

Abfluss



Birsig - Binningen

Stationsnummer: BL 4311

Einzugsgebiet: 74.50 km²

Höhe Station: 281.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

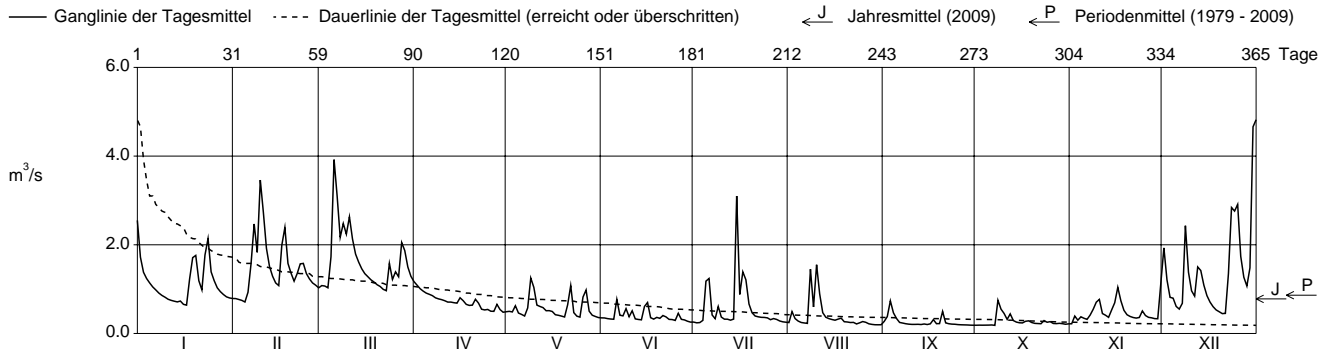
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 610 270 / 265 310

Mittlere Höhe: 434.00 m ü. M.

2009		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	2.55 +	0.789	1.03	1.17 +	0.490	0.352	0.257	0.246	0.272	0.186	0.219 -	1.93	1
	2	1.72	0.787	1.08	1.09	0.499	0.350	0.240 -	0.493	0.381	0.188	0.393	1.21	2
	3	1.38	0.767	1.07	1.01	0.486	0.335	0.246	0.336	0.735+	0.187	0.300	0.815	3
	4	1.24	0.746	1.03	0.955	0.625	0.326	0.296	0.280	0.466	0.188	0.376	0.796	4
	5	1.14	0.710 -	1.73	0.910	0.461	0.321	1.18	0.248	0.339	0.189	0.343	0.610	5
	6	1.05	0.930	3.92 +	0.883	0.430	0.769+	1.24	0.237	0.249	0.192	0.318	0.550	6
	7	0.982	1.58	3.10	0.853	0.394	0.412	0.418	0.228	0.235	0.183 -	0.415	0.681	7
	8	0.911	2.47	2.17	0.804	0.576	0.397	0.334	1.45	0.220	0.749 +	0.546	2.43	8
	9	0.858	1.83	2.48	0.780	1.25 +	0.560	0.608	0.598	0.210	0.549	0.706	1.38	9
	10	0.818	3.46 +	2.24	0.763	1.04	0.378	0.370	1.55 +	0.205	0.452	0.768	0.962	10
m ³ /s	11	0.772	2.73	2.63	0.739	0.640	0.512	0.323	0.893	0.205	0.318	0.449	0.843	11
	12	0.747	1.92	2.13	0.708	0.609	0.329	0.322	0.469	0.207	0.442	0.312	1.50	12
	13	0.728	1.51	1.79	0.708	0.583	0.316	0.300	0.366	0.202	0.292	0.364	1.42	13
	14	0.712	1.29	1.61	0.694	0.513	0.308	0.324	0.335	0.214	0.257	0.531	1.09	14
	15	0.731	1.14	1.46	0.684	0.515	0.610	3.10 +	0.315	0.202	0.241	0.693	0.854	15
	16	0.657	1.08	1.35	0.805	0.496	0.698	0.881	0.299	0.217	0.238	1.04	0.709	16
	17	0.639 -	1.99	1.28	0.740	0.423	0.356	1.39	0.324	0.312	0.275	0.738	0.605	17
	18	1.23	2.39	1.21	0.657	0.410	0.324	1.21	0.345	0.221	0.285	0.522	0.531	18
	19	1.71	1.58	1.16	0.633	0.392	0.363	0.665	0.265	0.223	0.247	0.423	0.490	19
	20	1.76	1.36	1.10	0.639	0.372	0.341	0.468	0.259	0.497	0.228	0.384	0.448 -	20
+ Maximum	21	1.19	1.18	1.06	0.772	0.647	0.405	0.394	0.247	0.239	0.224	0.360	0.453	21
	22	0.984	1.35	0.995	0.684	1.08	0.374	0.376	0.250	0.220	0.220	0.347	1.35	22
	23	1.77	1.57	0.965 -	0.547	0.470	0.318	0.364	0.215	0.211	0.291	0.361	2.84	23
	24	2.14	1.58	1.58	0.531	0.391	0.314	0.362	0.240	0.208	0.253	0.508	2.76	24
	25	1.39	1.35	1.22	0.542	0.369	0.294	0.352	0.269	0.200	0.267	0.405	2.91	25
- Minimum	26	1.19	1.23	1.39	0.502	0.822	0.455	0.311	0.252	0.196	0.226	0.364	1.74	26
	27	1.03	1.14	1.28	0.499	0.980	0.319	0.336	0.218	0.194	0.222	0.353	1.27	27
	28	0.944	1.09	2.05	0.656	0.503	0.306	0.317	0.205	0.192	0.229	0.335	1.07	28
	29	0.879		1.87	0.540	0.412	0.276	0.282	0.197	0.188	0.221	0.332	1.48	29
	30	0.826		1.50	0.479 -	0.384	0.256 -	0.263	0.196 -	0.186 -	0.208	1.13 +	4.66	30
	31	0.801		1.29		0.359 -		0.254	0.197		0.217		4.82 +	31
Monatsumme	1.14	1.48	1.64 +	0.733	0.568	0.389	0.574	0.388	0.262-	0.273	0.481	1.46	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	4.41 01.	4.34 10.	4.43 06.	1.65 - 21.	5.62 09.	2.27 26.	14.3 + 05.	9.79 10.	5.90 03.	5.27 08.	2.48 30.	6.18 30.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.780 m³/s



Periode	1979 - 2009 (31 Jahre)												
Monatsumme	1.08	1.06	1.12 +	1.04	1.02	0.817	0.605	0.480-	0.499	0.715	0.824	1.11	m ³ /s
Maximum (Spitze)	14.4 1979	39.2 + 1999	15.7 2006	17.7 2006	34.0 1994	38.7 1995	22.5 1999	35.0 2007	24.9 1991	14.4 2002	15.2 1995	13.0 - 1995	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	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 ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 1.37 (1987) m³/s **Periodenmittel** 0.863 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.533 (2003) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2009	4.82	3.92	3.10	2.76	2.17	1.58	1.35	1.19	1.06	0.858	0.746	0.647	m ³ /s
1979 - 2009	7.44	4.93	3.74	3.19	2.42	1.71	1.35	1.14	0.985	0.845	0.747	0.661	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2009	0.531	0.455	0.384	0.350	0.318	0.282	0.248	0.221	0.205	0.192	0.187	0.183	m ³ /s
1979 - 2009	0.595	0.532	0.478	0.424	0.375	0.336	0.296	0.256	0.211	0.185	0.163	0.118	m ³ /s

Wasserstand



Birsig - Binningen

Stationsnummer: BL 4311

Einzugsgebiet: 74.50 km²

Höhe Station: 281.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

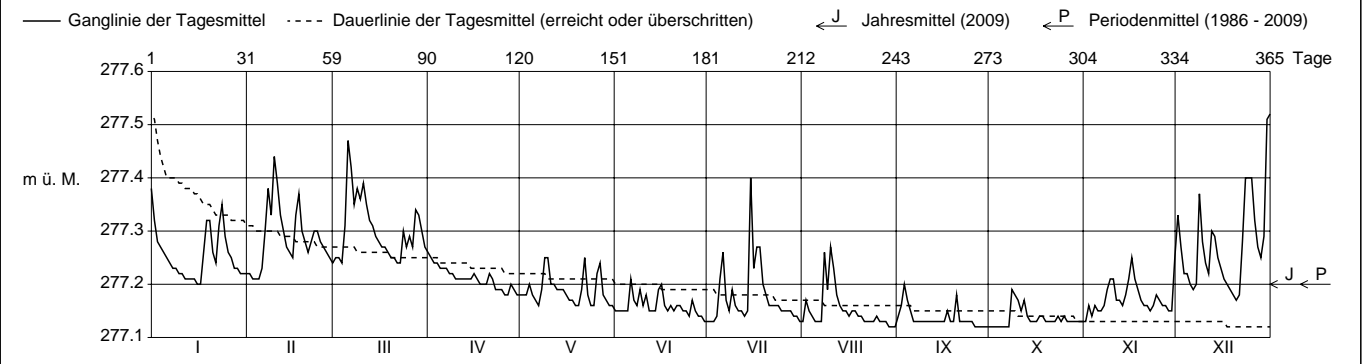
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 610 270 / 265 310

Mittlere Höhe: 434.00 m ü. M.

2009	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 277.38 +	277.22	277.24 -	277.26 +	277.18	277.15	277.13 -	277.13	277.14	277.12 -	277.13 -	277.33	1
	2 277.32	277.22	277.25	277.25	277.18	277.15	277.13 -	277.17	277.16	277.12 -	277.16	277.27	2
	3 277.28	277.21	277.25	277.24	277.18	277.15	277.13 -	277.15	277.20 +	277.12 -	277.14	277.22	3
	4 277.27	277.21	277.24	277.24	277.20	277.15	277.14	277.14	277.17	277.12 -	277.16	277.22	4
	5 277.26	277.21	277.31	277.23	277.18	277.15	277.21	277.13	277.15	277.12 -	277.15	277.20	5
	6 277.25	277.23	277.47 +	277.23	277.17	277.21 +	277.26	277.13	277.13	277.12 -	277.15	277.19	6
	7 277.24	277.30	277.42	277.23	277.16 -	277.17	277.17	277.13	277.13	277.12 -	277.16	277.20	7
	8 277.23	277.38	277.35	277.22	277.19	277.16	277.15	277.26	277.13	277.19 +	277.19	277.37	8
	9 277.23	277.33	277.38	277.22	277.25 +	277.19	277.19	277.19	277.13	277.18	277.21	277.28	9
	10 277.22	277.44 +	277.36	277.21	277.25 +	277.16	277.16	277.27 +	277.13	277.17	277.21	277.24	10
	11 277.22	277.39	277.39	277.21	277.20	277.18	277.15	277.23	277.13	277.15	277.17	277.22	11
	12 277.21	277.33	277.35	277.21	277.20	277.15	277.15	277.18	277.13	277.17	277.17	277.30	12
	13 277.21	277.30	277.32	277.21	277.19	277.15	277.14	277.16	277.13	277.14	277.16	277.29	13
m ü. M.	14 277.21	277.27	277.31	277.21	277.19	277.15	277.15	277.15	277.13	277.13	277.18	277.25	14
	15 277.21	277.26	277.29	277.21	277.19	277.19	277.40 +	277.15	277.13	277.13	277.21	277.23	15
	16 277.20 -	277.25	277.28	277.22	277.18	277.20	277.23	277.14	277.13	277.13	277.25 +	277.21	16
	17 277.20 -	277.33	277.27	277.21	277.17	277.16	277.27	277.15	277.15	277.14	277.21	277.20	17
	18 277.26	277.37	277.27	277.20	277.17	277.15	277.27	277.15	277.13	277.14	277.19	277.19	18
	19 277.32	277.30	277.26	277.20	277.16 -	277.16	277.20	277.14	277.13	277.13	277.17	277.18	19
	20 277.32	277.28	277.25	277.20	277.16 -	277.15	277.18	277.14	277.18	277.13	277.16	277.17 -	20
	21 277.26	277.26	277.25	277.22	277.19	277.16	277.16	277.13	277.13	277.13	277.16	277.18	21
	22 277.24	277.28	277.24 -	277.21	277.25 +	277.16	277.16	277.13	277.13	277.13	277.15	277.28	22
+ Maximum	23 277.31	277.30	277.24 -	277.19	277.18	277.15	277.16	277.13	277.13	277.14	277.16	277.40	23
	24 277.35	277.30	277.30	277.19	277.16 -	277.15	277.16	277.13	277.13	277.13	277.18	277.40	24
	25 277.29	277.28	277.27	277.19	277.16 -	277.14	277.15	277.14	277.13	277.14	277.17	277.40	25
- Minimum	26 277.26	277.27	277.29	277.18 -	277.22	277.17	277.15	277.13	277.12 -	277.13	277.16	277.32	26
	27 277.25	277.26	277.27	277.18 -	277.24	277.15	277.15	277.13	277.12 -	277.13	277.16	277.27	27
	28 277.23	277.25	277.34	277.20	277.18	277.14	277.15	277.13	277.12 -	277.13	277.15	277.25	28
	29 277.23		277.33	277.19	277.17	277.14	277.14	277.12 -	277.12 -	277.13	277.15	277.29	29
	30 277.22		277.30	277.18 -	277.16 -	277.13 -	277.14	277.12 -	277.12 -	277.13	277.25 +	277.51	30
	31 277.22		277.27		277.16 -		277.13 -	277.12 -		277.13	277.52 +	277.52 +	31
Monatsmittel	277.25	277.29	277.30 +	277.21	277.19	277.16	277.18	277.15	277.14 -	277.14 -	277.17	277.28	m ü. M.
Maximum (Spitze)	277.50 01.	277.49 10.	277.50 06.	277.31 21.	277.56 09.	277.36 26.	277.93 05.	277.76 10.	277.58 03.	277.54 08.	277.38 30.	277.59 30.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 277.20 Maximum 277.52 (31.12.2009) Minimum 277.12 (07.10.2009) Spitze 277.93 (05.07.2009)



Periode	1986 - 2009 (24 Jahre)												
Monatsmittel	277.22	277.22	277.23 +	277.23 +	277.21	277.20	277.17	277.16 -	277.16 -	277.19	277.20	277.23 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)	277.57 - 1994	278.38 1999	277.98 2006	278.05 2006	278.27 1994	278.37 1995	278.03 1999	278.52 + 2007	278.08 1991	277.94 2002	277.91 2002	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. **Kleinstes 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	
2009	277.52	277.47	277.40	277.40	277.35	277.30	277.27	277.26	277.25	277.23	277.21	277.20	m ü. M.
1986 - 2009	277.65	277.51	277.43	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	
2009	277.19	277.17	277.16	277.15	277.15	277.14	277.13	277.13	277.13	277.12	277.12	277.12	m ü. M.
1986 - 2009	277.18	277.17	277.16	277.16	277.15	277.15	277.14	277.13	277.12	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.