

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

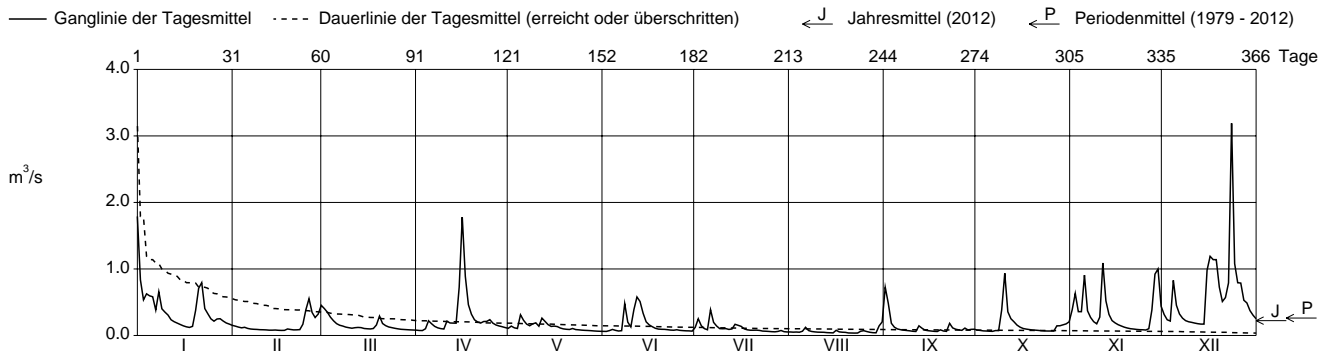
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 623 460 / 248 120

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2012		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	1.79 +	0.152	0.453+	0.080	0.107	0.062	0.121	0.053	0.725+	0.082	0.387	0.315	1
	2	0.836	0.140	0.405	0.075	0.141	0.061 -	0.251	0.050	0.483	0.076	0.632	0.236	2
	3	0.536	0.126	0.349	0.074 -	0.115	0.073	0.146	0.052	0.183	0.069	0.358	0.217	3
	4	0.626	0.115	0.275	0.101	0.105	0.091	0.103	0.049	0.124	0.067	0.358	0.829	4
	5	0.596	0.123	0.221	0.221	0.311 +	0.077	0.086	0.064	0.098	0.064	0.907	0.454	5
	6	0.582	0.106	0.178	0.176	0.228	0.067	0.387 +	0.123	0.087	0.062 -	0.371	0.323	6
	7	0.383	0.097	0.154	0.137	0.171	0.072	0.197	0.074	0.080	0.074	0.271	0.260	7
	8	0.657	0.093	0.142	0.115	0.146	0.479	0.142	0.060	0.075	0.073	0.208	0.223	8
	9	0.401	0.091	0.126	0.103	0.175	0.201	0.103	0.054	0.070	0.386	0.175	0.206	9
	10	0.351	0.087	0.117	0.097	0.190	0.129	0.101	0.050	0.063	0.936 +	0.276	0.197	10
m ³ /s	11	0.307	0.086	0.109	0.215	0.139	0.388	0.103	0.049	0.060 -	0.356	1.09 +	0.186	11
	12	0.236	0.084	0.117	0.188	0.261	0.579 +	0.091	0.048	0.145	0.252	0.520	0.177	12
	13	0.207	0.080	0.121	0.186	0.212	0.511	0.098	0.043	0.109	0.206	0.316	0.171 -	13
	14	0.186	0.080	0.118	0.185	0.163	0.335	0.168	0.041	0.080	0.156	0.224	0.171 -	14
	15	0.165	0.082	0.105	0.727	0.136	0.205	0.153	0.039	0.072	0.125	0.189	0.981	15
	16	0.145	0.078	0.101	1.78 +	0.141	0.159	0.137	0.078	0.067	0.105	0.162	1.19	16
	17	0.130	0.076 -	0.098	0.889	0.134	0.132	0.099	0.054	0.062	0.096	0.143	1.14	17
	18	0.121 -	0.077	0.105	0.463	0.112	0.108	0.085	0.049	0.060 -	0.089	0.125	1.14	18
	19	0.137	0.098	0.158	0.319	0.099	0.096	0.079	0.047	0.085	0.083	0.112	0.727	19
	20	0.375	0.090	0.291	0.235	0.093	0.093	0.079	0.038	0.067	0.080	0.102	0.511	20
+ Maximum	21	0.710	0.084	0.180	0.204	0.090	0.092	0.080	0.037	0.062	0.076	0.097	0.570	21
	22	0.794	0.085	0.148	0.187	0.105	0.087	0.076	0.036 -	0.182	0.071	0.091	0.790	22
	23	0.405	0.088	0.128	0.210	0.089	0.081	0.066	0.037	0.114	0.068	0.087	3.19 +	23
	24	0.326	0.169	0.118	0.212	0.085	0.079	0.064	0.064	0.094	0.067	0.086	1.08	24
	25	0.250	0.390	0.108	0.238	0.080	0.086	0.061	0.072	0.084	0.067	0.082 -	0.793	25
- Minimum	26	0.215	0.553 +	0.100	0.185	0.077	0.077	0.057	0.059	0.077	0.066	0.102	0.788	26
	27	0.248	0.347	0.093	0.158	0.075	0.073	0.055	0.048	0.111	0.145	0.383	0.530	27
	28	0.252	0.270	0.090	0.143	0.072	0.070	0.061	0.042	0.083	0.146	0.922	0.489	28
	29	0.217	0.322	0.087	0.132	0.068	0.069	0.075	0.040	0.092	0.160	1.00	0.374	29
	30	0.188		0.084	0.119	0.065	0.065	0.057	0.144	0.094	0.174	0.441	0.305	30
	31	0.171		0.082 -		0.063 -		0.053 -	0.204 +		0.205		0.251	31
Monatsumme	0.405	0.147	0.160	0.272	0.131	0.157	0.111	0.061 -	0.126	0.151	0.340	0.607 +	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	3.50 01.	0.754 26.	0.700 01.	2.21 16.	0.670- 05.	1.13 11.	0.775 06.	0.712 31.	1.29 01.	3.50 10.	2.01 11.	9.05 + 23.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.223 m³/s



Periode		1979 - 2012 (34 Jahre)												
Monatsumme		0.282	0.284	0.360 +	0.322	0.282	0.252	0.215	0.184 -	0.192	0.210	0.243	0.315	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 2011	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** 0.262 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	
2012	3.19	1.78	1.14	1.00	0.793	0.511	0.375	0.305	0.228	0.190	0.169	0.142	m ³ /s
1979 - 2012	1.97	1.31	1.05	0.880	0.637	0.477	0.411	0.365	0.333	0.293	0.259	0.233	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2012	0.123	0.105	0.096	0.087	0.080	0.076	0.070	0.063	0.053	0.048	0.039	0.037	m ³ /s
1979 - 2012	0.210	0.186	0.161	0.138	0.112	0.098	0.083	0.068	0.050	0.038	0.027	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: 524.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

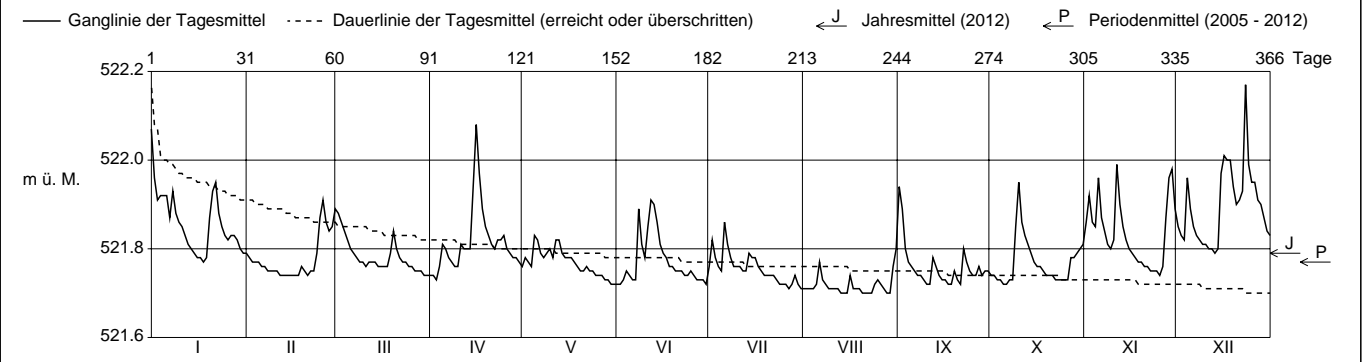
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 623 460 / 248 120

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2012	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	522.07 +	521.79	521.89 +	521.74	521.76	521.72 -	521.76	521.71	521.94 +	521.74	521.86	521.85	1
	521.96	521.78	521.88	521.74	521.78	521.72 -	521.82	521.71	521.89	521.74	521.92	521.83	2
	521.91	521.77	521.86	521.73 -	521.77	521.73	521.78	521.71	521.80	521.73	521.86	521.82	3
	521.92	521.77	521.84	521.76	521.76	521.75	521.76	521.71	521.77	521.73	521.85	521.96	4
	521.92	521.77	521.82	521.81	521.83 +	521.74	521.75	521.72	521.76	521.72 -	521.96	521.89	5
	521.92	521.76	521.80	521.80	521.82	521.73	521.86 +	521.77	521.75	521.72 -	521.87	521.85	6
	521.87	521.76	521.79	521.78	521.79	521.73	521.81	521.73	521.74	521.73	521.84	521.83	7
	521.93	521.75	521.78	521.77	521.78	521.89	521.78	521.72	521.74	521.73	521.81	521.82	8
	521.88	521.75	521.77	521.76	521.79	521.81	521.76	521.71	521.73	521.85	521.80	521.81	9
	521.86	521.75	521.77	521.76	521.80	521.78	521.76	521.71	521.72 -	521.95 +	521.82	521.81	10
	521.85	521.75	521.76	521.81	521.78	521.85	521.76	521.71	521.72 -	521.86	521.99 +	521.80	11
	521.83	521.74 -	521.77	521.80	521.82	521.91 +	521.75	521.71	521.78	521.83	521.90	521.80	12
	521.81	521.74 -	521.77	521.80	521.82	521.90	521.75	521.70 -	521.76	521.81	521.85	521.79 -	13
m ü. M.	521.80	521.74 -	521.77	521.80	521.79	521.86	521.79	521.70 -	521.74	521.79	521.82	521.80	14
	521.79	521.74 -	521.76	521.94	521.78	521.81	521.78	521.70 -	521.73	521.77	521.80	521.97	15
	521.78	521.74 -	521.76	522.08 +	521.78	521.79	521.78	521.74	521.73	521.76	521.79	522.01	16
	521.78	521.74 -	521.76	521.97	521.78	521.78	521.76	521.71	521.72 -	521.76	521.78	522.00	17
	521.77 -	521.74 -	521.76	521.89	521.77	521.76	521.75	521.71	521.72 -	521.75	521.77	522.00	18
	521.78	521.76	521.79	521.85	521.76	521.76	521.74	521.71	521.75	521.74	521.77	521.94	19
	521.87	521.75	521.84	521.83	521.75	521.75	521.74	521.70 -	521.73	521.74	521.76	521.90	20
	521.93	521.74 -	521.80	521.81	521.75	521.75	521.74	521.70 -	521.72 -	521.74	521.76	521.91	21
	521.95	521.75	521.78	521.80	521.76	521.75	521.74	521.70 -	521.80	521.73	521.75	521.93	22
+ Maximum	521.88	521.75	521.77	521.82	521.75	521.74	521.73	521.70 -	521.77	521.73	521.75	522.17 +	23
	521.85	521.79	521.77	521.82	521.75	521.74	521.72	521.72	521.75	521.73	521.75	521.99	24
	521.83	521.87	521.76	521.83	521.74	521.75	521.72	521.73	521.74	521.73	521.74	521.95	25
- Minimum	521.82	521.91 +	521.76	521.80	521.74	521.74	521.72	521.72	521.74	521.73	521.76	521.95	26
	521.83	521.86	521.75	521.79	521.74	521.73	521.71 -	521.71	521.76	521.78	521.87	521.91	27
	521.83	521.84	521.75	521.78	521.73	521.73	521.72	521.70 -	521.74	521.78	521.96	521.90	28
	521.82	521.85	521.75	521.78	521.73	521.73	521.72	521.70 -	521.75	521.79	521.98	521.87	29
	521.80		521.74 -	521.77	521.72 -	521.72 -	521.72	521.76	521.75	521.80	521.89	521.84	30
	521.79		521.74 -		521.72 -		521.71 -	521.80 +				521.83	31
Monatsmittel	521.86	521.77	521.78	521.81	521.77	521.77	521.76	521.72 -	521.76	521.77	521.83	521.90 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.21 01.	521.95 26.	521.93 01.	522.12 16.	521.93 05.	522.00 11.	521.95 06.	521.94 31.	522.02 01.	522.21 10.	522.10 11.	522.48 + 23.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 521.79 Maximum 522.17 (23.12.2012) Minimum 521.70 (22.08.2012) Spitze 522.48 (23.12.2012)



Periode	2005 - 2012 (8 Jahre)												
Monatsmittel	521.80	521.78	521.82 +	521.80	521.76	521.75	521.74 -	521.75	521.74 -	521.74 -	521.76	521.82 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.21 2012	522.11 2009	522.17 2006	522.36 2006	522.08 - 2006	522.25 2009	522.21 2009	522.40 2007	522.37 2006	522.21 2012	522.10 2012	522.48 + 2012	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	521.71 2006	521.70 2006	521.72 + 2011	521.70 2011	521.67 2011	521.67 2011	521.67 2011	521.66 - 2011	521.67 2011	521.67 2011	521.67 2011	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	
2012	522.17	522.07	522.00	521.98	521.95	521.90	521.86	521.84	521.82	521.80	521.79	521.78	m ü. M.
2005 - 2012	522.08	522.01	521.97	521.95	521.91	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	
2012	521.77	521.76	521.76	521.75	521.74	521.74	521.73	521.72	521.71	521.71	521.70	521.70	m ü. M.
2005 - 2012	521.75	521.75	521.74	521.73	521.72	521.72	521.71	521.70	521.69	521.69	521.68	521.67	m ü. M.

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