

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

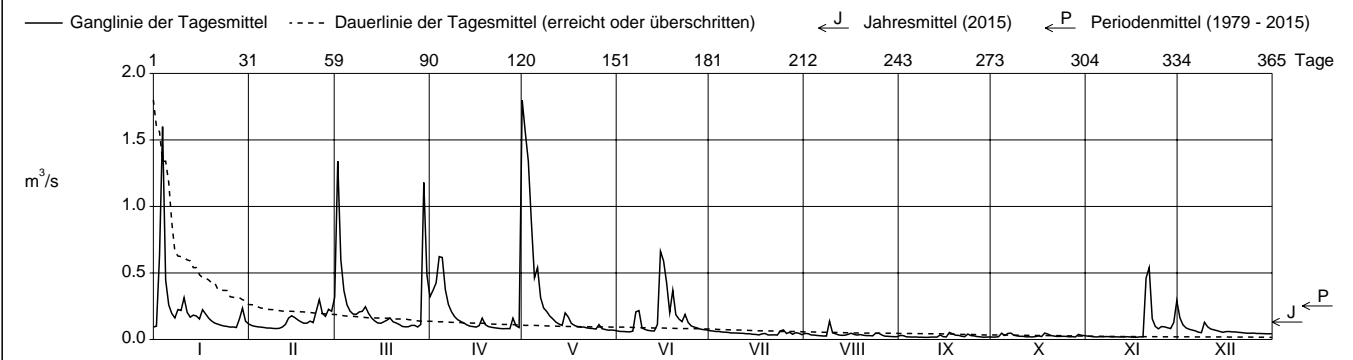
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2015		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.093	0.117	0.317	0.321	1.80 +	0.064	0.066	0.045	0.030	0.018 -	0.025	0.163+	1
	2	0.100	0.105	1.34 +	0.370	1.56	0.060	0.064	0.044	0.029	0.018 -	0.023	0.110	2
	3	0.627	0.099	0.598	0.425	1.34	0.060	0.060	0.034	0.020	0.021	0.020	0.087	3
	4	1.60 +	0.095	0.368	0.623+	0.880	0.058	0.060	0.033	0.019	0.047	0.019	0.077	4
	5	0.447	0.093	0.261	0.616	0.464	0.057 -	0.056	0.030	0.018	0.030	0.021	0.071	5
	6	0.260	0.090	0.213	0.375	0.540	0.063	0.055	0.028	0.019	0.045	0.020	0.065	6
	7	0.195	0.086	0.191	0.263	0.314	0.208	0.053	0.026	0.017	0.048+	0.022	0.055	7
	8	0.162	0.086	0.189	0.209	0.236	0.217	0.049	0.026	0.017	0.032	0.021	0.051	8
	9	0.225	0.083	0.207	0.172	0.210	0.086	0.049	0.137+	0.016 -	0.027	0.019	0.129	9
	10	0.218	0.082 -	0.212	0.149	0.176	0.075	0.048	0.050	0.016 -	0.024	0.020	0.096	10
m ³ /s	11	0.314	0.084	0.246	0.136	0.154	0.068	0.047	0.042	0.018	0.024	0.019	0.079	11
	12	0.204	0.094	0.197	0.124	0.130	0.065	0.046	0.034	0.018	0.020	0.019	0.073	12
	13	0.168	0.114	0.162	0.110	0.116	0.064	0.043	0.031	0.018	0.020	0.019	0.067	13
	14	0.183	0.161	0.140	0.100	0.106	0.113	0.043	0.032	0.034	0.019	0.021	0.060	14
	15	0.176	0.178	0.124	0.097	0.200	0.662+	0.039	0.038	0.021	0.022	0.018	0.054	15
	16	0.154	0.165	0.122	0.093	0.169	0.591	0.038	0.047	0.019	0.027	0.017 -	0.059	16
	17	0.224	0.147	0.133	0.104	0.121	0.425	0.034	0.038	0.053+	0.022	0.017 -	0.060	17
	18	0.192	0.133	0.145	0.160	0.106	0.203	0.042	0.033	0.043	0.048+	0.020	0.057	18
	19	0.160	0.122	0.161	0.112	0.096	0.369	0.045	0.037	0.032	0.041	0.020	0.057	19
	20	0.138	0.123	0.133	0.097	0.092	0.186	0.034	0.032	0.031	0.030	0.462	0.054	20
	+ Maximum	21	0.123	0.138	0.124	0.092	0.094	0.154	0.034	0.029	0.024	0.026	0.540+	0.052
22		0.115	0.127	0.113	0.088	0.087	0.134	0.035	0.029	0.021	0.023	0.156	0.049	22
23		0.107	0.213	0.098	0.085	0.084	0.188	0.033 -	0.027	0.041	0.023	0.098	0.047	23
24		0.101	0.299+	0.095	0.082	0.082	0.128	0.064	0.046	0.029	0.024	0.080	0.047	24
25		0.098	0.196	0.096	0.081 -	0.078	0.102	0.072+	0.047	0.027	0.023	0.097	0.048	25
- Minimum	26	0.093	0.174	0.106	0.082	0.112	0.093	0.045	0.034	0.022	0.020	0.095	0.045	26
	27	0.094	0.227	0.106	0.081 -	0.081	0.086	0.054	0.025	0.020	0.021	0.088	0.045	27
	28	0.090 -	0.212	0.094 -	0.160	0.075	0.078	0.039	0.024	0.017	0.019	0.082	0.044	28
	29	0.154		0.113	0.103	0.070	0.074	0.051	0.022	0.018	0.038	0.128	0.043 -	29
	30	0.235		1.18	0.090	0.071	0.072	0.047	0.021 -	0.019	0.031	0.291	0.043 -	30
	31	0.137		0.487		0.069 -		0.036	0.021 -		0.029		0.043 -	31
Monatsumme		0.232	0.137	0.260	0.187	0.313+	0.160	0.048	0.037	0.024-	0.028	0.083	0.065	m ³ /s
Maximum (Spitze)		3.40 04.	0.419 23.	2.42 02.	1.34 04.	4.32 + 01.	2.12 15.	0.357 24.	0.592 09.	0.132 17.	0.081- 04.	2.42 20.	0.290 09.	m ³ /s Datum

Jahresmittel 0.131 m³/s



Periode	1979 - 2015 (37 Jahre)												
Monatsumme	0.276	0.276	0.347+	0.312	0.276	0.244	0.207	0.174-	0.181	0.200	0.236	0.301	m ³ /s
Maximum (Spitze)	3.61 1995	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	0.009 1985	0.000- 1989	0.000- 1989	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.455 (1982) m³/s **Periodenmittel** 0.252 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	
2015	1.80	1.56	1.18	0.627	0.462	0.236	0.196	0.162	0.137	0.113	0.097	0.088	m ³ /s
1979 - 2015	1.91	1.30	1.04	0.865	0.622	0.470	0.402	0.358	0.323	0.282	0.250	0.223	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2015	0.078	0.060	0.049	0.044	0.034	0.029	0.024	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	m ³ /s
1979 - 2015	0.199	0.175	0.150	0.125	0.104	0.092	0.078	0.063	0.046	0.034	0.024	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

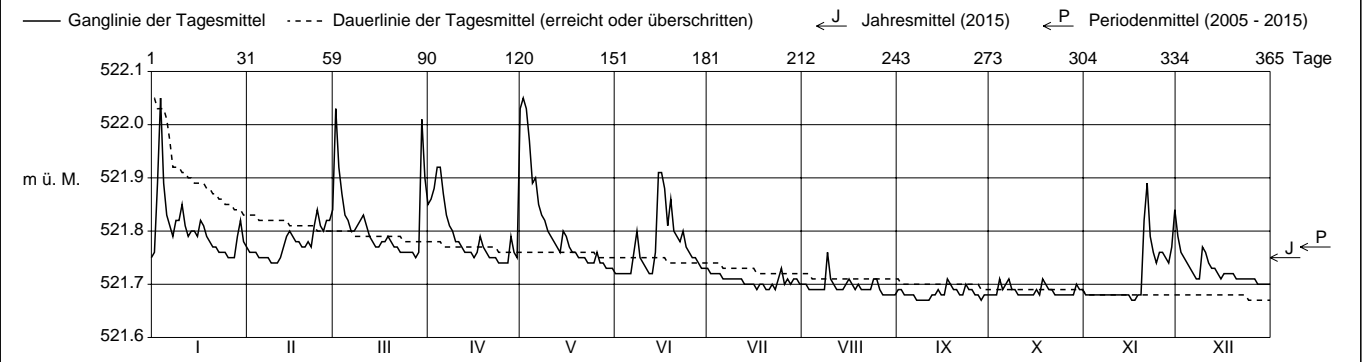
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2015	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	521.75 -	521.77	521.84	521.85	522.03	521.72 -	521.73 +	521.70	521.69	521.68 -	521.68	521.79 +	1
	521.76	521.76	522.03 +	521.86	522.05 +	521.72 -	521.72	521.70	521.69	521.68 -	521.68	521.76	2
	521.89	521.76	521.92	521.88	522.03	521.72 -	521.72	521.69	521.68	521.68 -	521.68	521.75	3
	522.05 +	521.76	521.87	521.92 +	521.97	521.72 -	521.72	521.69	521.68	521.71 +	521.68	521.74	4
	521.89	521.75	521.83	521.92 +	521.89	521.72 -	521.72	521.69	521.68	521.69	521.68	521.73	5
	521.83	521.75	521.82	521.87	521.90	521.72 -	521.71	521.69	521.68	521.70	521.68	521.72	6
	521.81	521.75	521.80	521.83	521.85	521.76	521.71	521.69	521.67 -	521.71 +	521.68	521.71	7
	521.79	521.75	521.80	521.81	521.83	521.80	521.71	521.69	521.67 -	521.69	521.68	521.71	8
	521.82	521.74 -	521.81	521.80	521.82	521.75	521.71	521.76 +	521.67 -	521.69	521.68	521.77	9
	521.82	521.74 -	521.82	521.78	521.80	521.74	521.71	521.71	521.67 -	521.68 -	521.68	521.76	10
	521.85	521.74 -	521.83	521.78	521.79	521.73	521.71	521.70	521.67 -	521.68 -	521.68	521.74	11
	521.81	521.75	521.81	521.77	521.78	521.72 -	521.71	521.69	521.68	521.68 -	521.68	521.73	12
	521.79	521.77	521.79	521.76	521.77	521.72 -	521.70	521.69	521.68	521.68 -	521.68	521.73	13
	521.80	521.79	521.78	521.76	521.76	521.76	521.70	521.69	521.69	521.68 -	521.68	521.72	14
m ü. M.	521.80	521.80	521.77	521.76	521.80	521.91 +	521.70	521.70	521.68	521.68 -	521.68	521.71	15
	521.79	521.79	521.77	521.75	521.79	521.91 +	521.70	521.71	521.68	521.69	521.67 -	521.72	16
	521.82	521.78	521.78	521.76	521.77	521.88	521.69 -	521.70	521.71 +	521.68 -	521.67 -	521.72	17
	521.81	521.78	521.78	521.79	521.76	521.81	521.70	521.69	521.70	521.71 +	521.68	521.72	18
	521.79	521.77	521.79	521.77	521.76	521.86	521.70	521.70	521.69	521.70	521.68	521.72	19
	521.78	521.77	521.78	521.76	521.75	521.80	521.69 -	521.69	521.69	521.69	521.82	521.71	20
	521.77	521.78	521.77	521.75	521.75	521.79	521.69 -	521.69	521.68	521.69	521.89 +	521.71	21
	521.77	521.77	521.77	521.75	521.75	521.78	521.70	521.69	521.68	521.68 -	521.79	521.71	22
	521.76	521.81	521.76	521.75	521.74	521.80	521.69 -	521.69	521.70	521.68 -	521.76	521.71	23
+ Maximum	521.76	521.84 +	521.76	521.74 -	521.74	521.77	521.71	521.71	521.69	521.68 -	521.74	521.71	24
	521.76	521.81	521.76	521.74 -	521.74	521.76	521.73 +	521.71	521.69	521.68 -	521.76	521.71	25
- Minimum	521.75 -	521.80	521.76	521.74 -	521.76	521.75	521.70	521.69	521.68	521.68 -	521.76	521.71	26
	521.75 -	521.82	521.76	521.74 -	521.74	521.75	521.71	521.68 -	521.68	521.68 -	521.75	521.70	27
	521.75 -	521.82	521.75 -	521.79	521.74	521.74	521.70	521.68 -	521.67 -	521.68 -	521.74	521.70	28
	521.79	521.76	521.76	521.76	521.73 -	521.73	521.71	521.68 -	521.68	521.70	521.77	521.70	29
	521.82	522.01	521.90	521.75	521.73 -	521.73	521.71	521.68 -	521.68	521.69	521.84	521.70	30
	521.78	521.90	521.90	521.75	521.73 -	521.73	521.70	521.68 -	521.68	521.69	521.84	521.70	31
Monatsmittel	521.80	521.78	521.81 +	521.79	521.81 +	521.77	521.71	521.70	521.68 -	521.69	521.72	521.72	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.20 04.	521.88 23.	522.13 02.	522.03 04.	522.26 01.	522.11 15.	521.86 24.	521.92 09.	521.78 17.	521.74 04.	522.13 20.	521.84 09.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 521.75 Maximum 522.05 (02.05.2015) Minimum 521.67 (07.09.2015) Spitze 522.26 (01.05.2015)



Periode	2005 - 2015 (11 Jahre)												
Monatsmittel	521.80	521.78	521.81 +	521.80	521.77	521.75	521.74	521.74	521.73 -	521.74	521.76	521.80	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.21 2012	522.11 - 2009	522.17 2006	522.36 2006	522.26 2015	522.25 2009	522.21 2009	522.40 2007	522.37 2006	522.21 2012	522.13 2015	522.48 + 2012	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	521.71 2006	521.70 2006	521.72 + 2014	521.69 2014	521.67 2011	521.67 2011	521.67 2011	521.66 - 2011	521.66 - 2015	521.67 2015	521.67 2015	521.68 2011	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	
2015	522.05	522.03	522.01	521.92	521.89	521.82	521.80	521.79	521.78	521.76	521.76	521.75	m ü. M.
2005 - 2015	522.06	522.01	521.97	521.94	521.90	521.86	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	
2015	521.74	521.72	521.71	521.70	521.69	521.69	521.68	521.68	521.68	521.68	521.67	521.67	m ü. M.
2005 - 2015	521.75	521.75	521.74	521.73	521.72	521.72	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.