

Abfluss



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

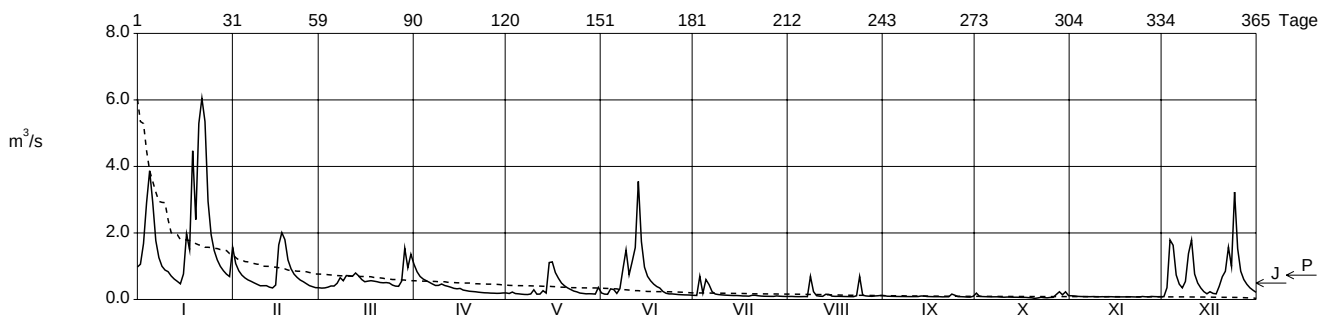
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2018	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	0.975 1.06 1.68 2.91 3.87	1.57 1.08 0.864 0.733 0.649	0.353 0.342 - 0.348 0.370 0.406	1.06 + 0.834 0.691 0.614 0.565	0.196 0.180 0.223 0.178 0.170	0.197 0.162 0.156 0.319 0.298	0.125 0.121 0.698 + 0.190 0.598	0.091 0.092 0.087 0.085 - 0.086	0.115 0.098 0.096 0.094 0.091	0.191 0.095 0.087 0.084 0.082	0.111 + 0.105 0.093 0.089 0.087	0.084 - 0.355 1.79 1.63 0.737	1 2 3 4 5
m³/s	2.92 1.77 1.26 1.00 0.885	0.588 0.546 0.499 0.455 0.412	0.404 0.487 0.655 0.563 0.719	0.517 0.466 0.421 0.424 0.465	0.159 0.151 0.149 - 0.166 0.291	0.182 0.325 0.165 1.49 0.745	0.448 0.236 0.694 + 0.148 0.139	0.088 0.086 0.088 0.235 0.113	0.090 0.090 0.088 0.087 0.087	0.079 0.080 0.080 0.073 0.068	0.085 0.084 0.087 0.081 0.080	0.461 0.349 0.542 1.38 1.79	6 7 8 9 10
+ Maximum	0.836 0.707 0.614 0.545 0.471 -	0.414 0.415 0.370 0.347 - 0.434	0.714 0.700 0.796 0.709 0.600	0.420 0.396 0.368 0.335 0.321	0.159 0.162 0.265 0.193 1.11	1.14 1.56 3.55 + 1.74 0.972	0.132 0.127 0.122 0.118 0.119	0.099 0.095 0.157 0.153 0.100	0.087 0.088 0.105 0.103 0.089	0.073 0.072 0.068 0.068 0.065	0.084 0.080 0.083 0.083 0.078	0.764 0.494 0.347 0.236 0.171	11 12 13 14 15
- Minimum	0.766 1.97 1.50 4.47 2.40	1.64 2.01 + 1.80 1.19 0.923	0.533 0.551 0.565 0.551 0.534	0.332 0.283 0.266 0.248 0.240	1.13 + 0.810 0.638 0.494 0.410	0.696 0.561 0.461 0.389 0.343	0.114 0.105 0.104 0.100 0.125	0.094 0.095 0.093 0.090 0.088	0.087 0.084 0.084 0.084 0.078	0.063 0.063 0.055 0.050 0.033 -	0.076 0.078 0.078 0.078 0.081	0.233 0.183 0.168 0.397 0.683	16 17 18 19 20
+ Maximum	5.29 6.05 + 5.35 2.95 1.95	0.760 0.662 0.584 0.534 0.474	0.510 0.502 0.508 0.494 0.433	0.232 0.219 0.209 0.201 0.198	0.347 0.299 0.253 0.229 0.193	0.241 0.188 0.167 0.167 0.158	0.126 0.112 0.102 0.097 0.096	0.086 0.085 - 0.111 0.690 0.129	0.081 0.081 0.162 + 0.127 0.086	0.046 0.066 0.055 0.049 0.061	0.078 0.075 0.074 - 0.090 0.081	0.849 1.57 0.997 3.23 + 1.53	21 22 23 24 25
- Minimum	1.47 1.19 0.996 0.865 0.761 0.691	0.416 0.385 0.355 1.54 + 0.955 1.36	0.402 0.396 0.553 1.54 + 0.955 1.36	0.191 0.189 0.184 - 0.187 0.196 0.363	0.182 0.170 0.173 0.169 0.162 0.363	0.148 0.143 0.138 0.136 0.132 - 0.091 -	0.094 0.093 0.107 0.098 0.093 0.123	0.107 0.099 0.095 0.106 0.112 0.123	0.084 0.080 0.073 0.071 - 0.098 0.114	0.065 0.151 0.232 + 0.141 0.230 0.114	0.080 0.091 0.086 0.083 0.085 0.215	0.850 0.600 0.456 0.350 0.278 0.215	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	1.94 +	0.754	0.598	0.376	0.315	0.594	0.166	0.144	0.092	0.088	0.084 -	0.765	m ³ /s
Maximum (Spitze)	12.2 + 22.	3.19 17.	2.35 29.	1.25 01.	4.16 15.	6.78 08.	3.13 03.	9.16 08.	1.50 23.	0.543 01.	0.326 - 01.	6.18 24.	m ³ /s Datum
Jahresmittel	0.493 m ³ /s												

— Ganglinie der Tagesmittel - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) ← J Jahresmittel (2018) ← P Periodenmittel (1978 - 2018)



Periode	1978 – 2018 (41 Jahre)												
Monatsmittel	0.952	0.925	1.03 +	0.919	0.822	0.685	0.490	0.406-	0.411	0.519	0.679	0.947	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)	0.082 2017	0.136 1986	0.154+ 2017	0.100 2017	0.096 2011	0.083 2003	0.059 2002	0.041 2003	0.024 1985	0.000- 2018	0.026 2018	0.064 1985	m³/s Jahr

Grösstes Jahresmittel 1.07 (2006) m³/s **Periodenmittel** 0.731 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	
2018	6.05	5.29	3.55	2.92	1.77	1.14	0.836	0.694	0.563	0.465	0.385	0.291	m ³ /s
1978 - 2018	6.24	4.54	3.58	3.01	2.22	1.56	1.20	1.00	0.862	0.721	0.616	0.541	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2018	0.198	0.168	0.138	0.107	0.094	0.088	0.085	0.081	0.073	0.065	0.050	0.033	m ³ /s
1978 - 2018	0.479	0.414	0.363	0.322	0.275	0.237	0.191	0.153	0.118	0.100	0.088	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

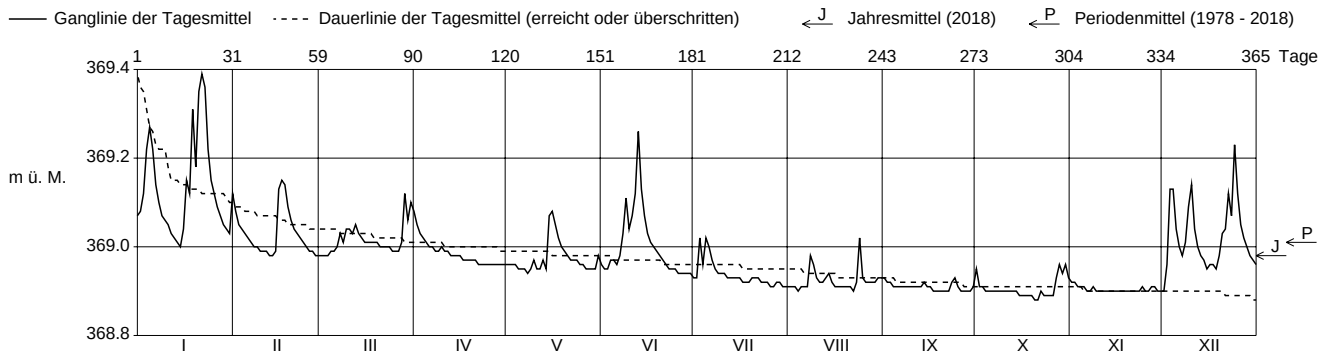
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2018	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 369.07 2 369.08 3 369.12 4 369.22 5 369.27	369.12 369.08 369.05 369.04 369.03	368.98 - 368.98 - 368.98 - 368.99 368.99	369.08 + 369.05 369.03 369.02 369.01	368.96 368.96 368.96 368.96 368.95	368.96 368.95 368.95 368.97 368.97	368.93 368.93 369.02 + 368.96 369.02 +	368.91 368.91 368.91 368.90 - 368.91	368.93 + 368.92 368.92 368.91 368.91	368.95 368.91 368.91 368.90 368.90	368.92 + 368.92 + 368.91 368.91 368.91	368.90 - 368.96 369.13 369.13 369.04	1 2 3 4 5
	6 369.22 7 369.14 8 369.10 9 369.07 10 369.06	369.02 369.01 369.00 369.00 368.99	368.99 369.00 369.03 369.01 369.04	369.00 369.00 368.99 368.99 369.00	368.95 368.95 368.94 - 368.95 368.97	368.96 368.98 369.03 369.11 369.04	369.00 368.97 368.95 368.94 368.94	368.91 368.91 368.98 368.96 368.93	368.91 368.91 368.91 368.91 368.91	368.90 368.90 368.90 368.90 368.90	368.90 - 368.90 368.91 368.90 368.90	369.00 368.98 369.01 369.09 369.14	6 7 8 9 10
m ü. M.	11 369.05 12 369.03 13 369.02 14 369.01 15 369.00	368.99 368.99 368.98 - 368.99 - 368.99	369.04 369.03 369.05 369.03 369.02	368.99 368.99 368.98 368.98 368.98	368.95 368.95 368.97 368.95 369.07	369.07 369.12 369.26 + 368.93 369.07	368.94 368.93 368.93 368.93 368.93	368.92 368.92 368.93 368.94 368.92	368.91 368.91 368.91 368.92 368.91	368.90 368.90 368.90 368.90 368.89	368.90 368.90 368.90 368.90 368.90	369.04 369.00 368.98 368.97 368.95	11 12 13 14 15
	16 369.04 17 369.15 18 369.12 19 369.31 20 369.18	369.13 369.15 + 369.14 369.09 369.06	369.01 369.01 369.01 369.01 369.01	368.98 368.97 368.97 368.97 368.97	369.08 + 369.05 369.02 369.00 368.99	369.03 369.01 369.00 368.99 368.98	368.93 368.92 368.92 368.92 368.93	368.91 368.91 368.91 368.91 368.91	368.91 368.90 - 368.90 - 368.90 - 368.90 -	368.89 368.89 368.89 368.89 368.89	368.90 368.90 368.90 368.90 368.90	368.96 368.96 368.95 368.98 369.03	16 17 18 19 20
+ Maximum	21 369.35 22 369.39 + 23 369.36 24 369.22 25 369.15	369.04 369.03 369.02 369.01 369.00	369.00 369.00 369.00 369.00 368.99	368.97 368.96 - 368.96 368.96 368.96	368.98 368.97 368.97 368.97 368.96	368.97 368.96 368.95 368.95 368.95	368.93 368.93 368.92 368.92 368.92	368.91 368.90 - 368.92 369.02 + 368.93	368.91 368.90 - 368.92 368.93 + 368.91	368.90 368.90 368.89 368.89 368.89	368.88 - 368.90 368.90 368.91 368.90	369.04 369.12 369.07 369.23 + 369.12	21 22 23 24 25
- Minimum	26 369.12 27 369.09 28 369.07 29 369.05 30 369.04 31 369.03	368.99 368.99 368.98 - 369.01 369.06	368.99 368.99 369.01 369.12 + 369.06 369.10	368.96 - 368.96 368.96 368.96 368.96 368.96	368.96 368.95 368.95 368.95 368.95 368.98	368.94 368.94 368.94 368.94 368.94 368.98	368.91 - 368.91 368.92 368.92 368.91 - 368.91 -	368.92 368.92 368.92 368.92 368.93 368.93	368.90 368.90 368.90 368.90 368.91 368.91	368.89 368.93 368.96 + 368.94 368.96 + 368.93	368.90 368.91 368.91 368.90 368.90 368.90	369.05 369.02 369.00 368.98 368.97 368.96	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	369.13 +	369.03	369.02	368.99	368.97	369.00	368.94	368.92	368.91	368.90 -	368.90 -	369.02	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.68 + 22.	369.23 17.	369.18 29.	369.10 01.	369.30 15.	369.44 08.	369.23 03.	369.55 08.	369.12 23.	369.01 01.	368.98 - 01.	369.41 24.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 368.98 Maximum 369.39 (22.01.2018) Minimum 368.88 (20.10.2018) Spitze 369.68 (22.01.2018)



Periode	1978 – 2018 (41 Jahre)												
Monatsmittel	369.04	369.04	369.05 +	369.04	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	370.13 + 2016	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 2002	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.												
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	
2018	369.39	369.35	369.26	369.22	369.13	369.08	369.05	369.03	369.01	369.00	368.98	368.97	m ü. M.
1978 - 2018	369.41	369.32	369.26	369.23	369.18	369.12	369.09	369.06	369.04	369.03	369.01	369.00	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2018	368.96	368.95	368.94	368.92	368.91	368.91	368.90	368.90	368.90	368.89	368.89	368.88	m ü. M.
1978 - 2018	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.