

Abfluss



Hintere Frenke - Bubendorf, Morgental

Stationsnummer: BL 4309

Einzugsgebiet: 38.20 km²

Höhe Station: 352 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

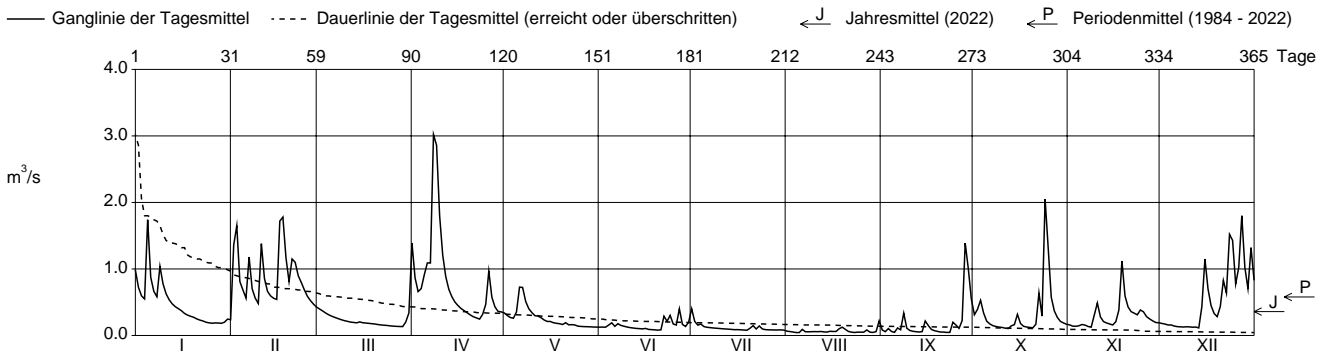
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 622 278 / 1 256 550

Mittlere Höhe: 603 m ü. M.

2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.986	0.238 -	0.426+	1.39	0.340	0.125	0.402+	0.065	0.083	0.312	0.159	0.181	1
	2	0.725	1.36	0.396	0.868	0.301	0.126	0.211	0.059	0.057	0.393	0.140	0.172	2
	3	0.596	1.65	0.367	0.660	0.270	0.125	0.156	0.052	0.104	0.528	0.138	0.158	3
	4	0.550	0.811	0.335	0.704	0.259	0.157	0.171	0.044 -	0.061	0.336	0.146	0.158	4
	5	1.74 +	0.684	0.309	0.911	0.353	0.190	0.134	0.044 -	0.047	0.215	0.165	0.142	5
	6	0.875	0.561	0.288	1.09	0.727+	0.137	0.092	0.113	0.127	0.174	0.137	0.133	6
	7	0.665	1.18	0.270	1.09	0.722	0.177	0.118	0.056	0.086	0.148	0.135	0.130	7
	8	0.583	0.703	0.253	3.02 +	0.512	0.151	0.113	0.055	0.336	0.135	0.125 -	0.127	8
	9	1.04	0.561	0.237	2.86	0.403	0.139	0.109	0.057	0.109	0.126	0.307	0.131	9
	10	0.776	0.482	0.223	1.80	0.345	0.127	0.105	0.058	0.075	0.121	0.488	0.129	10
m ³ /s	11	0.627	1.38	0.213	1.21	0.298	0.118	0.101	0.057	0.063	0.110	0.279	0.124	11
	12	0.537	0.857	0.201	0.883	0.291	0.112	0.098	0.060	0.057	0.104	0.209	0.127	12
	13	0.475	0.663	0.196	0.693	0.267	0.106	0.095	0.054	0.052	0.145	0.188	0.114 -	13
	14	0.433	0.595	0.190	0.581	0.233	0.103	0.091	0.051	0.058	0.163	0.173	0.433	14
	15	0.403	0.559	0.204	0.501	0.211	0.099	0.087	0.063	0.218	0.317	0.158	1.15	15
	16	0.372	0.542	0.191	0.448	0.211	0.106	0.088	0.060	0.149	0.180	0.206	0.701	16
	17	0.331	1.72	0.187	0.404	0.192	0.091	0.085	0.061	0.091	0.138	0.382	0.448	17
	18	0.306	1.78 +	0.182	0.372	0.183	0.088	0.082	0.101	0.072	0.127	1.12 +	0.330	18
	19	0.288	1.17	0.177	0.340	0.177	0.085	0.079 -	0.125	0.061	0.121	0.594	0.284	19
	20	0.273	0.812	0.172	0.308	0.165	0.080 -	0.109	0.092	0.052	0.115	0.428	0.435	20
+ Maximum	21	0.249	1.15	0.164	0.281	0.192	0.085	0.148	0.061	0.051	0.170	0.358	0.827	21
	22	0.231	1.10	0.158	0.264	0.160	0.290	0.098	0.050	0.046 -	0.640	0.335	0.638	22
	23	0.218	0.898	0.154	0.246 -	0.163	0.213	0.143	0.045	0.046 -	0.291	0.311	1.52	23
	24	0.199	0.796	0.150	0.318	0.158	0.302	0.098	0.050	0.199	2.05 +	0.383	1.43	24
	25	0.190	0.684	0.144	0.468	0.140	0.173	0.088	0.050	0.157	1.32	0.356	0.774	25
- Minimum	26	0.184	0.587	0.140	0.967	0.136	0.157	0.085	0.050	0.107	0.576	0.284	1.02	26
	27	0.189	0.523	0.137	0.574	0.133	0.400+	0.084	0.083	0.222	0.369	0.249	1.80 +	27
	28	0.187	0.469	0.135	0.430	0.132	0.166	0.083	0.050	1.39 +	0.270	0.220	1.02	28
	29	0.183 -		0.134 -	0.362	0.130	0.135	0.083	0.046	1.01	0.211	0.195	0.706	29
	30	0.200		0.205	0.355	0.127	0.197	0.084	0.058	0.545	0.188	0.191	1.32	30
	31	0.246		0.339		0.126 -		0.081	0.220+		0.168		0.829	31
Monatsumme		0.479	0.875+	0.222	0.813	0.260	0.152	0.117	0.067-	0.191	0.331	0.286	0.564	m ³ /s
Maximum (Spitze)		2.75 05.	3.47 17.	0.986 31.	3.47 09.	1.37 06.	2.07 27.	0.546- 20.	0.741 31.	2.11 28.	5.32 + 24.	1.72 17.	2.66 23.	m ³ /s Datum

Jahresmittel 0.359 m³/s



Periode	1984 - 2022 (39 Jahre)												
Monatsumme	0.780	0.730	0.794+	0.774	0.645	0.534	0.384	0.268-	0.287	0.396	0.572	0.791	m ³ /s
Maximum (Spitze)	8.53 - 1995	14.8 1999	17.6 2001	21.1 2006	24.9 1999	23.2 2021	19.0 2012	30.1 + 2007	15.3 2006	15.8 2012	16.0 1995	12.8 2010	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.045 2017	0.084 1989	0.093+ 1986	0.081 2020	0.057 2011	0.048 2014	0.024 2017	0.020 1984	0.016- 1984	0.030 2018	0.048 2015	0.025 1986	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.952 (1999) m³/s **Periodenmittel** 0.579 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.283 (1989) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2022	3.02	2.05	1.78	1.65	1.21	0.875	0.684	0.550	0.430	0.340	0.288	0.220	m ³ /s
1984 - 2022	5.29	3.81	3.07	2.69	2.02	1.42	1.04	0.824	0.680	0.544	0.441	0.367	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2022	0.192	0.173	0.156	0.135	0.124	0.105	0.088	0.065	0.055	0.050	0.046	0.044	m ³ /s
1984 - 2022	0.307	0.256	0.214	0.182	0.157	0.138	0.123	0.104	0.083	0.071	0.056	0.028	m ³ /s

Wasserstand



Hintere Frenke - Bubendorf, Morgental

Stationsnummer: BL 4309

Einzugsgebiet: 38.20 km²

Höhe Station: 352 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

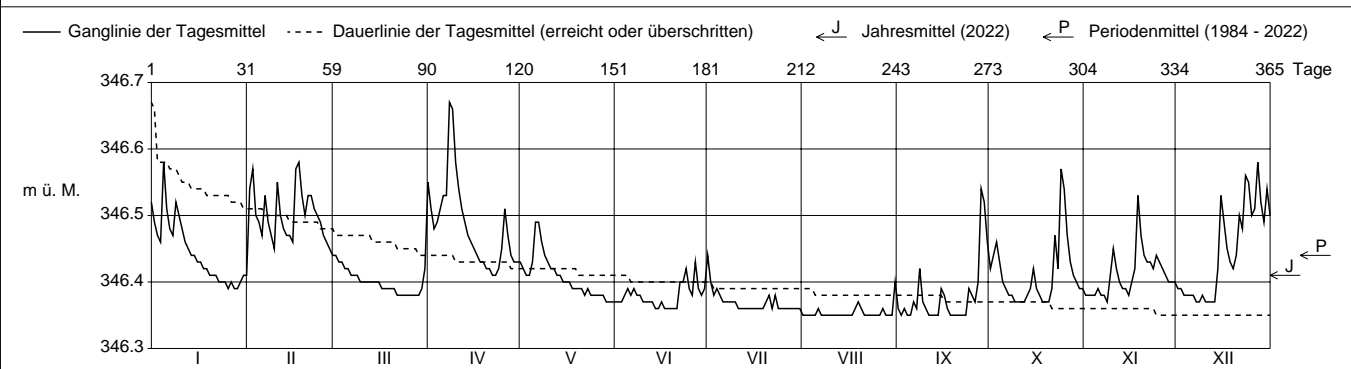
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 622 278 / 1 256 550

Mittlere Höhe: 603 m ü. M.

2022	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	346.52	346.41	346.44	346.55	346.43	346.37	346.44	346.35	346.36	346.42	346.38	346.39	1
2	346.49	346.54	346.44	346.51	346.42	346.37	346.40	346.35	346.35	346.44	346.38	346.39	2
3	346.47	346.57	346.43	346.48	346.41	346.37	346.38	346.35	346.36	346.46	346.38	346.38	3
4	346.46	346.50	346.43	346.49	346.41	346.38	346.39	346.35	346.35	346.43	346.38	346.38	4
5	346.58	346.49	346.42	346.51	346.43	346.39	346.38	346.35	346.35	346.40	346.39	346.38	5
6	346.51	346.47	346.42	346.53	346.49	346.38	346.37	346.36	346.37	346.39	346.38	346.38	6
7	346.48	346.53	346.41	346.53	346.49	346.39	346.37	346.35	346.36	346.38	346.38	346.37	7
8	346.47	346.49	346.41	346.67	346.46	346.38	346.37	346.35	346.36	346.38	346.37	346.37	8
9	346.52	346.47	346.41	346.66	346.44	346.38	346.37	346.35	346.37	346.37	346.41	346.38	9
10	346.50	346.45	346.40	346.58	346.43	346.37	346.37	346.35	346.36	346.37	346.45	346.37	10
11	346.48	346.55	346.40	346.54	346.42	346.37	346.36	346.35	346.35	346.37	346.42	346.37	11
12	346.46	346.50	346.40	346.51	346.42	346.37	346.36	346.35	346.35	346.37	346.40	346.37	12
13	346.45	346.48	346.40	346.49	346.41	346.37	346.36	346.35	346.35	346.38	346.39	346.37	13
14	346.44	346.47	346.40	346.47	346.41	346.36	346.36	346.35	346.35	346.39	346.39	346.42	14
15	346.44	346.47	346.40	346.46	346.40	346.36	346.36	346.35	346.39	346.42	346.38	346.53	15
16	346.43	346.46	346.40	346.45	346.40	346.37	346.36	346.35	346.38	346.39	346.40	346.49	16
17	346.43	346.57	346.39	346.44	346.40	346.36	346.36	346.35	346.36	346.38	346.42	346.45	17
18	346.42	346.58	346.39	346.43	346.39	346.36	346.36	346.36	346.35	346.37	346.53	346.43	18
19	346.42	346.53	346.39	346.43	346.39	346.36	346.36	346.37	346.35	346.37	346.47	346.42	19
20	346.41	346.50	346.39	346.42	346.39	346.36	346.37	346.36	346.35	346.37	346.44	346.44	20
21	346.41	346.53	346.39	346.42	346.39	346.36	346.38	346.35	346.35	346.39	346.43	346.50	21
22	346.41	346.53	346.38	346.41	346.38	346.40	346.36	346.35	346.35	346.47	346.43	346.48	22
23	346.40	346.51	346.38	346.41	346.39	346.40	346.38	346.35	346.35	346.42	346.42	346.56	23
24	346.40	346.50	346.38	346.42	346.38	346.42	346.36	346.35	346.39	346.57	346.44	346.55	24
25	346.40	346.49	346.38	346.45	346.38	346.39	346.36	346.35	346.38	346.54	346.43	346.50	25
26	346.39	346.47	346.38	346.51	346.38	346.38	346.36	346.35	346.37	346.47	346.42	346.51	26
27	346.40	346.46	346.38	346.47	346.38	346.43	346.36	346.36	346.40	346.43	346.41	346.58	27
28	346.39	346.45	346.38	346.44	346.38	346.39	346.36	346.35	346.54	346.41	346.40	346.52	28
29	346.39	346.38	346.38	346.43	346.37	346.38	346.36	346.35	346.52	346.40	346.40	346.49	29
30	346.40	346.39	346.39	346.43	346.37	346.39	346.36	346.35	346.46	346.39	346.40	346.54	30
31	346.41	346.42	346.42	346.37	346.37	346.39	346.36	346.40	346.46	346.39	346.40	346.50	31
Monatsmittel	346.44	346.50	346.40	346.48	346.41	346.38	346.37	346.35	346.38	346.41	346.41	346.45	m ü. M.
Maximum (Spitze)	346.65 05.	346.70 17.	346.52 31.	346.70 09.	346.55 06.	346.60 27.	346.46 20.	346.49 31.	346.61 28.	346.81 24.	346.58 17.	346.65 23.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 346.41 Maximum 346.67 (08.04.2022) Minimum 346.35 (04.08.2022) Spitze 346.81 (24.10.2022)



Periode	1984 - 2022 (39 Jahre)												
Monatsmittel	346.47	346.47	346.48	346.47	346.46	346.44	346.41	346.40	346.40	346.42	346.44	346.47	m ü. M.
Maximum (Spitze)	346.94 2021	347.14 1999	347.22 2001	347.43 2006	347.38 1999	347.49 2021	347.36 2012	347.70 2007	347.23 2006	347.25 2012	347.17 1995	347.14 2010	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	346.35 2017	346.36 1989	346.37 1986	346.36 2020	346.35 2011	346.34 1989	346.34 2017	346.32 1984	346.32 1984	346.34 2018	346.35 2015	346.33 1986	m ü. M. Jahr

Grösstes Jahresmittel 346.49 (1999) m ü. M. **Periodenmittel** 346.44 m ü. M. **Kleinstes Jahresmittel** 346.41 (1989) m ü. M.

Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2022	346.67	346.58	346.58	346.57	346.54	346.51	346.49	346.46	346.44	346.43	346.42	346.40	m ü. M.
1984 - 2022	346.80	346.72	346.67	346.64	346.60	346.55	346.52	346.50	346.48	346.46	346.45	346.43	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2022	346.40	346.39	346.38	346.38	346.37	346.37	346.36	346.35	346.35	346.35	346.35	346.35	m ü. M.
1984 - 2022	346.42	346.41	346.40	346.40	346.39	346.38	346.37	346.37	346.36	346.35	346.35	346.33	m ü. M.