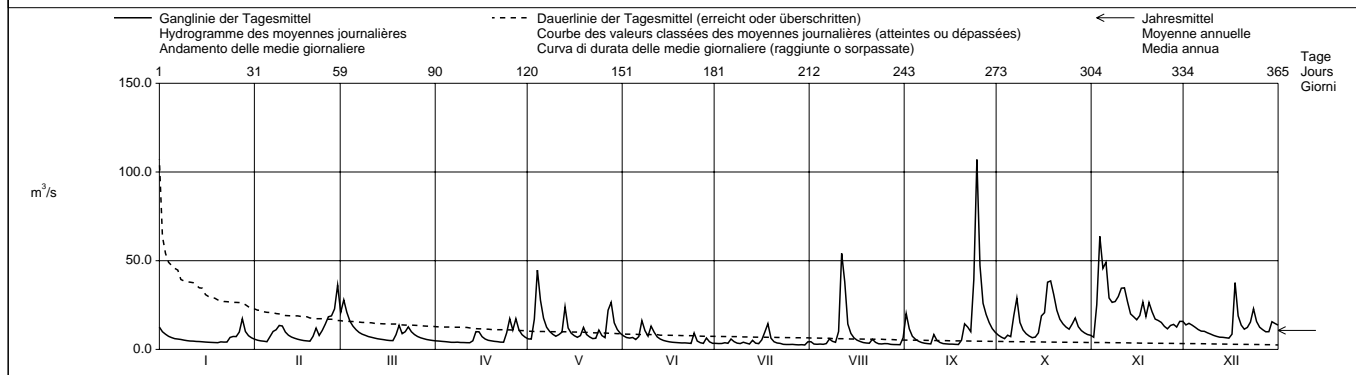


<b>Abfluss</b> <b>Débit</b> <b>Portata</b>	<b>Töss - Freienstein</b>	<b>ZH 570</b>
Koordinaten Coordonnées Coordinate	686 010 / 264 990	Höhe Altitude Altitudine
		360.0
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		399.0
		km <sup>2</sup>
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		%

<b>2002</b>	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	12.6	5.74	20.8	4.81	5.93	7.66	3.41	4.33	20.2	8.00	6.88	13.8	1
2	9.97	5.16	27.9 +	4.70	5.81	6.69	3.30	3.02	11.6	6.87	25.2	14.7	2
3	8.56	4.81	20.9	4.52	17.0	6.39	3.34	2.89	7.41	6.06	63.7 +	13.7	3
4	7.38	4.62	15.9	4.38	44.7 +	6.72	3.76	3.01	5.74	8.00	45.7	12.5	4
5	6.65	4.34	13.1	4.20	27.7	5.58	3.44	2.87	4.62	7.21	49.1	11.2	5
<b>Moyenne journalière</b>	6.06	7.21	11.1	4.00	17.6	7.25	5.85	3.28	3.90	19.0	29.0	10.3	6
7	5.84	10.1	9.56	3.99	12.5	16.2 +	4.37	5.87	3.48	28.9	26.5	10.2	7
<b>Media giornaliera</b>	5.60	11.1	8.57	4.08	10.1	10.6	3.53	4.56	3.26	15.2	27.0	9.36	8
9	5.23	13.5	7.93	3.89	8.53	7.47	3.30	4.01	3.10	11.0	29.8	8.67	9
10	4.94	13.2	7.24	3.87	7.41	13.1	4.04	10.1	8.37	8.88	34.5	7.91	10
11	4.73	9.79	6.83	3.79	8.35	9.67	3.51	54.1 +	5.08	7.56	34.7	7.34	11
12	4.67	8.00	6.40	3.76	9.77	7.02	3.04	38.1	3.89	6.61	26.9	6.89	12
13	4.49	6.96	6.00	4.87	24.0	5.81	5.13	14.3	3.28	6.95	20.0	6.81	13
14	4.43	6.30	5.74	10.0	12.1	5.06	3.52	9.01	3.12	9.27	18.4	6.57	14
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	4.29	5.74	5.49	9.92	9.13	4.61	3.25	6.53	2.98	18.9	16.7	6.34	15
16	4.14	5.32	5.19	7.19	7.74	4.25	5.36	5.22	2.98	20.7	19.1	8.59	16
17	4.03	4.98	5.00	5.85	6.82	4.02	9.79	4.48	2.84	37.9	26.7	37.6 +	17
18	3.94	4.80	4.95	5.13	7.79	3.89	14.5 +	3.87	2.77	38.6	18.6	18.9	18
19	3.86	4.63	8.32	4.83	12.4	3.76	6.33	3.61	5.21	30.9	26.4	13.7	19
20	3.79	7.37	13.6	4.54	8.39	3.64	4.31	3.48	14.4	22.1	21.2	11.4	20
21	4.24	12.0	8.86	4.37	7.03	3.68	3.61	5.73	12.6	17.0	17.1	12.4	21
22	4.12	7.87	9.98	4.10	6.09	3.54	3.40	4.00	10.0	14.4	16.3	15.4	22
23	4.15	10.7	12.7	4.06	6.29	3.38	2.86	3.19	39.4	12.6	15.2	22.9	23
<b>+ Maximum</b>	6.74	14.3	9.96	9.33	10.9	9.23	2.77	3.07	107 +	11.4	13.0	15.7	24
<b>Massimo</b>	7.29	18.4	8.38	17.3 +	7.79	4.74	2.77	3.27	47.3	14.3	11.6	12.5	25
26	7.23	18.9	7.28	10.9	6.64	3.78	2.83	3.22	26.0	17.7	13.5	11.1	26
<b>- Minimum</b>	9.77	22.8	6.55	17.3 +	22.1	3.40	2.66	2.84	19.7	12.8	14.1	9.93	27
<b>Minimo</b>	17.3 +	36.2 +	6.04	11.0	26.5	6.42	2.56	2.74	15.1	10.6	12.6	9.98	28
29	10.1		5.57	8.32	15.0	4.29	2.66	2.71	11.7	9.32	15.8	15.6	29
30	7.74		5.27	6.90	11.2	3.44	2.49	2.65	9.57	8.38	15.8	14.6	30
31	6.52		5.01		9.02		4.26	6.57		7.96		13.7	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.47	10.2	9.56	6.54	12.7	6.18	4.19 -	7.32	13.9	14.7	23.7 +	12.6	m <sup>3</sup> /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	28.7 28.	48.7 28.	35.3 2.	27.8 - 25.	61.0 4.	34.1 7.	28.0 17.	94.5 11.	145 24.	61.9 17.	87.0 3.	55.1 17.	m <sup>3</sup> /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 10.7 m<sup>3</sup>/s



Periode / Période / Periodo	1985 - 2002 (18 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.34	9.85	12.1 +	11.3	10.5	10.5	7.14	5.16 -	6.59	6.37	9.26	10.7	m <sup>3</sup> /s			
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	110 1995	250 1999	115 1988	150 1986	295 1999 +	135 1995	85.0 1996	94.5 2002	145 2002	79.0 - 1992	96.0 1998	120 1995	m <sup>3</sup> /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.37 1992	2.23 1992	2.69 1986	3.21 + 1997	2.39 1992	2.36 1992	2.03 1998	1.80 1992	1.78 1991,1992	1.69 - 1985	1.70 1985	1.99 1985	m <sup>3</sup> /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	13.0 (1999)			m <sup>3</sup> /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			9.07			m <sup>3</sup> /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.45 (1997)		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	
2002	107	54.1	45.7	38.6	29.0	20.9	17.1	14.5	12.8	11.0	9.77	8.37	m <sup>3</sup> /s
1985 - 2002	69.7	49.3	39.4	33.9	25.6	18.6	14.9	12.4	10.8	9.10	7.75	6.76	m <sup>3</sup> /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2002	7.34	6.65	5.85	5.08	4.49	4.10	3.79	3.40	3.01	2.77	2.66	2.49	m <sup>3</sup> /s
1985 - 2002	6.00	5.39	4.84	4.29	3.84	3.50	3.20	2.84	2.41	2.16	1.90	1.77	m <sup>3</sup> /s

Einzugsgebiet mit Luppnen.  
(Trockenwetterabfluss der Luppnen wird grösstenteils Richtung Pfäffikersee abgeleitet. Einzugsgebiet der Luppnen bis zum Ableitungwehr: 9,3 km<sup>2</sup>).