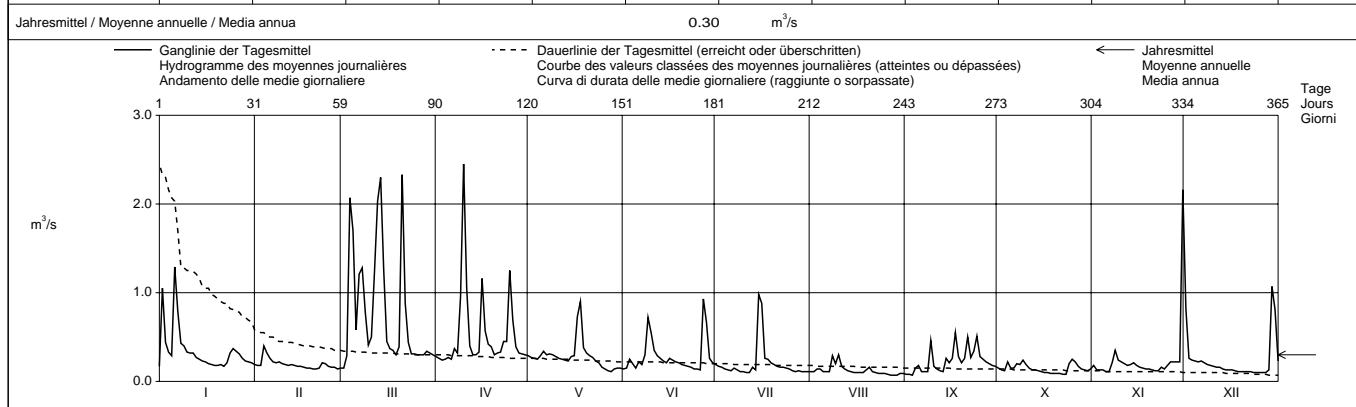


<b>Abfluss</b>	<b>Vordere Frenke - Waldenburg</b>						<b>BL 320</b>					
<b>Débit</b>	Koordinaten Coordonnées Coordinate						Höhe Altitude Altitudine					
<b>Portata</b>	623 460 / 248 120						524.0					
	m ü.M. m s.m. m s.m.						Fläche Surface Superficie					
	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media						m ü.M. m s.m. m s.m.					
	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio						0.00 %					

2001	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.17	0.19	0.15	0.28	0.29	0.14	0.19	0.11	0.08	0.15	0.18	0.82	1
2	1.05	0.18	0.15	0.26	0.27	0.15	0.17	0.11	0.08	0.13	0.13	0.26	2
3	0.44	0.18	0.29	0.24	0.26	0.25	0.16	0.14	0.07	0.12	0.13	0.24	3
4	0.33	0.40	2.07	0.25	0.25	0.20	0.14	0.14	0.15	0.22	0.13	0.23	4
5	0.29	0.32	1.70	0.27	0.29	0.15	0.13	0.11	0.18	0.15	0.11	0.22	5
6	1.29	0.26	0.58	0.25	0.34	0.22	0.12	0.11	0.11	0.15	0.11	0.23	6
7	0.79	0.22	1.21	0.37	0.30	0.19	0.15	0.11	0.11	0.20	0.21	0.21	7
8	0.43	0.21	1.28	0.32	0.31	0.30	0.13	0.29	0.11	0.19	0.35	0.19	8
9	0.40	0.22	0.78	0.96	0.30	0.72	0.11	0.20	0.46	0.24	0.24	0.18	9
10	0.33	0.20	0.41	2.45	0.28	0.55	0.11	0.30	0.17	0.19	0.22	0.17	10
11	0.32	0.19	0.50	1.05	0.26	0.35	0.10	0.17	0.14	0.15	0.20	0.16	11
12	0.32	0.18	1.24	0.40	0.25	0.29	0.10	0.14	0.12	0.13	0.18	0.16	12
13	0.27	0.19	2.03	0.30	0.24	0.26	0.16	0.12	0.11	0.13	0.19	0.14	13
14	0.25	0.18	2.30	0.30	0.23	0.23	0.13	0.11	0.26	0.12	0.21	0.13	14
15	0.23	0.17	1.25	0.33	0.28	0.21	0.98	0.10	0.21	0.11	0.18	0.13	15
16	0.22	0.17	0.45	1.16	0.29	0.26	0.88	0.10	0.26	0.10	0.16	0.13	16
17	0.20	0.16	0.37	0.57	0.73	0.24	0.26	0.10	0.55	0.10	0.15	0.12	17
18	0.19	0.15	0.35	0.42	0.90	0.22	0.25	0.10	0.28	0.09	0.14	0.11	18
19	0.18	0.15	0.30	0.39	0.38	0.21	0.21	0.13	0.21	0.09	0.14	0.11	19
20	0.18	0.14	0.39	0.30	0.32	0.19	0.19	0.16	0.26	0.09	0.13	0.11	20
21	0.19	0.14	2.33	0.32	0.29	0.18	0.17	0.11	0.50	0.09	0.12	0.11	21
22	0.17	0.15	0.88	0.33	0.27	0.17	0.16	0.10	0.27	0.08	0.12	0.11	22
23	0.21	0.21	0.44	0.45	0.23	0.16	0.16	0.09	0.34	0.08	0.16	0.10	23
24	0.32	0.20	0.31	0.45	0.21	0.14	0.15	0.09	0.51	0.20	0.14	0.10	24
25	0.37	0.17	0.31	1.25	0.16	0.14	0.14	0.09	0.28	0.25	0.18	0.10	25
26	0.34	0.16	0.30	0.69	0.14	0.13	0.12	0.08	0.25	0.22	0.22	0.10	26
27	0.31	0.16	0.30	0.39	0.12	0.93	0.11	0.07	0.22	0.17	0.22	0.10	27
28	0.26	0.14	0.30	0.32	0.11	0.67	0.12	0.07	0.20	0.14	0.22	0.13	28
29	0.23	0.14	0.34	0.31	0.14	0.26	0.11	0.07	0.18	0.13	0.22	1.07	29
30	0.22	0.14	0.32	0.30	0.15	0.21	0.11	0.09	0.17	0.12	2.16	0.81	30
31	0.21	0.14	0.30	0.30	0.15	0.21	0.11	0.09	0.17	0.12	0.14	0.23	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.35	0.19	0.77	0.52	0.28	0.28	0.20	0.12	0.23	0.14	0.24	0.23	m <sup>3</sup> /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	2.90 2.	0.50 4.	4.40 12.	3.10 10.	2.40 18.	5.60 27.	2.60 15.	1.60 8.	2.40 21.	0.40 25.	3.00 30.	2.30 30.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.30 m <sup>3</sup> /s												



Periode / Période / Periodo	1979 – 2001 (23 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.32	0.34	0.39	0.36	0.34	0.32	0.27	0.21	0.23	0.25	0.28	0.34	m <sup>3</sup> /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.70 1995	4.20 1999	4.40 2001	3.10 1992,2001	4.60 1999	5.60 2001	4.50 1998	2.80 1995	2.40 1995,2001	3.50 1998	4.00 1998	3.90 1997	m <sup>3</sup> /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.00 1986	0.05 1992	0.07 1992	0.08 1997	0.08 1997,2000	0.04 1999	0.05 1996	0.05 1992,1995	0.05 1992	0.00 1985	0.00 1989	0.00 1989	m <sup>3</sup> /s Dat.								
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.47 (1982)			m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.30 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.18 (1992)			m <sup>3</sup> /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2001	2.45	2.30	2.03	1.28	0.98	0.51	0.37	0.32	0.30	0.26	0.24	0.22	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2001	2.11	1.34	1.06	0.90	0.66	0.51	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.28	m <sup>3</sup> /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2001	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2001	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.00	m <sup>3</sup> /s

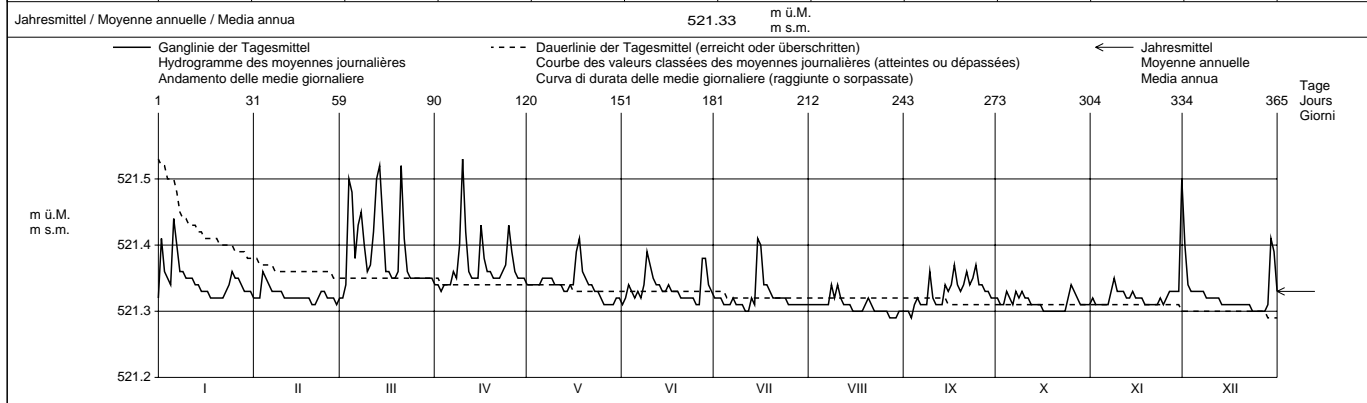
Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Hauptabteilung Wasserbau  
Landeshydrologie und -geologie

Die Abflussmengen wurden auch für die Jahre 1977 und 1978 bestimmt.

Wasserstand Niveau d'eau Livello d'acqua		<b>Vordere Frenke - Waldenburg</b>			BL 320			
		Koordinaten Coordonnées Coordinate	623 460 / 248 120	Höhe Altitude Altitudine	524.0 m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	12.60 km <sup>2</sup>	
					Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00 %

2001	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
	Tagesmittel	521.32	521.32	521.32	521.34	521.34	521.31	521.32	521.31	521.30	521.32	521.32	
Moyenne journalière	521.44	521.34	521.38	521.34	521.35	521.33	521.31	521.31	521.31	521.31	521.31	521.33	6
Media giornaliera	521.36	521.33	521.45	521.35	521.35	521.34	521.31	521.34	521.31	521.32	521.35	521.32	8
m ü.M. m s.m.	521.33	521.32	521.36	521.35	521.34	521.33	521.31	521.34	521.31	521.33	521.33	521.31	15
+ Maximum Massimo	521.36	521.32	521.35	521.37	521.35	521.32	521.32	521.32	521.32	521.32	521.32	521.32	25
- Minimum Minimo	521.32	521.31	521.36	521.35	521.35	521.32	521.32	521.32	521.32	521.32	521.32	521.32	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	521.35	521.32	521.39 +	521.37	521.34	521.33	521.32	521.31 -	521.33	521.31 -	521.33	521.32	m ü.M. m s.m.
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	521.55 2.	521.37 4.	521.62 12.	521.56 10.	521.52 18.	521.66 + 27.	521.54 15.	521.47 8.	521.52 21.	521.35 - 25.	521.56 30.	521.52 30.	m ü.M. m s.m.
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)	521.32 23.	521.31 19.,22.	521.31 1.	521.33 + 4.	521.31 27.	521.31 26.,27.	521.30 28.	521.29 - 29.	521.29 - 3.	521.29 - 20.	521.30 5.	521.30 26.	m ü.M. m s.m.



Periode / Période / Período	1979 – 2001												(23 Jahre / années / anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	521.33	521.33	521.34 +	521.34 +	521.33	521.33	521.32	521.31 -	521.31 -	521.32	521.32	521.33	m ü.M. m s.m.	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	521.62 1982	521.65 1980	521.63 1988	521.60 1992	521.65 1999	521.66 2001	521.74 + 1986	521.57 - 1982	521.60 1987	521.59 1998	521.62 1998	521.61 1991,1997	m ü.M. m s.m. Dat.	
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)	521.14 - 1979	521.24 1983	521.28 1992	521.26 1985	521.30 + 1989,1997	521.24 1984	521.27 1984	521.24 1991	521.23 1989	521.24 1985	521.23 1989	521.21 1989	m ü.M. m s.m. Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	521.34 (1982,1999)			m ü.M. m s.m.	Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello d'acqua medio	521.33			m ü.M. m s.m.	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	521.31 (1989)			m ü.M. m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten) / Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés) / Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2001	521.53	521.52	521.50	521.44	521.41	521.37	521.36	521.35	521.35	521.34	521.33	521.33	m ü.M. m s.m.
1979 - 2001	521.54	521.48	521.44	521.42	521.38	521.36	521.35	521.34	521.34	521.33	521.33	521.33	m ü.M. m s.m.
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2001	521.33	521.32	521.32	521.32	521.31	521.31	521.31	521.31	521.30	521.30	521.29	521.29	m ü.M. m s.m.
1979 - 2001	521.32	521.32	521.31	521.31	521.31	521.30	521.30	521.30	521.29	521.29	521.28	521.22	m ü.M. m s.m.

Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Hauptabteilung Wasserbau  
Landeshydrologie und -geologie