

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

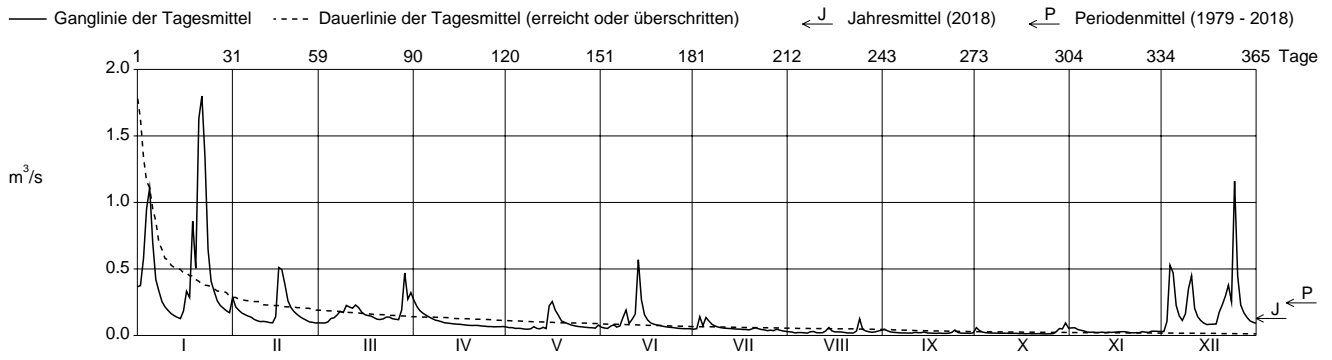
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2018		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.366	0.286	0.095	0.264+	0.064	0.062	0.047	0.028	0.046+	0.059	0.057	0.030 -	1
	2	0.375	0.215	0.094 -	0.216	0.059	0.056	0.051	0.026	0.036	0.037	0.058+	0.106	2
	3	0.579	0.190	0.094 -	0.185	0.059	0.053	0.141+	0.019	0.027	0.025	0.045	0.528	3
	4	0.952	0.169	0.102	0.166	0.053	0.070	0.073	0.022	0.024	0.021	0.039	0.471	4
	5	1.11	0.157	0.128	0.151	0.054	0.080	0.135	0.022	0.022	0.019	0.034	0.225	5
	6	0.699	0.146	0.133	0.138	0.052	0.063	0.108	0.020	0.020	0.018	0.026	0.147	6
	7	0.421	0.138	0.154	0.126	0.048	0.072	0.083	0.018 -	0.019	0.018	0.024	0.113	7
	8	0.334	0.121	0.182	0.115	0.047 -	0.135	0.071	0.028	0.019	0.017	0.025	0.163	8
	9	0.255	0.111	0.173	0.110	0.050	0.191	0.063	0.030	0.018	0.017	0.022	0.351	9
	10	0.215	0.104	0.226	0.103	0.066	0.090	0.058	0.021	0.018	0.017	0.023	0.449	10
m ³ /s	11	0.188	0.106	0.214	0.095	0.053	0.122	0.055	0.020	0.023	0.017	0.025	0.204	11
	12	0.164	0.103	0.205	0.093	0.050	0.161	0.053	0.021	0.021	0.016	0.021	0.141	12
	13	0.149	0.097	0.229	0.090	0.061	0.569+	0.052	0.035	0.021	0.016	0.025	0.112	13
	14	0.136	0.095	0.209	0.087	0.052	0.269	0.050	0.060	0.026	0.016	0.023	0.093	14
	15	0.127 -	0.141	0.175	0.085	0.223	0.156	0.048	0.034	0.019	0.014	0.025	0.082	15
	16	0.183	0.511+	0.157	0.084	0.255+	0.117	0.048	0.027	0.018	0.014	0.027	0.084	16
	17	0.352	0.496	0.150	0.081	0.189	0.095	0.045	0.027	0.017	0.013	0.028	0.085	17
	18	0.286	0.385	0.146	0.078	0.151	0.085	0.045	0.026	0.016 -	0.014	0.029	0.086	18
	19	0.860	0.261	0.134	0.076	0.109	0.079	0.042	0.023	0.018	0.013	0.026	0.175	19
	20	0.505	0.209	0.122	0.075	0.099	0.075	0.050	0.019	0.016 -	0.013	0.021	0.231	20
+ Maximum	21	1.63	0.179	0.120	0.076	0.089	0.069	0.058	0.019	0.016 -	0.014	0.020 -	0.295	21
	22	1.80 +	0.158	0.125	0.075	0.080	0.065	0.051	0.019	0.017	0.013	0.021	0.378	22
	23	1.34	0.140	0.138	0.071	0.074	0.062	0.045	0.034	0.023	0.012 -	0.021	0.254	23
	24	0.647	0.126	0.138	0.070	0.069	0.060	0.042	0.125+	0.041	0.012 -	0.029	1.16 +	24
	25	0.407	0.114	0.126	0.067	0.066	0.057	0.036	0.046	0.022	0.013	0.025	0.449	25
- Minimum	26	0.331	0.102	0.122	0.067	0.064	0.054	0.040	0.034	0.018	0.014	0.023	0.229	26
	27	0.261	0.099	0.119	0.065 -	0.061	0.052	0.036	0.028	0.017	0.029	0.032	0.172	27
	28	0.225	0.094 -	0.192	0.066	0.059	0.051	0.047	0.024	0.017	0.052	0.032	0.137	28
	29	0.205		0.470+	0.066	0.058	0.051	0.040	0.027	0.016 -	0.050	0.031	0.110	29
	30	0.185		0.273	0.067	0.055	0.050 -	0.034	0.033	0.020	0.094+	0.030	0.099	30
	31	0.171		0.322		0.078		0.031 -	0.039		0.055		0.092	31
Monatsumme		0.498+	0.180	0.170	0.104	0.082	0.106	0.057	0.031	0.022-	0.024	0.029	0.234	m ³ /s
Maximum (Spitze)		3.74 + 21.	0.999 16.	0.815 29.	0.336 01.	0.724 15.	1.06 13.	0.310 03.	0.300 24.	0.078 24.	0.126 30.	0.071- 01.	2.43 24.	m ³ /s Datum

Jahresmittel 0.128 m³/s



Periode	1979 – 2018 (40 Jahre)												
Monatsumme	0.277	0.272	0.336+	0.300	0.273	0.240	0.196	0.165-	0.171	0.188	0.229	0.292	m ³ /s
Maximum (Spitze)	3.74 2018	4.19 1999	4.31 2001	6.21 2006	4.56 1999	5.57 2001	4.50 1998	7.10 2007	6.44 2006	3.50 - 1998	3.98 1998	9.05 + 2012	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.000- 1986	0.035 2006	0.047+ 1992	0.030 1985	0.016 2011	0.018 2014	0.015 2011	0.000- 1991	0.000- 1991	0.005 2018	0.000- 1989	0.000- 1989	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.455 (1982) m³/s **Periodenmittel** 0.245 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.094 (2011) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2018	1.80	1.34	0.952	0.647	0.449	0.264	0.205	0.169	0.141	0.121	0.097	0.082	m ³ /s
1979 - 2018	1.86	1.29	1.04	0.855	0.616	0.463	0.395	0.351	0.315	0.273	0.243	0.215	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2018	0.067	0.058	0.051	0.040	0.029	0.025	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.012	m ³ /s
1979 - 2018	0.191	0.165	0.141	0.116	0.097	0.084	0.071	0.056	0.040	0.030	0.021	0.000	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1977 und 1978 bestimmt.

Wasserstand



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

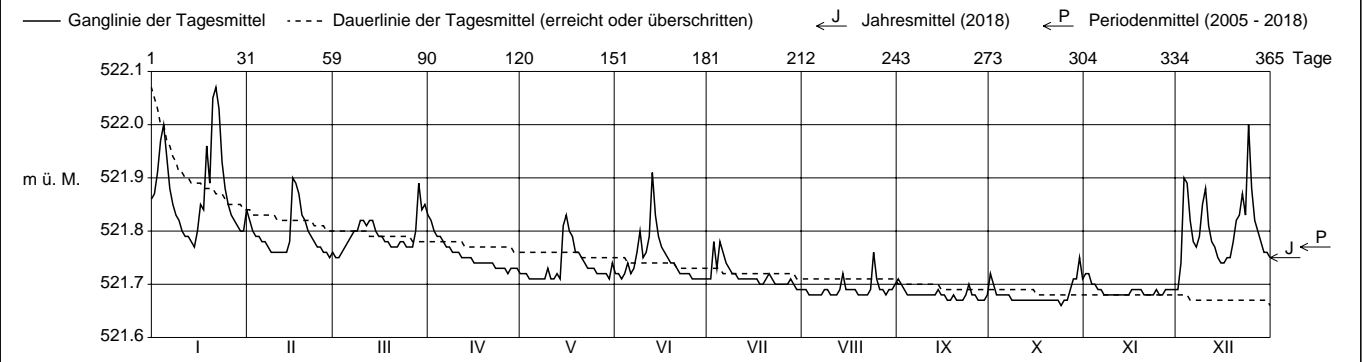
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2018	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	521.86 521.87 521.91 521.97 522.00	521.84 521.82 521.80 521.79 521.79	521.76 521.75 - 521.75 - 521.76 521.77	521.83 + 521.82 521.80 521.79 521.79	521.72 521.72 521.72 521.71 - 521.71	521.72 521.72 521.71 - 521.72 521.71	521.71 521.69 521.78 + 521.73 521.78 +	521.69 521.70 521.68 - 521.68 521.68 -	521.71 + 521.70 521.69 521.68 521.68	521.72 521.70 521.68 521.68 521.68	521.72 + 521.72 + 521.70 521.69 521.68	521.72 + 521.72 + 521.68 521.68 521.68	521.69 - 521.74 521.90 521.89 521.88
m ü. M.	521.80 521.85 521.84 521.96 521.89	521.90 + 521.89 521.87 521.83 521.82	521.79 521.79 521.78 521.78 521.77	521.74 521.74 521.73 521.73 521.73	521.83 + 521.80 521.79 521.76 521.76	521.77 521.76 521.75 521.74 521.74	521.71 521.71 521.70 521.70 521.71	521.69 521.69 521.69 521.68 521.68	521.68 521.68 521.67 521.67 521.67	521.68 521.67 521.67 521.67 521.67	521.67 521.67 521.67 521.67 521.67	521.68 521.68 521.68 521.68 521.68	521.74 521.75 521.75 521.78 521.82
+ Maximum	522.03 522.07	521.99 + 521.78	521.96 521.77	521.85 521.73	521.94 521.73	521.99 521.72	521.85 521.71	521.84 521.68	521.74 521.67	521.77 521.67	521.73 521.67	522.13 521.68	m ü. M. Datum
- Minimum	521.85 521.83 521.82 521.81 521.80	521.76 521.76 521.75 -	521.77 521.77 521.80	521.73 521.72 - 521.73	521.72 521.72 521.72	521.71 521.71 521.71	521.70 521.70 521.70	521.69 521.69 521.68	521.68 521.67 521.67	521.67 521.67 521.71	521.68 521.69 521.69	521.82 521.80 521.78 521.76 521.75	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel	521.87 +	521.79	521.79	521.75	521.73	521.75	521.72	521.69	521.68 -	521.68 -	521.69	521.80	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.23 + 21.	521.99 16.	521.96 29.	521.85 01.	521.94 15.	521.99 13.	521.85 03.	521.84 24.	521.74 24.	521.77 30.	521.73 01.	522.13 24.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 521.75 Maximum 522.07 (22.01.2018) Minimum 521.66 (24.10.2018) Spitze 522.23 (21.01.2018)



Periode	2005 - 2018 (14 Jahre)												
Monatsmittel	521.80	521.79	521.81 +	521.79	521.78	521.76	521.74	521.73	521.72 -	521.73	521.76	521.80	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.23 2018	522.11 - 2009	522.17 2006	522.36 2006	522.27 2016	522.31 2016	522.21 2009	522.40 2007	522.37 2006	522.21 2012	522.13 2015	522.48 + 2012	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	521.67 2017	521.70 2006	521.72 + 2014	521.69 2014	521.67 2011	521.67 2011	521.67 2011	521.66 2011	521.66 2015	521.64 - 2018	521.66 2018	521.67 2016	m ü. M. Jahr

Grösstes Jahresmittel 521.79 (2006) m ü. M. **Periodenmittel** 521.77 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 521.73 (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	
2018	522.07	522.03	521.97	521.93	521.88	521.83	521.81	521.79	521.78	521.77	521.76	521.74	m ü. M.
2005 - 2018	522.06	522.01	521.97	521.94	521.90	521.85	521.83	521.81	521.80	521.78	521.77	521.76	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2018	521.73	521.72	521.71	521.70	521.69	521.68	521.68	521.68	521.67	521.67	521.67	521.66	m ü. M.
2005 - 2018	521.75	521.74	521.74	521.73	521.72	521.71	521.70	521.70	521.69	521.68	521.68	521.67	m ü. M.

Die Wasserstände wurden auch für die Jahre 1979 bis 2004 bestimmt.
Ab 1.5.2004 neue Nullpunkthöhe.