

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

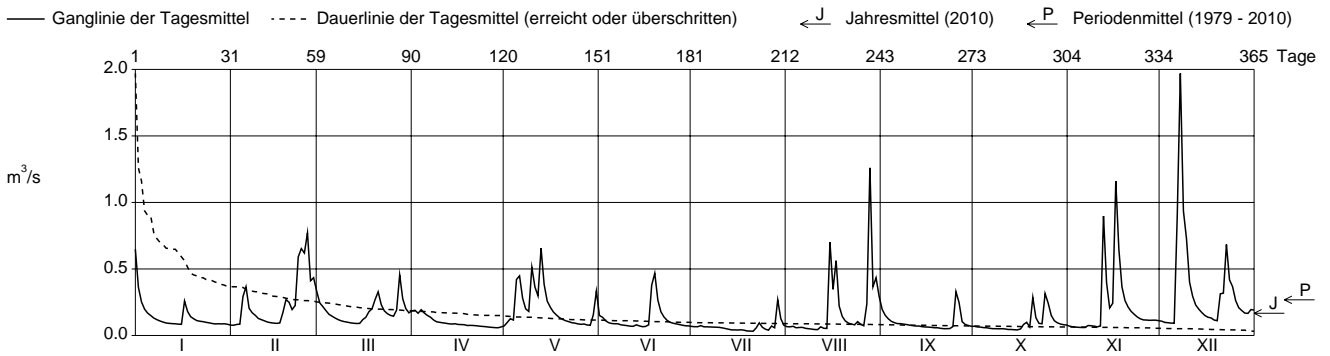
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 623 460 / 248 120

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2010		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.648+	0.078	0.333	0.185	0.072 -	0.150	0.068	0.066	0.195	0.069	0.070	0.107	1
	2	0.361	0.077 -	0.245	0.189	0.098	0.137	0.066	0.065	0.151	0.064	0.065	0.098	2
	3	0.252	0.083	0.217	0.167	0.126	0.111	0.066	0.069	0.125	0.063	0.063	0.096	3
	4	0.198	0.085	0.187	0.194+	0.116	0.096	0.074	0.058	0.106	0.059	0.061	0.093	4
	5	0.168	0.291	0.159	0.169	0.421	0.090	0.065	0.060	0.096	0.058	0.060 -	0.092 -	5
	6	0.150	0.366	0.145	0.151	0.448	0.088	0.065	0.061	0.089	0.054	0.060 -	0.903	6
	7	0.131	0.205	0.131	0.138	0.280	0.088	0.064	0.054	0.089	0.051	0.075	1.97 +	7
	8	0.119	0.171	0.119	0.117	0.200	0.080	0.063	0.051	0.085	0.051	0.073	0.937	8
	9	0.109	0.152	0.110	0.103	0.181	0.077	0.062	0.048	0.082	0.050	0.070	0.728	9
	10	0.101	0.128	0.104	0.099	0.513	0.074	0.061	0.045	0.077	0.051	0.065	0.401	10
m ³ /s	11	0.094	0.119	0.100	0.095	0.365	0.070	0.057	0.044 -	0.074	0.049	0.071	0.295	11
	12	0.091	0.110	0.095	0.092	0.298	0.069	0.052	0.071	0.045	0.089	0.898	0.229	12
	13	0.089	0.101	0.092	0.088	0.656+	0.080	0.047	0.054	0.071	0.045	0.397	0.198	13
	14	0.088	0.096	0.090 -	0.086	0.384	0.072	0.042	0.053	0.066	0.043	0.207	0.172	14
	15	0.085	0.093	0.091	0.088	0.259	0.066 -	0.042	0.700	0.064	0.042 -	0.242	0.150	15
	16	0.084 -	0.091	0.119	0.083	0.213	0.068	0.041	0.347	0.063	0.049	1.16 +	0.137	16
	17	0.259	0.094	0.137	0.082	0.177	0.080	0.043	0.562	0.061	0.083	0.648	0.132	17
	18	0.180	0.172	0.179	0.081	0.154	0.378	0.040	0.221	0.058	0.099	0.366	0.116	18
	19	0.141	0.269	0.200	0.075	0.134	0.468+	0.034	0.143	0.058	0.064	0.262	0.111	19
	20	0.125	0.250	0.270	0.076	0.121	0.266	0.033	0.109	0.054	0.286	0.214	0.313	20
+ Maximum	21	0.112	0.195	0.328	0.075	0.111	0.178	0.032 -	0.093	0.051 -	0.134	0.181	0.318	21
	22	0.107	0.225	0.232	0.073	0.104	0.139	0.057	0.086	0.051 -	0.091	0.159	0.684	22
	23	0.104	0.591	0.185	0.070	0.096	0.114	0.095	0.080	0.052	0.088	0.139	0.418	23
	24	0.099	0.653	0.164	0.068	0.093	0.099	0.062	0.104	0.067	0.315+	0.125	0.367	24
	25	0.095	0.620	0.151	0.066	0.087	0.092	0.047	0.084	0.329+	0.243	0.117	0.262	25
- Minimum	26	0.090	0.771+	0.145	0.063	0.084	0.087	0.040	0.073	0.248	0.151	0.116	0.209	26
	27	0.087	0.412	0.191	0.061	0.086	0.082	0.071	0.237	0.104	0.111	0.114	0.187	27
	28	0.088	0.434	0.455+	0.059	0.079	0.077	0.058	1.26 +	0.083	0.095	0.115	0.168	28
	29	0.087		0.275	0.058 -	0.077	0.073	0.268+	0.367	0.075	0.086	0.115	0.166	29
	30	0.088		0.202	0.064	0.155	0.072	0.127	0.434	0.069	0.081	0.111	0.195	30
	31	0.084 -		0.170		0.333		0.077	0.293		0.078		0.191	31
Monatsumme		0.146	0.248	0.181	0.101	0.210	0.121	0.065-	0.193	0.095	0.092	0.214	0.337+	m ³ /s
Maximum (Spitze)		0.957 01.	0.950 26.	0.890 28.	0.216- 04.	0.932 13.	0.827 18.	0.536 29.	3.20 27.	1.44 25.	0.635 24.	1.71 12.	3.50 + 07.	m ³ /s Datum

Jahresmittel 0.167 m³/s



Periode	1979 - 2010 (32 Jahre)												
Monatsumme	0.281	0.294	0.375+	0.332	0.294	0.262	0.223	0.192-	0.198	0.216	0.247	0.305	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	3.85 1997	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.000- 1986	0.035 2006	0.047+ 1992	0.030 1985	0.038 2007	0.029 2005	0.023 2008	0.000- 1991	0.000- 1989	0.009 1985	0.000- 1989	0.000- 1989	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.455 (1982) m³/s **Periodenmittel** 0.268 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.142 (2005) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	1.97	1.16	0.898	0.700	0.513	0.361	0.266	0.213	0.185	0.151	0.127	0.111	m ³ /s
1979 - 2010	2.01	1.32	1.06	0.882	0.639	0.480	0.416	0.370	0.338	0.300	0.265	0.241	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	0.098	0.091	0.086	0.078	0.071	0.066	0.063	0.058	0.049	0.043	0.040	0.032	m ³ /s
1979 - 2010	0.216	0.193	0.170	0.146	0.121	0.105	0.091	0.073	0.055	0.044	0.033	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

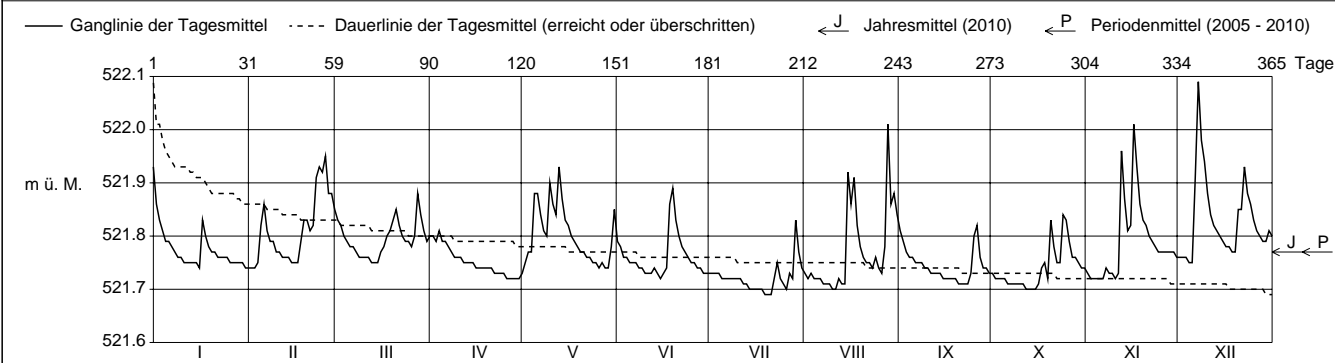
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 623 460 / 248 120

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2010		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	521.93 +	521.74 -	521.85	521.80	521.73 -	521.79	521.73	521.73	521.81	521.73	521.73	521.76	1
	2	521.86	521.74 -	521.83	521.80	521.75	521.78	521.73	521.72	521.79	521.72	521.72 -	521.76	2
	3	521.83	521.74 -	521.82	521.79	521.77	521.76	521.73	521.73	521.77	521.72	521.72 -	521.76	3
	4	521.81	521.75	521.80	521.81 +	521.77	521.76	521.73	521.72	521.76	521.72	521.72 -	521.75 -	4
	5	521.79	521.82	521.79	521.79	521.88	521.75	521.72	521.72	521.76	521.72	521.72	521.75 -	5
m ü. M.	6	521.79	521.86	521.78	521.79	521.88	521.75	521.72	521.72	521.75	521.71	521.72 -	521.91	6
	7	521.78	521.81	521.78	521.78	521.84	521.75	521.72	521.71	521.75	521.71	521.74	522.09 +	7
	8	521.77	521.79	521.77	521.77	521.81	521.74	521.72	521.71	521.75	521.71	521.73	521.98	8
	9	521.76	521.79	521.76	521.76	521.80	521.74	521.72	521.71	521.74	521.71	521.73	521.94	9
	10	521.76	521.77	521.76	521.76	521.90	521.73	521.72	521.70 -	521.74	521.71	521.72 -	521.88	10
+ Maximum	11	521.75	521.77	521.76	521.76	521.86	521.73	521.72	521.70 -	521.73	521.71	521.73	521.84	11
	12	521.75	521.76	521.76	521.75	521.84	521.73	521.71	521.72	521.73	521.70 -	521.96	521.82	12
	13	521.75	521.76	521.75 -	521.75	521.93 +	521.74	521.71	521.71	521.73	521.70 -	521.87	521.81	13
	14	521.75	521.76	521.75 -	521.75	521.87	521.73	521.70	521.71	521.73	521.70 -	521.81	521.80	14
	15	521.75	521.75	521.75 -	521.75	521.83	521.72 -	521.70	521.92	521.72	521.70 -	521.82	521.79	15
- Minimum	16	521.74 -	521.75	521.77	521.74	521.82	521.73	521.70	521.86	521.72	521.71	522.01 +	521.78	16
	17	521.83	521.75	521.78	521.74	521.80	521.74	521.70	521.91	521.72	521.74	521.93	521.78	17
	18	521.80	521.79	521.80	521.74	521.79	521.86	521.70	521.82	521.72	521.75	521.86	521.77	18
	19	521.78	521.83	521.81	521.74	521.78	521.89	521.69 -	521.78	521.72	521.72	521.83	521.77	19
	20	521.77	521.83	521.83	521.74	521.77	521.83	521.69 -	521.76	521.71 -	521.83	521.82	521.85	20
Monatsmittel	21	521.77	521.81	521.85	521.74	521.77	521.80	521.69 -	521.75	521.71 -	521.78	521.80	521.85	21
	22	521.76	521.82	521.82	521.73	521.76	521.78	521.72	521.75	521.71 -	521.75	521.79	521.93	22
	23	521.76	521.91	521.80	521.73	521.76	521.77	521.75	521.74	521.71 -	521.75	521.78	521.88	23
	24	521.76	521.93	521.79	521.73	521.75	521.76	521.72	521.76	521.73	521.84 +	521.77	521.86	24
	25	521.76	521.92	521.79	521.73	521.75	521.75	521.71	521.74	521.80	521.83	521.77	521.83	25
26	521.75	521.95 +	521.78	521.72 -	521.74	521.75	521.70	521.73	521.82 +	521.79	521.77	521.81	26	
27	521.75	521.88	521.80	521.72 -	521.75	521.74	521.73	521.78	521.76	521.76	521.77	521.80	27	
28	521.75	521.88	521.88 +	521.72 -	521.74	521.74	521.72	522.01 +	521.74	521.76	521.77	521.79	28	
29	521.75		521.84	521.72 -	521.74	521.73	521.86	521.83 +	521.74	521.75	521.77	521.79	29	
30	521.75		521.81	521.72 -	521.78	521.73	521.77	521.88	521.73	521.74	521.76	521.81	30	
31	521.74 -		521.79		521.85		521.74	521.84	521.74	521.74	521.74	521.80	31	
Monatsmittel		521.78	521.81	521.80	521.75	521.80	521.76	521.72 -	521.77	521.74	521.74	521.79	521.83 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)		521.98 01.	521.98 26.	521.97 28.	521.82 - 04.	521.98 13.	521.96 18.	521.91 29.	522.19 27.	522.04 25.	521.93 24.	522.07 12.	522.21 + 07.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 521.77 Maximum 522.09 (07.12.2010) Minimum 521.69 (21.07.2010) Spitze 522.21 (07.12.2010)



Periode	2005 - 2010 (6 Jahre)												
Monatsmittel	521.79	521.78	521.83 +	521.81	521.78	521.75	521.74 -	521.76	521.74 -	521.74 -	521.76	521.80	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.05 - 2005	522.11 2009	522.17 2006	522.36 2006	522.08 2006	522.25 2009	522.21 2009	522.40 + 2007	522.37 2006	522.18 2006	522.07 2010	522.21 2010	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	521.71 2006	521.70 2006	521.74 + 2005	521.71 2007	521.71 2007	521.69 2009	521.68 - 2008	521.68 - 2008	521.68 - 2009	521.68 - 2009	521.68 - 2005	521.69 2005	m ü. M. Jahr

Grösstes Jahresmittel 521.79 (2006) m ü. M. **Periodenmittel** 521.77 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 521.76 (2009) m ü. M.

Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	522.09	522.01	521.95	521.93	521.90	521.86	521.83	521.81	521.80	521.79	521.77	521.76	m ü. M.
2005 - 2010	522.08	522.02	521.98	521.95	521.91	521.86	521.83	521.82	521.80	521.79	521.77	521.76	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	521.76	521.75	521.75	521.74	521.73	521.73	521.72	521.72	521.71	521.70	521.70	521.69	m ü. M.
2005 - 2010	521.76	521.75	521.74	521.73	521.73	521.72	521.72	521.71	521.70	521.69	521.69	521.68	m ü. M.

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