

**Berechnungsbeispiel zum RdErl. des MWU  
vom 7. März 2022 - 23.22-62551**

**Methode A**

Ermittlung des Anschlusswertes über den "85-Perzentilwert" der BSB<sub>5</sub>-Tagesfracht

	Tagesdurchfluss	Konzentration	Tagesfracht
	Q <sub>zu</sub>	(24h-Mischprobe) cBSB <sub>5</sub>	Bd <sub>BSB5</sub>
	m <sup>3</sup> /Tag	mg/l	kg/Tag
Januar	46.296,2	298	13.796,3
Januar	59.060,1	248	14.646,9
Januar	47.986,2	288	13.820,0
Januar	46.642,9	299	13.946,2
Januar	49.065,8	303	14.866,9
Januar	48.866,2	299	14.611,0
Januar	56.586,4	311	17.598,4
Januar	75.193,1	225	16.918,4
Januar	55.782,8	311	17.348,5
Januar	77.766,1	201	15.631,0
Januar	56.973,9	355	20.225,7
Januar	62.824,9	232	14.575,4
Februar	52.246,3	289	15.099,2
Februar	70.661,0	291	20.562,4
Februar	52.285,2	309	16.156,1
Februar	49.124,7	286	14.049,7
Februar	49.929,2	303	15.128,5
Februar	47.195,5	465	21.945,9
Februar	49.383,7	480	23.704,2
Februar	52.113,4	355	18.500,3
Februar	47.260,6	635	30.010,5
Februar	50.743,2	325	16.491,5
März	51.413,8	320	16.452,4
März	47.693,2	289	13.783,3
März	47.005,8	391	18.379,3
März	51.702,9	278	14.373,4
März	54.456,1	305	16.609,1
März	62.225,1	288	17.920,8
März	73.919,4	281	20.771,4
März	66.052,4	380	25.099,9
März	49.933,5	288	14.380,8
März	53.476,0	542	28.984,0
April	48.287,3	463	22.357,0
April	74.700,4	351	26.219,8
April	85.405,0	276	23.571,8
April	74.662,0	357	26.654,3
April	70.098,1	220	15.421,6
April	62.756,8	218	13.681,0
April	61.202,9	329	20.135,8
April	62.239,7	294	18.298,5
April	55.408,9	417	23.105,5
April	53.077,8	283	15.021,0
April	116.455,2	103	11.994,9
Mai	56.901,8	345	19.631,1
Mai	55.749,9	645	35.958,7
Mai	54.710,3	713	39.008,4
Mai	46.272,6	501	23.182,6
Mai	49.965,9	574	28.680,4
Mai	52.245,3	456	23.823,9
Mai	48.459,2	210	10.176,4
Mai	47.013,8	298	14.010,1
Mai	46.724,5	290	13.550,1
Mai	47.438,3	335	15.891,8
Juni	65.131,7	216	14.068,4
Juni	53.647,7	287	15.396,9
Juni	48.412,9	391	18.929,4
Juni	46.369,0	361	16.739,2
Juni	64.654,7	260	16.810,2
Juni	70.830,8	206	14.591,1
Juni	53.602,0	273	14.633,3
Juni	45.149,6	314	14.177,0

Juni	47.573,9	267	12.702,2
Juni	42.823,8	318	13.618,0
Juli	39.928,5	358	14.294,4
Juli	48.376,8	356	17.222,1
Juli	83.045,5	204	16.941,3
Juli	46.043,3	255	11.741,0
Juli	45.258,9	245	11.088,4
Juli	63.082,5	242	15.266,0
Juli	43.841,6	208	9.119,1
Juli	101.722,0	129	13.122,1
Juli	45.616,0	292	13.319,9
Juli	42.647,6	268	11.429,6
Juli	43.346,7	197	8.539,3
Juli	42.530,7	343	14.588,0
August	44.267,4	272	12.040,7
August	44.912,8	289	12.979,8
August	41.714,4	320	13.348,6
August	40.900,9	269	11.002,3
August	39.661,5	387	15.349,0
August	76.306,3	206	15.719,1
August	40.776,3	452	18.430,9
August	39.067,7	416	16.252,2
August	71.523,3	152	10.871,5
August	40.635,9	470	19.098,9
August	38.417,0	420	16.135,1
August	38.033,8	298	11.334,1
September	52.355,9	317	16.596,8
September	41.651,2	285	11.870,6
September	42.367,6	305	12.922,1
September	41.334,3	304	12.565,6
September	39.475,0	280	11.053,0
September	40.003,6	376	15.041,4
September	54.917,6	318	17.463,8
September	99.098,0	186	18.432,2
September	44.886,1	303	13.600,5
September	42.407,8	312	13.231,2
September	47.179,0	320	15.097,3
Oktober	41.308,5	337	13.921,0
Oktober	41.017,2	305	12.510,2
Oktober	39.665,8	378	14.993,7
Oktober	38.409,7	420	16.132,1
Oktober	39.760,6	280	11.133,0
Oktober	47.608,3	264	12.568,6
Oktober	42.477,2	306	12.998,0
Oktober	88.458,2	174	15.391,7
Oktober	62.098,0	199	12.357,5
November	49.107,5	256	12.571,5
November	46.006,4	377	17.344,4
November	46.916,3	275	12.902,0
November	44.339,3	375	16.627,2
November	43.826,7	345	15.120,2
November	43.049,7	318	13.689,8
November	43.693,0	349	15.248,9
November	74.828,4	310	23.196,8
November	34.728,8	248	8.612,7
November	43.598,8	452	19.706,7
Dezember	70.059,7	223	15.623,3
Dezember	48.306,3	123	5.941,7
Dezember	46.540,9	348	16.196,2
Dezember	58.022,3	303	17.580,8
Dezember	56.981,6	267	15.214,1
Dezember	48.110,5	355	17.079,2
Dezember	52.234,2	421	21.990,6
Dezember	58.727,3	353	20.730,7
Dezember	41.192,7	310	12.769,7
MAX			39.008,4
85-Perzentilwert			20.604,4
MIN			5.941,7
<b>EW60 (BdBSB<sub>5</sub> - 85-Perzentilwert in kg/d / 0,06 kg/EW*d)</b>			<b>343.407</b>

## Berechnungsbeispiel zum RdErl. des MWU vom 7. März 2022 - 23.22-62551

### Methode B

Ermittlung des Anschlusswertes über das maximale Monatsmittel der BSB<sub>5</sub>-Tagesfracht  
(Auswertung Trockenwettertage)

Monat	Abwassermenge	Abwassermenge (TW-Tage)	BSB <sub>5</sub> -mittel (TW-Tage)	Anzahl TW-Tage	Anzahl Tage	Trockenwetterabfluss des Monats	Bd <sub>BSB5</sub> -mittel
	Monatssumme aus den gemessenen Tagesdurchflüssen	Monatssumme aus den an Trockenwettertagen gemessenen Tagesdurchflüssen	Monatsmittelwert aus den an Trockenwettertagen gemessenen BSB <sub>5</sub> - Konzentrationen	Anzahl der Tage mit Wetterschlüssel 1 und 2 des Monats	Kalendertage des Monats	gesamter Trockenwetterabfluss des Monats	mittlere BSB <sub>5</sub> - Tagesfracht des Monats
	m <sup>3</sup> /Monat	m <sup>3</sup> /Monat	mg/l	-	-	m <sup>3</sup> /Monat	kg/Tag
Januar	8.006	6.689	467	26	31	7.975	120,1
Februar	8.528	4.055	300	17	28	6.679	71,6
März	9.739	6.561	353	21	31	9.685	110,4
April	7.298	4.890	275	21	30	6.986	64,0
Mai	8.736	2.330	450	10	31	7.223	104,9
Juni	7.652	6.099	233	25	30	7.319	56,9
Juli	6.425	5.155	350	25	31	6.392	72,2
August	7.559	1.686	-	8	31	6.533	-
September	7.638	3.761	475	17	30	6.637	105,1
Oktober	7.594	6.761	498	28	31	7.485	120,2
November	11.596	5.707	420	15	30	11.414	<b>159,8</b>
Dezember	11.087	6.438	400	20	31	9.979	128,8
<b>MAX</b>							<b>159,8</b>

**EW60 (BdBSB<sub>5</sub>max in kg/d / 0,06 kg/EW\*d)**

**2.663**