

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

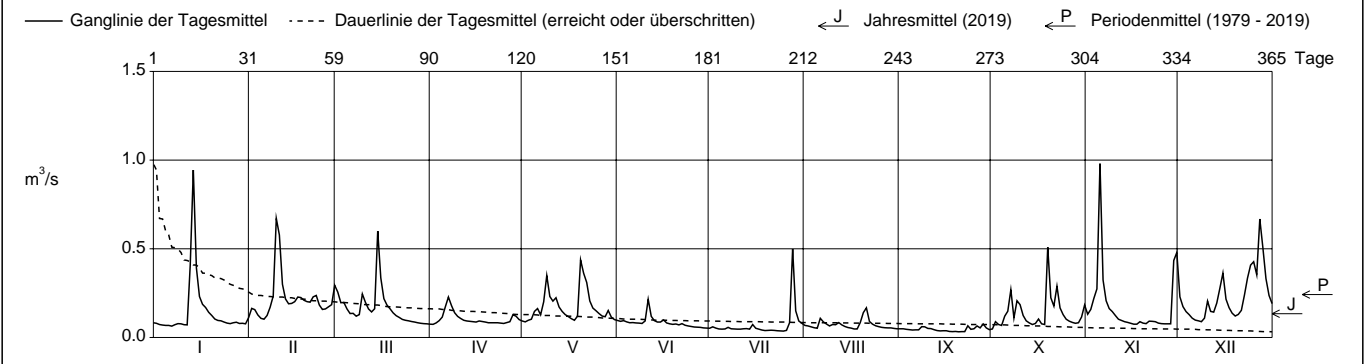
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2019		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.083	0.112	0.294	0.075	0.093	0.096	0.052	0.068	0.049	0.048 -	0.131	0.229	1
	2	0.080	0.164	0.256	0.074 -	0.088 -	0.091	0.060	0.065	0.049	0.089	0.158	0.174	2
	3	0.073	0.157	0.196	0.082	0.097	0.095	0.053	0.060	0.046	0.073	0.220	0.146	3
	4	0.070	0.127	0.197	0.095	0.103	0.088	0.048	0.055	0.044	0.068	0.274	0.129	4
	5	0.068	0.108	0.161	0.115	0.147	0.083	0.047	0.052	0.042	0.120	0.980+	0.109	5
	6	0.068	0.103 -	0.135	0.173	0.163	0.084	0.048	0.108	0.043	0.148	0.324	0.098	6
	7	0.064 -	0.124	0.136	0.228+	0.128	0.082	0.057	0.088	0.043	0.269	0.207	0.094	7
	8	0.072	0.171	0.120	0.180	0.201	0.081	0.049	0.076	0.061	0.110	0.163	0.089 -	8
	9	0.078	0.234	0.129	0.140	0.349	0.079	0.048	0.065	0.060	0.207	0.146	0.109	9
	10	0.077	0.671+	0.245	0.119	0.231	0.093	0.047	0.073	0.051	0.185	0.124	0.205	10
m ³ /s	11	0.072	0.578	0.198	0.107	0.205	0.215+	0.047	0.072	0.050	0.124	0.103	0.147	11
	12	0.071	0.300	0.161	0.097	0.224	0.119	0.049	0.084	0.044	0.094	0.096	0.143	12
	13	0.409	0.217	0.144	0.093	0.172	0.095	0.050	0.071	0.039	0.082	0.089	0.194	13
	14	0.944+	0.190	0.162	0.091	0.147	0.087	0.047	0.062	0.037	0.073	0.085	0.277	14
	15	0.393+	0.192	0.600+	0.089	0.129	0.087	0.073	0.056	0.038	0.079	0.080	0.363	15
	16	0.231	0.202	0.336	0.087	0.118	0.099	0.052	0.053	0.038	0.104	0.075 -	0.216	16
	17	0.187	0.228	0.219	0.093	0.106	0.082	0.047	0.048 -	0.034	0.077	0.075 -	0.168	17
	18	0.169	0.225	0.183	0.090	0.097	0.077	0.042	0.048 -	0.033	0.073	0.089	0.137	18
	19	0.142	0.210	0.162	0.087	0.120	0.074	0.039	0.084	0.034	0.509+	0.081	0.121	19
	20	0.124	0.202	0.139	0.083	0.437+	0.076	0.040	0.140	0.032 -	0.224	0.078	0.130	20
+ Maximum	21	0.104	0.199	0.123	0.083	0.362	0.071	0.041	0.167+	0.033	0.177	0.092	0.153	21
	22	0.096	0.229	0.113	0.083	0.310	0.078	0.040	0.090	0.033	0.289	0.091	0.239	22
	23	0.094	0.237	0.102	0.083	0.206	0.069	0.038	0.075	0.066	0.167	0.089	0.335	23
	24	0.087	0.183	0.097	0.081	0.166	0.065	0.037	0.066	0.046	0.129	0.081	0.408	24
	25	0.081	0.158	0.094	0.079	0.151	0.062	0.036 -	0.061	0.049	0.103	0.078	0.427	25
- Minimum	26	0.078	0.161	0.090	0.084	0.135	0.059	0.040	0.057	0.065	0.092	0.077	0.354	26
	27	0.083	0.173	0.087	0.089	0.121	0.058	0.083	0.055	0.054	0.085	0.077	0.668+	27
	28	0.086	0.185	0.083	0.128	0.117	0.057	0.499+	0.054	0.076+	0.080	0.077	0.506	28
	29	0.079		0.080	0.120	0.152	0.054	0.150	0.054	0.054	0.083	0.434	0.332	29
	30	0.080		0.078	0.101	0.115	0.053 -	0.093	0.051	0.044	0.115	0.479	0.237	30
	31	0.077		0.077 -		0.101		0.080	0.049		0.183		0.191	31
Monatsumme		0.143	0.216	0.168	0.104	0.171	0.084	0.069	0.071	0.046-	0.137	0.172	0.230+	m ³ /s
Maximum (Spitze)		1.48 14.	1.48 10.	0.848 15.	0.290 07.	0.950 20.	0.362 11.	1.75 28.	0.339 20.	0.094- 23.	1.04 19.	2.32 + 05.	1.12 27.	m ³ /s Datum

Jahresmittel 0.134 m³/s



Periode	1979 - 2019 (41 Jahre)												
Monatsumme	0.274	0.271	0.332+	0.295	0.271	0.236	0.193	0.162-	0.168	0.187	0.227	0.291	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** 0.242 m³/s **Kleinste 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	
2019	0.980	0.671	0.578	0.499	0.362	0.237	0.206	0.183	0.162	0.137	0.120	0.102	m ³ /s
1979 - 2019	1.84	1.28	1.03	0.838	0.609	0.461	0.391	0.349	0.312	0.269	0.240	0.212	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2019	0.093	0.087	0.082	0.077	0.072	0.062	0.054	0.048	0.042	0.038	0.033	0.032	m ³ /s
1979 - 2019	0.188	0.161	0.138	0.113	0.096	0.083	0.070	0.055	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

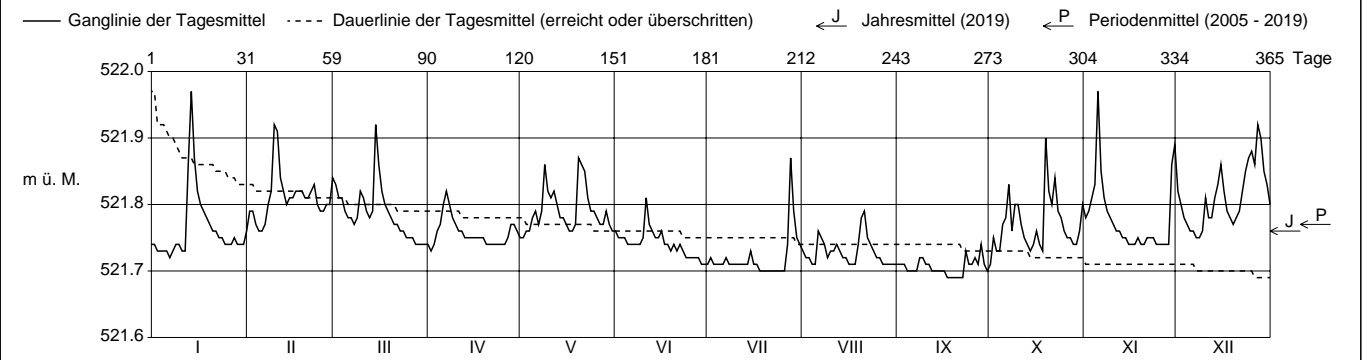
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2019	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	521.74	521.76	521.84	521.74	521.75	521.76	521.71	521.73	521.71	521.71	521.78	521.82	1
	521.74	521.79	521.83	521.73	521.75	521.75	521.72	521.72	521.71	521.75	521.79	521.80	2
	521.73	521.79	521.81	521.74	521.76	521.75	521.71	521.72	521.71	521.73	521.81	521.78	3
	521.73	521.77	521.81	521.76	521.76	521.75	521.71	521.71	521.70	521.73	521.83	521.77	4
	521.73	521.76	521.79	521.77	521.78	521.74	521.71	521.71	521.70	521.77	521.97	521.76	5
	521.73	521.76	521.78	521.80	521.79	521.74	521.71	521.76	521.70	521.78	521.85	521.76	6
	521.72	521.77	521.78	521.82	521.77	521.74	521.72	521.75	521.70	521.83	521.81	521.75	7
	521.73	521.80	521.77	521.80	521.79	521.74	521.71	521.74	521.72	521.76	521.79	521.75	8
	521.74	521.82	521.78	521.78	521.86	521.74	521.71	521.72	521.72	521.80	521.78	521.76	9
	521.74	521.92	521.82	521.77	521.82	521.75	521.71	521.73	521.71	521.80	521.77	521.81	10
	521.73	521.91	521.81	521.76	521.81	521.81	521.71	521.73	521.71	521.77	521.76	521.78	11
	521.73	521.79	521.79	521.76	521.82	521.77	521.71	521.74	521.70	521.75	521.76	521.78	12
	521.86	521.82	521.78	521.75	521.80	521.76	521.71	521.73	521.70	521.74	521.75	521.81	13
m ü. M.	521.97	521.80	521.79	521.75	521.78	521.75	521.71	521.72	521.70	521.73	521.75	521.83	14
	521.87	521.81	521.92	521.75	521.78	521.75	521.73	521.72	521.70	521.74	521.74	521.86	15
	521.82	521.81	521.86	521.75	521.77	521.76	521.71	521.71	521.70	521.76	521.74	521.82	16
	521.80	521.82	521.82	521.75	521.76	521.74	521.71	521.71	521.69	521.74	521.74	521.79	17
	521.79	521.82	521.80	521.75	521.76	521.74	521.70	521.71	521.69	521.73	521.75	521.78	18
	521.78	521.82	521.79	521.75	521.77	521.73	521.70	521.70	521.74	521.69	521.74	521.77	19
	521.77	521.81	521.78	521.74	521.87	521.74	521.70	521.78	521.69	521.82	521.74	521.78	20
	521.76	521.81	521.77	521.74	521.86	521.73	521.70	521.79	521.69	521.80	521.75	521.79	21
	521.76	521.82	521.77	521.74	521.85	521.74	521.70	521.75	521.69	521.84	521.75	521.82	22
+ Maximum	521.75	521.83	521.76	521.74	521.81	521.73	521.70	521.74	521.73	521.79	521.75	521.85	23
	521.75	521.80	521.76	521.74	521.79	521.72	521.70	521.73	521.71	521.78	521.74	521.87	24
	521.74	521.79	521.75	521.74	521.79	521.72	521.70	521.72	521.71	521.76	521.74	521.88	25
- Minimum	521.74	521.79	521.75	521.74	521.78	521.72	521.70	521.72	521.72	521.75	521.74	521.86	26
	521.74	521.80	521.75	521.75	521.77	521.72	521.74	521.71	521.71	521.75	521.74	521.92	27
	521.75	521.80	521.74	521.77	521.77	521.72	521.87	521.71	521.74	521.74	521.74	521.90	28
	521.74	521.80	521.74	521.77	521.79	521.71	521.79	521.71	521.71	521.74	521.86	521.85	29
	521.74	521.80	521.74	521.76	521.77	521.71	521.75	521.71	521.70	521.76	521.89	521.83	30
	521.74	521.74	521.74	521.76	521.76	521.71	521.74	521.71	521.70	521.80	521.89	521.80	31
Monatsmittel	521.76	521.81	521.79	521.76	521.79	521.74	521.72	521.73	521.71	521.77	521.78	521.81	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.04 14.	522.04 10.	521.96 15.	521.84 07.	521.98 20.	521.86 11.	522.07 28.	521.85 20.	521.75 23.	521.99 19.	522.12 05.	522.00 27.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 521.76 Maximum 521.97 (14.01.2019) Minimum 521.69 (20.09.2019) Spitze 522.12 (05.11.2019)



Periode	2005 - 2019 (15 Jahre)												
Monatsmittel	521.80	521.79	521.80	521.79	521.78	521.75	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	
2019	521.97	521.92	521.91	521.89	521.86	521.82	521.81	521.80	521.79	521.78	521.77	521.76	m ü. M.
2005 - 2019	522.06	522.00	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	
2019	521.75	521.75	521.74	521.74	521.73	521.72	521.71	521.71	521.70	521.70	521.69	521.69	m ü. M.
2005 - 2019	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.