

Abfluss



Vordere Frenke - Waldenburg

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km²

Höhe Station: 524 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

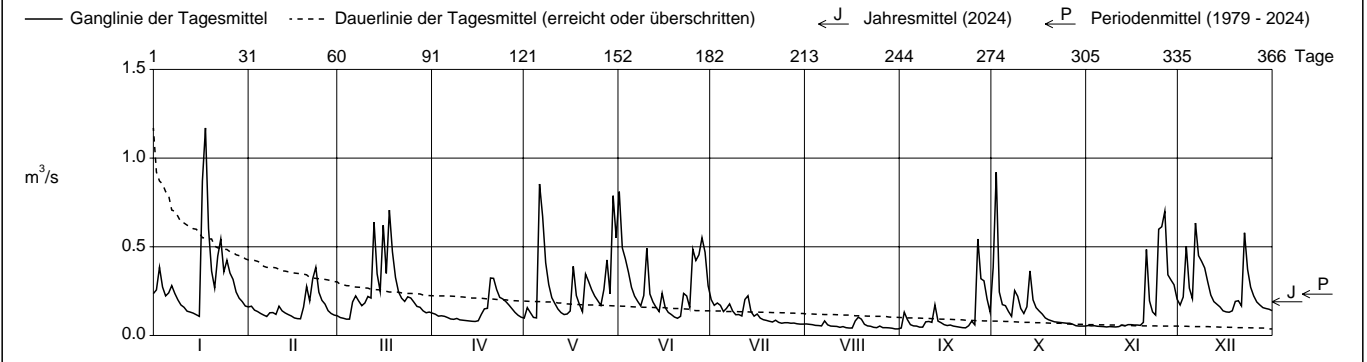
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2024	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 0.236	0.161	0.111	0.126	0.098 -	0.811+	0.202	0.065	0.042 -	0.384	0.056	0.172	1
	2 0.257	0.165	0.101	0.120	0.157	0.494	0.170	0.063	0.131	0.921+	0.054	0.217	2
	3 0.384	0.143	0.097	0.109	0.129	0.432	0.183	0.061	0.090	0.245	0.055	0.504	3
	4 0.273	0.135	0.092 -	0.111	0.102	0.357	0.170	0.057	0.061	0.174	0.052	0.267	4
	5 0.223	0.124	0.092 -	0.108	0.099	0.271	0.135	0.056	0.054	0.168	0.051	0.208	5
	6 0.240	0.115	0.189	0.101	0.854+	0.222	0.153	0.054	0.053	0.135	0.050	0.634+	6
	7 0.281	0.107	0.223	0.093	0.672	0.193	0.178	0.082	0.047	0.108	0.048 -	0.450	7
	8 0.237	0.128	0.194	0.091	0.410	0.167	0.138	0.060	0.047	0.253	0.050	0.418	8
	9 0.201	0.129	0.168	0.096	0.287	0.225	0.117	0.053	0.077	0.221	0.049	0.381	9
	10 0.172	0.119	0.183	0.088	0.213	0.492	0.118	0.052	0.079	0.152	0.048 -	0.302	10
	11 0.159	0.165	0.220	0.086	0.180	0.234	0.110	0.051	0.074	0.124	0.050	0.228	11
	12 0.137	0.139	0.211	0.084	0.149	0.189	0.203	0.046	0.173	0.162	0.059	0.191	12
	13 0.132	0.127	0.639	0.082	0.129	0.159	0.224+	0.050	0.081	0.364	0.054	0.176	13
m³/s	14 0.126	0.118	0.348	0.080	0.118	0.135	0.044	0.072	0.201	0.114	0.051	0.161	14
	15 0.117	0.110	0.249	0.079 -	0.121	0.238	0.109	0.042	0.061	0.157	0.061	0.139	15
	16 0.108 -	0.099	0.622	0.083	0.138	0.157	0.121	0.042	0.056	0.138	0.059	0.133	16
	17 0.871	0.095	0.350	0.119	0.390	0.130	0.098	0.082	0.059	0.121	0.059	0.131 -	17
	18 1.17 +	0.094 -	0.707+	0.150	0.225	0.118	0.089	0.103+	0.053	0.089	0.057	0.139	18
	19 0.602	0.160	0.472	0.153	0.175	0.104	0.085	0.092	0.050	0.089	0.074	0.192	19
	20 0.363	0.276	0.327	0.324+	0.134	0.097 -	0.080	0.063	0.047	0.083	0.485	0.196	20
	21 0.268	0.195	0.245	0.322	0.346	0.108	0.076	0.054	0.044	0.077	0.195	0.167	21
	22 0.447	0.320	0.210	0.259	0.304	0.237	0.086	0.052	0.043	0.075	0.133	0.579	22
+ Maximum	23 0.544	0.384+	0.192	0.215	0.258	0.223	0.074	0.046	0.055	0.073	0.115	0.373	23
	24 0.359	0.244	0.218	0.206	0.222	0.158	0.069	0.044	0.081	0.071	0.599	0.272	24
	25 0.424	0.198	0.211	0.191	0.196	0.486	0.072	0.053	0.060	0.069	0.613	0.223	25
- Minimum	26 0.352	0.177	0.188	0.172	0.170	0.423	0.072	0.044	0.544+	0.069	0.700+	0.189	26
	27 0.316	0.140	0.164	0.151	0.260	0.455	0.069	0.044	0.320	0.063	0.342	0.172	27
	28 0.245	0.124	0.159	0.130	0.426	0.551	0.070	0.043	0.308	0.055	0.313	0.157	28
	29 0.210	0.115	0.139	0.114	0.235	0.469	0.066	0.041	0.206	0.053 -	0.286	0.152	29
	30 0.191		0.128	0.103	0.788	0.280	0.064 -	0.037 -	0.132	0.053 -	0.205	0.148	30
	31 0.166		0.132		0.550		0.064 -	0.037 -		0.053 -		0.140	31
Monatsmittel	0.316+	0.159	0.245	0.138	0.275	0.287	0.116	0.055-	0.107	0.162	0.168	0.252	m ³ /s
Maximum (Spitze)	1.97 17.	0.518 23.	1.39 18.	0.386- 20.	1.72 30.	4.38 + 25.	0.841 12.	0.642 17.	1.67 26.	2.80 02.	1.35 26.	1.44 06.	m ³ /s Datum

Jahresmittel 0.190 m³/s



Periode	1979 – 2024 (46 Jahre)												
Monatsmittel	0.268	0.265	0.316+	0.278	0.260	0.228	0.189	0.153-	0.158	0.179	0.218	0.287	m ³ /s
Maximum (Spitze)	3.74 2018	4.19 1999	4.31 2001	6.21 2006	4.56 1999	15.3 + 2021	5.38 2021	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	0.045+ 2022	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** 0.233 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	
2024	1.17	0.871	0.788	0.672	0.550	0.410	0.320	0.259	0.225	0.202	0.177	0.160	m ³ /s
1979 - 2024	1.82	1.27	1.00	0.814	0.601	0.454	0.383	0.339	0.301	0.259	0.228	0.201	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2024	0.139	0.129	0.115	0.098	0.082	0.071	0.060	0.053	0.048	0.044	0.042	0.037	m ³ /s
1979 - 2024	0.176	0.151	0.126	0.105	0.089	0.077	0.065	0.051	0.037	0.029	0.020	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.

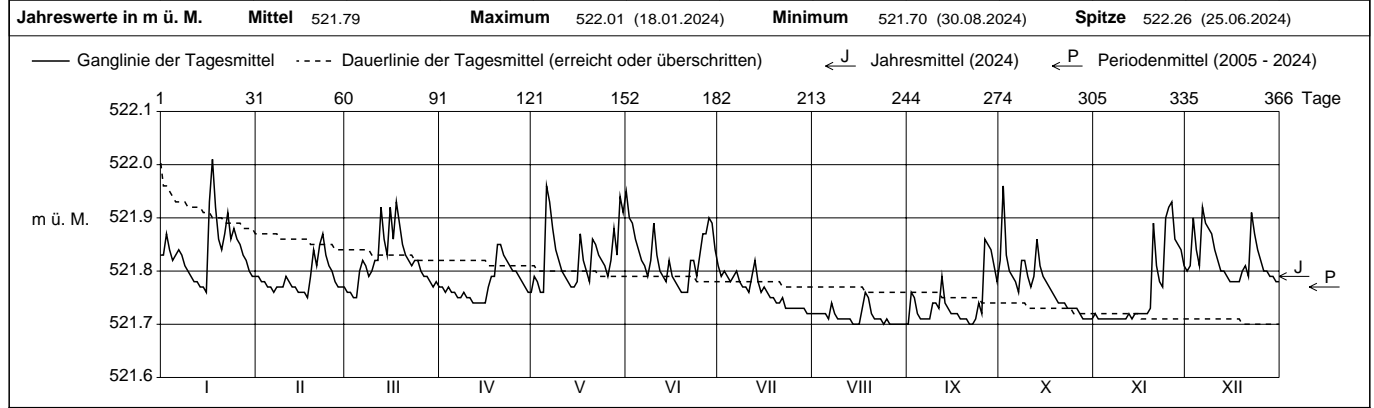
Kanton Basel-Landschaft

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2024	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember				
1	521.83	521.79	521.77	521.77	521.76	521.95	521.81	521.72	521.70	521.82	521.72	521.80	1			
2	521.83	521.79	521.76	521.77	521.79	521.90	521.79	521.72	521.76	521.96	521.71	521.81	2			
3	521.87	521.78	521.76	521.76	521.78	521.89	521.80	521.72	521.75	521.83	521.71	521.90	3			
4	521.84	521.78	521.75	521.77	521.76	521.86	521.79	521.72	521.72	521.80	521.71	521.84	4			
5	521.82	521.77	521.75	521.76	521.76	521.84	521.78	521.72	521.71	521.79	521.71	521.81	5			
Tagesmittel																
6	521.83	521.77	521.80	521.76	521.96	521.82	521.79	521.71	521.71	521.78	521.71	521.92	6			
7	521.84	521.76	521.82	521.75	521.93	521.81	521.80	521.74	521.71	521.76	521.71	521.89	7			
8	521.83	521.77	521.81	521.75	521.88	521.79	521.78	521.72	521.71	521.82	521.71	521.88	8			
9	521.81	521.77	521.79	521.76	521.84	521.82	521.77	521.71	521.74	521.82	521.71	521.87	9			
10	521.80	521.77	521.80	521.75	521.82	521.89	521.77	521.71	521.74	521.79	521.71	521.84	10			
11	521.79	521.79	521.82	521.75	521.80	521.83	521.76	521.71	521.73	521.77	521.71	521.82	11			
12	521.78	521.78	521.82	521.74	521.79	521.80	521.79	521.71	521.79	521.79	521.72	521.80	12			
13	521.78	521.77	521.92	521.74	521.78	521.79	521.82	521.71	521.74	521.86	521.71	521.80	13			
m ü. M.	521.77	521.77	521.86	521.74	521.77	521.78	521.78	521.70	521.73	521.81	521.72	521.79	14			
15	521.77	521.76	521.83	521.74	521.77	521.82	521.76	521.70	521.72	521.79	521.72	521.78	15			
16	521.76	521.76	521.92	521.74	521.78	521.79	521.77	521.70	521.72	521.78	521.72	521.78	16			
17	521.93	521.76	521.86	521.77	521.87	521.78	521.76	521.73	521.72	521.77	521.72	521.78	17			
18	522.01	521.75	521.93	521.79	521.82	521.77	521.75	521.76	521.71	521.76	521.72	521.78	18			
19	521.92	521.79	521.89	521.79	521.80	521.76	521.75	521.75	521.71	521.75	521.75	521.78	19			
20	521.86	521.84	521.85	521.85	521.78	521.76	521.74	521.72	521.71	521.74	521.89	521.81	20			
21	521.84	521.81	521.83	521.85	521.86	521.76	521.74	521.71	521.70	521.74	521.81	521.79	21			
22	521.87	521.85	521.82	521.83	521.85	521.82	521.75	521.71	521.70	521.74	521.78	521.91	22			
+ Maximum	521.91	521.87	521.81	521.82	521.83	521.82	521.73	521.71	521.71	521.73	521.77	521.87	23			
24	521.86	521.83	521.82	521.81	521.82	521.79	521.73	521.70	521.74	521.73	521.90	521.84	24			
25	521.88	521.81	521.82	521.80	521.81	521.83	521.73	521.70	521.72	521.73	521.92	521.82	25			
- Minimum	521.86	521.80	521.80	521.80	521.79	521.87	521.73	521.70	521.86	521.73	521.93	521.80	26			
27	521.85	521.78	521.79	521.79	521.82	521.87	521.73	521.70	521.85	521.72	521.86	521.80	27			
28	521.83	521.77	521.79	521.78	521.88	521.90	521.73	521.70	521.84	521.71	521.85	521.79	28			
29	521.82	521.77	521.78	521.77	521.83	521.89	521.73	521.70	521.81	521.71	521.84	521.79	29			
30	521.80	521.77	521.77	521.76	521.94	521.84	521.72	521.70	521.78	521.71	521.81	521.78	30			
31	521.79	521.77	521.78	521.76	521.91	521.81	521.72	521.70	521.78	521.71	521.81	521.78	31			
Monatsmittel	521.84	521.79	521.82	521.78	521.82	521.83	521.76	521.71	521.74	521.77	521.76	521.82	m ü. M.			
Maximum (Spitze)	522.10 17.	521.90 23.	522.03 18.	521.87 20.	522.07 30.	522.26 25.	521.96 12.	521.93 17.	522.07 26.	522.16 02.	522.03 26.	522.04 06.	m ü. M. Datum			
Jahreswerte in m ü. M.	Mittel	521.79					Maximum	522.01 (18.01.2024)			Minimum	521.70 (30.08.2024)		Spitze	522.26 (25.06.2024)	



Periode	2005 – 2024						(20 Jahre)						
Monatsmittel	521.79	521.79	521.80	521.78	521.78	521.76	521.74	521.73	521.72	521.74	521.76	521.80	m ü. M.
Maximum (Spitze)	522.23 2018	522.11 - 2009	522.17 2006	522.36 2006	522.27 2016	522.70 + 2021	522.32 2021	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 + 2023	521.70 + 2022	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. **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	
2024	522.01	521.96	521.93	521.93	521.90	521.87	521.85	521.83	521.82	521.81	521.80	521.79	m ü. M.
2005 - 2024	522.05	522.00	521.96	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	
2024	521.78	521.77	521.77	521.76	521.74	521.73	521.72	521.71	521.71	521.70	521.70	521.70	m ü. M.
2005 - 2024	521.75	521.74	521.74	521.73	521.72	521.71	521.70	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.