

Abfluss



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

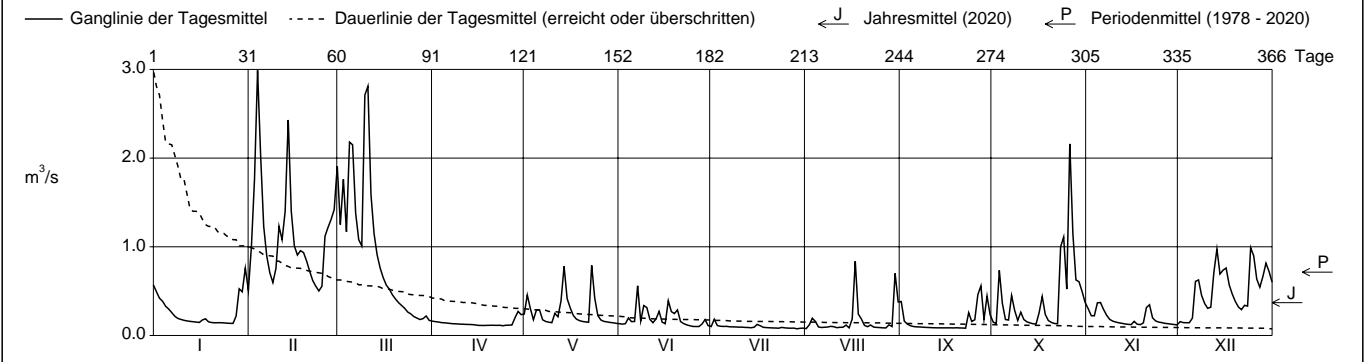
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.571	0.510	1.91	0.162	0.241	0.133	0.101	0.077 -	0.383	0.151	0.302	0.156	1
	2	0.494	1.01	1.25	0.156	0.456	0.128	0.183+	0.120	0.162	0.134	0.223	0.145	2
	3	0.420	1.76	1.76	0.152	0.304	0.133	0.112	0.195	0.128	0.734	0.222	0.144 -	3
	4	0.386	2.99 +	1.17	0.145	0.178	0.197	0.104	0.158	0.110	0.362	0.368	0.144 -	4
	5	0.330	2.03	2.18	0.143	0.288	0.156	0.102	0.096	0.101	0.180	0.372+	0.196	5
m ³ /s	6	0.298	1.23	2.15	0.139	0.288	0.158	0.103	0.090	0.097	0.174	0.294	0.610	6
	7	0.258	0.895	1.38	0.135	0.177	0.560+	0.098	0.093	0.096	0.451	0.229	0.626	7
	8	0.217	0.707	1.08	0.132	0.158	0.163	0.097	0.095	0.094	0.284	0.182	0.451	8
	9	0.192	0.597	1.01	0.131	0.150	0.337	0.096	0.103	0.091	0.170	0.162	0.360	9
	10	0.181	0.757	2.71	0.128	0.144	0.315	0.094	0.099	0.090	0.262	0.151	0.306	10
+ Maximum	11	0.171	1.23	2.81 +	0.127	0.249	0.182	0.094	0.088	0.088	0.180	0.143	0.319	11
	12	0.164	1.08	1.59	0.125	0.211	0.144	0.091	0.092	0.087	0.154	0.137	0.711	12
	13	0.159	1.40	1.15	0.124	0.390	0.186	0.090	0.093	0.086	0.142	0.130	0.975	13
	14	0.155	2.43	0.910	0.123	0.779	0.271	0.087	0.117	0.086	0.132	0.126	0.693	14
	15	0.151	1.40	0.760	0.119	0.415	0.150	0.093	0.086	0.086	0.129 -	0.122	0.736	15
- Minimum	16	0.147	1.01	0.651	0.114	0.312	0.133	0.125	0.185	0.086	0.259	0.159	0.761	16
	17	0.175	0.907	0.568	0.113	0.227	0.392	0.110	0.837+	0.086	0.439	0.127	0.571	17
	18	0.188	0.956	0.522	0.113	0.185	0.269	0.092	0.241	0.085	0.237	0.122	0.467	18
	19	0.154	0.935	0.458	0.114	0.168	0.247	0.089	0.186	0.087	0.168	0.142	0.384	19
	20	0.146	0.840	0.411	0.115	0.158	0.288	0.087	0.114	0.085	0.147	0.145	0.322	20
m ³ /s	21	0.143	0.724	0.370	0.115	0.153	0.157	0.085	0.099	0.084	0.135	0.346	0.291	21
	22	0.144	0.619	0.338	0.114	0.149	0.134	0.084	0.118	0.082 -	0.132	0.199	0.340	22
	23	0.144	0.555	0.306	0.115	0.791+	0.120	0.082	0.095	0.257	1.00	0.164	0.331	23
	24	0.142	0.502 -	0.264	0.110 -	0.422	0.110	0.091	0.091	0.158	1.11	0.151	0.990+	24
	25	0.139	0.555	0.243	0.115	0.226	0.102	0.086	0.089	0.177	0.523	0.145	0.898	25
Monatsmittel	26	0.137	1.12	0.213	0.116	0.175	0.101 -	0.083	0.086	0.461	2.16 +	0.137	0.635	26
	27	0.136 -	1.22	0.196	0.119	0.159	0.101 -	0.082	0.085	0.559+	1.15	0.133	0.544	27
	28	0.219	1.31	0.180	0.201	0.153	0.129	0.083	0.120	0.181	0.626	0.128	0.665	28
	29	0.526	1.42	0.190	0.271+	0.147	0.179	0.075 -	0.101	0.445	0.606	0.124	0.815	29
	30	0.493		0.220	0.235	0.143	0.111	0.081	0.700	0.234	0.497	0.119 -	0.722	30
31	0.759+		0.170 -		0.137 -		0.083	0.378		0.372		0.601	31	
Monatsmittel	0.256	1.13 +	0.939	0.137	0.262	0.193	0.096-	0.165	0.162	0.426	0.189	0.513	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	0.902 31.	3.93 04.	6.52 + 10.	0.722 30.	3.77 23.	0.920 17.	0.575- 02.	3.37 16.	0.938 27.	3.90 26.	0.632 20.	1.17 24.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.370 m³/s



Periode	1978 - 2020 (43 Jahre)												
Monatsmittel	0.923	0.923	1.01 +	0.885	0.800	0.663	0.473	0.394-	0.398	0.513	0.663	0.933	m ³ /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	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** 0.714 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	
2020	2.99	2.71	2.16	1.91	1.25	0.935	0.707	0.555	0.439	0.322	0.257	0.196	m ³ /s
1978 - 2020	6.20	4.50	3.53	2.96	2.19	1.52	1.18	0.981	0.842	0.705	0.602	0.527	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2020	0.175	0.156	0.144	0.133	0.122	0.114	0.101	0.091	0.086	0.084	0.082	0.077	m ³ /s
1978 - 2020	0.466	0.401	0.352	0.308	0.261	0.219	0.179	0.144	0.113	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

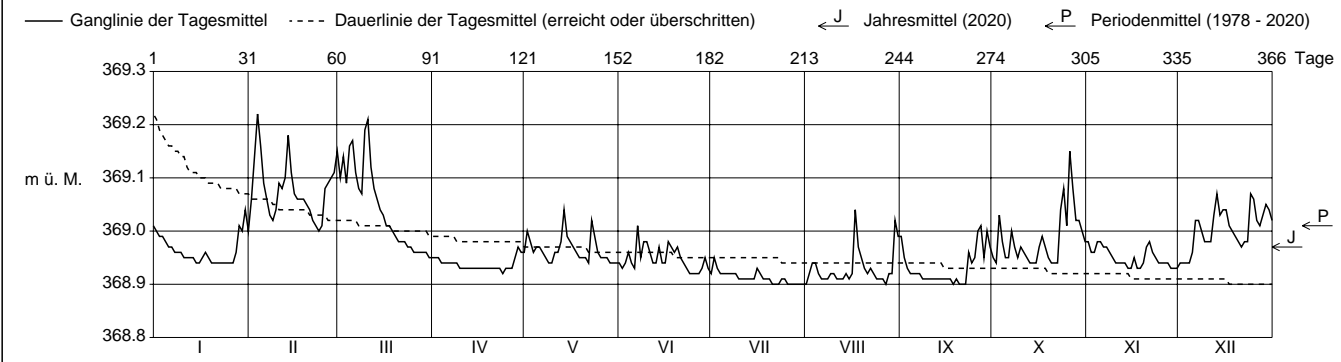
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 369.01 2 369.00 3 369.14 4 369.22 5 369.16	369.00 - 369.06 369.14 369.09 + 369.16	369.15 369.10 369.14 369.09 369.17	368.95 368.95 368.95 368.94 368.94	368.96 369.00 368.98 368.96 368.97	368.94 368.93 368.94 368.96 368.94	368.92 368.95 + 368.93 368.92 368.92	368.90 - 368.92 368.94 368.94 368.92	368.99 368.95 368.93 368.94 368.92	368.95 368.94 - 369.03 368.98 368.95	368.98 + 368.96 368.96 368.98 + 368.97	368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.94 - 368.96	1 2 3 4 5
	6 368.97 7 368.97 8 368.96 9 368.96 10 368.96	369.09 369.06 369.03 369.02 369.04	369.17 369.11 369.08 369.07 369.19	368.94 368.94 368.94 368.94 368.93	368.97 368.96 368.95 368.94 368.94	368.93 369.01 + 368.95 368.98 368.98	368.92 368.92 368.91 368.92 368.91	368.91 368.92 368.91 368.92 368.92	368.92 368.92 369.00 368.97 368.97	368.95 368.97 368.96 368.95 368.97	368.98 368.97 368.96 368.95 368.94	368.97 369.02 369.00 368.98 368.98	6 7 8 9 10
m ü. M.	11 368.95 12 368.95 13 368.95 14 368.95 15 368.94	369.09 369.08 369.10 369.18 369.11	369.21 + 369.12 369.08 369.06 369.04	368.93 368.93 368.93 368.93 368.93	368.96 368.96 368.98 369.04 + 368.99	368.96 368.94 368.91 368.97 368.94	368.91 368.91 368.91 368.91 368.91	368.91 368.91 368.91 368.92 368.91	368.91 368.91 368.91 368.91 368.91	368.96 368.95 368.94 368.94 368.94	368.94 368.94 368.94 368.93 - 368.93 -	368.98 369.03 369.07 + 369.03 369.04	11 12 13 14 15
	16 368.94 17 368.95 18 368.96 19 368.95 20 368.94	369.07 369.06 369.06 369.05 369.05	369.03 369.01 369.00 368.99 368.99	368.93 368.93 368.93 368.93 368.93	368.98 368.97 368.96 368.95 368.95	368.94 368.98 368.97 368.96 368.97	368.93 368.92 368.91 368.92 368.91	368.92 369.04 + 368.97 368.95 368.93	368.91 368.91 368.90 - 368.91 368.90	368.97 368.99 368.97 368.95 368.94	368.95 368.99 368.93 368.94 368.97	369.04 369.01 369.00 368.99 368.98	16 17 18 19 20
+ Maximum	21 368.94 22 368.94 23 368.94 24 368.94 25 368.94	369.04 369.02 369.01 369.00 369.01	368.98 368.98 368.98 368.97 368.97	368.93 368.93 368.93 368.92 368.93	368.95 368.94 368.92 368.99 368.96	368.95 368.94 368.93 368.92 368.92	368.90 368.90 368.90 368.91 368.91	368.92 368.92 368.92 368.91 368.91	368.90 368.93 368.90 368.94 368.95	368.94 368.94 369.04 369.08 369.01	368.98 368.96 368.95 368.94 368.94	368.97 368.98 368.98 369.07 + 369.06	21 22 23 24 25
- Minimum	26 368.94 27 368.94 28 368.96 29 369.01 30 369.00 31 369.04	369.08 369.09 369.10 369.11 369.00	368.96 368.96 368.96 368.96 368.96	368.93 368.93 368.95 368.97 368.96	368.95 368.95 368.95 368.94 368.94	368.92 368.92 368.93 368.94 368.94	368.90 368.90 368.90 368.90 368.90	368.91 368.90 368.92 368.92 368.92	369.00 369.01 + 368.95 369.00 369.02	369.15 + 369.08 369.02 369.02 369.00	368.94 368.94 368.93 368.93 368.93	369.02 369.01 369.03 369.05 369.04	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	368.96	369.07 +	369.05	368.94	368.97	368.95	368.91 -	368.93	368.93	368.98	368.95	369.00	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.06 31.	369.29 04.	369.43 + 10.	369.04 30.	369.27 23.	369.06 17.	369.02 - 02.	369.25 16.	369.06 27.	369.28 26.	369.02 - 20.	369.09 24.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 368.97 Maximum 369.22 (04.02.2020) Minimum 368.90 (29.07.2020) Spitze 369.43 (10.03.2020)



Periode	1978 – 2020 (43 Jahre)												
Monatsmittel	369.04	369.04	369.05 +	369.03	369.02	369.00	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 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	
2020	369.22	369.19	369.16	369.15	369.10	369.06	369.03	369.01	368.99	368.98	368.97	368.96	m ü. M.
1978 - 2020	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	
2020	368.95	368.95	368.94	368.94	368.93	368.93	368.92	368.91	368.91	368.90	368.90	368.90	m ü. M.
1978 - 2020	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.