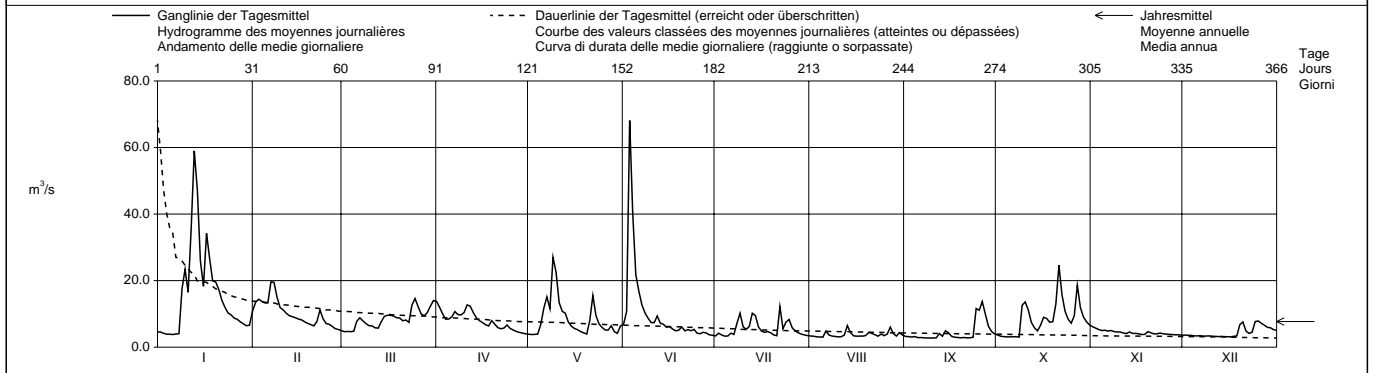


Abfluss Débit Portata	Töss - Freienstein												ZH 570
		Koordinaten Coordonnées Coordinate	686 010 / 264 990	Höhe Altitude Altitudine	360.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	399.0	km ²				
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension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

2004	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	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	4.53	10.8	4.98	13.8 +	3.91	6.87	3.36	3.36	3.22	3.65	6.14 +	3.64	1
2	4.56	13.5	4.65	12.0	3.79	10.7	4.19	3.29	3.17	3.29	5.71	3.57	2
3	4.16	14.4	4.72	10.0	3.84	68.1 +	3.68	3.10	3.04	3.17	5.29	3.56	3
4	3.91	13.8	4.66	8.40	3.92	40.2	3.31	3.07	3.19	3.08	4.99	3.41	4
5	3.89	13.3	4.79	8.44	6.79	21.8	3.35	2.99	2.87	3.10	5.09	3.37	5
6	3.79	13.3	7.77	9.09	11.7	16.8	4.19	4.86	2.89	3.12	4.84	3.44	6
7	3.97	19.6 +	8.83	10.7	15.1	12.7	3.82	3.66	2.80	3.15	5.01	3.33	7
8	4.04	19.5	7.90	9.78	11.6	10.3	7.20	3.34	2.77	3.01	4.68	3.34	8
9	17.5	15.0	7.08	9.70	27.0 +	8.70	10.2	3.22	2.75	12.6	4.56	3.39	9
10	23.4	11.9	6.46	10.4	22.5	7.40	6.13	3.09	2.75	13.6	4.55	3.28	10
11	16.5	11.2	6.38	12.7	13.4	7.38	5.35	3.14	2.82	11.2	4.27	3.24	11
12	35.8	10.2	5.81	12.3	10.8	9.36	6.21	3.63	4.10	7.47	4.07	3.18	12
13	59.0 +	9.46	5.72	10.4	10.2	7.20	10.2	6.48 +	3.28	5.85	4.56	3.23	13
14	47.3	9.16	7.67	8.82	7.55	6.88	9.49	4.40	4.92	4.90	4.13	3.16	14
15	25.9	8.83	9.26	7.96	6.31	5.98	6.11	3.42	4.29	6.58	4.15	3.14	15
16	18.3	8.45	9.60	7.40	5.61	6.19	4.83	3.30	3.26	8.99	4.02	3.11	16
17	34.2	8.19	9.57	6.75	5.25	5.44	4.46	3.33	2.99	8.62	3.80	3.25	17
18	26.7	7.62	9.36	6.37	4.69	4.92	4.69	3.32	2.91	7.50	3.84	3.36	18
19	19.9	7.15	8.86	6.97	4.30	5.09	4.31	3.51	2.81	7.65	4.66	6.77	19
20	19.6	6.78	8.76	6.92	3.95	6.07	3.66	4.45	2.91	13.0	4.31	7.58	20
21	17.3	6.40	7.94	5.88	8.05	4.90	3.45	4.11	2.80	24.6 +	3.99	4.84	21
22	14.1	7.71	8.15	5.53	15.5	5.29	12.2 +	3.73	2.82	15.7	4.01	4.13	22
23	12.0	11.2	7.47	5.75	9.54	4.93	5.58	3.30	2.98	10.8	4.23	4.50	23
24	10.3	8.54	12.7	6.68	6.98	5.35	7.56	3.94	11.6	8.42	4.03	7.69	24
25	9.70	7.12	14.6 +	5.65	5.94	4.18	8.31	3.45	11.1	7.20	3.92	7.87 +	25
26	8.73	6.87	12.2	5.16	5.15	4.05	5.84	3.93	13.7 +	9.43	3.84	7.20	26
27	8.39	6.23	10.0	4.73	5.13	4.47	4.88	6.02	9.93	18.6	3.80	6.60	27
28	7.62	5.55	9.43	4.44	6.42	4.25	4.31	4.05	6.30	11.9	3.69	5.96	28
29	7.03	5.30	10.4	4.24	4.66	3.70	3.92	3.34	4.75	9.06	3.75	5.81	29
30	6.45		12.3	4.01	4.17	3.58	3.68	4.38	3.98	7.61	3.59	5.27	30
31	6.59		14.0		6.38		3.48	3.64		6.66		5.06	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.7 +	10.3	8.46	8.08	8.41	10.4	5.55	3.77 -	4.46	8.51	4.38	4.49	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	104 + 13.	26.5 7.	19.2 24.	16.1 1.	42.1 9.	90.6 3.	35.9 22.	11.3 6.,13.	25.5 24.	39.3 21.	8.89 - 5.	13.1 19.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 7.70 m³/s



Periode / Période / Periodo	1985 - 2004 (20 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.76	9.72	11.8 +	10.8	10.2	10.2	6.85	4.95 -	6.25	6.44	8.85	10.2	m ³ /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 ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.37 1992	2.23 1992	2.69 1986	3.21 + 1997	2.39 1992	1.94 2003	1.89 2003	1.54 - 2003	1.64 2003	1.69 1985	1.70 1985	1.99 1985	m ³ /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	13.0 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.83			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.59 (2003)		m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2004	68.1	47.3	34.2	25.9	18.6	13.5	11.6	10.2	9.09	7.94	7.20	6.40	m ³ /s
1985 - 2004	68.1	48.7	38.4	32.7	24.7	18.0	14.3	12.0	10.4	8.84	7.49	6.58	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2004	5.75	4.99	4.56	4.18	3.92	3.68	3.39	3.26	3.09	2.91	2.80	2.75	m ³ /s
1985 - 2004	5.89	5.27	4.75	4.24	3.80	3.46	3.17	2.81	2.34	2.06	1.84	1.63	m ³ /s

Einzugsgebiet mit Luppnen.

(Trockenwetterabfluss der Luppnen wird grösstenteils Richtung Pfäffikersee abgeleitet. Einzugsgebiet der Luppnen bis zum Ableitungwehr: 9,3 km²).