

**Abfluss**



**Vordere Frenke - Waldenburg**

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 524 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

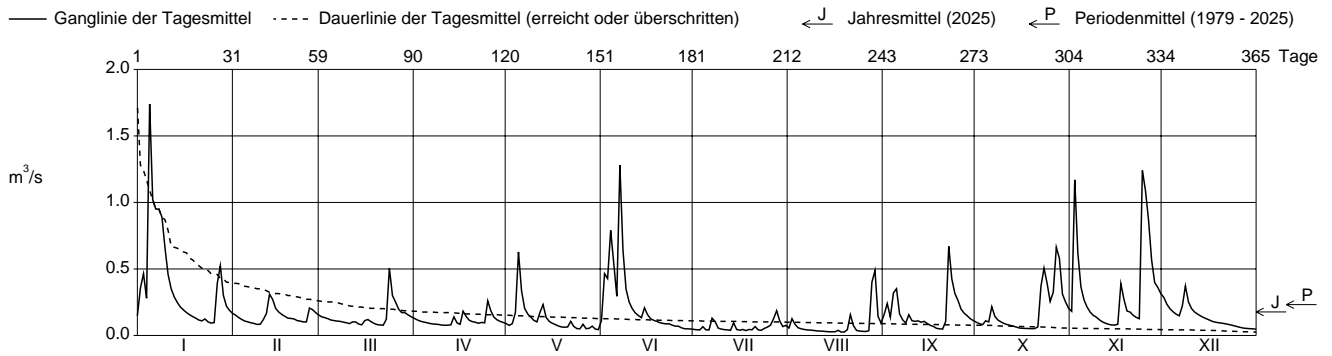
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2025		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.148	0.166	0.154	0.130	0.089	0.112	0.046	0.056	0.160	0.099	0.182	0.285	1
	2	0.357	0.152	0.140	0.118	0.076	0.464	0.043	0.126	0.240	0.089	1.17	0.234	2
	3	0.464	0.134	0.134	0.108	0.089	0.428	0.042	0.083	0.138	0.081	0.621	0.200	3
	4	0.280	0.120	0.126	0.102	0.172	0.790	0.066	0.058	0.320	0.110	0.366	0.178	4
	5	1.74 +	0.108	0.116	0.097	0.628+	0.542	0.042	0.050	0.351	0.102	0.268	0.160	5
	6	1.02	0.102	0.112	0.091	0.336	0.295	0.042	0.045	0.162	0.216	0.294	0.148	6
	7	0.950	0.095	0.108	0.087	0.204	1.28 +	0.130	0.042	0.118	0.144	0.176	0.222	7
	8	0.950	0.090	0.106	0.085	0.162	0.642	0.104	0.040	0.093	0.116	0.152	0.372+	8
	9	0.890	0.083 -	0.100	0.083	0.138	0.348	0.055	0.038	0.156	0.102	0.138	0.252	9
	10	0.656	0.085	0.096	0.078	0.114	0.252	0.048	0.035	0.112	0.090	0.118	0.202	10
m <sup>3</sup> /s	11	0.458	0.120	0.089	0.077 -	0.102	0.202	0.044	0.033	0.106	0.082	0.102	0.176	11
	12	0.351	0.166	0.102	0.077 -	0.174	0.170	0.042	0.032	0.110	0.076	0.092	0.160	12
	13	0.290	0.310+	0.102	0.080	0.232	0.150	0.039	0.030	0.100	0.070	0.084	0.146	13
	14	0.248	0.272	0.086	0.140	0.136	0.134	0.095	0.028	0.106	0.063	0.079	0.134	14
	15	0.214	0.204	0.080	0.095	0.106	0.208	0.045	0.028	0.090	0.056	0.078 -	0.124	15
	16	0.192	0.176	0.112	0.084	0.092	0.156	0.040	0.028	0.076	0.054	0.084	0.114	16
	17	0.172	0.158	0.120	0.182	0.082	0.126	0.045	0.039	0.068	0.053	0.389	0.104	17
	18	0.156	0.144	0.104	0.142	0.071	0.114	0.037 -	0.026 -	0.054	0.052	0.272	0.099	18
	19	0.142	0.130	0.091	0.114	0.064	0.106	0.045	0.026 -	0.050	0.051 -	0.184	0.095	19
	20	0.130	0.128	0.082	0.104	0.062	0.096	0.043	0.043	0.048 -	0.052	0.176	0.092	20
	+ Maximum	21	0.116	0.124	0.079	0.099	0.064	0.091	0.067	0.156	0.106	0.065	0.152	0.088
22		0.110	0.112	0.077 -	0.092	0.106	0.087	0.042	0.073	0.670+	0.370	0.136	0.083	22
23		0.124	0.108	0.122	0.098	0.068	0.088	0.039	0.038	0.425	0.506	0.126	0.078	23
24		0.102	0.102	0.506+	0.095	0.052	0.078	0.053	0.033	0.315	0.392	1.24 +	0.072	24
25		0.093 -	0.102	0.300	0.260+	0.050	0.070	0.063	0.031	0.264	0.256	1.09	0.066	25
- Minimum	26	0.097	0.206	0.252	0.186	0.084	0.070	0.077	0.030	0.198	0.325	0.869	0.060	26
	27	0.392	0.194	0.198	0.138	0.051	0.058	0.126	0.036	0.168	0.663+	0.568	0.055	27
	28	0.524	0.172	0.172	0.118	0.054	0.051	0.186+	0.401	0.148	0.580	0.398	0.053	28
	29	0.300		0.172	0.106	0.070	0.050	0.110	0.488+	0.126	0.310	0.362	0.051	29
	30	0.220		0.156	0.098	0.048	0.049 -	0.067	0.142	0.112	0.252	0.315	0.050	30
	31	0.188		0.142		0.044 -		0.076	0.094		0.204		0.047 -	31
Monatsumme	0.389+	0.145	0.140	0.112	0.123	0.244	0.064-	0.078	0.173	0.183	0.340	0.135	m <sup>3</sup> /s	
Maximum (Spitze)	1.74 + 05.	0.310 13.	0.506 24.	0.260 25.	0.628 05.	1.28 07.	0.186- 28.	0.488 29.	0.670 22.	0.663 27.	1.24 24.	0.372 08.	m <sup>3</sup> /s Datum	

**Jahresmittel** 0.177 m<sup>3</sup>/s



Periode	1979 – 2025 (47 Jahre)												
Monatsumme	0.271	0.262	0.312+	0.274	0.257	0.228	0.186	0.151-	0.158	0.179	0.220	0.283	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s Jahr

**Grösstes Jahresmittel** 0.455 (1982) m<sup>3</sup>/s      **Periodenmittel** 0.232 m<sup>3</sup>/s      **Kleinstes Jahresmittel** 0.094 (2011) m<sup>3</sup>/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2025	1.74	1.24	1.02	0.890	0.580	0.370	0.280	0.214	0.182	0.156	0.138	0.122	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2025	1.80	1.27	1.00	0.816	0.600	0.452	0.381	0.338	0.299	0.257	0.226	0.199	m <sup>3</sup> /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2025	0.110	0.102	0.094	0.085	0.077	0.066	0.053	0.046	0.039	0.033	0.028	0.026	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2025	0.174	0.149	0.124	0.104	0.089	0.077	0.065	0.051	0.037	0.029	0.021	0.000	m <sup>3</sup> /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1977 und 1978 bestimmt.  
Schwierige Datenlage, obige Daten des Jahres 2025 sind schliesslich auf Tagesmittelbasis rekonstruiert worden nach den Abflussdaten der untenliegenden Messstation Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus.

**Wasserstand**



**Vordere Frenke - Waldenburg**

Stationsnummer: BL 4320

Einzugsgebiet: 12.60 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 524 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

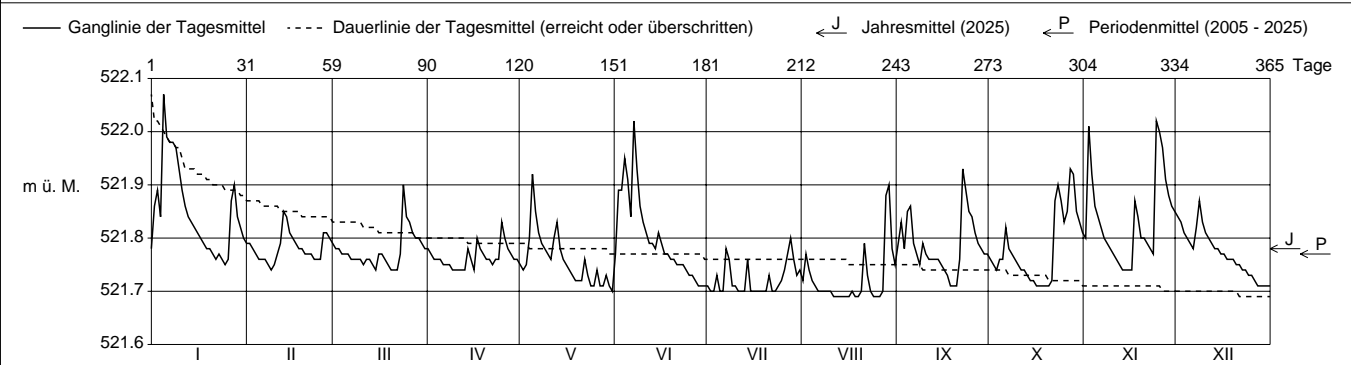
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2 623 463 / 1 248 115

Mittlere Höhe: 826 m ü. M.

2025	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
<b>Tagesmittel</b>	521.78	521.79	521.79	521.78	521.75	521.77	521.71	521.72	521.79	521.76	521.80	521.84	1
	521.86	521.79	521.78	521.77	521.74	521.89	521.70 -	521.77	521.83	521.75	522.01	521.83	2
	521.89	521.78	521.78	521.76	521.75	521.89	521.70 -	521.74	521.78	521.74	521.92	521.81	3
	521.84	521.77	521.77	521.76	521.80	521.95	521.73	521.72	521.85	521.76	521.86	521.80	4
	522.07 +	521.76	521.77	521.76	521.92 +	521.91	521.70 -	521.71	521.86	521.76	521.84	521.79	5
	521.99	521.76	521.77	521.75	521.85	521.84	521.70 -	521.75	521.79	521.82	521.82	521.78	6
	521.98	521.76	521.76	521.75	521.81	522.02 +	521.78	521.70	521.77	521.78	521.80	521.82	7
	521.98	521.75	521.76	521.75	521.79	521.93	521.76	521.70	521.75	521.77	521.79	521.87 +	8
	521.97	521.74 -	521.76	521.74 -	521.78	521.86	521.71	521.70	521.79	521.76	521.78	521.83	9
	521.93	521.75	521.76	521.74 -	521.77	521.83	521.71	521.70	521.77	521.75	521.77	521.81	10
<b>m ü. M.</b>	521.89	521.77	521.75	521.74 -	521.76	521.81	521.70 -	521.69 -	521.76	521.74	521.76	521.80	11
	521.86	521.79	521.76	521.74 -	521.80	521.79	521.70 -	521.69 -	521.76	521.74	521.75	521.79	12
	521.84	521.85 +	521.76	521.74 -	521.83	521.79	521.70 -	521.69 -	521.76	521.73	521.74 -	521.78	13
	521.83	521.84	521.75	521.78	521.78	521.78	521.76	521.69 -	521.76	521.72	521.74 -	521.78	14
	521.82	521.81	521.74 -	521.76	521.76	521.81	521.70 -	521.69 -	521.75	521.72	521.74 -	521.77	15
	521.81	521.80	521.77	521.74 -	521.75	521.79	521.70 -	521.69 -	521.74	521.71 -	521.74 -	521.77	16
	521.80	521.79	521.77	521.80	521.74	521.77	521.70 -	521.70	521.73	521.71 -	521.87	521.76	17
	521.79	521.78	521.76	521.78	521.73	521.77	521.70 -	521.69 -	521.71 -	521.71 -	521.84	521.76	18
	521.78	521.78	521.75	521.77	521.72	521.76	521.70 -	521.69 -	521.71 -	521.71 -	521.80	521.76	19
	521.78	521.77	521.74 -	521.76	521.72	521.76	521.70 -	521.70	521.71 -	521.71 -	521.80	521.75	20
	521.77	521.77	521.74 -	521.76	521.72	521.75	521.73	521.79	521.76	521.72	521.79	521.75	21
	521.76	521.77	521.74 -	521.75	521.76	521.75	521.70 -	521.73	521.93 +	521.87	521.78	521.74	22
<b>+ Maximum</b>	521.77	521.76	521.77	521.76	521.73	521.75	521.70 -	521.70	521.89	521.90	521.77	521.74	23
	521.76	521.76	521.90 +	521.76	521.71	521.74	521.71	521.69 -	521.85	521.87	522.02 +	521.73	24
	521.75 -	521.76	521.84	521.83 +	521.71	521.73	521.72	521.69 -	521.84	521.83	522.00	521.73	25
<b>- Minimum</b>	521.76	521.81	521.83	521.80	521.74	521.73	521.74	521.69 -	521.81	521.85	521.97	521.72	26
	521.87	521.81	521.78	521.78	521.71	521.72	521.77	521.70	521.79	521.93 +	521.91	521.71 -	27
	521.90	521.80	521.80	521.77	521.71	521.71 -	521.80 +	521.88	521.78	521.92	521.88	521.71 -	28
	521.84	521.80	521.80	521.76	521.73	521.71 -	521.76	521.90 +	521.77	521.85	521.86	521.71 -	29
	521.82	521.79	521.79	521.76	521.71	521.71 -	521.73	521.78	521.77	521.83	521.85	521.71 -	30
	521.80	521.78	521.78	521.70	521.70	521.70	521.74	521.75	521.77	521.81	521.85	521.71 -	31
<b>Monatsmittel</b>	521.85 +	521.78	521.78	521.76	521.76	521.80	521.72 -	521.72 -	521.79	521.78	521.83	521.77	m ü. M.
<b>Maximum (Spitze)</b>	522.07 + 05.	521.85 13.	521.90 24.	521.83 25.	521.92 05.	522.02 07.	521.80 - 28.	521.90 29.	521.93 22.	521.93 27.	522.02 24.	521.87 08.	m ü. M. Datum

**Jahreswerte in m ü. M.** Mittel 521.78 Maximum 522.07 (05.01.2025) Minimum 521.69 (18.08.2025) Spitze 522.07 (05.01.2025)



Periode	2005 – 2025 (21 Jahre)												
<b>Monatsmittel</b>	521.80 +	521.79	521.80 +	521.78	521.78	521.76	521.74	521.73 -	521.73 -	521.74	521.76	521.80 +	m ü. M.
<b>Maximum (Spitze)</b>	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
<b>Minimum (Momentanwert)</b>	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. **Kleinste Jahresmittel** 521.73 (2011) m ü. M.

<b>Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)</b>													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2025	522.07	522.02	521.99	521.97	521.92	521.87	521.84	521.82	521.80	521.79	521.78	521.77	m ü. M.
2005 - 2025	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	
2025	521.76	521.76	521.75	521.75	521.74	521.73	521.71	521.71	521.70	521.69	521.69	521.69	m ü. M.
2005 - 2025	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.

Schwierige Datenlage, obige Daten des Jahres 2025 sind schliesslich auf Tagesmittelbasis rekonstruiert worden nach den Abflussdaten der untenliegenden Messstation Vordere Frenke - Bubendorf, Talhaus.