

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

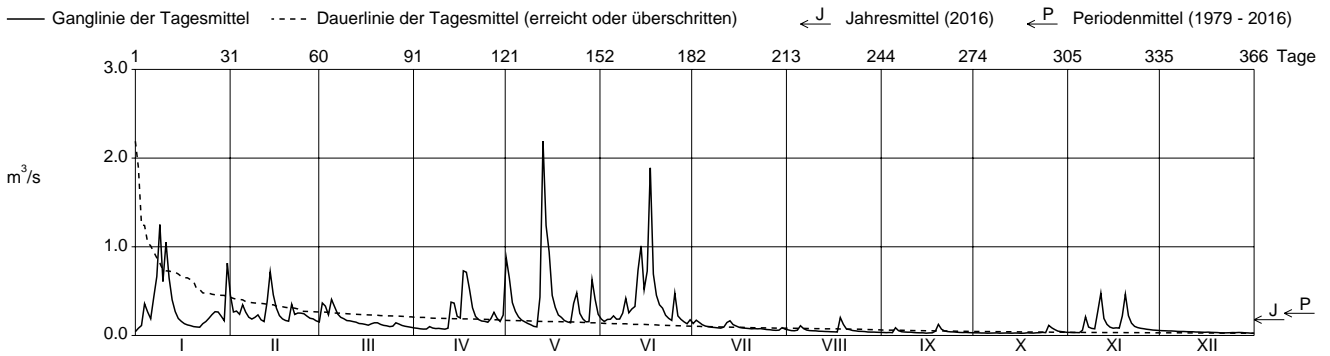
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2016		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.043 -	0.455	0.152	0.085	0.875	0.186	0.135	0.063	0.034	0.030	0.035	0.054+	1
	2	0.082	0.265	0.366	0.081	0.651	0.157	0.172+	0.055	0.032	0.030	0.033	0.053	2
	3	0.112	0.275	0.331	0.075	0.370	0.181	0.147	0.053	0.034	0.028	0.033	0.051	3
	4	0.358	0.239	0.234	0.072	0.271	0.183	0.121	0.060	0.032	0.028	0.032 -	0.051	4
	5	0.266	0.346	0.406+	0.073	0.210	0.221	0.106	0.110	0.087	0.026	0.059	0.049	5
	6	0.189	0.263	0.324	0.100	0.174	0.184	0.099	0.078	0.054	0.027	0.210	0.046	6
	7	0.431	0.206	0.243	0.084	0.155	0.185	0.093	0.061	0.042	0.028	0.095	0.045	7
	8	0.665	0.185	0.205	0.078	0.136	0.252	0.090	0.055	0.039	0.029	0.080	0.045	8
	9	1.25 +	0.204	0.189	0.080	0.121	0.418	0.086	0.053	0.037	0.026	0.075	0.043	9
	10	0.609	0.232	0.168	0.075	0.103	0.256	0.083	0.052	0.037	0.027	0.272	0.042	10
m ³ /s	11	1.05	0.177	0.165	0.071 -	0.097 -	0.299	0.095	0.048	0.033	0.028	0.477+	0.042	11
	12	0.650	0.157 -	0.157	0.082	0.432	0.327	0.146	0.047	0.031	0.027	0.192	0.039	12
	13	0.402	0.382	0.150	0.376	2.19 +	0.737	0.166	0.045	0.030	0.026	0.125	0.039	13
	14	0.270	0.718+	0.135	0.365	1.24	1.01	0.123	0.044	0.030	0.028	0.094	0.037	14
	15	0.192	0.459	0.132	0.216	0.942	0.518	0.107	0.042	0.026 -	0.027	0.082	0.036	15
	16	0.159	0.310	0.125	0.197	0.452	0.726	0.092	0.041	0.029	0.025 -	0.086	0.038	16
	17	0.133	0.224	0.116	0.729+	0.317	1.89 +	0.085	0.039	0.030	0.026	0.083	0.035	17
	18	0.119	0.187	0.132	0.713	0.231	0.693	0.082	0.202+	0.048	0.030	0.220	0.034	18
	19	0.111	0.169	0.143	0.525	0.204	0.453	0.079	0.125	0.125+	0.028	0.465	0.033	19
	20	0.100	0.161	0.143	0.312	0.168	0.346	0.075	0.073	0.071	0.027	0.223	0.030	20
+ Maximum	21	0.096	0.352	0.125	0.214	0.153	0.308	0.077	0.067	0.051	0.030	0.139	0.029	21
	22	0.093	0.237	0.114	0.179	0.143	0.228	0.075	0.056	0.044	0.031	0.103	0.030	22
	23	0.133	0.253	0.109	0.163	0.362	0.193	0.077	0.052	0.041	0.035	0.089	0.031	23
	24	0.157	0.252	0.100	0.159	0.480	0.170	0.072	0.047	0.040	0.032	0.081	0.033	24
	25	0.194	0.245	0.105	0.149	0.250	0.477	0.067	0.046	0.037	0.114+	0.076	0.032	25
- Minimum	26	0.235	0.218	0.143	0.190	0.187	0.221	0.065	0.044	0.034	0.086	0.070	0.034	26
	27	0.268	0.194	0.129	0.261	0.154	0.182	0.060	0.039	0.033	0.066	0.066	0.033	27
	28	0.265	0.187	0.113	0.195	0.156	0.154	0.058 -	0.038	0.034	0.049	0.061	0.030	28
	29	0.218	0.165	0.104	0.158	0.629	0.132 -	0.060	0.038	0.032	0.044	0.059	0.029	29
	30	0.167		0.098	0.230	0.408	0.177	0.088	0.036	0.031	0.040	0.056	0.026	30
	31	0.816		0.092 -		0.239		0.071	0.035 -		0.035		0.025 -	31
Monatsumme	0.317	0.266	0.169	0.210	0.403+	0.382	0.095	0.059	0.042	0.036-	0.126	0.038	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	1.73 09.	0.920 14.	0.724 02.	1.18 17.	4.48 13.	5.18 + 16.	0.378 12.	1.05 18.	0.325 19.	0.224 25.	0.890 11.	0.056- 01.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.178 m³/s



Periode	1979 – 2016 (38 Jahre)												
Monatsumme	0.277	0.276	0.342+	0.310	0.280	0.247	0.204	0.171-	0.177	0.196	0.233	0.294	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** 0.250 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	
2016	2.19	1.25	1.01	0.816	0.650	0.402	0.275	0.239	0.210	0.183	0.157	0.132	m ³ /s
1979 - 2016	1.91	1.30	1.04	0.864	0.623	0.468	0.400	0.356	0.321	0.280	0.248	0.220	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2016	0.105	0.086	0.075	0.059	0.046	0.039	0.035	0.032	0.029	0.027	0.026	0.025	m ³ /s
1979 - 2016	0.196	0.172	0.147	0.122	0.102	0.090	0.076	0.060	0.043	0.033	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

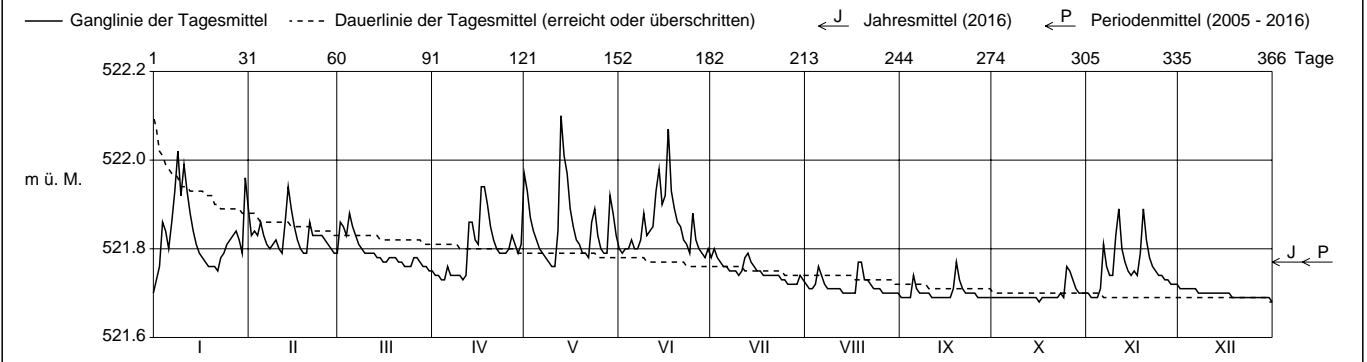
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2623 463 / 1248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2016		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	521.70 -	521.89	521.79	521.75	521.97	521.80	521.78	521.72	521.69 -	521.69	521.70	521.71 +	1
	2	521.73	521.83	521.86	521.74	521.93	521.79	521.80 +	521.71	521.69 -	521.69	521.69 -	521.71 +	2
	3	521.76	521.84	521.85	521.74	521.87	521.80	521.78	521.71	521.69 -	521.69	521.69 -	521.71 +	3
	4	521.86	521.83	521.83	521.73 -	521.84	521.80	521.77	521.72	521.69 -	521.69	521.69 -	521.71 +	4
	5	521.84	521.86	521.88 +	521.73 -	521.82	521.82	521.76	521.76	521.74	521.69	521.71	521.71 +	5
	6	521.80	521.83	521.85	521.76	521.80	521.80	521.76	521.74	521.71	521.69	521.81	521.71 +	6
	7	521.86	521.81	521.83	521.74	521.79	521.80	521.75	521.72	521.70	521.69	521.76	521.70	7
	8	521.93	521.80	521.81	521.74	521.78	521.82	521.75	521.71	521.70	521.69	521.74	521.70	8
	9	522.02 +	521.81	521.80	521.74	521.77	521.88	521.75	521.71	521.70	521.69	521.74	521.70	9
	10	521.92	521.82	521.79	521.74	521.76 -	521.83	521.74	521.71	521.70	521.69	521.83	521.70	10
m ü. M.	11	521.99	521.80	521.79	521.73 -	521.76 -	521.84	521.75	521.71	521.69 -	521.69	521.89 +	521.70	11
	12	521.93	521.79 -	521.79	521.74	521.84	521.85	521.78	521.71	521.69 -	521.69	521.80	521.70	12
	13	521.88	521.86	521.79	521.86	522.10 +	521.93	521.79	521.70 -	521.69 -	521.69	521.77	521.70	13
	14	521.84	521.94 +	521.78	521.86	522.01	521.98	521.77	521.70 -	521.69 -	521.69	521.75	521.70	14
	15	521.81	521.89	521.78	521.82	521.97	521.90	521.76	521.70 -	521.69 -	521.69	521.74	521.70	15
	16	521.79	521.85	521.77	521.81	521.89	521.92	521.75	521.70 -	521.69 -	521.68 -	521.75	521.70	16
	17	521.78	521.82	521.77	521.94 +	521.85	522.07 +	521.75	521.70 -	521.69 -	521.69	521.74	521.70	17
	18	521.77	521.80	521.78	521.94 +	521.82	521.93	521.74	521.77 +	521.71	521.69	521.79	521.69	18
	19	521.76	521.79 -	521.78	521.90	521.81	521.89	521.74	521.77 +	521.77 +	521.69	521.89 +	521.69	19
	20	521.76	521.79 -	521.78	521.85	521.79	521.86	521.74	521.73	521.73	521.69	521.82	521.69	20
+ Maximum	21	521.76	521.86	521.77	521.82	521.79	521.85	521.74	521.73	521.71	521.69	521.78	521.69	21
	22	521.75	521.83	521.77	521.80	521.78	521.82	521.74	521.72	521.70	521.69	521.76	521.69	22
	23	521.78	521.83	521.76	521.79	521.86	521.81	521.74	521.71	521.70	521.70	521.75	521.69	23
	24	521.79	521.83	521.76	521.79	521.89	521.79	521.73	521.71	521.70	521.69	521.74	521.69	24
	25	521.81	521.83	521.76	521.79	521.83	521.88	521.73	521.71	521.70	521.76 +	521.74	521.69	25
	26	521.82	521.82	521.78	521.80	521.80	521.82	521.72 -	521.70 -	521.69 -	521.75	521.73	521.69	26
	27	521.83	521.78	521.78	521.83	521.79	521.80	521.72 -	521.70 -	521.69 -	521.73	521.73	521.69	27
	28	521.84	521.80	521.77	521.81	521.79	521.79	521.72 -	521.70 -	521.69 -	521.71	521.72	521.69	28
	29	521.82	521.79 -	521.76	521.79	521.92	521.78 -	521.72 -	521.70 -	521.69 -	521.70	521.72	521.69	29
	30	521.79		521.76	521.81	521.88	521.80	521.74	521.70 -	521.69 -	521.70	521.72	521.69	30
31	521.96		521.75 -		521.83		521.73	521.70 -	521.69 -	521.70	521.72	521.68 -	31	
Monatsmittel		521.83	521.83	521.79	521.80	521.85 +	521.85 +	521.75	521.72	521.70 -	521.70 -	521.76	521.70 -	m ü. M.
Maximum (Spitze)		522.07 09.	521.97 14.	521.94 02.	522.01 17.	522.27 13.	522.31 + 16.	521.87 12.	521.99 18.	521.85 19.	521.82 25.	521.97 11.	521.72 - 01.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 521.77 Maximum 522.10 (13.05.2016) Minimum 521.68 (16.10.2016) Spitze 522.31 (16.06.2016)



Periode	2005 - 2016 (12 Jahre)												
Monatsmittel	521.80	521.79	521.81 +	521.80	521.78	521.76	521.74	521.74	521.73 -	521.74	521.76	521.79	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.21 2012	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)	521.70 2016	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	521.67 2016	m ü. M. Jahr

Grösstes Jahresmittel 521.79 (2006) m ü. M. **Periodenmittel** 521.77 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	
2016	522.10	522.02	521.98	521.96	521.92	521.86	521.84	521.83	521.81	521.80	521.79	521.78	m ü. M.
2005 - 2016	522.07	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	
2016	521.76	521.75	521.74	521.72	521.71	521.70	521.70	521.69	521.69	521.69	521.69	521.68	m ü. M.
2005 - 2016	521.75	521.75	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.