

Abfluss



Hintere Frenke - Bubendorf, Morgental

Stationsnummer: BL 4309

Einzugsgebiet: 38.20 km²

Höhe Station: 352 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

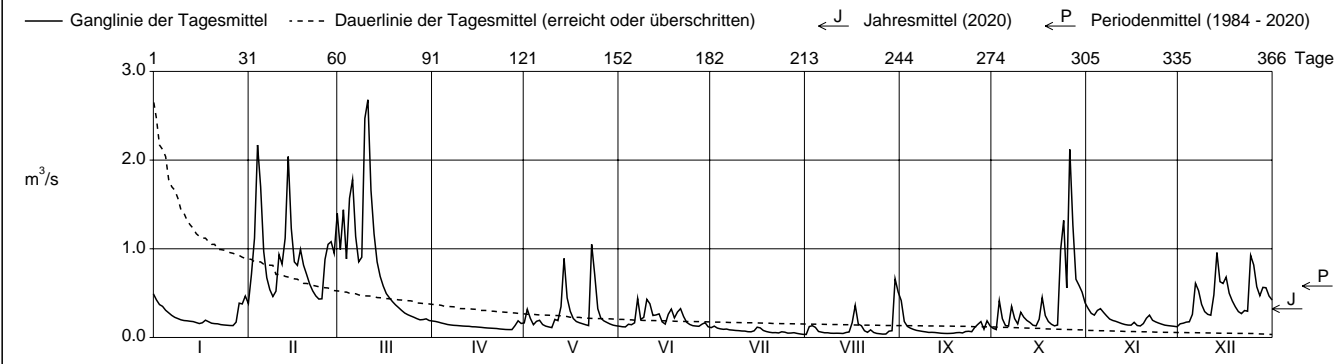
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 622 278 / 1 256 550

Mittlere Höhe: 603 m ü. M.

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.493+	0.383 -	1.40	0.186	0.164	0.127	0.111	0.034 -	0.416+	0.103	0.326+	0.154 -	1
	2	0.424	0.711	0.991	0.181	0.318	0.121	0.128+	0.123	0.180	0.089 -	0.272	0.161	2
	3	0.371	1.12	1.44	0.173	0.215	0.119 -	0.106	0.133	0.125	0.415	0.252	0.173	3
	4	0.351	2.17 +	0.886	0.163	0.144	0.149	0.097	0.114	0.105	0.211	0.305	0.177	4
	5	0.307	1.70	1.57	0.155	0.182	0.144	0.092	0.068	0.091	0.135	0.325	0.261	5
m ³ /s	6	0.278	0.971	1.78	0.146	0.194	0.165	0.095	0.060	0.080	0.128	0.283	0.610	6
	7	0.249	0.674	1.14	0.141	0.146	0.439+	0.086	0.053	0.074	0.350	0.244	0.529	7
	8	0.227	0.539	0.853	0.137	0.128	0.204	0.083	0.053	0.068	0.213	0.208	0.373	8
	9	0.213	0.462	0.905	0.135	0.119	0.227	0.079	0.048	0.063	0.153	0.192	0.292	9
	10	0.199	0.522	2.47	0.132	0.111 -	0.430	0.077	0.047	0.057	0.284	0.182	0.261	10
+ Maximum	11	0.191	0.934	2.68 +	0.129	0.204	0.380	0.073	0.048	0.058	0.228	0.169	0.251	11
	12	0.188	0.826	1.66	0.127	0.190	0.248	0.072	0.047	0.056	0.192	0.156	0.480	12
	13	0.183	1.12	1.17	0.126	0.348	0.254	0.065	0.045	0.052	0.169	0.146	0.957+	13
	14	0.179	2.04	0.853	0.121	0.891	0.266	0.064	0.056	0.048	0.138	0.140	0.629	14
	15	0.168	1.23	0.689	0.120	0.447	0.176	0.075	0.062	0.046	0.131	0.139	0.609	15
- Minimum	16	0.157	0.852	0.580	0.117	0.297	0.151	0.116	0.167	0.045 -	0.206	0.171	0.681	16
	17	0.166	0.813	0.495	0.114	0.214	0.262	0.108	0.362	0.046	0.450	0.135	0.499	17
	18	0.195	0.993	0.448	0.110	0.180	0.320	0.079	0.150	0.048	0.247	0.130	0.413	18
	19	0.178	0.815	0.405	0.107	0.166	0.221	0.067	0.133	0.054	0.180	0.157	0.346	19
	20	0.161	0.711	0.368	0.105	0.155	0.287	0.059	0.076	0.056	0.149	0.217	0.292	20
Monatsumme	0.235	0.897+	0.821	0.129	0.263	0.213	0.074-	0.115	0.096	0.414	0.191	0.446	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	0.643 29.	3.31 14.	5.54 + 10.	0.280 29.	2.22 23.	0.553 13.	0.200- 16.	2.25 16.	0.848 22.	3.61 26.	0.360 01.	1.41 13.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.323 m³/s



Periode	1984 - 2020 (37 Jahre)												
Monatsumme	0.770	0.722	0.818+	0.788	0.644	0.531	0.351	0.266-	0.293	0.404	0.592	0.789	m ³ /s
Maximum (Spitze)	8.53 - 1995	14.8 1999	17.6 2001	21.1 2006	24.9 1999	22.7 2016	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** 0.580 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	
2020	2.68	2.17	1.78	1.57	1.12	0.852	0.572	0.462	0.378	0.292	0.228	0.194	m ³ /s
1984 - 2020	5.29	3.81	3.06	2.67	2.02	1.42	1.04	0.825	0.682	0.546	0.445	0.370	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2020	0.176	0.157	0.144	0.132	0.119	0.097	0.076	0.060	0.050	0.046	0.040	0.035	m ³ /s
1984 - 2020	0.309	0.259	0.217	0.184	0.158	0.139	0.123	0.104	0.084	0.072	0.058	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

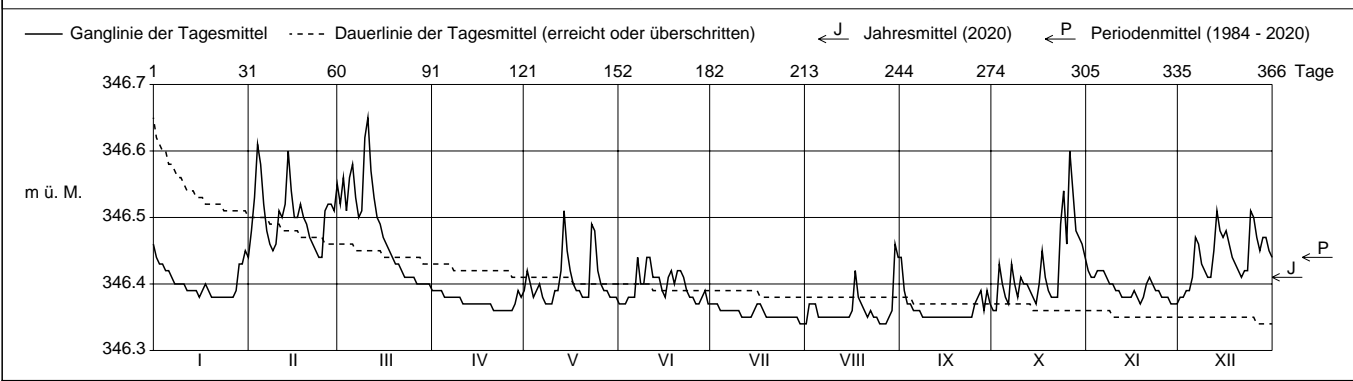
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 622 278 / 1 256 550

Mittlere Höhe: 603 m ü. M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 346.46 +	346.44 -	346.55	346.39 +	346.39	346.37 -	346.37 +	346.34 -	346.44 +	346.36 -	346.42 +	346.38 -	1
	2 346.44	346.48	346.52	346.39 +	346.42	346.37 -	346.37 +	346.37	346.39	346.36 -	346.41	346.38 -	2
	3 346.43	346.53	346.56	346.39 +	346.40	346.37 -	346.37 +	346.37	346.37	346.43	346.41	346.39	3
	4 346.43	346.61 +	346.51	346.39 +	346.38	346.38	346.36	346.37	346.37	346.40	346.42 +	346.39	4
	5 346.42	346.58	346.56	346.38	346.39	346.38	346.36	346.35	346.36	346.38	346.42 +	346.41	5
	6 346.42	346.52	346.58	346.38	346.40	346.38	346.36	346.35	346.36	346.37	346.42 +	346.47	6
	7 346.41	346.48	346.53	346.38	346.38	346.44 +	346.36	346.35	346.36	346.43	346.41	346.46	7
	8 346.40	346.46	346.50	346.38	346.37 -	346.40	346.36	346.35	346.35	346.40	346.40	346.43	8
	9 346.40	346.45	346.51	346.38	346.37 -	346.40	346.36	346.35	346.35	346.38	346.40	346.42	9
	10 346.40	346.46	346.62	346.38	346.37 -	346.44 +	346.36	346.35	346.35	346.41	346.39	346.41	10
	11 346.40	346.51	346.65 +	346.37	346.39	346.44 +	346.35	346.35	346.35	346.40	346.39	346.41	11
	12 346.39	346.50	346.57	346.37	346.39	346.41	346.35	346.35	346.35	346.40	346.38	346.45	12
	13 346.39	346.52	346.53	346.37	346.42	346.41	346.35	346.35	346.35	346.39	346.38	346.51 +	13
m ü. M.	14 346.39	346.60	346.50	346.37	346.51 +	346.41	346.35	346.35	346.35	346.38	346.38	346.48	14
	15 346.39	346.54	346.49	346.37	346.45	346.39	346.36	346.35	346.35	346.37	346.38	346.47	15
	16 346.38 -	346.50	346.47	346.37	346.42	346.38	346.37 +	346.36	346.35 -	346.40	346.39	346.48	16
	17 346.39	346.50	346.46	346.37	346.40	346.41	346.37 +	346.42	346.35 -	346.45	346.38	346.46	17
	18 346.40	346.52	346.45	346.37	346.39	346.42	346.36	346.38	346.35 -	346.41	346.37 -	346.44	18
	19 346.39	346.50	346.44	346.37	346.39	346.40	346.35	346.37	346.35 -	346.39	346.38	346.43	19
	20 346.38 -	346.49	346.43	346.37	346.38	346.42	346.35	346.36	346.35 -	346.38	346.40	346.42	20
	21 346.38 -	346.47	346.43	346.36 -	346.38	346.42	346.35	346.35	346.35 -	346.38	346.41	346.41	21
	22 346.38 -	346.46	346.42	346.36 -	346.38	346.41	346.35	346.36	346.35 -	346.38	346.40	346.42	22
+ Maximum	23 346.38 -	346.45	346.41	346.36 -	346.49	346.39	346.35	346.35	346.35 -	346.49	346.39	346.42	23
	24 346.38 -	346.44 -	346.41	346.36 -	346.48	346.38	346.35	346.35	346.35 -	346.54	346.39	346.51 +	24
	25 346.38 -	346.44	346.41	346.36 -	346.42	346.38	346.35	346.34 -	346.37	346.46	346.38	346.50	25
- Minimum	26 346.38 -	346.51	346.41	346.36 -	346.40	346.37 -	346.35	346.34 -	346.38	346.60 +	346.38	346.47	26
	27 346.38 -	346.52	346.40 -	346.36 -	346.39	346.37 -	346.35	346.34 -	346.39	346.54	346.38	346.45	27
	28 346.39	346.52	346.40 -	346.37 -	346.39	346.38	346.35	346.35	346.36	346.48	346.37 -	346.47	28
	29 346.43	346.51	346.40 -	346.39 +	346.38	346.39	346.35	346.36	346.39	346.47	346.37 -	346.47	29
	30 346.43		346.40 -	346.38	346.38	346.37 -	346.34 -	346.46 +	346.37	346.46	346.37 -	346.45	30
	31 346.45		346.40 -		346.38		346.34 -	346.44		346.44		346.44	31
Monatsmittel	346.40	346.50 +	346.48	346.37	346.40	346.40	346.36 -	346.36 -	346.36 -	346.42	346.39	346.44	m ü. M.
Maximum (Spitze)	346.48 29.	346.69 14.	346.82 + 10.	346.42 29.	346.62 23.	346.46 13.	346.40 - 16.	346.62 16.	346.50 22.	346.71 26.	346.43 01.	346.55 13.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 346.41 Maximum 346.65 (11.03.2020) Minimum 346.34 (01.08.2020) Spitze 346.82 (10.03.2020)



Periode	1984 - 2020 (37 Jahre)												
Monatsmittel	346.47	346.47	346.48 +	346.47	346.46	346.44	346.41	346.40 -	346.40 -	346.42	346.45	346.47	m ü. M.
Maximum (Spitze)	346.93 - 1986	347.14 1999	347.22 2001	347.43 2003	347.38 1999	347.48 2016	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. **Kleinste 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	
2020	346.65	346.61	346.58	346.56	346.52	346.50	346.47	346.45	346.43	346.42	346.41	346.40	m ü. M.
1984 - 2020	346.80	346.72	346.66	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	
2020	346.39	346.38	346.38	346.37	346.37	346.36	346.36	346.35	346.35	346.35	346.34	346.34	m ü. M.
1984 - 2020	346.42	346.41	346.40	346.40	346.39	346.38	346.38	346.37	346.36	346.35	346.35	346.33	m ü. M.