

Abfluss



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

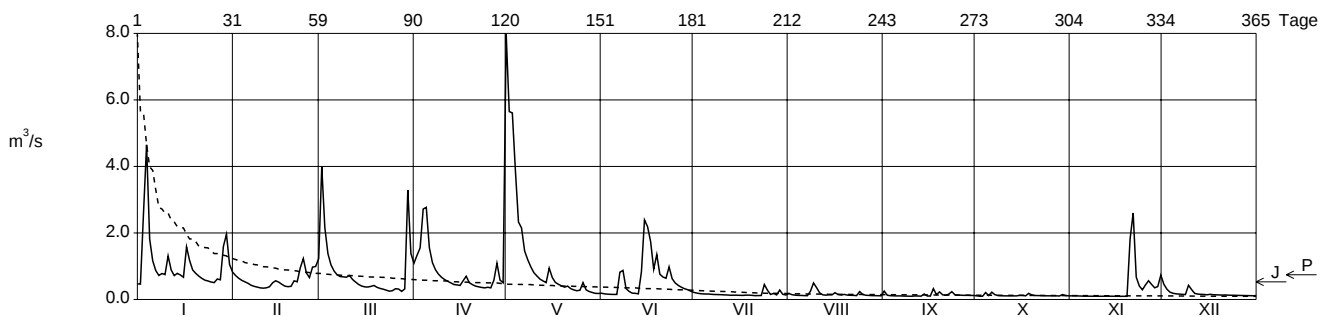
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2015	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 0.469 2 0.463 - 3 2.60 4 4.65 + 5 1.82	0.821 0.716 0.636 0.573 0.531	1.23 3.99 + 2.16 1.38 1.04	1.09 1.33 1.55 2.72 2.77 +	7.97 + 5.65 5.61 3.88 2.33	0.188 0.170 0.160 0.154 0.152 -	0.215 0.193 0.177 0.167 0.165	0.180 0.144 0.130 0.123 0.122	0.252 0.128 0.114 0.110 0.107	0.111 0.098 0.097 - 0.210 0.118	0.109 0.109 0.107 0.103 0.099	0.454 + 0.307 0.219 0.186 0.170	1 2 3 4 5
	6 1.16 7 0.867 8 0.722 9 0.780 10 0.749	0.486 0.428 0.395 0.372 0.349	0.856 0.742 0.688 0.681 0.669	1.56 1.11 0.893 0.758 0.665	2.15 1.46 1.20 0.985 0.808	0.152 - 0.820 0.875 0.328 0.242	0.163 0.154 0.149 0.147 0.144	0.116 0.114 0.248 0.496 + 0.355	0.108 0.104 0.101 0.099 0.098 -	0.219 + 0.146 0.118 0.112 0.109	0.100 0.098 0.098 0.098 0.096	0.162 0.155 0.148 0.426 0.299	6 7 8 9 10
m³/s	11 1.31 12 0.889 13 0.719 14 0.785 15 0.736	0.340 - 0.351 0.383 0.500 0.562	0.722 0.604 0.524 0.452 0.403	0.597 0.546 0.499 0.450 0.438	0.706 0.613 0.557 0.508 0.942	0.191 0.135 0.169 0.828 2.39 +	0.138 0.135 0.128 0.129 0.129	0.199 0.140 0.130 0.140 0.139	0.106 0.104 0.100 0.165 0.104	0.108 0.109 0.109 0.107 0.124	0.097 0.099 0.098 0.098 0.096	0.184 0.163 0.155 0.151 0.141	11 12 13 14 15
	16 0.669 17 1.58 18 1.17 19 0.887 20 0.785	0.522 0.457 0.401 0.385 0.395	0.379 0.374 0.394 0.421 0.364	0.422 0.565 0.698 0.505 0.447	0.660 0.514 0.456 0.410 0.371	2.19 1.74 0.910 1.35 0.759	0.125 0.123 0.130 0.131 0.124	0.204 0.148 0.133 0.153 0.132	0.103 0.326 + 0.145 0.228 0.141	0.124 0.109 0.184 0.137 0.119	0.096 0.095 0.096 0.094 - 1.82	0.155 0.144 0.140 0.136 0.132	16 17 18 19 20
+ Maximum	21 0.701 22 0.633 23 0.580 24 0.556 25 0.524	0.561 0.532 0.949 1.23 + 0.796	0.332 0.309 0.279 0.250 0.265	0.403 0.381 0.362 0.349 - 0.367	0.402 0.326 0.288 0.263 0.278	0.676 0.638 0.981 0.625 0.496	0.115 - 0.117 0.120 0.450 + 0.280	0.126 0.124 0.116 0.238 0.152	0.127 0.159 0.235 0.142 0.133	0.117 0.115 0.112 0.110 0.109	2.60 + 0.674 0.407 0.291 0.437	0.136 0.129 0.127 0.126 0.123	21 22 23 24 25
- Minimum	26 0.507 27 0.615 28 0.592 29 1.60 30 1.96 31 1.05	0.658 0.974 0.991	0.324 0.313 0.243 - 0.317 3.29 1.38	0.349 - 0.579 1.09 0.583 0.503	0.507 0.290 0.240 0.210 0.185 0.180 -	0.423 0.369 0.325 0.295 0.252	0.152 0.182 0.137 0.283 0.155 0.135	0.127 0.122 0.116 0.115 0.113 0.110 -	0.129 0.124 0.125 0.121 0.122 0.109	0.111 0.109 0.105 0.148 0.118 0.109	0.563 0.453 0.351 0.388 0.731 0.116	0.121 0.119 0.117 0.115 0.112 - 0.116	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	1.07	0.582	0.818	0.819	1.32 +	0.634	0.164	0.161	0.139	0.124 -	0.353	0.173	m ³ /s
Maximum (Spitze)	7.44 04.	1.98 23.	7.78 02.	6.32 04.	14.2 + 01.	12.6 07.	4.84 24.	5.68 08.	1.13 01.	0.886 04.	8.75 20.	0.790 - 09.	m ³ /s Datum
Jahresmittel	0.530 m ³ /s												

— Ganglinie der Tagesmittel - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) ← J Jahresmittel (2015) ← P Periodenmittel (1978 - 2015)



Periode	1978 – 2015												(38 Jahre)
Monatsmittel	0.931	0.923	1.05 +	0.950	0.813	0.664	0.510	0.426-	0.433	0.551	0.701	0.969	m³/s
Maximum (Spitze)	13.8 - 1995	18.9 1999	18.2 2001	22.5 2006	27.3 + 1999	26.1 1987	22.6 1999	23.4 2007	22.6 2006	16.5 2012	15.9 1995	17.4 1997	m³/s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.134 2008	0.136 1986	0.156+ 2011	0.126 2014	0.096 2011	0.083 2003	0.059 2002	0.041 2003	0.024- 1985	0.032 1985	0.068 1985	0.064 1985	m³/s Jahr

Grösstes Jahresmittel 1.07 (2006) m³/s **Periodenmittel** 0.743 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	
2015	7.97	5.61	3.88	2.72	1.82	1.11	0.821	0.701	0.597	0.503	0.410	0.351	m ³ /s
1978 - 2015	6.25	4.55	3.55	3.00	2.22	1.56	1.22	1.01	0.874	0.731	0.628	0.550	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.279	0.188	0.155	0.140	0.128	0.122	0.115	0.109	0.100	0.098	0.096	0.094	m ³ /s
1978 - 2015	0.488	0.428	0.374	0.332	0.289	0.255	0.212	0.171	0.132	0.113	0.096	0.044	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

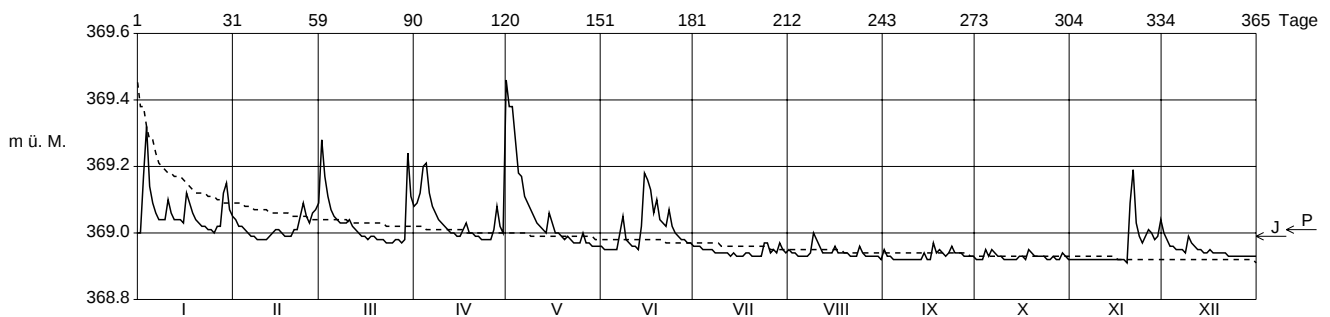
Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2015	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
Tagesmittel	1	369.00 -	369.05	369.09	369.08	369.46 +	368.96	368.96	368.95	368.95	368.92 -	368.92	369.00 +	1	
	2	369.00 -	369.04	369.28 +	369.09	369.38	368.95 -	368.96	368.94	368.93	368.92 -	368.92	368.98	2	
	3	369.17	369.02	369.17	369.12	369.38	368.95 -	368.96	368.94	368.93	368.92 -	368.92	368.96	3	
	4	369.32 +	369.02	369.11	369.20	369.28	368.95 -	368.95	368.93	368.92 -	368.95 +	368.92	368.96	4	
	5	369.14	369.01	369.07	369.21 +	369.18	368.95 -	368.95	368.93	368.92 -	368.93	368.92	368.95	5	
	6	369.09	369.00	369.05	369.12	369.17	368.95 -	368.95	368.93	368.92 -	368.95 +	368.92	368.95	6	
	7	369.06	368.99	369.04	369.08	369.11	369.00	368.95	368.93	368.92 -	368.94	368.92	368.95	7	
	8	369.04	368.99	369.03	369.06	369.09	369.05	368.94	368.94	368.92 -	368.93	368.92	368.94	8	
	9	369.04	368.98 -	369.03	369.04	369.07	368.98	368.94	369.00 +	368.92 -	368.93	368.92	368.99	9	
	10	369.04	368.98 -	369.03	369.03	369.05	368.97	368.94	368.98	368.92 -	368.92 -	368.92	368.97	10	
m ü. M.	11	369.10	368.98 -	369.04	369.02	369.03	368.96	368.94	368.96	368.92 -	368.92 -	368.92	368.96	11	
	12	369.06	368.98 -	369.02	369.01	369.02	368.94	368.94	368.92 -	368.92 -	368.92 -	368.92	368.95	12	
	13	369.04	368.99	369.01	369.00	369.01	368.95 -	368.93 -	368.94	368.92 -	368.92 -	368.92	368.95	13	
	14	369.04	369.00	369.00	369.00	369.00	369.02 -	368.94	368.94	368.94	368.92 -	368.92	368.94	14	
	15	369.04	369.01	368.99	368.99	369.06	369.18 +	368.93 -	368.94	368.92 -	368.93	368.92	368.94	15	
	16	369.03	369.01	368.99	368.99	369.03	369.16	368.93 -	368.96	368.92 -	368.93	368.92	368.95	16	
	17	369.12	368.98	368.99	369.01	369.00	369.13	368.93 -	368.94	368.97 +	368.92 -	368.92	368.94	17	
	18	369.09	368.99	368.99	369.03	369.00	369.06	368.94	368.94	368.94	368.95 +	368.92	368.94	18	
	19	369.06	368.99	368.99	369.00	368.99	369.10	368.94	368.94	368.95	368.94	368.91 -	368.94	19	
	20	369.04	368.99	368.98	369.00	368.98	369.04	368.93 -	368.94	368.94	368.93	369.09	368.94	20	
+ Maximum	21	369.03	369.01	368.98	368.99	368.99	369.03	368.93 -	368.93	368.93	368.93	369.19 +	368.94	21	
	22	369.02	369.01	368.98	368.99	368.98	369.02	368.93 -	368.93	368.94	368.93	369.03	368.93	- 22	
	23	369.02	369.05	368.97 -	368.98 -	368.97	369.07	368.93 -	368.93	368.96	368.93	368.99	368.93	- 23	
	24	369.01	369.09 +	368.97 -	368.98 -	368.97	369.02	368.97 +	368.96	368.94	368.92 -	368.97	368.93	- 24	
	25	369.01	369.05	368.97 -	368.98 -	368.97	369.00	368.97 +	368.94	368.94	368.92 -	368.99	368.93	- 25	
	– Minimum	26	369.00 -	369.03	368.98	368.98 -	369.00	368.99	368.94	368.93	368.94	368.93	369.01	368.93	- 26
		27	369.02	369.06	368.98	369.01	368.97	368.98	368.95	368.93	368.93	368.92 -	369.00	368.93	- 27
		28	369.02	369.07	368.97 -	369.08	368.97	368.98	368.94	368.93	368.93	368.92 -	368.98	368.93	- 28
		29	369.12		368.98	369.02	368.96 -	368.97	368.97 +	368.93	368.93	368.94	368.99	368.93	- 29
		30	369.15		369.24	369.00	368.96 -	368.97	368.95	368.93	368.93	368.93	369.04	368.93	- 30
31		369.07		369.11		368.96 -		368.94	368.92 -		368.92 -		368.93	- 31	
Monatsmittel	369.06 +	369.01	369.03	369.04	369.06 +	369.01	368.94	368.94	368.93 -	368.93 -	368.96	368.95	m ü. M.		
Maximum (Spitze)	369.47 04.	369.16 23.	369.49 02.	369.42 04.	369.76 + 01.	369.69 07.	369.33 24.	369.38 08.	369.08 01.	369.06 04.	369.53 20.	369.04 - 09.	m ü. M. Datum		

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 368.99 Maximum 369.46 (01.05.2015) Minimum 368.91 (19.11.2015) Spitze 369.76 (01.05.2015)

— Ganglinie der Tagesmittel - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) J Jahresmittel (2015) P Periodenmittel (1978 - 2015)



Periode	1978 – 2015 (38 Jahre)												
Monatsmittel	369.04	369.04	369.05 +	369.04	369.02	369.00	368.98	368.97 -	368.97 -	368.99	369.00	369.04	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.68 - 1995	369.82 1999	369.81 2001	370.06 2006	370.03 1999	370.00 1987	369.92 1999	370.09 + 2007	370.06 2006	369.85 2012	369.74 1995	369.78 1997	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	368.93 + 1997	368.92 1986	368.92 1986	368.93 + 1997	368.92 2011	368.90 2003	368.89 - 2002	368.89 - 2003	368.89 - 1985	368.89 - 1985	368.90 1985	368.90 1985	m ü. M. Jahr
Grösstes Jahresmittel	369.05 (2012)	m ü. M.		Periodenmittel	369.01	m ü. M.		Kleinstes 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	
2015	369.46	369.38	369.28	369.20	369.14	369.08	369.05	369.03	369.02	369.00	368.99	368.98	m ü. M.
1978 - 2015	369.41	369.32	369.26	369.23	369.18	369.12	369.09	369.06	369.05	369.03	369.01	369.00	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	368.97	368.96	368.95	368.94	368.93	368.93	368.93	368.92	368.92	368.92	368.92	368.91	m ü. M.
1978 - 2015	368.99	368.98	368.97	368.97	368.96	368.95	368.94	368.94	368.93	368.92	368.91	368.89	m ü. M.