

Abfluss



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

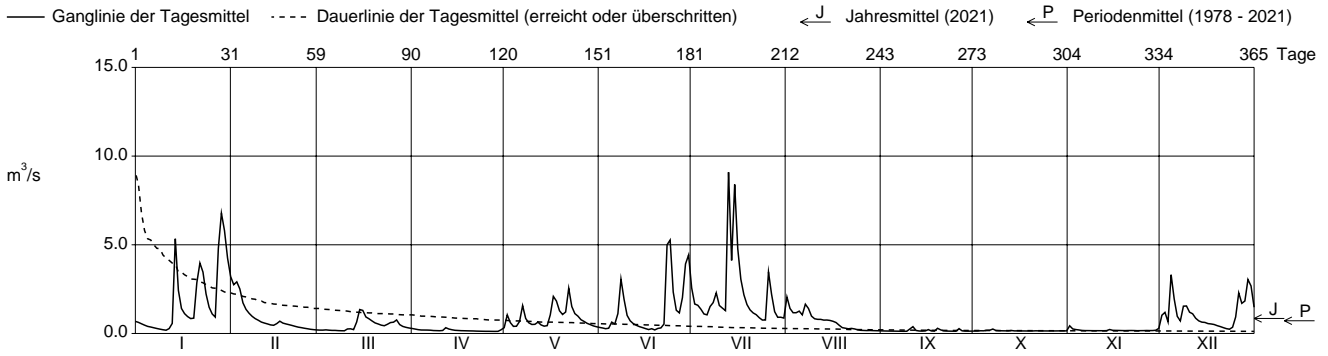
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2021		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.684	3.21 +	0.199	0.283	0.326 -	0.342	2.57	2.06 +	0.145	0.136 -	0.433+	1.03	1
	2	0.626	2.75	0.190	0.250	1.05	0.311	1.66	1.41	0.140	0.136 -	0.256	1.19	2
	3	0.546	2.91	0.189	0.216	0.614	0.269	1.59	1.17	0.137	0.153	0.221	0.655	3
	4	0.469	2.51	0.204	0.196	0.401	0.295	1.37	1.17	0.134	0.150	0.198	3.31 +	4
	5	0.400	1.73	0.186	0.194	0.408	0.640	1.10	1.26	0.132	0.182	0.172	1.95	5
m ³ /s	6	0.364	1.36	0.174	0.192	0.677	0.533	1.05	1.05	0.129	0.185	0.163	0.967	6
	7	0.322	1.14	0.174	0.185	1.57	1.12	1.52	1.65	0.126	0.250+	0.162	0.708	7
	8	0.281	0.966	0.161	0.166	0.847	3.07	1.74	1.41	0.123 -	0.167	0.159	1.54	8
	9	0.244	0.837	0.154	0.161	0.603	1.93	2.29	0.977	0.126	0.155	0.157	1.55	9
	10	0.210	0.745	0.151 -	0.155	0.508	1.02	1.58	0.830	0.255	0.151	0.157	1.20	10
+ Maximum	11	0.184 -	0.643	0.254	0.169	0.516	0.713	1.43	0.797	0.385+	0.148	0.156	1.11	11
	12	0.277	0.587	0.264	0.326+	0.640	0.557	1.29	0.795	0.170	0.145	0.155 -	0.857	12
	13	0.568	0.538	0.218	0.251	0.482	0.461	9.09 +	0.753	0.141	0.169	0.160	0.711	13
	14	5.34	0.483	0.643	0.210	0.413	0.386	4.12	0.758	0.133	0.146	0.224	0.639	14
	15	2.43	0.462	1.35 +	0.179	0.442	0.332	8.40	0.735	0.143	0.146	0.178	0.623	15
- Minimum	16	1.41	0.555	1.30	0.169	1.05	0.274	4.78	0.687	0.219	0.143	0.173	0.557	16
	17	1.12	0.693	0.933	0.158	2.09	0.221	3.06	0.615	0.143	0.143	0.170	0.537	17
	18	0.953	0.586	0.830	0.154	1.83	0.269	2.18	0.464	0.133	0.141	0.165	0.506	18
	19	0.840	0.538	0.707	0.149	1.28	0.200 -	1.63	0.329	0.292	0.141	0.162	0.441	19
	20	0.864	0.496	0.595	0.145	1.07	0.284	1.33	0.297	0.206	0.143	0.166	0.389	20
Datum	21	2.86	0.451	0.536	0.141	1.21	0.314	1.16	0.263	0.147	0.151	0.168	0.328	21
	22	3.97	0.402	0.469	0.133	2.55 +	0.533	1.06	0.286	0.137	0.146	0.165	0.272	22
	23	3.46	0.357	0.436	0.129	1.52	5.00	0.888	0.257	0.132	0.143	0.157	0.241 -	23
	24	2.23	0.329	0.517	0.125	1.12	5.27 +	0.757 -	0.208	0.129	0.143	0.160	0.352	24
	25	1.48	0.295	0.614	0.122	0.977	2.34	0.759	0.178	0.127	0.142	0.162	0.930	25
Monatsmittel	26	1.10	0.267	0.637	0.122	0.775	1.31	3.46	0.171	0.274	0.147	0.168	2.29	26
	27	0.926	0.236	0.762	0.119	0.679	1.16	2.21	0.164	0.149	0.143	0.164	1.70	27
	28	4.80	0.216 -	0.502	0.117 -	0.571	2.02	1.23	0.169	0.134	0.145	0.166	1.83	28
	29	6.78 +		0.399	0.120	0.501	3.92	0.913	0.161	0.132	0.147	0.182	3.04	29
	30	5.80		0.348	0.209	0.428	4.42	0.916	0.156	0.133	0.148	0.289	2.68	30
31	4.25		0.310		0.381		0.868	0.152 -		0.146		1.48	31	
Monatsmittel	1.80	0.939	0.465	0.175	0.888	1.32	2.19 +	0.690	0.164	0.153-	0.186	1.15	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	9.48 29.	4.24 03.	2.49 15.	0.529 30.	4.50 22.	36.1 + 23.	17.7 26.	3.70 07.	3.19 11.	0.432- 05.	1.07 30.	4.84 29.	m ³ /s	

Jahresmittel 0.847 m³/s



Periode		1978 - 2021 (44 Jahre)												
Monatsmittel		0.943	0.924	1.00 +	0.869	0.802	0.677	0.512	0.401	0.392-	0.505	0.652	0.938	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	0.132 2019	0.100 2017	0.096 2011	0.083 2003	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** 0.717 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	
2021	9.09	6.78	5.27	4.78	3.21	2.09	1.52	1.20	1.05	0.795	0.639	0.517	m ³ /s
1978 - 2021	6.24	4.54	3.56	3.00	2.20	1.54	1.19	0.985	0.845	0.706	0.603	0.527	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2021	0.402	0.297	0.250	0.192	0.168	0.160	0.150	0.143	0.133	0.127	0.122	0.117	m ³ /s
1978 - 2021	0.465	0.400	0.351	0.305	0.259	0.216	0.177	0.144	0.114	0.097	0.085	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

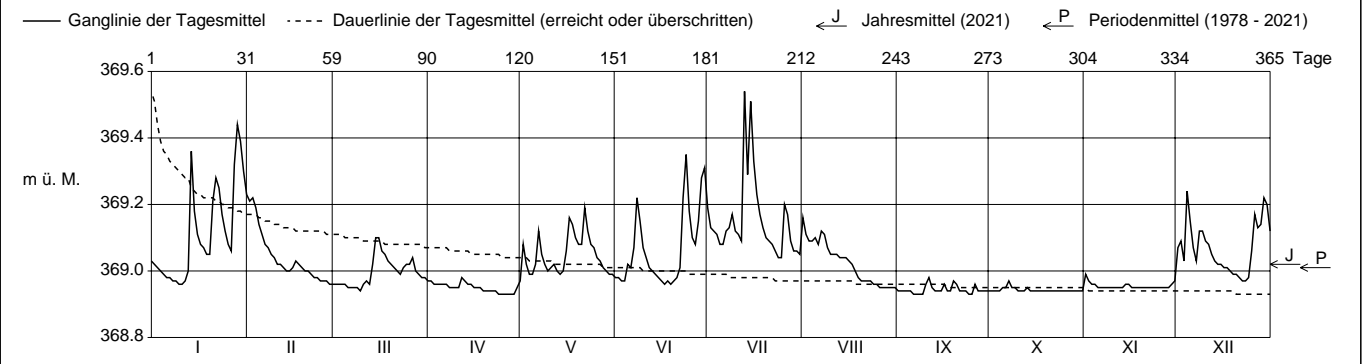
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2021	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Tagesmittel	1 369.03 2 369.02 3 369.01 4 369.00 5 368.99	369.23 + 369.21 369.22 369.19 369.14	368.96 368.96 368.96 368.96 368.96	368.97 368.97 368.96 368.96 368.96	368.97 368.97 368.96 368.96 368.96	368.97 368.97 368.96 368.96 368.96	368.98 368.98 368.97 368.97 368.97	369.19 369.13 369.12 369.11 369.08	369.16 + 369.11 369.09 369.09 369.10	368.94 368.94 368.94 368.94 368.94	368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 -	368.99 + 368.97 368.96 368.95 368.95	369.07 369.09 369.03 369.24 + 369.15	1 2 3 4 5
	6 368.98 7 368.98 8 368.97 9 368.97 10 368.96	369.11 369.08 369.07 369.05 369.04	368.95 368.95 368.95 368.95 368.94	368.96 368.96 368.95 368.95 368.95	369.02 369.12 369.05 369.02 369.00	369.01 369.07 369.22 369.15 369.07	369.08 369.12 369.13 369.17 369.12	369.08 369.12 369.11 369.07 369.05	369.08 369.12 369.11 369.07 369.05	368.93 - 368.93 - 368.93 - 368.93 - 368.93 -	368.95 368.95 + 368.95 368.95 368.95	369.07 369.03 369.12 369.12 369.09	6 7 8 9 10	
m ü. M.	11 368.96 12 368.97 13 369.00 14 369.36 15 369.18	369.02 369.01 369.00 369.00 369.00	368.96 368.97 368.96 369.02 369.10 +	368.95 368.97 + 368.97 368.96 368.96	369.01 369.02 369.00 368.99 369.00	369.04 369.01 369.00 368.99 368.98	369.11 369.09 369.54 + 369.29 369.51	369.05 369.05 369.04 369.04 369.04	368.98 + 368.95 368.94 368.94 368.94	368.94 - 368.95 368.95 368.94 - 368.94 -	368.95 368.95 368.95 368.96 368.96	369.08 369.05 369.03 369.02 369.02	11 12 13 14 15	
	16 369.11 17 369.08 18 369.07 19 369.05 20 369.05	369.01 369.03 369.02 369.01 369.00	369.10 + 369.06 369.05 369.03 369.02	368.95 368.95 368.95 368.94 368.94	369.06 369.16 369.14 369.10 369.08	368.97 368.96 - 368.97 368.96 - 368.97	369.33 369.23 369.17 369.13 369.10	369.03 369.02 369.00 369.97 368.97	368.96 368.94 368.94 368.97 368.96	368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 -	368.95 368.95 368.95 368.95 368.95	369.01 369.01 369.00 369.00 369.00	16 17 18 19 20	
+ Maximum	21 369.21 22 369.28 23 369.25 24 369.17 25 369.12	369.00 368.99 368.98 368.98 368.97	369.01 369.00 368.99 369.01 369.02	368.94 368.94 368.94 368.93 - 368.93 -	369.08 369.19 + 369.12 369.08 369.07	368.98 369.01 369.22 369.35 + 369.18	369.09 369.08 369.06 369.04 - 369.04 -	368.97 368.97 368.97 368.96 368.96	368.94 368.94 368.94 368.93 - 368.94 -	368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 -	368.95 368.95 368.95 368.95 368.95	368.98 368.97 - 368.97 - 368.98 369.06	21 22 23 24 25	
- Minimum	26 369.08 27 369.06 28 369.32 29 369.44 + 30 369.39 31 369.30	368.97 368.97 368.96 368.98 369.00	369.02 369.04 369.00 368.99 368.98	368.93 - 368.93 - 368.93 - 368.93 - 368.95	369.04 369.03 369.01 369.00 368.99	369.10 369.08 369.15 369.28 369.31	369.10 369.08 369.15 369.06 369.06	369.20 369.17 369.09 369.06 369.05	368.95 - 368.95 - 368.94 368.95 - 368.95 -	368.96 368.94 368.94 368.94 368.94	368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 -	368.95 368.95 368.95 368.96 368.97	369.17 369.13 369.14 369.22 369.20	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	369.11	369.04	369.00	368.95	369.05	369.07	369.15 +	369.02	368.94 -	368.94 -	368.95	369.07	m ü. M.	
Maximum (Spitze)	369.56 29.	369.30 03.	369.19 15.	369.01 30.	369.31 22.	370.46 + 23.	369.90 26.	369.27 07.	369.23 11.	368.99 - 05.	369.08 30.	369.33 29.	m ü. M. Datum	

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 369.02 Maximum 369.54 (13.07.2021) Minimum 368.93 (28.04.2021) Spitze 370.46 (23.06.2021)



Periode	1978 - 2021 (44 Jahre)												
Monatsmittel	369.04	369.04	369.05 +	369.03	369.02	369.01	368.98	368.97 -	368.97 -	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 2003	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	
2021	369.54	369.44	369.35	369.31	369.22	369.16	369.12	369.09	369.07	369.05	369.02	369.01	m ü. M.
1978 - 2021	369.41	369.32	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	
2021	368.99	368.97	368.97	368.96	368.95	368.95	368.94	368.94	368.94	368.93	368.93	368.93	m ü. M.
1978 - 2021	368.99	368.98	368.97	368.96	368.95	368.95	368.94	368.93	368.92	368.92	368.90	368.89	m ü. M.