

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

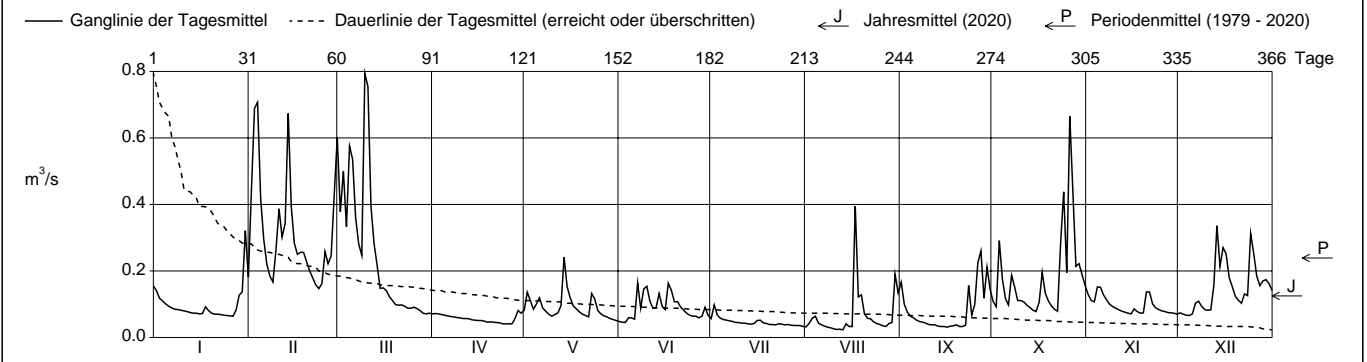
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2020		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.155	0.182	0.601	0.071	0.082	0.048	0.057	0.032	0.166	0.108	0.129	0.074	1
	2	0.141	0.445	0.378	0.072	0.136	0.046	0.098+	0.043	0.100	0.093	0.111	0.070	2
	3	0.118	0.689	0.500	0.071	0.111	0.045 -	0.067	0.058	0.076	0.291	0.107	0.067	3
	4	0.110	0.707+	0.333	0.069	0.085	0.059	0.058	0.064	0.064	0.176	0.152+	0.066 -	4
	5	0.101	0.420	0.575	0.067	0.101	0.059	0.054	0.043	0.059	0.117	0.151	0.071	5
	6	0.094	0.296	0.536	0.065	0.119	0.055	0.052	0.038	0.052	0.098	0.158	0.103	6
	7	0.089	0.222	0.360	0.063	0.089	0.164+	0.050	0.034	0.048	0.187	0.113	0.109	7
	8	0.085	0.185	0.281	0.062	0.079	0.088	0.048	0.031	0.046	0.152	0.100	0.094	8
	9	0.084	0.167	0.247	0.060	0.070	0.146	0.045	0.029	0.043	0.111	0.093	0.084	9
	10	0.082	0.263	0.794+	0.059	0.064	0.154	0.045	0.026	0.039	0.111	0.088	0.082	10
m ³ /s	11	0.080	0.387	0.755	0.057	0.069	0.109	0.043	0.024	0.038	0.107	0.083	0.083	11
	12	0.078	0.302	0.394	0.057	0.074	0.088	0.043	0.025	0.038	0.097	0.079	0.157	12
	13	0.075	0.343	0.283	0.056	0.096	0.089	0.041	0.023 -	0.034	0.090	0.076	0.336+	13
	14	0.073	0.674	0.217	0.053	0.241+	0.132	0.040	0.041	0.033	0.082	0.073	0.214	14
	15	0.073	0.393	0.148	0.052	0.153	0.094	0.042	0.033	0.033	0.078 -	0.071	0.270	15
	16	0.071	0.283	0.149	0.051	0.119	0.084	0.051	0.033	0.031 -	0.106	0.086	0.251	16
	17	0.072	0.250	0.141	0.051	0.095	0.163	0.052	0.395+	0.034	0.196	0.078	0.180	17
	18	0.092	0.256	0.123	0.049	0.086	0.142	0.044	0.122	0.035	0.133	0.073	0.153	18
	19	0.081	0.256	0.111	0.046	0.077	0.107	0.042	0.128	0.038	0.110	0.074	0.124	19
	20	0.073	0.228	0.099	0.047	0.070	0.108	0.039	0.071	0.033	0.095	0.137	0.112	20
+ Maximum	21	0.070	0.200	0.097	0.046	0.066	0.092	0.039	0.058	0.033	0.085	0.137	0.103	21
	22	0.070	0.179	0.098	0.045	0.062	0.082	0.038	0.056	0.037	0.079	0.101	0.131	22
	23	0.069	0.158	0.094	0.044	0.132	0.073	0.041	0.047	0.156	0.284	0.089	0.126	23
	24	0.067	0.147 -	0.088	0.041 -	0.116	0.067	0.040	0.042	0.067	0.438	0.084	0.312	24
	25	0.066	0.162	0.088	0.041 -	0.081	0.064	0.038	0.039	0.100	0.195	0.080	0.253	25
- Minimum	26	0.065	0.258	0.091	0.041 -	0.071	0.064	0.039	0.035	0.225	0.665+	0.078	0.184	26
	27	0.064 -	0.222	0.087	0.041 -	0.065	0.059	0.037	0.033	0.260+	0.440	0.075	0.156	27
	28	0.083	0.245	0.081	0.057	0.062	0.064	0.036	0.042	0.118	0.214	0.074	0.170	28
	29	0.127	0.428	0.073	0.081+	0.057	0.091	0.036	0.045	0.211	0.222	0.073	0.174	29
	30	0.137		0.071 -	0.073	0.054	0.066	0.036	0.190	0.144	0.189	0.070 -	0.162	30
	31	0.321+		0.073		0.051 -		0.033 -	0.134		0.156		0.141	31
Monatsumme	0.096	0.309+	0.257	0.056	0.091	0.090	0.046-	0.065	0.080	0.178	0.095	0.149	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	0.392 31.	1.20 04.	2.05 + 10.	0.099- 29.	0.357 14.	0.300 17.	0.206 02.	1.13 17.	0.422 23.	1.36 26.	0.216 20.	0.422 13.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.125 m³/s



Periode	1979 - 2020 (42 Jahre)												
Monatsumme	0.269	0.272	0.330+	0.289	0.266	0.233	0.190	0.160-	0.166	0.187	0.224	0.287	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** 0.239 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	
2020	0.794	0.707	0.665	0.536	0.393	0.260	0.200	0.162	0.144	0.119	0.103	0.092	m ³ /s
1979 - 2020	1.83	1.27	1.02	0.830	0.605	0.458	0.389	0.346	0.309	0.266	0.236	0.209	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2020	0.084	0.076	0.071	0.066	0.058	0.051	0.044	0.040	0.035	0.033	0.029	0.024	m ³ /s
1979 - 2020	0.185	0.158	0.134	0.111	0.094	0.081	0.069	0.054	0.039	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

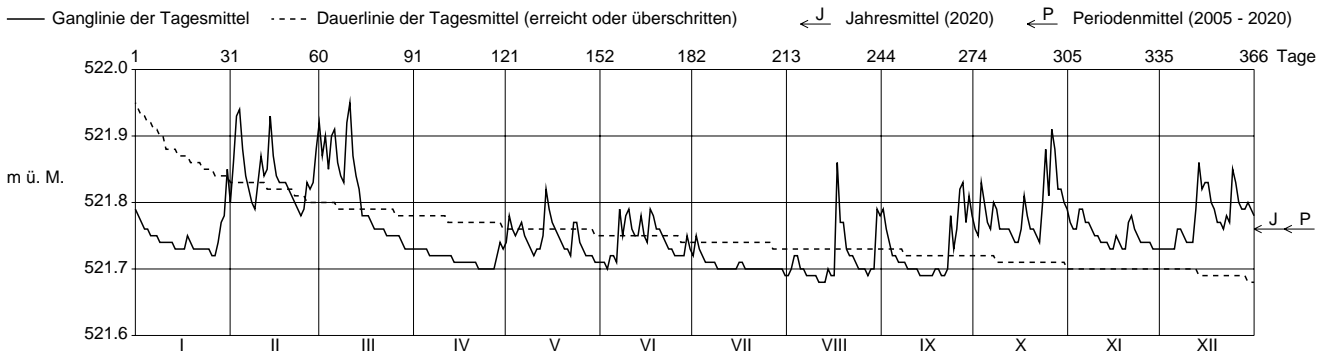
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2020	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 521.79	521.80	521.92	521.73	521.74	521.71	521.72	521.69	521.79	521.76	521.77	521.73	- 1
	2 521.78	521.86	521.87	521.73	521.78	521.71	521.75 +	521.70	521.76	521.75	521.76	521.73	- 2
	3 521.77	521.93	521.90	521.73	521.76	521.70	521.73	521.72	521.74	521.83	521.76	521.73	- 3
	4 521.76	521.94 +	521.85	521.73	521.75	521.72	521.72	521.72	521.74	521.80	521.79 +	521.73	- 4
	5 521.76	521.88	521.90	521.73	521.76	521.72	521.71	521.70	521.72	521.77	521.79 +	521.73	- 5
	6 521.75	521.84	521.91	521.72	521.77	521.71	521.71	521.70	521.71	521.76	521.77	521.76	6
	7 521.75	521.82	521.86	521.72	521.75	521.79 +	521.71	521.69	521.71	521.80	521.77	521.76	7
	8 521.75	521.80	521.84	521.72	521.74	521.75	521.71	521.69	521.71	521.79	521.76	521.75	8
	9 521.74	521.79	521.83	521.72	521.73	521.78	521.70	521.69	521.70	521.76	521.75	521.74	9
	10 521.74	521.83	521.92	521.72	521.72	521.79 +	521.70	521.69	521.70	521.76	521.75	521.74	10
	11 521.74	521.87	521.95 +	521.72	521.73	521.76	521.70	521.68 -	521.70	521.76	521.74	521.74	11
	12 521.74	521.87	521.87	521.72	521.73	521.75	521.70	521.68 -	521.70	521.76	521.74	521.79	12
	13 521.74	521.85	521.84	521.72	521.75	521.75	521.70	521.68 -	521.69 -	521.75	521.74	521.86 +	13
m ü. M.	14 521.73	521.93	521.82	521.71	521.82 +	521.78	521.70	521.70	521.69 -	521.74 -	521.73 -	521.82	14
	15 521.73	521.87	521.78	521.71	521.79	521.75	521.70	521.69	521.69 -	521.74 -	521.73 -	521.83	15
	16 521.73	521.84	521.78	521.71	521.77	521.74	521.71	521.69	521.69 -	521.76	521.75	521.83	16
	17 521.73	521.83	521.78	521.71	521.76	521.79 +	521.71	521.86 +	521.69 -	521.81	521.74	521.80	17
	18 521.75	521.83	521.77	521.71	521.75	521.78	521.70	521.77	521.70	521.78	521.73	521.79	18
	19 521.74	521.83	521.76	521.71	521.74	521.76	521.70	521.77	521.70	521.76	521.73	521.77	19
	20 521.73	521.82	521.76	521.71	521.73	521.76	521.70	521.73	521.69 -	521.76	521.77	521.77	20
	21 521.73	521.81	521.76	521.71	521.73	521.75	521.70	521.72	521.69 -	521.75	521.78	521.76	21
	22 521.73	521.80	521.76	521.70 -	521.72	521.74	521.70	521.72	521.70	521.74 -	521.76	521.78	22
+ Maximum	23 521.73	521.79	521.75	521.70 -	521.77	521.73	521.70	521.71	521.78	521.80	521.75	521.77	23
	24 521.73	521.78	521.75	521.70 -	521.77	521.73	521.70	521.70	521.73	521.88	521.74	521.85	24
	25 521.73	521.79	521.75	521.70 -	521.74	521.72	521.70	521.70	521.76	521.81	521.74	521.83	25
- Minimum	26 521.72 -	521.83	521.75	521.70 -	521.73	521.72	521.70	521.70	521.82	521.91 +	521.74	521.80	26
	27 521.72 -	521.82	521.75	521.70 -	521.72	521.72	521.70	521.69	521.83 +	521.88	521.74	521.79	27
	28 521.74 -	521.83	521.74	521.72	521.72	521.72	521.70	521.70	521.77	521.82	521.73 -	521.79	28
	29 521.77	521.88	521.73 -	521.74 +	521.72	521.75	521.70	521.70	521.81	521.82	521.73 -	521.80	29
	30 521.78		521.73 -	521.73	521.71	521.73	521.70	521.79	521.78	521.80	521.73 -	521.79	30
	31 521.85 +		521.73 -		521.71		521.69 -	521.78		521.79		521.78	31
Monatsmittel	521.75	521.84 +	521.81	521.72	521.75	521.74	521.71 -	521.71 -	521.73	521.79	521.75	521.78	m ü. M.
Maximum (Spitze)	521.87 31.	522.01 04.	522.10 + 10.	521.76 - 29.	521.86 14.	521.84 17.	521.81 02.	522.00 17.	521.88 23.	522.03 26.	521.82 20.	521.88 13.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 521.76 Maximum 521.95 (11.03.2020) Minimum 521.68 (13.08.2020) Spitze 522.10 (10.03.2020)



Periode	2005 - 2020 (16 Jahre)												
Monatsmittel	521.79	521.79	521.81 +	521.79	521.78	521.75	521.73	521.73	521.72 -	521.74	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** 521.76 m ü. M. **Kleinstes 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	
2020	521.95	521.93	521.92	521.90	521.87	521.83	521.81	521.79	521.78	521.77	521.76	521.75	m ü. M.
2005 - 2020	522.05	522.00	521.96	521.94	521.90	521.85	521.82	521.81	521.79	521.78	521.77	521.76	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2020	521.74	521.74	521.73	521.73	521.72	521.71	521.70	521.70	521.70	521.69	521.69	521.68	m ü. M.
2005 - 2020	521.75	521.74	521.74	521.73	521.72	521.71	521.71	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.