

**Abfluss**



**Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus**

Stationsnummer: BL 4319

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

Höhe Station: 371 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

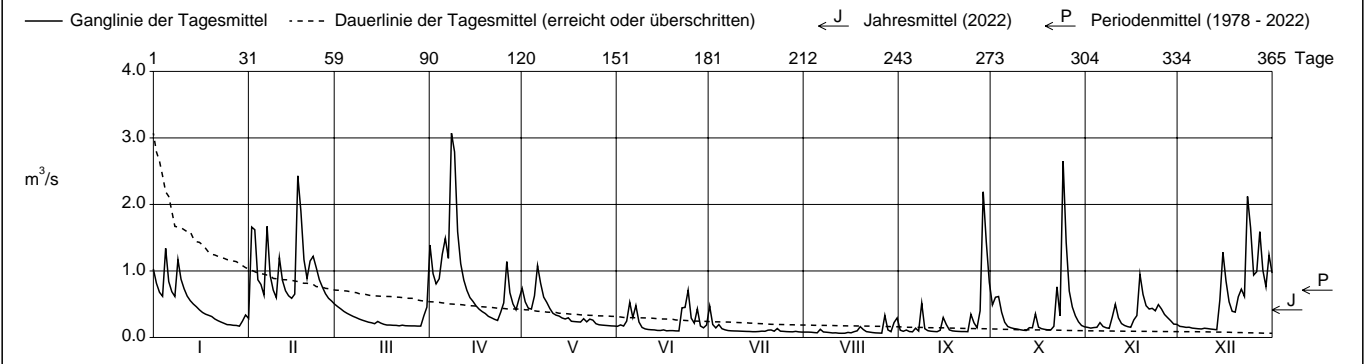
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
<b>Tagesmittel</b>	1	1.03	0.287 -	0.500+	1.39	0.739	0.168	0.473+	0.081	0.110	0.489	0.152	0.167	1
	2	0.815	1.66	0.463	0.960	0.535	0.189	0.195	0.081	0.093	0.605	0.141	0.161	2
	3	0.679	1.62	0.429	0.806	0.440	0.172	0.144	0.079	0.112	0.616	0.149	0.152	3
	4	0.620	0.868	0.392	0.883	0.427	0.246	0.194	0.074	0.089	0.379	0.153	0.154	4
	5	1.34 +	0.797	0.364	1.25	0.626	0.528	0.132	0.070	0.085 -	0.229	0.223	0.141	5
	6	0.841	0.637	0.340	1.49	1.08 +	0.301	0.115	0.123	0.140	0.165	0.165	0.136	6
	7	0.689	1.67	0.317	1.19	0.815	0.480	0.104	0.083	0.097	0.146	0.146	0.131	7
	8	0.617	0.934	0.298	3.07 +	0.607	0.233	0.100	0.079	0.516	0.134	0.137 -	0.128	8
	9	1.17	0.713	0.277	2.79	0.528	0.151	0.098	0.074	0.132	0.127	0.308	0.139	9
	10	0.876	0.600	0.260	1.59	0.436	0.129	0.097	0.068	0.102	0.117	0.500	0.134	10
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	11	0.733	1.20	0.245	1.11	0.364	0.120	0.095	0.070	0.094	0.109	0.295	0.127	11
	12	0.623	0.859	0.230	0.865	0.336	0.116	0.093	0.064	0.090	0.105 -	0.209	0.122	12
	13	0.554	0.702	0.221	0.710	0.322	0.114	0.091	0.063 -	0.087	0.147	0.180	0.116 -	13
	14	0.503	0.627	0.207	0.600	0.293	0.106	0.090	0.064	0.108	0.146	0.163	0.563	14
	15	0.462	0.589	0.241	0.542	0.278	0.105	0.087	0.076	0.300	0.355	0.153	1.28	15
	16	0.415	0.652	0.216	0.475	0.296	0.114	0.087	0.070	0.195	0.155	0.263	0.849	16
	17	0.376	2.43 +	0.198	0.425	0.244	0.100	0.090	0.087	0.114	0.132	0.329	0.537	17
	18	0.350	1.90	0.187	0.389	0.239	0.103	0.095	0.100	0.099	0.122	0.951+	0.394	18
	19	0.333	1.17	0.187	0.360	0.235	0.103	0.093	0.163	0.094	0.115	0.648	0.381	19
	20	0.315	0.888	0.183	0.318	0.232	0.099	0.110	0.119	0.091	0.114	0.478	0.612	20
<b>+ Maximum</b>	21	0.278	1.15	0.182	0.296	0.282	0.098 -	0.113	0.088	0.089	0.168	0.428	0.726	21
	22	0.253	1.22	0.175	0.273	0.235	0.446	0.094	0.081	0.089	0.761	0.438	0.618	22
	23	0.232	1.05	0.185	0.256 -	0.276	0.452	0.135	0.074	0.087	0.324	0.401	2.12 +	23
	24	0.213	0.869	0.177	0.378	0.261	0.709+	0.095	0.069	0.348	2.65 +	0.494	1.65	24
	25	0.193	0.758	0.175	0.520	0.207	0.291	0.092	0.067	0.221	1.43	0.429	0.938	25
<b>- Minimum</b>	26	0.191	0.658	0.174	1.14	0.191	0.215	0.088	0.065	0.147	0.698	0.346	0.989	26
	27	0.183	0.589	0.174	0.674	0.186	0.430	0.086	0.332+	0.401	0.458	0.298	1.59	27
	28	0.181	0.548	0.171 -	0.505	0.182	0.173	0.085	0.114	2.19 +	0.325	0.252	1.01	28
	29	0.170 -		0.171 -	0.416	0.178	0.145	0.092	0.087	1.44	0.236	0.201	0.765	29
	30	0.247		0.324	0.586	0.174	0.188	0.084	0.225	0.825	0.180	0.197	1.24	30
31	0.338		0.457		0.172 -		0.081 -	0.294		0.160		0.968	31	
<b>Monatsumme</b>		0.510	0.987+	0.262	0.876	0.368	0.227	0.117	0.103-	0.286	0.384	0.308	0.614	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum (Spitze)</b>		2.03 05.	4.76 17.	1.06 31.	3.79 08.	1.33 06.	4.14 07.	0.743- 01.	1.74 30.	3.54 28.	7.90 + 24.	1.62 17.	3.56 23.	m <sup>3</sup> /s Datum

**Jahresmittel** 0.415 m<sup>3</sup>/s



Periode		1978 – 2022 (45 Jahre)												
<b>Monatsumme</b>		0.934	0.925	0.986+	0.869	0.792	0.667	0.503	0.395	0.390-	0.502	0.644	0.931	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum (Spitze)</b>		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 <sup>3</sup> /s Jahr
<b>Minimum (Momentanwert)</b>		0.082 2017	0.136+ 1986	0.124 2022	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 <sup>3</sup> /s Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 1.07 (2006) m<sup>3</sup>/s      **Periodenmittel** 0.711 m<sup>3</sup>/s      **Kleinstes Jahresmittel** 0.347 (2011) m<sup>3</sup>/s

<b>Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)</b>													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2022	3.07	2.65	2.12	1.66	1.34	0.960	0.761	0.626	0.537	0.438	0.350	0.295	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2022	6.24	4.52	3.53	2.98	2.19	1.52	1.17	0.978	0.838	0.700	0.599	0.522	m <sup>3</sup> /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2022	0.239	0.195	0.174	0.151	0.128	0.113	0.098	0.090	0.081	0.070	0.065	0.063	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2022	0.461	0.395	0.347	0.301	0.255	0.211	0.174	0.142	0.111	0.096	0.084	0.046	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**

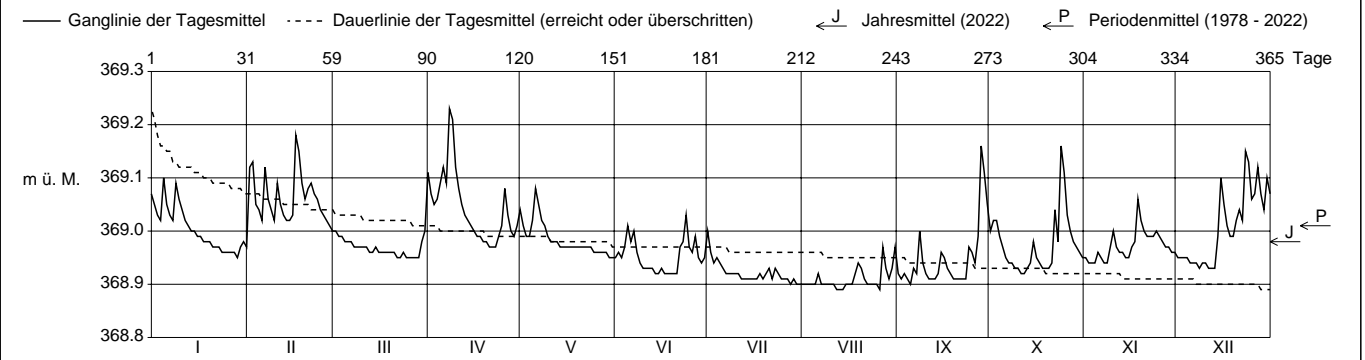
**Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau**

Koordinaten: 2 623 422 / 1 255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2022	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
<b>Tagesmittel</b>	1 369.07	368.97	369.00	369.11	369.04	368.95	369.00	368.90	368.92	369.00	368.95	368.95	1
	2 369.05	369.12	369.00	369.07	369.01	368.96	368.96	368.90	368.91	369.02	368.94	368.95	2
	3 369.03	369.13	368.99	369.05	368.99	368.95	368.94	368.90	368.92	369.02	368.94	368.95	3
	4 369.02	369.05	368.99	369.06	368.99	368.97	368.95	368.90	368.91	368.99	368.94	368.95	4
	5 369.10	369.04	368.98	369.09	369.02	369.01	368.94	368.90	368.90	368.97	368.96	368.94	5
	6 369.05	369.02	368.98	369.12	369.08	368.98	368.93	368.92	368.93	368.95	368.95	368.94	6
	7 369.03	369.12	368.98	369.09	369.05	369.00	368.92	368.90	368.92	368.94	368.94	368.94	7
	8 369.02	369.06	368.97	369.23	369.02	368.96	368.92	368.90	369.00	368.94	368.94	368.93	8
	9 369.09	369.04	368.97	369.21	369.01	368.94	368.92	368.90	368.94	368.93	368.97	368.94	9
	10 369.06	369.02	368.97	369.12	368.99	368.93	368.92	368.90	368.92	368.93	369.00	368.94	10
	11 369.04	369.09	368.97	369.08	368.98	368.93	368.92	368.90	368.91	368.92	368.97	368.93	11
	12 369.02	369.05	368.97	369.05	368.98	368.93	368.91	368.89	368.91	368.92	368.96	368.93	12
	13 369.01	369.03	368.96	369.03	368.98	368.93	368.91	368.89	368.91	368.93	368.96	368.93	13
m ü. M.	14 369.00	369.02	368.96	369.02	368.97	368.92	368.91	368.89	368.92	368.93	368.95	368.99	14
	15 369.00	369.02	368.97	369.01	368.97	368.92	368.91	368.90	368.96	368.98	368.95	369.10	15
	16 368.99	369.03	368.96	369.00	368.97	368.93	368.91	368.90	368.95	368.95	368.97	369.05	16
	17 368.99	369.18	368.96	368.99	368.97	368.92	368.91	368.90	368.93	368.94	368.98	369.01	17
	18 368.98	369.15	368.96	368.99	368.97	368.92	368.92	368.92	368.92	368.93	369.06	368.99	18
	19 368.98	369.09	368.96	368.98	368.97	368.92	368.91	368.94	368.91	368.93	369.02	368.99	19
	20 368.98	369.06	368.96	368.98	368.97	368.92	368.92	368.93	368.91	368.93	369.00	369.02	20
	21 368.97	369.08	368.96	368.97	368.97	368.92	368.93	368.91	368.91	368.94	368.99	369.04	21
	22 368.97	369.09	368.95	368.97	368.97	368.97	368.91	368.90	368.91	369.04	368.99	369.02	22
<b>+ Maximum</b>	23 368.97	369.07	368.95	368.97	368.97	368.98	368.93	368.90	368.91	368.98	368.99	369.15	23
	24 368.96	369.06	368.96	368.99	368.97	369.03	368.92	368.90	368.97	369.16	369.00	369.13	24
	25 368.96	369.04	368.95	369.01	368.96	368.97	368.91	368.90	368.96	369.11	368.99	369.06	25
<b>- Minimum</b>	26 368.96	369.03	368.95	369.08	368.96	368.96	368.91	368.89	368.94	369.03	368.98	369.07	26
	27 368.96	369.02	368.95	369.03	368.96	368.99	368.91	368.97	368.99	369.00	368.97	369.12	27
	28 368.96	369.01	368.95	369.00	368.96	368.95	368.90	368.93	369.16	368.98	368.97	369.07	28
	29 368.95		368.95	368.99	368.96	368.94	368.91	368.91	369.11	368.97	368.96	369.04	29
	30 368.97		368.98	369.01	368.95	368.95	368.90	368.93	369.05	368.96	368.96	369.10	30
	31 368.98		369.00		368.95		368.90	368.97		368.95		369.07	31
<b>Monatsmittel</b>	369.00	369.06	368.97	369.04	368.98	368.95	368.92	368.91	368.95	368.97	368.97	369.01	m ü. M.
<b>Maximum (Spitze)</b>	369.16 05.	369.33 17.	369.08 31.	369.27 08.	369.10 06.	369.30 07.	369.04 01.	369.14 30.	369.26 28.	369.50 24.	369.13 17.	369.26 23.	m ü. M. Datum

**Jahreswerte in m ü. M.** Mittel 368.98 Maximum 369.23 (08.04.2022) Minimum 368.89 (13.08.2022) Spitze 369.50 (24.10.2022)



Periode	1978 – 2022 (45 Jahre)												
<b>Monatsmittel</b>	369.04	369.04	369.05	369.03	369.02	369.00	368.98	368.97	368.96	368.98	369.00	369.04	m ü. M.
<b>Maximum (Spitze)</b>	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
<b>Minimum (Momentanwert)</b>	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. **Kleinstes 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	
2022	369.23	369.18	369.15	369.13	369.10	369.07	369.04	369.02	369.01	368.99	368.98	368.97	m ü. M.
1978 - 2022	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	
2022	368.97	368.96	368.95	368.94	368.93	368.92	368.92	368.91	368.90	368.90	368.89	368.89	m ü. M.
1978 - 2022	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.