

Abfluss



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

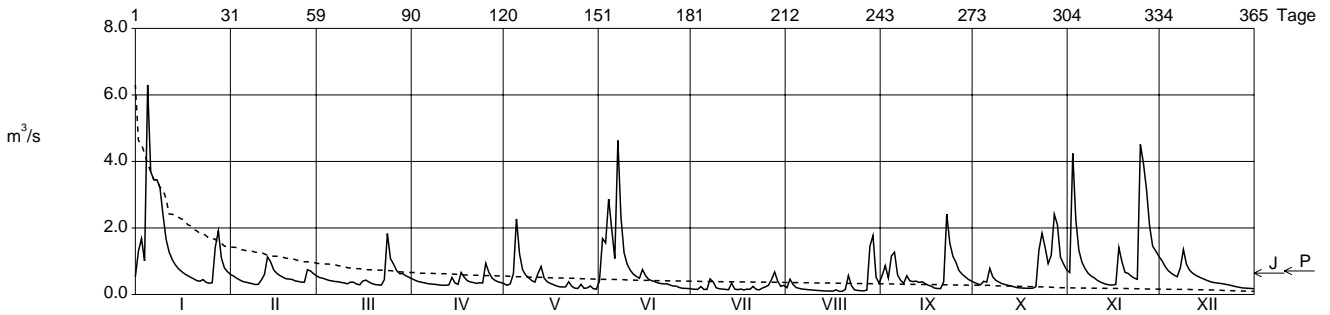
Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2025		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.534	0.599	0.557	0.474	0.321	0.403	0.165	0.203	0.579	0.358	0.660	1.02	1
	2	1.30	0.552	0.508	0.428	0.275	1.68	0.156	0.458	0.867	0.322	4.24	0.851	2
	3	1.68	0.488	0.487	0.391	0.324	1.55	0.154	0.301	0.496	0.292	2.24	0.723	3
	4	1.01	0.435	0.455	0.369	0.625	2.87	0.239	0.210	1.16	0.397	1.32	0.643	4
	5	6.30 +	0.388	0.424	0.352	2.27 +	1.96	0.153	0.182	1.27	0.372	0.968	0.579	5
	6	3.69	0.368	0.407	0.329	1.22	1.08	0.162	0.587	0.587	0.784	0.775	0.536	6
	7	3.45	0.346	0.390	0.316	0.743	4.63 +	0.469	0.153	0.424	0.525	0.638	0.803	7
	8	3.45	0.327	0.382	0.310	0.584	2.32	0.379	0.144	0.338	0.423	0.554	1.35 +	8
	9	3.22	0.299 -	0.361	0.299	0.500	1.26	0.199	0.136	0.563	0.372	0.497	0.908	9
	10	2.39	0.307	0.346	0.283	0.416	0.916	0.173	0.127	0.408	0.325	0.425	0.730	10
m³/s	11	1.66	0.434	0.321	0.278	0.372	0.734	0.161	0.121	0.388	0.298	0.373	0.639	11
	12	1.27	0.602	0.372	0.277 -	0.633	0.613	0.153	0.115	0.401	0.275	0.335	0.579	12
	13	1.05	1.13 +	0.368	0.290	0.840	0.543	0.142	0.107	0.362	0.255	0.304	0.530	13
	14	0.893	0.983	0.312	0.510	0.494	0.488	0.345	0.103	0.384	0.228	0.286	0.489	14
	15	0.776	0.742	0.291	0.346	0.381	0.750	0.164	0.102	0.327	0.203	0.284 -	0.449	15
	16	0.695	0.638	0.404	0.306	0.333	0.567	0.144	0.103	0.277	0.197	0.303	0.411	16
	17	0.623	0.570	0.432	0.661	0.296	0.455	0.165	0.140	0.248	0.190	1.41	0.378	17
	18	0.568	0.521	0.376	0.517	0.258	0.414	0.135 -	0.095	0.194	0.187	0.983	0.357	18
	19	0.516	0.472	0.329	0.416	0.231	0.385	0.162	0.094 -	0.180	0.184 -	0.684	0.345	19
	20	0.468	0.465	0.299	0.376	0.225	0.350	0.157	0.154	0.175 -	0.189	0.635	0.333	20
+ Maximum	21	0.417	0.452	0.288	0.359	0.230	0.329	0.244	0.568	0.385	0.236	0.554	0.319	21
	22	0.397	0.409	0.279 -	0.333	0.383	0.317	0.154	0.264	2.42 +	1.34	0.491	0.301	22
	23	0.449	0.392	0.444	0.353	0.246	0.320	0.140	0.138	1.54	1.84	0.458	0.282	23
	24	0.368	0.370	1.83 +	0.344	0.189	0.282	0.193	0.121	1.15	1.42	4.51 +	0.260	24
	25	0.338 -	0.371	1.08	0.937 +	0.181	0.254	0.228	0.113	0.963	0.928	3.94	0.237	25
- Minimum	26	0.353	0.745	0.913	0.671	0.304	0.252	0.278	0.109	0.717	1.18	3.15	0.219	26
	27	1.42	0.706	0.720	0.500	0.184	0.209	0.453	0.132	0.611	2.41 +	2.06	0.200	27
	28	1.91	0.623	0.625	0.425	0.197	0.186	0.675+	1.45	0.534	2.10	1.45	0.193	28
	29	1.09		0.626	0.382	0.255	0.183	0.401	1.77 +	0.455	1.12	1.31	0.185	29
	30	0.794		0.563	0.357	0.174	0.178 -	0.244	0.518	0.406	0.917	1.15	0.181	30
31	0.682		0.518		0.160 -		0.275	0.341		0.742		0.171 -	31	
Monatsmittel	1.41 +	0.526	0.507	0.406	0.447	0.882	0.234-	0.282	0.627	0.665	1.23	0.490	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	11.3 05.	2.29 13.	3.58 24.	1.66 - 25.	3.58 05.	14.8 + 04.	2.06 14.	4.60 29.	4.24 22.	4.80 27.	7.72 24.	2.06 07.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.642 m³/s

— Ganglinie der Tagesmittel - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) ← J Jahresmittel (2025) ← P Periodenmittel (1978 - 2025)



Periode		1978 - 2025 (48 Jahre)												
Monatsmittel		0.943	0.898	0.972+	0.850	0.789	0.671	0.490	0.383-	0.388	0.502	0.667	0.937	m ³ /s
Maximum (Spitze)		13.8 - 1995	18.9 2001	18.2 2001	22.5 2006	27.3 1999	36.1 + 2021	22.6 1999	23.4 2007	22.6 2006	16.5 2012	15.9 1995	17.4 1997	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)		0.082 2017	0.136+ 1986	0.124 2022	0.100 2017	0.096 2011	0.074 2023	0.041 2019	0.041 2003	0.024 1985	0.000- 2018	0.026 2018	0.064 1985	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 1.07 (2006) m³/s **Periodenmittel** 0.707 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.347 (2011) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2025	6.30	4.51	3.69	3.22	2.10	1.34	1.01	0.776	0.661	0.568	0.500	0.444	m ³ /s
1978 - 2025	6.20	4.50	3.51	2.95	2.19	1.51	1.17	0.976	0.834	0.698	0.598	0.522	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2025	0.401	0.372	0.341	0.307	0.278	0.237	0.193	0.165	0.142	0.121	0.103	0.094	m ³ /s
1978 - 2025	0.459	0.394	0.346	0.299	0.251	0.207	0.170	0.140	0.110	0.094	0.084	0.049	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1975 bis 1977 bestimmt.

Wasserstand



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

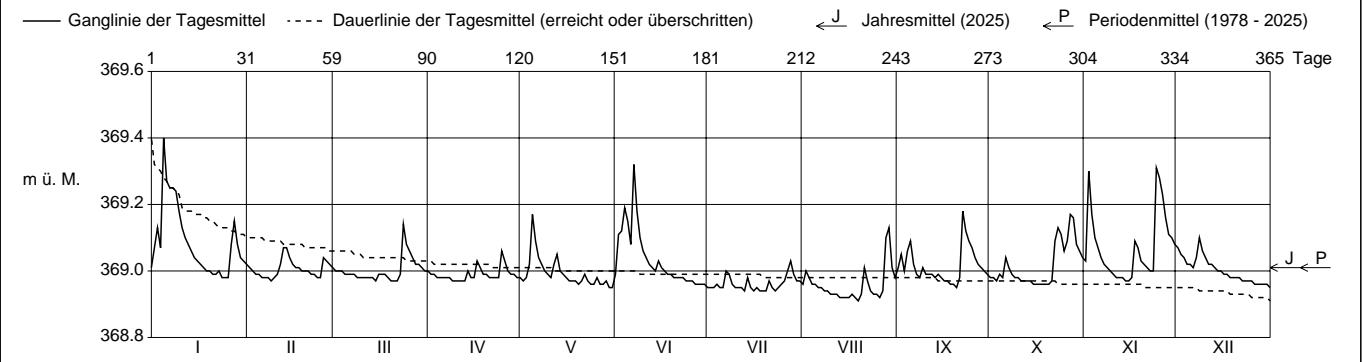
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2025	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 369.01 2 369.07 3 369.13 4 369.07 5 369.40 +	1 369.02 2 369.01 3 369.00 4 368.99 5 368.99	1 369.01 2 369.00 3 369.00 4 368.98 5 368.99	1 369.00 2 368.99 3 368.99 4 368.98 5 369.17 +	1 368.98 2 368.99 3 368.97 4 369.02 5 369.09	1 368.99 2 369.11 3 368.95 4 369.12 5 369.19	1 368.95 2 368.95 3 368.95 4 368.96 5 368.95	1 368.96 2 369.00 3 368.98 4 368.96 5 368.96	1 369.01 2 369.05 3 369.00 4 369.06 5 369.09	1 368.98 2 368.98 3 368.97 4 368.99 5 368.98	1 369.03 2 369.30 3 369.17 4 369.10 5 369.07	1 369.07 2 369.05 3 369.04 4 369.02 5 369.02	1 2 3 4 5
	6 369.27 7 369.25 8 369.25 9 369.24 10 369.18	6 368.98 7 368.98 8 368.98 9 368.97 10 368.98	6 368.99 7 368.99 8 368.99 9 368.97 10 368.98	6 368.98 7 368.98 8 368.98 9 368.97 10 368.99	6 369.09 7 369.04 8 369.02 9 369.00 10 369.00	6 369.08 7 369.32 + 8 369.18 9 369.10 10 369.06	6 368.95 7 369.00 8 368.99 9 368.94 10 368.95	6 368.95 7 368.99 8 368.94 9 368.94 10 368.93	6 369.02 7 368.99 8 368.98 9 369.01 10 368.99	6 368.94 7 369.01 8 368.99 9 368.98 10 368.98	6 369.04 7 369.02 8 369.01 9 369.10 10 369.00	6 369.04 7 369.04 8 369.10 + 9 369.00 10 369.04	6 7 8 9 10
m ü. M.	11 369.13 12 369.10 13 369.08 14 369.06 15 369.04	11 368.99 12 369.02 13 369.07 + 14 369.07 + 15 369.04	11 368.98 12 368.98 13 368.97 14 368.98 15 368.97	11 368.97 12 368.97 13 368.97 14 369.00 15 368.99	11 368.98 12 369.02 13 369.05 14 369.00 15 369.03	11 369.04 12 369.02 13 369.01 14 369.00 15 369.03	11 368.95 12 368.95 13 368.94 14 368.92 15 368.95	11 368.93 12 368.93 13 368.92 14 368.92 15 368.92	11 368.99 12 368.99 13 368.98 14 368.99 15 368.98	11 368.97 12 368.97 13 368.98 14 368.97 15 368.96	11 368.98 12 368.98 13 368.98 14 368.97 15 368.96	11 369.02 12 369.02 13 369.01 14 369.00 15 369.00	11 12 13 14 15
	16 369.03 17 369.02 18 369.01 19 369.00 20 369.00	16 369.02 17 369.01 18 369.01 19 369.00 20 369.00	16 368.99 17 368.99 18 368.98 19 368.97 20 368.99	16 368.98 17 369.03 18 369.01 19 368.99 20 368.96	16 368.98 17 368.97 18 368.97 19 368.97 20 368.96	16 369.01 17 369.00 18 368.99 19 368.99 20 368.98	16 368.94 17 368.95 18 368.94 19 368.94 20 368.94	16 368.92 17 368.93 18 368.92 19 368.91 20 368.93	16 368.97 17 368.97 18 368.96 19 368.96 20 368.95	16 368.96 17 368.96 18 368.96 19 368.96 20 368.96	16 368.98 17 369.09 18 369.07 19 369.03 20 369.02	16 368.99 17 368.99 18 369.07 19 369.00 20 368.98	16 17 18 19 20
+ Maximum	21 368.99 22 368.99 23 369.00 24 368.98 25 368.98	21 369.00 22 368.99 23 368.99 24 368.98 25 368.98	21 368.97 22 368.97 23 368.99 24 369.14 + 25 369.08	21 368.98 22 368.98 23 368.98 24 368.98 25 369.06 +	21 368.97 22 368.99 23 368.97 24 368.96 25 368.96	21 368.98 22 368.98 23 368.98 24 368.97 25 368.97	21 368.98 22 368.95 23 368.94 24 368.95 25 368.96	21 368.97 22 368.97 23 368.94 24 368.93 25 368.93	21 369.01 22 369.18 + 23 369.12 24 369.09 25 369.07	21 368.97 22 369.09 23 369.13 24 369.11 25 369.06	21 369.01 22 369.00 23 369.00 24 369.31 + 25 369.28	21 368.98 22 368.97 23 368.97 24 368.97 25 368.97	21 22 23 24 25
- Minimum	26 368.98 27 369.08 28 369.15 29 369.08 30 369.04 31 369.03	26 369.04 27 369.03 28 369.02 29 369.02 30 369.01 31 369.00	26 369.06 27 369.04 28 369.02 29 368.99 30 369.01 31 369.00	26 369.03 27 369.00 28 368.99 29 368.99 30 368.95 31 368.95	26 368.98 27 368.96 28 368.96 29 368.97 30 368.95 31 368.95	26 368.97 27 369.00 28 369.03 + 29 369.13 + 30 368.96 31 368.97	26 368.97 27 369.00 28 369.00 29 368.99 30 368.99 31 368.98	26 368.92 27 368.94 28 369.10 29 369.10 30 369.01 31 368.98	26 369.04 27 369.02 28 369.01 29 369.00 30 368.99 31 368.99	26 369.09 27 369.17 + 28 369.16 29 369.10 30 369.06 31 369.04	26 369.23 27 369.16 28 369.11 29 369.10 30 369.08 31 369.08	26 368.96 27 368.96 28 368.96 29 368.96 30 368.96 31 368.95	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	369.09 +	369.01	369.00	368.99	368.99	369.03	368.96 -	368.96 -	369.01	369.02	369.07	369.00	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.64 05.	369.18 13.	369.26 24.	369.13 25.	369.26 05.	369.78 + 04.	369.16 14.	369.32 29.	369.30 22.	369.33 27.	369.49 24.	369.16 07.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 369.01 Maximum 369.40 (05.01.2025) Minimum 368.91 (19.08.2025) Spitze 369.78 (04.06.2025)



Periode	1978 - 2025 (48 Jahre)												
Monatsmittel	369.04	369.04	369.05 +	369.03	369.02	369.00	368.98	368.96 -	368.96 -	368.98	369.00	369.04	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.68 - 2018	369.82 1999	369.81 2001	370.06 2006	370.03 1999	370.46 + 2021	369.92 1999	370.09 2007	370.06 2006	369.85 2012	369.74 1995	369.78 1997	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	368.90 2017	368.92 + 1986	368.92 + 1986	368.92 + 2017	368.92 + 2011	368.90 2023	368.89 2019	368.89 2003	368.89 1985	368.84 - 2018	368.88 2018	368.90 1985	m ü. M. Jahr

Grösstes Jahresmittel 369.05 (2012) m ü. M. **Periodenmittel** 369.01 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 368.97 (2011) m ü. M.

Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2025	369.40	369.31	369.27	369.24	369.16	369.10	369.07	369.04	369.03	369.01	369.00	368.99	m ü. M.
1978 - 2025	369.40	369.31	369.26	369.23	369.17	369.12	369.08	369.06	369.04	369.02	369.01	369.00	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2025	368.99	368.98	368.98	368.98	368.97	368.97	368.96	368.95	368.94	368.93	368.92	368.91	m ü. M.
1978 - 2025	368.99	368.98	368.97	368.96	368.95	368.95	368.94	368.93	368.92	368.91	368.90	368.89	m ü. M.