

Formel
 $Q \times 0,2 + CSB \times 0,7 + P \times 0,1$

Q = Hydraulische Spitzenbelastung
CSB = Überschlammproduktion aus dem chemischen Sauerstoffbedarf
P = Phosphor

Basiswerte für Berechnung
Gesamt laut WEBER **Summen Bad Rappenau/Siegelsbach**

	Q	CSB	P
2015	100	3667	58,6
2016	100	3850	56,1
2017	100	4000	54,7
2018	100	4239	51,2

Tabelle 1
Werte der vergangenen Jahre 85 Perzentil
Siegelsbach

	Q	CSB	P	bisherige Rechenart	Kostenanteil
2015	17,3	1022	6	23,99	22,82
2016	17,3	1050	5,8	23,58	22,02
2017	17,3	908	5,2	20,30	19,66
2018	17,3	1306	5	26,00	23,88
Durchschnitt				23,47	22,10
Folglich ist der Rest Bad Rappenau				76,53	77,90
Summe				100,00	100,00

Tabelle 2
Bad Rappenau

	Q	CSB	P	bisherige Rechenart	Kostenanteil
2015	82,7	2888	50,2	80,24	77,18
2016	82,7	3143	50,4	82,67	77,98
2017	82,7	3259	49,5	82,62	80,34
2018	82,7	3389	47,7	81,82	76,12
Durchschnitt				81,84	77,90
Folglich ist der Rest Siegelsbach				18,16	22,10
Summe:				100,00	100,00

Summe:	S	23,47	22,10
	BR	81,84	77,90
	Summe	105,31	100,00

~~Alternativberechnung mit Mittelwert
Siegelsbach
Werte der vergangenen Jahre Mittelwert (Messungen Herr Schleyer)~~

Jahr	Q	CSB	P	Kostenanteil
2015	11,82	26,18	10,68	21,76
2016	11,87	24,45	10,32	20,52
2017	10,74	22,04	9,51	18,53
2018	10,32	22,86	9,49	19,01
				19,96

~~Berechnung auf Basis von Mittelwerten nicht zulässig!~~

Berechnung gemäß öffentlich-rechtlicher Vereinbarung

	S	BR	Kontrolle
2015	17,3	0,278702	0,102389
2016	17,3	0,272727	0,103387
2017	17,3	0,227	0,095064
2018	17,3	0,308092	0,097656

Alternative Berechnung

	S	BR	Kontrolle
2015	17,3	0,261381	0,106762
2016	17,3	0,250417	0,103203
2017	17,3	0,217903	0,095064
2018	17,3	0,278168	0,094877

Mittelwert beider Ansätze

	S	BR	Kontrolle
2015	23,41%	76,59%	100,00%
2016	22,80%	77,20%	100,00%
2017	19,98%	80,02%	100,00%
2018	24,94%	75,06%	100,00%
MW	22,78%	77,22%	100,00%