger Zuschlag zur Entnahmebreite Zuschlag (m)	halbe Entnahmebreite mit Zuschlag ab Mittellinie B' (m)
1	135	260	5,9	135,9
2	244	280	10,7	150,7
3	329	310	14,4	169,4
4	408	354	17,8	194,8
5	536	150	23,4	98,4
6	733	138	32,0	101,0
7	900	180	39,3	129,3
8	1131	188	49,4	143,4
9	1262	294	55,1	202,1
10	1340	330	58,5	223,5
11	1469	335	64,1	231,6
12	1625	294	70,9	217,9
13	1823	282	79,6	220,6
14	2255	372	98,5	284,5
15	2442	400	106,6	306,6
16	2588	402	113,0	314,0
17	2762	490	120,6	365,6
18	2916	500	127,3	377,3