

Abfluss



Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus

Stationsnummer: BL 4319

Einzugsgebiet: 45.60 km²

Höhe Station: 371 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

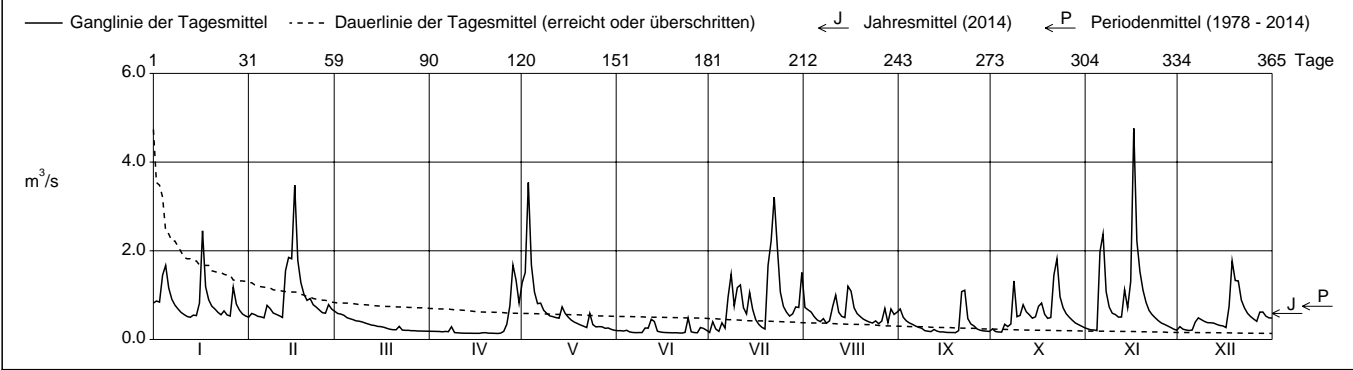
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2014		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.821	0.502	0.636+	0.185	1.28	0.198	0.158 -	0.723	0.688	0.237	0.240	0.289	1
	2	0.868	0.587	0.586	0.184	1.51	0.199	0.399	0.669	0.499	0.180	0.219	0.232	2
	3	0.843	0.561	0.572	0.182	3.54 +	0.191	0.235	0.620	0.420	0.169	0.214	0.214	3
	4	1.45	0.522	0.546	0.180	1.68	0.207	0.184	0.517	0.372	0.166 -	0.200 -	0.203 -	4
	5	1.67	0.510	0.491	0.173	1.07	0.170	0.376	0.440	0.341	0.343	1.98	0.212	5
	6	1.16	0.488 -	0.468	0.181	0.808	0.158	0.256	0.402	0.302	0.290	2.38	0.393	6
	7	0.910	0.769	0.446	0.176	0.820	0.154	0.960	0.470	0.274	0.349	1.08	0.487	7
	8	0.777	0.696	0.419	0.287	0.658	0.156	1.47	0.368	0.252	1.32	0.732	0.446	8
	9	0.689	0.597	0.412	0.155	0.589	0.156	0.756	0.420	0.199	0.513	0.592	0.407	9
	10	0.612	0.566	0.394	0.150	0.531	0.259	1.17	0.735	0.187	0.543	0.562	0.379	10
m ³ /s	11	0.562	0.535	0.369	0.145	0.515	0.255	1.23	1.00	0.177	0.783	0.505	0.377	11
	12	0.519	0.497	0.347	0.142	0.493	0.456	0.717	0.613	0.225	0.627	0.506	0.369	12
	13	0.500 -	1.55	0.325	0.141	0.480	0.406	0.576	0.519	0.188	0.558	1.12	0.340	13
	14	0.549	1.85	0.315	0.141	0.735	0.187	1.06	0.494	0.170	0.480	0.714	0.316	14
	15	0.539	1.82	0.295	0.139	0.586	0.168	0.677	1.20 +	0.171	0.510	1.31	0.306	15
	16	0.822	3.48 +	0.290	0.139	0.502	0.159	0.444	1.09	0.160	0.747	4.76 +	0.269	16
	17	2.45 +	1.78	0.275	0.138	0.435	0.155	0.340	0.712	0.157	0.822	2.22	0.744	17
	18	1.19	1.28	0.251	0.150	0.391	0.153	0.274	0.582	0.157	0.568	1.53	1.77	+ 18
	19	0.896	1.02	0.231	0.154	0.359	0.150	0.236	0.517	0.154 -	0.476	1.11	1.33	19
	20	0.753	0.882	0.220	0.143	0.326	0.152	1.67	0.459	0.199	0.496	0.833	1.32	20
+ Maximum	21	0.689	0.924	0.220	0.141	0.299	0.147	2.22	0.423	1.08	1.45	0.650	0.887	21
	22	0.613	0.784	0.296	0.139	0.269	0.144 -	3.21 +	0.392	1.11 +	1.82 +	0.557	0.713	22
	23	0.557	0.730	0.212	0.135 -	0.587	0.160	2.10	0.371	0.470	0.963	0.487	0.591	23
	24	0.644	0.665	0.206	0.143	0.335	0.484+	1.07	0.419	0.349	0.715	0.422	0.518	24
	25	0.553	0.604	0.206	0.183	0.284	0.173	0.745	0.355 -	0.305	0.581	0.370	0.461	25
- Minimum	26	0.529	0.592	0.198	0.343	0.290	0.156	0.616	0.415	0.238	0.502	0.340	0.410	26
	27	1.18	0.786	0.198	0.762	0.286	0.151	0.528	0.699	0.209	0.433	0.306	0.617	27
	28	0.799	0.687	0.191	1.68 +	0.252	0.270	0.577	0.379	0.194	0.372	0.271	0.619	28
	29	0.663	0.190	1.34	0.259	0.249	0.733	0.687	0.188	0.335	0.233	0.524	0.524	29
	30	0.575	0.188	0.820	0.228	0.208	0.208	0.722	0.565	0.181	0.300	0.209	0.487	30
	31	0.530	0.187 -			0.208 -		1.51	0.616		0.265		0.484	31
Monatsumme	0.836	0.938+	0.328	0.299	0.665	0.208-	0.879	0.576	0.321	0.577	0.888	0.539	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	4.52 17.	6.68 16.	0.910- 22.	2.87 26.	5.10 03.	6.78 12.	14.4 20.	2.41 15.	4.04 21.	2.85 21.	7.58 16.	3.31 18.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.587 m³/s



Periode	1978 - 2014 (37 Jahre)												
Monatsumme	0.927	0.932	1.06 +	0.953	0.799	0.665	0.519	0.433-	0.441	0.562	0.711	0.991	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)	0.134 2008	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 ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 1.07 (2006) m³/s **Periodenmittel** 0.749 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	
2014	4.76	3.48	2.38	2.10	1.67	1.19	0.896	0.762	0.699	0.612	0.558	0.510	m ³ /s
1978 - 2014	6.25	4.54	3.55	3.00	2.22	1.57	1.22	1.02	0.882	0.737	0.633	0.554	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2014	0.470	0.402	0.343	0.287	0.235	0.206	0.187	0.168	0.152	0.143	0.139	0.135	m ³ /s
1978 - 2014	0.492	0.434	0.378	0.336	0.294	0.260	0.220	0.177	0.137	0.115	0.096	0.044	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

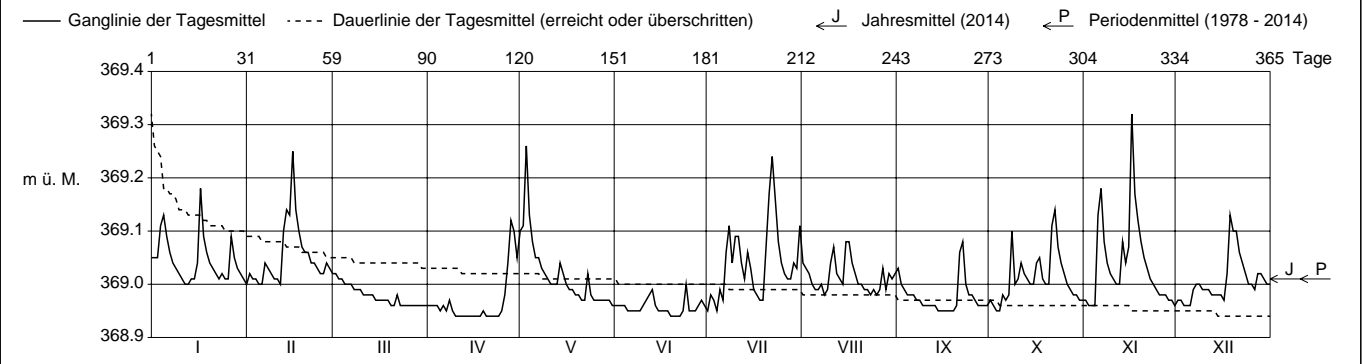
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 422 / 1255 512

Mittlere Höhe: 647 m ü. M.

2014	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	369.05	369.00	369.02	368.96	369.10	368.96	368.95	369.04	369.03	368.97	368.97	368.97	1
	369.05	369.02	369.02	368.96	369.11	368.96	368.98	369.03	369.00	368.96	368.96	368.97	2
	369.11	369.01	369.01	368.96	369.26	368.96	368.97	369.02	368.99	368.95	368.96	368.96	3
	369.13	369.00	369.00	368.95	369.08	368.95	368.95	369.00	368.98	368.95	368.96	368.96	4
	369.09	369.00	369.00	368.95	369.08	368.95	368.99	368.99	368.98	368.98	369.13	368.96	5
	369.06	369.04	369.00	368.96	369.05	368.95	368.97	368.99	368.98	368.97	369.18	368.99	6
	369.06	369.04	369.00	368.95	369.05	368.95	369.06	369.00	368.97	368.98	369.08	369.00	7
	369.04	369.03	368.99	368.97	369.03	368.95	369.11	368.98	368.97	369.10	369.04	369.00	8
	369.03	369.02	368.99	368.95	369.02	368.95	369.04	368.99	368.96	369.00	369.02	368.99	9
	369.02	369.01	368.99	368.94	369.01	368.96	369.09	369.04	368.96	369.01	369.01	368.99	10
	369.01	369.01	368.98	368.94	369.00	368.97	369.09	369.07	368.96	369.04	369.00	368.99	11
	369.00	369.00	368.98	368.94	369.00	368.98	369.04	369.02	368.96	369.02	369.00	368.98	12
	369.00	369.00	368.98	368.94	369.00	368.99	369.01	369.01	368.96	369.01	369.08	368.98	13
	369.01	369.14	368.98	368.94	369.04	368.96	369.06	369.00	368.95	369.00	369.04	368.98	14
	369.01	369.13	368.97	368.94	369.02	368.95	369.03	369.08	368.95	369.00	369.07	368.98	15
	369.04	369.25	368.97	368.94	369.00	368.95	368.99	369.08	368.95	369.04	369.32	368.97	16
	369.18	369.14	368.97	368.94	368.99	368.95	368.98	369.04	368.95	369.05	369.17	369.02	17
	369.09	369.10	368.97	368.94	368.99	368.95	368.97	369.02	368.95	369.01	369.12	369.13	18
	369.06	369.07	368.97	368.95	368.98	368.94	368.97	369.00	368.95	369.00	369.08	369.10	19
	369.04	369.06	368.96	368.94	368.98	368.94	369.07	369.00	368.96	369.00	369.05	369.10	20
	369.03	369.06	368.96	368.94	368.97	368.94	369.17	368.99	369.06	369.11	369.03	369.06	21
	369.02	369.04	368.98	368.94	368.97	368.94	369.24	368.99	369.08	369.14	369.01	369.04	22
	369.01	369.04	368.96	368.94	369.02	368.95	369.16	368.98	369.00	369.07	369.00	369.02	23
	369.02	369.03	368.96	368.94	368.98	369.00	369.08	368.99	368.98	369.04	368.99	369.00	24
	369.01	369.02	368.96	368.95	368.97	368.95	369.04	368.98	368.98	369.02	368.98	369.00	25
	369.01	369.02	368.96	368.98	368.97	368.95	369.02	368.99	368.97	369.00	368.98	368.99	26
	369.09	369.04	368.96	369.04	368.97	368.95	369.01	369.03	368.96	368.99	368.98	369.02	27
	369.05	369.03	368.96	369.12	368.97	368.96	369.01	368.99	368.96	368.98	368.97	369.02	28
	369.03	368.96	368.96	369.10	368.97	368.97	369.04	369.02	368.96	368.98	368.97	369.01	29
	369.02	368.96	368.96	369.05	368.97	368.96	369.03	369.01	368.96	368.97	368.96	369.00	30
	369.01	368.96	368.96		368.96		369.11	369.02	368.97	368.97	369.00	369.00	31
Monatsmittel	369.04	369.05	368.98	368.97	369.02	368.96	369.04	369.01	368.98	369.01	369.04	369.01	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.32 17.	369.43 16.	369.06 22.	369.21 26.	369.35 03.	369.44 12.	369.76 20.	369.18 15.	369.29 21.	369.21 21.	369.48 16.	369.24 18.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 369.01 Maximum 369.32 (16.11.2014) Minimum 368.94 (23.04.2014) Spitze 369.76 (20.07.2014)



Periode	1978 - 2014 (37 Jahre)												
Monatsmittel	369.04	369.04	369.06	369.04	369.02	369.00	368.98	368.97	368.97	368.99	369.01	369.04	m ü. M.
Maximum (Spitze)	369.68 1995	369.82 1999	369.81 2001	370.06 2006	370.03 1999	370.00 1987	369.92 1999	370.09 2007	370.06 2006	369.85 2012	369.74 1995	369.78 1997	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	368.93 1997	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.

Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2014	369.32	369.25	369.18	369.16	369.12	369.09	369.06	369.04	369.03	369.02	369.01	369.00	m ü. M.
1978 - 2014	369.41	369.32	369.26	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	
2014	369.00	368.99	368.98	368.97	368.97	368.96	368.96	368.95	368.95	368.94	368.94	368.94	m ü. M.
1978 - 2014	368.99	368.98	368.97	368.97	368.96	368.95	368.95	368.94	368.93	368.92	368.91	368.89	m ü. M.