

**Abfluss**



**Birsig - Binningen**

Stationsnummer: BL 4311

Einzugsgebiet: 74.50 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 281.00 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

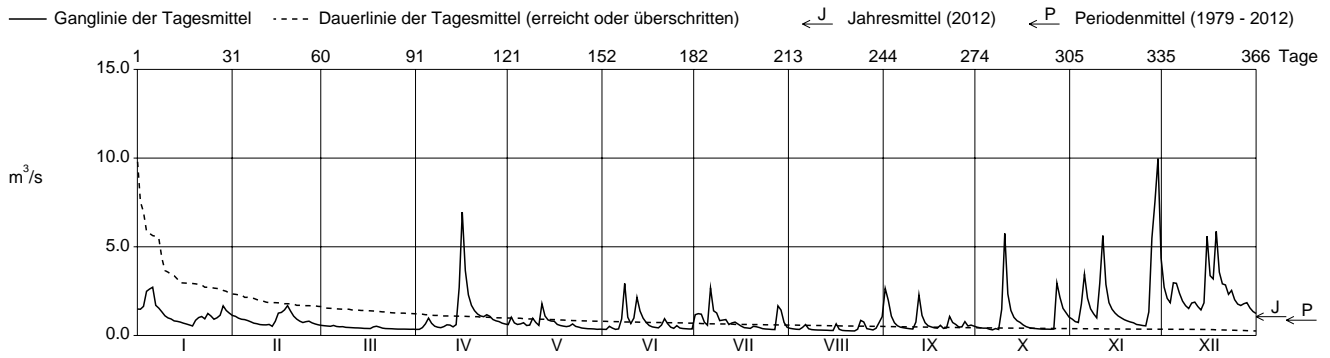
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 610 270 / 265 310

Mittlere Höhe: 434.00 m ü. M.

2012	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
<b>Tagesmittel</b>	1.49	1.13	0.570+	0.343 -	0.614	0.347	1.17	0.401	2.65 +	0.467	0.924	2.72	1
	1.48	1.08	0.550	0.346	1.03	0.373	1.23	0.373	1.98	0.431	0.782	2.09	2
	1.64	0.975	0.533	0.444	0.711	0.516	1.20	0.351	1.09	0.413	0.732	1.85	3
	2.49	0.914	0.518	0.657	0.622	0.416	0.748	0.341	0.718	0.414	1.78	2.97	4
	2.62	0.895	0.566	0.979	0.652	0.344	0.579	0.452	0.546	0.353	3.45	2.94	5
	2.72 +	0.841	0.507	0.686	0.719	0.369	2.67 +	0.615	0.466	0.317 -	2.10	2.38	6
	1.70	0.771	0.490	0.525	0.563	0.930	1.39	0.379	0.433	0.390	1.50	1.94	7
	1.54	0.694	0.497	0.465	0.584	2.93 +	1.27	0.331	0.404	0.339	1.22	1.68	8
	1.33	0.663	0.459	0.440	0.971	1.03	0.838	0.316	0.380	1.48	0.994	1.52	9
	1.11	0.615	0.451	0.501	0.735	0.672	0.869	0.307	0.362 -	5.75 +	2.95	1.83	10
	0.990	0.600	0.440	0.601	0.570	0.985	0.898	0.304	0.756	2.34	5.63	1.88	11
	0.931	0.597	0.429	0.586	1.79 +	2.15	0.619	0.298	2.29	1.41	2.88	1.63	12
	0.821	0.622	0.425	0.486	1.10	1.38	0.707	0.294	1.13	1.02	1.85	1.44	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	0.797	0.517 -	0.415	0.609	0.874	0.977	0.754	0.283	0.720	0.874	1.48	1.84	14
	0.756	0.799	0.399	2.71	0.813	0.736	0.640	0.281	0.546	0.737	1.26	5.59	15
	0.695	1.26	0.396	6.96 +	0.802	0.561	0.528	0.656	0.484	0.595	1.10	3.37	16
	0.647	1.30	0.390	3.66	0.623	0.485	0.441	0.348	0.431	0.496	0.993	3.19	17
	0.593	1.44	0.484	2.29	0.563	0.454	0.423	0.285	0.412	0.439	0.890	5.87	18
	0.536 -	1.68 +	0.521	1.70	0.527	0.429	0.400	0.271	0.573	0.410	0.819	3.57	19
	0.856	1.37	0.472	1.40	0.500	0.585	0.516	0.266	0.398	0.390	0.760	2.91	20
	1.01	1.09	0.413	1.21	0.533	0.945	0.490	0.258	0.425	0.373	0.715	2.85	21
	1.07	0.922	0.390	1.10	0.649	0.666	0.444	0.255 -	1.07	0.361	0.621	2.32	22
<b>+ Maximum</b>	0.937	0.807	0.384	1.06	0.513	0.470	0.384	0.353	0.731	0.357	0.595	2.54	23
	1.24	0.730	0.379	1.17	0.471	0.401	0.364	0.851	0.624	0.356	0.561	2.02	24
	1.10	0.778	0.367	1.08	0.420	0.553	0.354	0.760	0.478	0.350	0.541 -	1.77	25
<b>- Minimum</b>	0.915	0.805	0.359	0.901	0.400	0.420	0.339	0.384	0.484	0.359	1.33	1.69	26
	0.998	0.711	0.358	0.826	0.381	0.391	0.333 -	0.350	0.781	2.96	5.48	1.79	27
	1.14	0.650	0.359	0.783	0.377	0.379	1.67	0.312	0.535	2.15	7.54	1.85	28
	1.67	0.602	0.355	0.695	0.368	0.366	1.43	0.406	0.586	1.53	9.97 +	1.55	29
	1.41		0.350 -	0.648	0.348 -	0.367	0.732	0.728	0.525	1.28	4.36	1.35	30
	1.26		0.353		0.356		0.460	1.06 +		1.03		1.24	31
<b>Monatsumme</b>	1.24	0.892	0.438	1.19	0.651	0.720	0.802	0.415-	0.767	0.972	2.19	2.39 +	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum (Spitze)</b>	5.17 05.	1.85 18.	0.909- 19.	8.46 16.	5.74 12.	6.02 08.	22.8 + 28.	4.73 31.	4.95 12.	11.6 10.	14.0 29.	7.97 18.	m <sup>3</sup> /s Datum

**Jahresmittel** 1.06 m<sup>3</sup>/s



Periode	1979 - 2012 (34 Jahre)												
<b>Monatsumme</b>	1.09	1.05	1.08	1.01	1.01	0.802	0.598	0.474-	0.500	0.701	0.847	1.18 +	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum (Spitze)</b>	14.4 1979	39.2 + 1999	15.7 2006	17.7 2006	34.0 1994	38.7 1995	22.8 2012	35.0 2007	24.9 1991	14.4 2002	15.2 1995	13.0 - 1995	m <sup>3</sup> /s Jahr
<b>Minimum (Momentanwert)</b>	0.200 1990	0.002- 1987	0.098 1986	0.086 1986	0.165 2000	0.118 2003	0.096 2003	0.060 2003	0.076 2006	0.121 2000	0.155 1997	0.210+ 1989	m <sup>3</sup> /s Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 1.37 (1987) m<sup>3</sup>/s      **Periodenmittel** 0.861 m<sup>3</sup>/s      **Kleinstes Jahresmittel** 0.533 (2003) m<sup>3</sup>/s

<b>Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)</b>													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2012	9.97	6.96	5.63	4.36	2.94	2.15	1.69	1.43	1.23	1.03	0.895	0.760	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2012	7.44	4.97	3.73	3.18	2.41	1.70	1.35	1.14	0.985	0.845	0.746	0.661	m <sup>3</sup> /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2012	0.695	0.609	0.546	0.490	0.439	0.406	0.380	0.357	0.343	0.307	0.281	0.258	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2012	0.594	0.531	0.475	0.421	0.373	0.335	0.296	0.258	0.214	0.186	0.163	0.117	m <sup>3</sup> /s

**Wasserstand**



**Birsig - Binningen**

Stationsnummer: BL 4311

Einzugsgebiet: 74.50 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 281.00 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

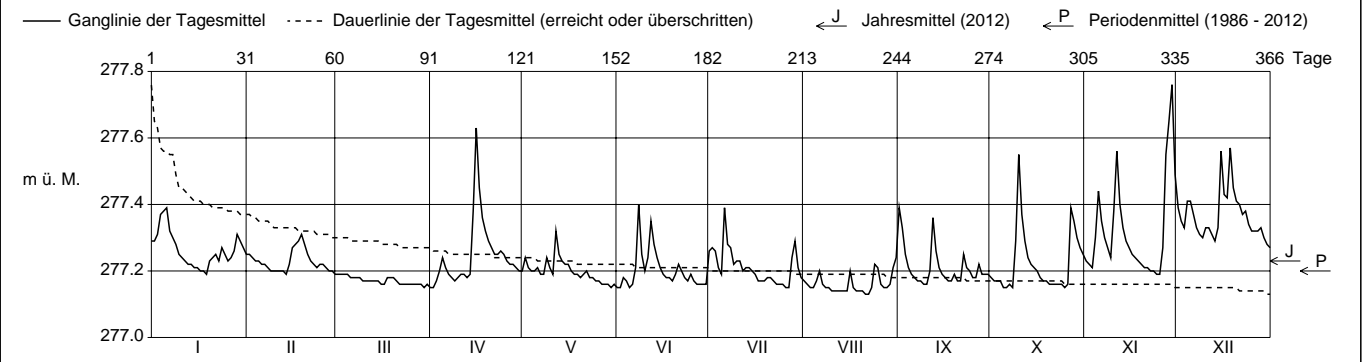
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 610 270 / 265 310

Mittlere Höhe: 434.00 m ü. M.

2012	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
<b>Tagesmittel</b>	1 277.29 2 277.29 3 277.31 4 277.37 5 277.38	277.25 277.25 277.24 277.23 277.23	277.19 + 277.19 + 277.19 + 277.19 + 277.19 +	277.15 - 277.15 - 277.17 277.20 277.24	277.20 277.24 277.21 277.20 277.20	277.15 - 277.15 - 277.18 277.17 277.15 -	277.26 277.27 277.26 277.21 277.19	277.17 277.16 277.26 277.17 277.17	277.39 + 277.33 277.25 277.15 277.19	277.18 277.17 277.17 277.17 277.15 -	277.23 277.22 277.21 277.30 277.41	277.39 277.35 277.33 277.41 277.41	1 2 3 4 5	
	6 277.39 + 7 277.32 8 277.30 9 277.28 10 277.25	277.22 277.22 277.21 277.20 277.20	277.18 277.18 277.18 277.18 277.17	277.21 277.19 277.18 277.17 277.18	277.21 277.19 277.19 277.24 277.21	277.16 277.36 277.40 + 277.25 277.20	277.39 + 277.28 277.27 277.22 277.23	277.20 277.16 277.15 277.15 277.14	277.18 277.17 277.15 277.16 277.16	277.15 - 277.16 277.15 - 277.29 277.55 +	277.35 277.30 277.27 277.24 277.38	277.37 277.33 277.31 277.30 277.33	6 7 8 9 10	
m ü. M.	11 277.24 12 277.23 13 277.22 14 277.22 15 277.21	277.20 277.20 277.20 277.19 277.22	277.17 277.17 277.17 277.17 277.17	277.19 277.19 277.18 277.19 277.38	277.19 277.32 + 277.25 277.24 277.22	277.24 277.35 277.28 277.24 277.21	277.23 277.20 277.21 277.21 277.20	277.14 277.14 277.14 277.14 277.14	277.20 277.36 277.26 277.21 277.19	277.37 277.29 277.24 277.22 277.21	277.56 277.40 277.33 277.29 277.27	277.33 277.42 277.29 277.33 277.56	11 12 13 14 15	
	16 277.21 17 277.20 18 277.20 19 277.19 20 277.23	277.27 277.28 277.29 277.31 277.28	277.16 277.16 277.18 277.18 277.18	277.63 + 277.45 277.36 277.32 277.29	277.22 277.20 277.19 277.18 277.18	277.19 277.18 277.19 277.17 277.19	277.19 277.17 277.16 277.17 277.18	277.20 277.15 277.14 277.14 277.14	277.18 277.17 277.17 277.19 277.17	277.18 277.18 277.17 277.17 277.16	277.20 277.24 277.23 277.19 277.21	277.25 277.42 277.57 + 277.22 277.41	16 17 18 19 20	
+ Maximum	21 277.24 22 277.25 23 277.23 24 277.27 25 277.25	277.25 277.23 277.22 277.21 277.22	277.17 277.16 277.16 277.16 277.16	277.27 277.25 277.25 277.26 277.25	277.19 277.20 277.18 277.18 277.17	277.22 277.20 277.18 277.17 277.19	277.18 277.17 277.16 277.16 277.16	277.13 - 277.13 - 277.15 277.16 277.16	277.17 277.25 277.21 277.22 277.20	277.16 277.16 277.16 277.16 277.15 -	277.21 277.20 277.20 277.19 277.19	277.40 277.37 277.38 277.34 277.32	21 22 23 24 25	
- Minimum	26 277.23 27 277.24 28 277.26 29 277.31 30 277.29 31 277.27	277.22 277.21 277.20 277.20 277.27	277.16 277.16 277.16 277.16 277.15 -	277.23 277.22 277.22 277.21 277.20	277.17 277.16 277.16 277.16 277.15 -	277.17 277.16 277.16 277.16 277.16	277.17 277.16 277.16 277.16 277.16	277.15 - 277.15 - 277.15 277.15 277.15	277.18 277.22 277.19 277.16 277.19	277.16 277.39 277.35 277.30 277.19	277.16 277.27 277.65 277.19 277.49	277.27 277.55 277.65 277.30 277.49	277.32 277.32 277.33 277.30 277.28	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	277.26	277.23	277.17	277.25	277.20	277.20	277.21	277.16 -	277.21	277.22	277.32	277.36 +	m ü. M.	
Maximum (Spitze)	277.54 05.	277.33 18.	277.23 - 19.	277.70 16.	277.57 12.	277.58 08.	278.21 + 28.	277.51 31.	277.52 12.	277.83 10.	277.92 29.	277.68 18.	m ü. M. Datum	

**Jahreswerte in m ü. M.** Mittel 277.23 Maximum 277.76 (29.11.2012) Minimum 277.13 (21.08.2012) Spitze 278.21 (28.07.2012)



Periode	1986 - 2012 (27 Jahre)												
Monatsmittel	277.23	277.23	277.23	277.22	277.21	277.19	277.17	277.16 -	277.16 -	277.19	277.21	277.24 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)	277.57 - 2004	278.38 1999	277.98 2006	278.05 2006	278.27 1994	278.37 1995	278.21 2012	278.52 + 2007	278.08 1991	277.94 2002	277.92 2012	277.80 1995	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	277.12 + 1990	277.06 - 1987	277.10 1986	277.09 1986	277.12 + 2000	277.11 2003	277.10 1989	277.09 2003	277.09 2006	277.11 2000	277.12 + 1997	277.12 + 1989	m ü. M. Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 277.25 (2002) m ü. M. **Periodenmittel** 277.20 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 277.16 (1989) m ü. M.

Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2012	277.76	277.63	277.56	277.49	277.40	277.35	277.31	277.29	277.27	277.24	277.23	277.21	m ü. M.
1986 - 2012	277.65	277.52	277.44	277.40	277.35	277.30	277.27	277.25	277.23	277.21	277.20	277.19	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2012	277.21	277.20	277.19	277.18	277.17	277.17	277.16	277.16	277.15	277.14	277.14	277.13	m ü. M.
1986 - 2012	277.18	277.17	277.17	277.16	277.15	277.15	277.14	277.13	277.13	277.12	277.11	277.10	m ü. M.

Die Wasserstände wurden auch für die Jahre 1979 bis 1985 bestimmt.  
Ab 10.10.1985 neue Nullpunkthöhe.