

Abfluss



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

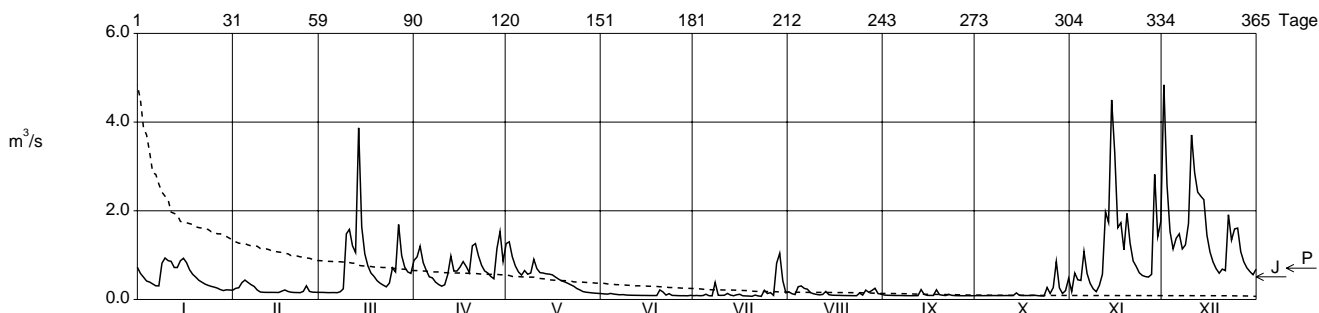
Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2023		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1	0.727	0.209	0.160	0.880	1.26	0.132	0.086	0.169	0.100	0.087	0.178	4.84 +	1	
	2	0.588	0.251	0.160	0.958	1.30 +	0.125	0.090	0.130	0.095	0.087	0.595	2.60	2	
	3	0.503	0.265	0.158	1.20	0.961	0.121	0.085	0.111	0.093	0.086	0.443	1.53	3	
	4	0.416	0.378	0.154	0.831	0.754	0.136	0.088	0.287	0.091	0.087	0.429	1.14	4	
	5	0.392	0.438+	0.155	0.656	0.621	0.122	0.118	0.305+	0.090	0.087	1.08	1.38	5	
	6	0.350	0.384	0.156	0.510	0.550	0.113	0.085	0.250	0.090	0.088	0.113	0.586	1.48	6
	7	0.308	0.334	0.153 -	0.487	0.652	0.106	0.082	0.232	0.088	0.089	0.363	1.14	7	
	8	0.307	0.294	0.174	0.393	0.570	0.110	0.384	0.154	0.086	0.087	0.240	1.23	8	
	9	0.817	0.214	0.240	0.339	0.597	0.101	0.096	0.129	0.086	0.088	0.176 -	1.71	9	
	10	0.935+	0.169	1.48	0.300 -	0.905	0.097	0.092	0.114	0.085	0.088	0.316	3.71	10	
m ³ /s	11	0.877	0.162	1.58	0.331	0.695	0.095	0.096	0.103	0.086	0.089	0.569	2.86	11	
	12	0.858	0.160	1.21	0.566	0.605	0.094	0.136	0.114	0.087	0.088	1.97	2.42	12	
	13	0.721	0.160	1.06	0.980	0.597	0.093	0.099	0.181	0.223+	0.089	1.74	2.33	13	
	14	0.721	0.160	3.87 +	0.639	0.579	0.091	0.084	0.108	0.114	0.148	4.50 +	2.25	14	
	15	0.873	0.159	1.64	0.642	0.572	0.091	0.106	0.097	0.093	0.095	3.32	1.45	15	
	16	0.929	0.158	1.03	0.732	0.556	0.090	0.117	0.094	0.091	0.089	1.62	1.07	16	
	17	0.831	0.188	0.759	0.854	0.508	0.089	0.083	0.093	0.091	0.089	1.73	0.844	17	
	18	0.669	0.214	0.597	0.744	0.461	0.089	0.080	0.091	0.218	0.089	1.12	0.694	18	
	19	0.567	0.181	0.520	0.609	0.422	0.089	0.077	0.089	0.108	0.092	1.94	0.592	19	
	20	0.504	0.164	0.424	1.21	0.397	0.215+	0.072	0.088	0.096	0.094	1.27	0.685	20	
	+ Maximum	21	0.433	0.158	0.366	1.26	0.367	0.171	0.099	0.087	0.089	0.868	0.651	21	
22		0.390	0.156	0.323	0.981	0.332	0.099	0.080	0.086	0.115	0.080	0.744	1.91	22	
23		0.348	0.154 -	0.285	0.771	0.298	0.131	0.071 -	0.085 -	0.094	0.079 -	0.601	1.34	23	
24		0.319	0.183	0.369	0.643	0.247	0.092	0.207	0.144	0.088	0.270	0.541	1.59	24	
25		0.296	0.308	0.711	0.598	0.215	0.090	0.134	0.099	0.086	0.136	0.516	1.61	25	
- Minimum	26	0.279	0.182	0.621	0.519	0.178	0.086	0.155	0.211	0.085	0.269	0.506	1.08	26	
	27	0.257	0.165	1.69	0.467	0.164	0.085	0.094	0.161	0.084 -	0.854+	0.567	0.850	27	
	28	0.223	0.163	0.989	1.15	0.156	0.085	0.819	0.203	0.086	0.262	2.82	0.713	28	
	29	0.201 -		0.726	1.53 +	0.148	0.083 -	1.04 +	0.253	0.084 -	0.135	1.42	0.628	29	
	30	0.218		0.620	0.861 +	0.142	0.093	0.427	0.133	0.085	0.200	1.76	0.558 -	30	
	31	0.214		0.588	0.137 -			0.150	0.119		0.474		0.682	31	
Monatsumme		0.518	0.218	0.741	0.755	0.514	0.107	0.175	0.146	0.100-	0.151	1.15	1.53 +	m ³ /s	
Maximum (Spitze)		1.28 09.	0.600- 24.	8.43 14.	3.89 28.	1.89 02.	2.13 20.	9.20 + 28.	1.89 13.	1.01 13.	1.50 27.	6.42 14.	5.68 01.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.511 m³/s

— Ganglinie der Tagesmittel - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) ← J Jahresmittel (2023) ← P Periodenmittel (1978 - 2023)



Periode	1978 – 2023 (46 Jahre)												
Monatsumme	0.925	0.910	0.981+	0.867	0.786	0.655	0.496	0.389	0.384-	0.494	0.655	0.944	m ³ /s
Maximum (Spitze)	13.8 - 1995	18.9 1999	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** 0.706 m³/s **Kleinste 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	
2023	4.84	3.87	2.86	2.42	1.71	1.26	0.958	0.771	0.652	0.570	0.433	0.323	m ³ /s
1978 - 2023	6.20	4.51	3.53	2.96	2.19	1.51	1.17	0.974	0.833	0.697	0.596	0.520	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2023	0.247	0.181	0.156	0.130	0.099	0.093	0.089	0.087	0.085	0.083	0.079	0.071	m ³ /s
1978 - 2023	0.457	0.393	0.344	0.297	0.250	0.206	0.170	0.139	0.109	0.093	0.084	0.046	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

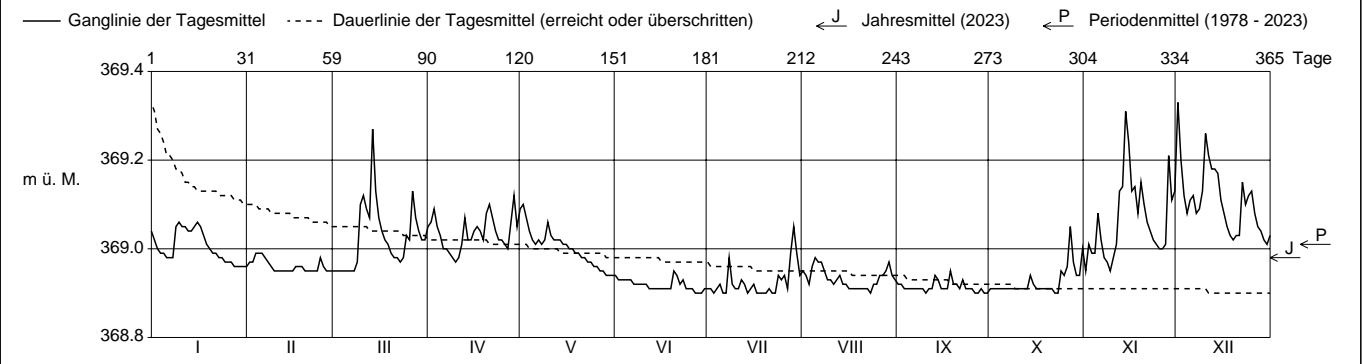
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2023	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	369.04	368.96	368.95 -	369.05	369.09	368.94	368.91	368.95	368.92	368.91	368.95 -	369.33 +	1
2	369.02	368.97	368.95 -	369.06	369.10 +	368.93	368.91	368.94	368.92	368.91	369.01	369.20	2
3	369.00	368.97	368.95 -	369.09	369.07	368.93	368.90 -	368.92	368.91	368.91	368.99	369.12	3
4	368.99	368.99 +	368.95 -	369.05	369.04	368.93	368.91	368.96	368.91	368.91	368.99	369.08	4
5	368.99	368.99 +	368.95 -	369.03	369.02	368.93	368.92	368.98 +	368.91	368.91	369.08	369.11	5
6	368.98	368.99 +	368.95 -	369.00	369.01	368.93	368.90 -	368.97	368.91	368.91	369.02	369.12	6
7	368.98	368.98	368.95 -	369.00	369.02	368.92	368.90 -	368.97	368.91	368.91	368.98	369.08	7
8	368.98	368.97	368.95 -	368.99	369.01	368.92	368.98	368.95	368.91	368.91	368.97	369.09	8
9	369.05	368.96	368.97	368.98	369.02	368.92	368.92	368.93	368.91	368.91	368.95 -	369.13	9
10	369.06 +	368.95 -	369.10	368.97 -	369.06	368.92	368.91	368.93	368.90 -	368.91	368.98	369.26	10
11	369.05	368.95 -	369.12	368.98	369.03	368.92	368.91	368.92	368.91	368.91	369.01	369.21	11
12	369.05	368.95 -	369.09	369.01	369.02	368.91	368.93	368.93	368.91	368.91	369.13	369.18	12
13	369.04	368.95 -	369.07	369.07	369.02	368.91	368.92	368.94	368.91	368.91	369.14	369.18	13
14	369.04	368.95 -	369.27 +	369.02	369.02	368.91	368.90 -	368.92	368.93	368.94	369.31 +	369.17	14
15	369.05	368.95 -	369.13	369.02	369.01	368.91	368.91	368.92	368.91	368.92	369.24	369.11	15
16	369.06 +	368.95 -	369.07	369.04	369.01	368.91	368.92	368.91	368.91	368.91	369.13	369.08	16
17	369.05	368.96	369.04	369.05	369.00	368.91	368.90 -	368.91	368.91	368.91	369.14	369.05	17
18	369.03	368.96	369.02	369.04	369.00	368.91	368.90 -	368.91	368.95 +	368.91	369.08	369.03	18
19	369.01	368.96	369.01	369.02	368.99	368.91	368.90 -	368.91	368.92	368.91	369.15	369.02	19
20	369.00	368.95 -	368.99	369.08	368.99	368.95 +	368.90 -	368.91	368.92	368.91	369.10	369.03	20
21	368.99	368.95 -	368.98	369.10	368.98	368.94	368.91	368.91	368.91	368.91	369.06	369.03	21
22	368.99	368.95 -	368.98	369.07	368.98	368.92	368.90 -	368.91	368.93	368.90 -	369.04	369.15	22
23	368.98	368.95 -	368.97	369.04	368.97	368.93	368.90 -	368.90	368.91	368.90 -	369.02	369.10	23
24	368.98	368.95 -	368.98	369.02	368.97	368.91	368.94	368.92	368.91	368.95	369.01	369.12	24
25	368.97	368.98	369.03	369.02	368.96	368.91	368.93	368.92	368.91	368.94	369.00	369.13	25
26	368.97	368.96	369.02	369.01	368.96	368.91	368.94	368.94	368.90 -	368.96	369.00	369.08	26
27	368.97	368.95 -	369.13	369.00	368.95	368.90 -	368.91	368.94	368.90 -	369.05 +	369.01	369.05	27
28	368.96 -	368.95 -	369.07	369.06	368.95	368.90 -	368.99	368.95	368.91	368.97	369.21	369.04	28
29	368.96 -	369.04	369.12 +	368.94	368.95	368.90 -	369.05 +	368.97	368.90 -	368.94	369.11	369.02	29
30	368.96 -	369.02	369.05	368.94	368.94	368.91	368.99	368.94	368.90 -	368.94	369.13	369.01	30
31	368.96 -	369.02	369.05	368.94	368.94	368.91	368.94	368.93	368.90 -	369.00	369.13	369.03	31
Monatsumme	369.01	368.96	369.02	369.04	369.00	368.92	368.92	368.93	368.91 -	368.92	369.07	369.11 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.10 09.	369.02 - 24.	369.52 14.	369.28 28.	369.15 02.	369.17 20.	369.55 + 28.	369.15 13.	369.07 13.	369.12 27.	369.42 14.	369.38 01.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 368.98 Maximum 369.33 (01.12.2023) Minimum 368.90 (20.07.2023) Spitze 369.55 (28.07.2023)



Periode	1978 - 2023 (46 Jahre)												
Monatsumme	369.04	369.04	369.05 +	369.03	369.02	369.00	368.98	368.97	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	
2023	369.33	369.27	369.21	369.18	369.13	369.09	369.06	369.04	369.02	369.01	368.99	368.98	m ü. M.
1978 - 2023	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	
2023	368.97	368.95	368.95	368.93	368.92	368.91	368.91	368.91	368.90	368.90	368.90	368.90	m ü. M.
1978 - 2023	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.