

**Abfluss**



**Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus**

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 371 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

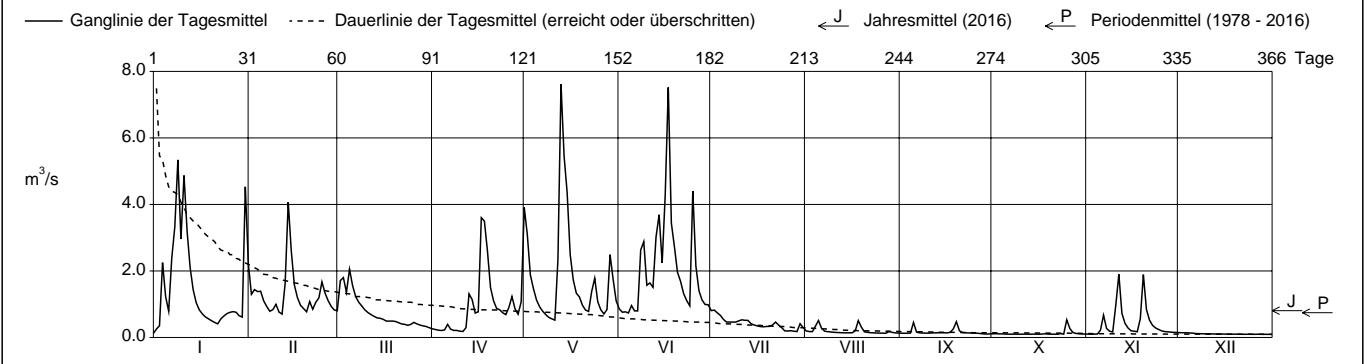
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2016		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.123 -	2.20	0.803	0.261	3.91	0.860	0.808	0.196	0.129	0.111	0.101	0.144+	1
	2	0.254	1.30	1.71	0.240	3.10	0.760	0.823+	0.179	0.126	0.113	0.099 -	0.143	2
	3	0.352	1.44	1.80	0.219	1.88	0.771	0.741	0.175	0.127	0.108	0.100	0.141	3
	4	2.25	1.38	1.36	0.210	1.47	0.737 -	0.664	0.339	0.132	0.109	0.104	0.137	4
	5	1.23	1.39	2.05 +	0.226	1.13	0.959	0.543	0.509+	0.449	0.102	0.220	0.131	5
	6	0.791	1.10	1.56	0.394	0.925	0.799	0.464	0.278	0.161	0.100	0.670	0.119	6
	7	2.38	0.930	1.23	0.249	0.791	0.798	0.464	0.190	0.139	0.099	0.272	0.116	7
	8	3.33	0.787	1.06	0.213	0.689	2.63	0.463	0.175	0.134	0.100	0.188	0.113	8
	9	5.34 +	0.840	0.946	0.212	0.606	2.88	0.463	0.166	0.131	0.098	0.165	0.110	9
	10	2.96	0.996	0.830	0.189	0.560	1.57	0.500	0.155	0.131	0.099	0.968	0.109	10
m <sup>3</sup> /s	11	4.87	0.763	0.750	0.181 -	0.522 -	1.64	0.531	0.150	0.136	0.101	1.90 +	0.109	11
	12	3.21	0.703 -	0.689	0.295	2.35	1.51	0.517	0.145	0.139	0.099	0.725	0.105	12
	13	2.10	1.63	0.636	1.31	7.61 +	3.02	0.513	0.141	0.141	0.098	0.426	0.104	13
	14	1.43	4.07 +	0.589	1.14	5.46	3.69	0.414	0.139	0.143	0.101	0.284	0.104	14
	15	1.04	2.60	0.577	0.735	4.36	2.24	0.376	0.141	0.142	0.100	0.201	0.104	15
	16	0.829	1.58	0.545	0.771	2.49	4.29	0.349	0.140	0.138	0.098	0.189	0.101	16
	17	0.707	1.20	0.493	3.60 +	1.73	7.52 +	0.329	0.203	0.156	0.104	0.171	0.099	17
	18	0.617	0.969	0.492	3.50	1.33	3.44	0.320	0.506	0.259	0.111	0.564	0.099	18
	19	0.560	0.870	0.494	2.60	1.22	2.73	0.331	0.310	0.474+	0.101	1.89	0.101	19
	20	0.502	0.773	0.481	1.50	0.968	1.96	0.334	0.170	0.200	0.099	0.845	0.098	20
+ Maximum	21	0.453	1.08	0.445	1.10	0.825	1.69	0.374	0.155	0.149	0.099	0.521	0.096	21
	22	0.409	0.849	0.407	0.870	0.784	1.32	0.463	0.143	0.140	0.097 -	0.364	0.096	22
	23	0.558	1.06	0.395	0.833	1.38	1.11	0.372	0.139	0.136	0.116	0.286	0.097	23
	24	0.645	1.19	0.366	0.742	1.78	0.952	0.296	0.134	0.133	0.100	0.240	0.097	24
	25	0.718	1.67	0.394	0.687	1.07	4.40	0.199	0.131	0.129	0.530+	0.198	0.095	25
- Minimum	26	0.756	1.34	0.454	0.907	0.829	2.15	0.194	0.130	0.127	0.274	0.177	0.097	26
	27	0.777	1.11	0.408	1.23	0.707	1.41	0.204	0.128 -	0.116	0.151	0.170	0.099	27
	28	0.758	0.939	0.373	0.860	0.840	1.13	0.187	0.176	0.105	0.121	0.161	0.096	28
	29	0.653	0.828	0.349	0.699	2.49	0.993	0.179 -	0.155	0.104 -	0.111	0.154	0.095	29
	30	0.615		0.330	1.07	1.75	0.985	0.413	0.139	0.109	0.106	0.149	0.095	30
	31	4.53		0.294 -		1.10		0.297	0.133		0.102		0.094 -	31
Monatsumme	1.48	1.30	0.752	0.902	1.83	2.03 +	0.423	0.193	0.161	0.124	0.417	0.108-	m <sup>3</sup> /s	
Maximum (Spitze)	6.72 11.	6.04 14.	3.31 02.	5.18 17.	13.6 13.	24.7 + 16.	3.63 30.	2.01 18.	1.50 19.	1.43 25.	3.50 11.	0.154- 01.	m <sup>3</sup> /s Datum	

**Jahresmittel** 0.806 m<sup>3</sup>/s



Periode	1978 - 2016 (39 Jahre)												
Monatsumme	0.945	0.932	1.05 +	0.949	0.839	0.699	0.508	0.420-	0.426	0.540	0.694	0.947	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.104 2016	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	m <sup>3</sup> /s Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 1.07 (2006) m<sup>3</sup>/s      **Periodenmittel** 0.745 m<sup>3</sup>/s      **Kleinstes Jahresmittel** 0.347 (2011) m<sup>3</sup>/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2016	7.61	5.46	4.53	4.29	3.10	1.96	1.44	1.14	0.968	0.823	0.718	0.543	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2016	6.29	4.55	3.60	3.06	2.24	1.57	1.22	1.02	0.875	0.733	0.629	0.550	m <sup>3</sup> /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2016	0.453	0.331	0.213	0.171	0.141	0.132	0.113	0.104	0.099	0.097	0.096	0.095	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2016	0.488	0.426	0.373	0.330	0.286	0.252	0.208	0.166	0.129	0.110	0.096	0.049	m <sup>3</sup> /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1975 bis 1977 bestimmt.

**Wasserstand**



**Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus**

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 371 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

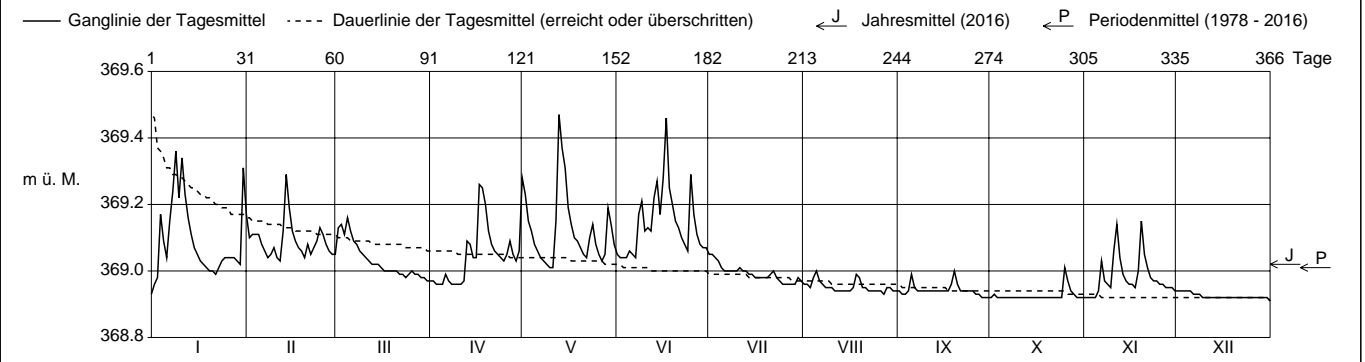
**Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau**

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2016	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
<b>Tagesmittel</b>	1 368.93 -	369.17	369.05	368.97	369.28	369.05	369.05 +	368.96	368.94	368.92 -	368.92 -	368.94 +	1
	2 368.96	369.10	369.13	368.97	369.23	369.04 -	369.05 +	368.96	368.93	368.93	368.92 -	368.94 +	2
	3 368.98	369.11	369.14	368.96 -	369.15	369.04 -	369.04	368.95	368.93	368.92 -	368.92 -	368.94 +	3
	4 369.17	369.11	369.11	368.96 -	369.12	369.04 -	369.03	368.98	368.94	368.92 -	368.92 -	368.94 +	4
	5 369.09	369.11	369.16 +	368.96 -	369.08	369.06	369.01	369.00 +	368.99	368.92 -	368.94	368.94 +	5
	6 369.04	369.08	369.12	368.99	369.06	369.05	369.00	368.97	368.95	368.92 -	369.03	368.93	6
	7 369.15	369.06	369.09	368.97	369.04	369.04 -	369.00	368.96	368.94	368.92 -	368.97	368.93	7
	8 369.24	369.04	369.08	368.96 -	369.03	369.17	369.00	368.95	368.94	368.92 -	368.96	368.93	8
	9 369.36 +	369.05	369.06	368.96 -	369.02	369.21	369.00	368.95	368.94	368.92 -	368.95	368.92	9
	10 369.22	369.07	369.05	368.96 -	369.01 -	369.12	369.00	368.95	368.94	368.92 -	369.06	368.92	10
	11 369.34	369.04	369.04	368.96 -	369.01 -	369.13	369.01	368.94	368.94	368.92 -	369.14	368.92	11
	12 369.23	369.03 -	369.03	368.97	369.15	369.12	369.00	368.94	368.94	368.92 -	369.04	368.92	12
	13 369.16	369.12	369.02	369.09	369.47 +	369.22	369.00	368.94	368.94	368.92 -	368.99	368.92	13
m ü. M.	14 369.11	369.22 +	369.02	369.08	369.37	369.27	368.99	368.94	368.94	368.92 -	368.97	368.92	14
	15 369.07	369.19	369.02	369.04	369.31	369.17	368.99	368.94	368.94	368.92 -	368.96	368.92	15
	16 369.05	369.12	369.01	369.04	369.19	369.28	368.98	368.94	368.94	368.92 -	368.96	368.92	16
	17 369.03	369.09	369.00	369.26 +	369.14	369.46 +	368.98	368.95	368.94	368.92 -	368.95	368.92	17
	18 369.02	369.07	369.00	369.25	369.10	369.25	368.98	368.99	368.96	368.92 -	369.00	368.92	18
	19 369.01	369.06	369.00	369.20	369.09	369.20	368.98	368.98	369.00 +	368.92 -	369.15	368.92	19
	20 369.00	369.04	369.00	369.12	369.07	369.15	368.98	368.95	368.96	368.92 -	369.05	368.92	20
	21 369.00	369.08	369.00	369.08	369.05	369.13	368.99	368.95	368.94	368.92 -	369.01	368.92	21
	22 368.99	369.05	368.99	369.06	369.04	369.10	369.00	368.94	368.94	368.92 -	368.98	368.92	22
+ Maximum	23 369.01	369.07	368.99	369.05	369.10	369.08	368.98	368.94	368.94	368.92 -	368.97	368.92	23
	24 369.03	369.09	368.98	369.04	369.14	369.06	368.97	368.94	368.94	368.92 -	368.97	368.92	24
	25 369.04	369.13	368.99	369.03	369.08	369.29	368.96 -	368.94	368.94	369.01 +	368.96	368.92	25
- Minimum	26 369.04	369.11	369.00	369.05	369.05	369.17	368.96 -	368.94	368.93	368.97	368.96	368.92	26
	27 369.04	369.08	368.99	369.09	369.03	369.11	368.96 -	368.93	368.93	368.94	368.95	368.92	27
	28 369.04	369.06	368.99	369.05	369.05	369.08	368.96 -	368.95	368.92 -	368.93	368.95	368.92	28
	29 369.03	369.05	368.98	369.03	369.19	369.07	368.96 -	368.95	368.92 -	368.92 -	368.95	368.92	29
	30 369.02		368.98	369.06	369.14	369.07	368.98	368.94	368.92 -	368.92 -	368.94	368.92	30
	31 369.31		368.97 -		369.08		368.97	368.94	368.92 -	368.92 -		368.91 -	31
<b>Monatsmittel</b>	369.09	369.09	369.03	369.04	369.12	369.14 +	368.99	368.95	368.94	368.93	368.98	368.92 -	m ü. M.
<b>Maximum (Spitze)</b>	369.44 11.	369.40 14.	369.24 02.	369.35 17.	369.73 13.	370.13 + 16.	369.26 30.	369.16 18.	369.12 19.	369.11 25.	369.25 11.	368.95 - 01.	m ü. M. Datum

**Jahreswerte in m ü. M.** Mittel 369.02 Maximum 369.47 (13.05.2016) Minimum 368.91 (31.12.2016) Spitze 370.13 (16.06.2016)



Periode	1978 - 2016 (39 Jahre)												
Monatsmittel	369.04	369.04	369.05 +	369.04	369.03	369.01	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	370.13 + 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)	368.92 2016	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. **Kleinste Jahresmittel** 368.97 (2011) m ü. M.

<b>Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)</b>													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2016	369.47	369.37	369.31	369.29	369.23	369.15	369.11	369.08	369.06	369.05	369.04	369.01	m ü. M.
1978 - 2016	369.41	369.32	369.27	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	
2016	369.00	368.98	368.96	368.95	368.94	368.94	368.93	368.92	368.92	368.92	368.92	368.92	m ü. M.
1978 - 2016	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.