

TEIL 2 :

**ABFLUSSMENGEN UND
SEEWASSERSTAND**

Erläuterungen

Die mit grösster Zuverlässigkeit messbare Komponente des Wasserhaushalts ist der Abfluss in Oberflächengewässern. Eine Besonderheit des Kantons Uri besteht darin, dass er mit dem Einzugsgebiet der Reuss bis zum Vierwaldstättersee fast deckungsgleich ist.

Die im Jahrbuch dargestellten Auswertungen sind in der *vorliegenden Form vom Bundesamt für Umwelt BAFU, Abteilung Hydrologie übernommen* und werden im Jahrbuch der Schweiz in gleicher Weise veröffentlicht. Die abgeflossenen Wassermengen sind jeweils als Tagesmittel aufgeführt. Die unteren Zeilen der oberen Tabelle geben Monatsmittel und -extremwerte an. Unter der Grafik der Ganglinie der Tagesmittelwerte mit Summendauerkurve sind die statistischen Auswertungen der Messperiode zu finden, während die unterste Tabelle die Daten der Summendauerkurve für das aktuelle Jahr und die ausgewertete Periode wiedergeben.

Mit der Darstellung der Abflussganglinie der Station Seedorf wird näherungsweise der gesamte Abfluss aus dem Kantonsgebiet Uri erfasst.

Um das Bild der Oberflächenabflüsse im Kanton Uri zu vervollständigen, sind die Messungen des Seewasserstandes bei Brunnen aufgeführt.

Die Lage der Messstelle ist auf Karte 1 im Teil 5 ersichtlich.

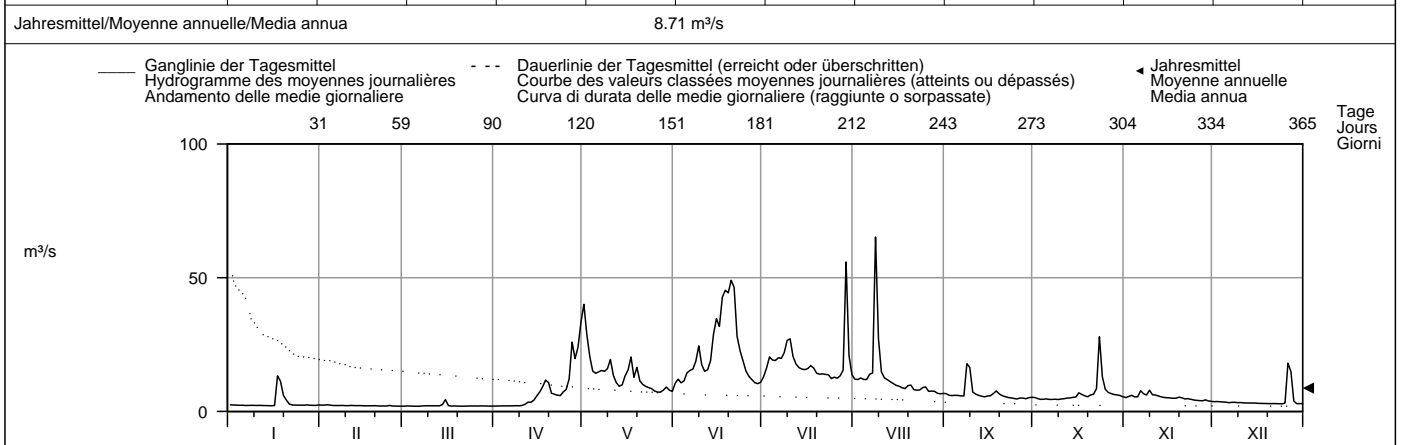
Übersicht

Messstationen für Abflussmengen und Seewasserstand des Bundesamtes für Umwelt BAFU, Abteilung Hydrologie

Nr.	GEWÄSSER - MESSSTATION	KOORDINATEN	STATIONS- HÖHE (m ü. M.)	EINZUGS- GEBIET (km ²)	AUS- WERTE- PERIODE	SEITE
2087	Reuss - Andermatt	688170/166350	1427	192.0	1946-2013	21
2299	Alpbach - Bodenberg	688560/185120	1019	20.6	1961-2013	22
2491	Schächen - Bürglen	692480/191800	485	109.0	1986-2013	23
2056	Reuss - Seedorf	690085/193210	438	832.0	1922-2013	24
2276	Grosstalbach - Isenthal	685500/196050	767	43.9	1957-2013	25
2025	Vierwaldstättersee - Brunnen	688625/205370	434	2'238	1930-2013	26

Abfluss	Reuss - Andermatt										LH 2087
Débit	Koordinaten	688120 / 166320	Höhe	1427 m ü.M.	Fläche	192 km ²	Mittlere Höhe	2280 m ü.M.	Vergletscherung	6.4 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier Ghiacciaio		

2013	Jan./Janv. Genn.	Febr./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	2.45	2.33	1.96	2.00 -	40.0 +	10.5	13.0	12.0	6.64	5.22	5.18	3.63	1
2	2.41	2.37	2.03	2.03	28.8	12.1	16.2	11.9	6.03	4.83	5.62	3.70	2
3	2.36	2.48 +	2.03	2.04	20.6	10.7	20.4	12.5	5.93	4.51	6.03	3.60	3
4	2.29	2.33	1.95	2.07	15.1	11.4	19.2	12.0	6.02	4.55	5.42	3.52	4
5	2.33	2.21	1.95	2.07	14.2	14.4	19.0	11.9	5.99	4.69	5.48	3.45	5
Moyenne journalière	2.23	2.21	1.92 -	2.07	14.8	15.3	20.1	13.9	5.79	4.48	7.74	3.26	6
7	2.23	2.20	2.04	2.09	15.3	15.8	19.8	14.4	5.77	4.49	6.60	3.41	7
Media giornaliera	2.28	2.24	2.09	2.14	15.0	18.8	22.0	65.2 +	17.8 +	4.56	6.14	3.39	8
9	2.26	2.16	2.12	2.10	16.0	24.5	26.6	27.2	16.4	4.45 -	7.94 +	3.28	9
10	2.22	2.14	2.11	2.23	19.4	17.5	27.2	14.8	7.24	4.65	6.24	3.30	10
11	2.27	2.25	2.11	2.65	13.5	15.0	20.5	12.6	6.47	4.76	6.13	3.20	11
12	2.21	2.19	2.11	3.44	10.8	15.6	17.7	11.9	6.00	4.96	5.77	3.15	12
13	2.19	2.15	2.10	3.40	9.40	19.0	16.4	11.1	5.69	5.04	5.43	3.15	13
m ³ /s	2.15	2.18	2.58	4.18	9.94	28.9	15.8	10.4	5.45	5.27	5.22	3.12	14
15	2.12 -	2.12	4.42 +	5.77	13.3	34.7	15.6	9.76	5.76	5.36	5.12	3.13	15
16	2.21	2.09	2.20	7.25	15.5	31.8	16.0	9.41	5.86	6.96	5.03	3.02	16
17	13.3 +	2.11	1.99	9.22	20.4	42.7	17.1	8.86	6.70	6.37	4.92	3.00	17
18	11.3	2.10	2.04	11.7	12.8	45.3	16.2	8.53	7.64	5.85	4.93	2.96	18
19	6.03	2.16	1.97	10.8	16.5	44.3	14.3	9.63	6.54	5.48	5.33	2.95	19
20	4.23	2.05	1.96	6.81	11.4	49.0 +	13.9	9.86	5.91	6.17	5.09	2.90	20
21	2.78	2.03	1.96	6.43	10.1	46.4	14.0	8.14	5.53	6.43	4.68	2.93	21
22	2.42	2.05	1.97	6.06	9.35	28.1	13.8	7.94	5.21	8.52	4.77	2.91	22
23	2.36	2.00	2.04	5.92	8.90	22.8	13.7	8.02	5.05	27.9 +	4.54	2.88	23
24	2.35	2.24	2.03	7.29	8.49	19.0	12.3	8.92	4.85	12.9	4.28	2.84 -	24
25	2.33	2.01	2.05	8.22	7.64	15.1	12.8	9.16	4.66 -	8.27	4.14	3.13	25
+Maximum Massimo	2.33	2.00	2.01	12.2	7.22	13.1	12.4	7.53	4.98	7.10	4.05	18.1 +	26
27	2.44	1.96 -	2.06	25.9	7.21 -	11.9	13.3	7.59	5.01	6.66	3.98	14.9	27
- Minimum Minimo	2.31	1.97	2.03	19.8	7.99	10.8	15.5	7.54	4.75	6.33	4.32	3.86	28
29	2.28	2.03	2.03	24.0	9.12	10.4	55.9 +	6.80	5.12	6.16	3.92	2.91	29
30	2.25	1.98	1.98	33.4 +	7.96	10.9	20.9	6.57 -	5.30	5.94	3.76 -	2.91	30
31	2.43			7.47			13.7	6.73		5.48		2.91	31
Monatsmittel	3.14	2.15	2.12 -	7.84	13.7	22.2 +	18.2	12.3	6.54	6.59	5.26	4.04	m ³ /s
Maximum/Massimo	15.1	2.99 -	7.92	49.9	51.2	82.2	199 +	174	69.7	53.1	11.4	28.1	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	17.	19.	15.	30.	1.	20.	29.	8.	9.	23.	28.	26.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.71 m ³ /s												



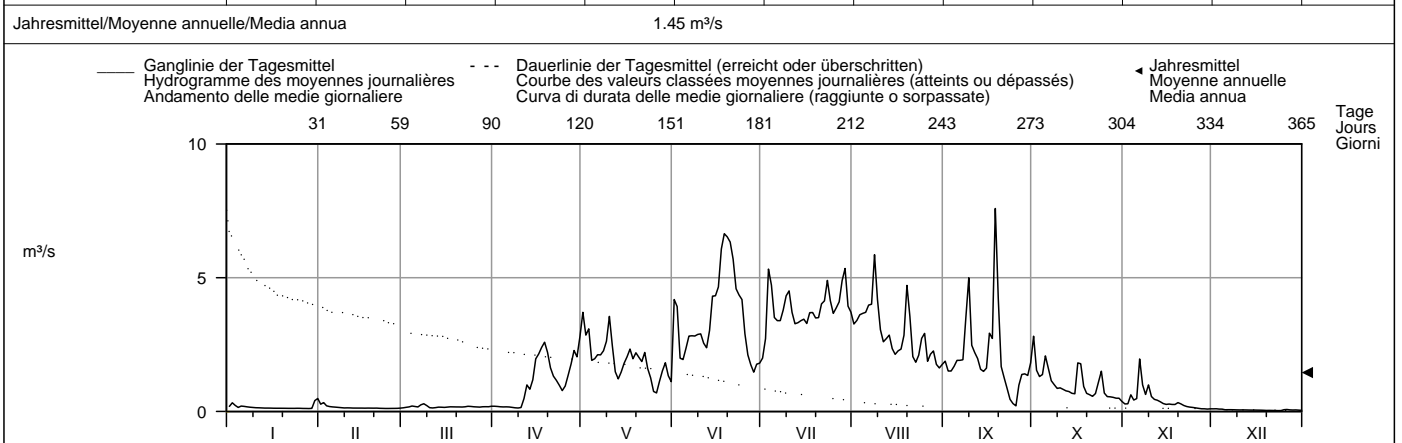
Periode/Période/Periodo	1946 - 2013 (68 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	2.08	1.81 -	2.08	4.67	13.0	19.5 +	16.2	11.1	8.39	6.38	4.06	2.76	m ³ /s	
Maximum/Massimo	26.6	15.2 -	35.9	49.9	125	130	199	291 +	180	157	78.0	36.7	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	2012	2000	1981	2013	1967	2002	2013	1987	1960	2000	1968	2011		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.00 -	0.96	0.90	0.99	2.12	6.09 +	5.00	3.41	2.31	1.76	1.56	1.10	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1951	1987	1987	1970	1997	1976	1976	2006	1989	1971	1971	1962		
Grösstes Jahresmittel	12.9 (1951) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.70 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.01 (1971) m ³ /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	
2013	65.2	49.0	44.3	34.7	26.6	19.0	15.5	13.7	12.0	9.41	7.59	6.37	m ³ /s
1946 - 2013	54.2	39.9	33.4	29.9	23.6	17.7	14.5	12.3	10.5	8.41	6.88	5.67	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2013	5.77	5.05	4.45	3.26	2.45	2.27	2.18	2.09	2.03	1.97	1.96	1.92	m ³ /s
1946 - 2013	4.60	3.70	3.05	2.60	2.26	2.05	1.87	1.69	1.52	1.41	1.28	0.95	m ³ /s

Durch Stauseen und die Ableitung Lucendro beeinflusst.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1945 (im Durchschnitt 11,0 m³/s) bestimmt.
 Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Umwelt, Abteilung Hydrologie, Bern, 27.11.2014

Abfluss	Alpbach - Erstfeld, Bodenberg												LH 2299
Débit	Koordinaten	688560 / 185120	Höhe	1022 m ü.M.	Fläche	20.6 km²	Mittlere Höhe	2200 m ü.M.	Vergletscherung	27.7 %			
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier				
	Coordinate		Alitudine				Alitudine media		Ghiacciaio				

2013	Jan./Janv. Genn.	Febr./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	0.19	0.27	0.13 -	0.19	3.71 +	4.18	1.99 -	3.27	1.88	2.81 +	0.28	0.10 +	1	
2	0.32	0.33 +	0.15	0.19	2.85	3.92	2.72	3.40	1.51	1.54	0.29	0.10 +	2	
3	0.22	0.21	0.17	0.17	3.09	1.99	5.32	3.62	1.51	1.30	0.62	0.09	3	
4	0.15	0.18	0.20	0.17	1.91	1.94	4.72	3.67	1.68	1.38	0.43	0.09	4	
5	0.20	0.17	0.18	0.17	1.97	2.36	3.51	3.71	1.91	2.08	0.48	0.06	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.19	0.16	0.17	0.17	2.12	2.82	3.99	3.98	1.91	1.61	1.96 +	0.06	6
Media giornaliera	7	0.17	0.15	0.25	0.15	2.11	2.83	3.39	4.01	1.93	1.15	0.99	0.06	7
	8	0.16	0.14	0.29 +	0.14	2.27	2.82	3.79	5.86 +	3.51	1.00	0.63	0.06	8
	9	0.15	0.13	0.22	0.13 -	2.63	2.88	4.32	4.18	5.00	0.86	0.99	0.06	9
	10	0.14	0.13	0.14	0.15	3.55	2.90	4.51	3.06	2.47	0.88	0.56	0.05	10
	11	0.14	0.13	0.13 -	0.48	2.45	2.55	3.70	2.60	2.20	0.83	0.45	0.06	11
	12	0.13	0.13	0.14	0.99	1.48	2.38	3.28	2.72	1.98	0.77	0.42	0.06	12
	13	0.12	0.12	0.16	0.83	1.22	3.03	3.32	2.85	1.58	0.74	0.36	0.05	13
	14	0.12	0.12	0.16	1.18	1.47	4.31	3.39	2.35	1.50	0.68	0.29	0.05	14
	15	0.12	0.12	0.15	1.97	1.80	4.32	3.45	2.13	1.62	0.66	0.26	0.05	15
	16	0.12	0.12	0.16	2.15	2.04	4.65	3.29	2.26	2.93	1.81	0.28	0.05	16
	17	0.12	0.12	0.17	2.39	2.33	6.07	3.69	2.33	2.73	1.78	0.26	0.05	17
	18	0.12	0.12	0.17	2.59	1.97	6.65 +	3.70	2.85	7.59 +	0.93	0.26	0.04	18
	19	0.12	0.12	0.17	2.21	2.19	6.53	3.49	4.71	4.24	0.68	0.33	0.04	19
	20	0.12	0.12	0.17	1.63	2.03	6.33	3.51	3.56	1.68	0.63	0.28	0.04	20
	21	0.12	0.12	0.16	1.32	1.86	5.69	4.02	2.05	1.26	0.56	0.22	0.04	21
	22	0.12	0.11 -	0.17	1.16	2.21	4.59	4.13	1.84	0.86	0.67	0.18	0.03 -	22
	23	0.11 -	0.11 -	0.19	0.98	1.60	4.36	4.90	2.10	0.45	1.09	0.16	0.03 -	23
	24	0.12	0.11 -	0.19	0.78	1.26	4.18	4.14	2.73	0.29	1.50	0.15	0.03 -	24
	25	0.12	0.11 -	0.17	0.95	0.75	2.91	3.67	2.92	0.21 -	0.69	0.13	0.06	25
+Maximum Massimo	26	0.11 -	0.11 -	0.17	1.35	0.69 -	2.11	3.87	1.87	0.98	0.56	0.11	0.07	26
	27	0.11 -	0.12	0.16	1.78	1.12	1.74	4.10	2.14	1.38	0.55	0.10	0.06	27
- Minimum Minimo	28	0.11 -	0.12	0.17	2.28	1.52	1.47 -	4.89	2.26	1.40	0.53	0.10	0.05	28
	29	0.11 -		0.18	2.04	1.82	1.77	5.34 +	1.76	1.35	0.50	0.09 -	0.06	29
	30	0.40		0.17	2.80 +	1.33	1.80	3.94	1.63 -	1.82	0.49	0.10	0.05	30
	31	0.48 +		0.19		1.11		3.71	1.76		0.37 -	0.04	0.04	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		0.16	0.14	0.17	1.12	1.95	3.54	3.85 +	2.91	2.04	1.02	0.39	0.06 -	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		1.16 30.	0.42 2.	0.43 8.	3.83 30.	4.59 1.	8.24 21.	16.8 + 23.	11.9 19.	12.2 18.	5.52 1.	4.11 6.	0.10 - 2.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.45 m³/s													



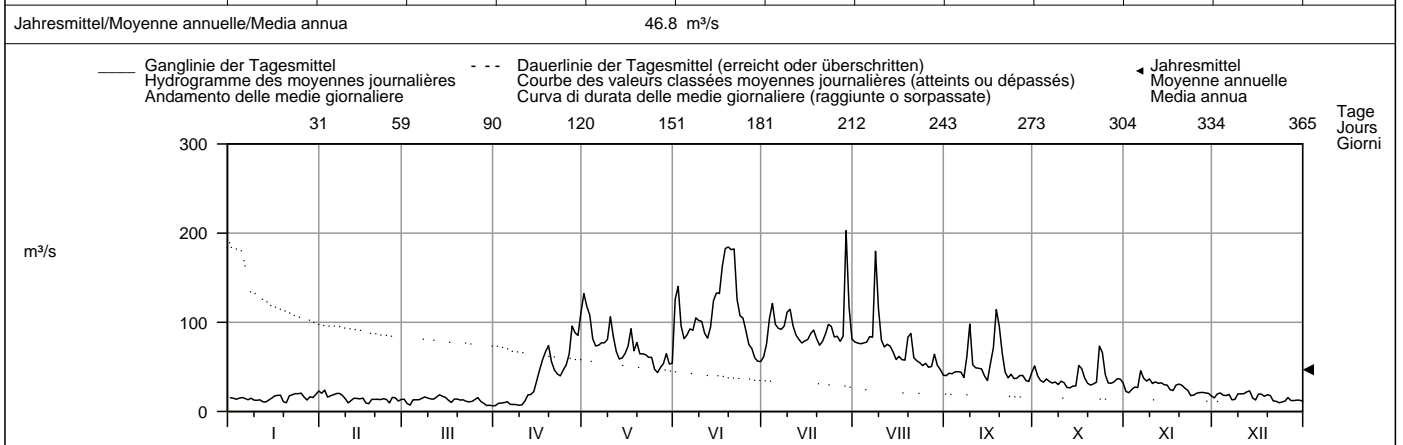
Periode/Période/Periodo	1961 - 2013 (53 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.16 -	0.16 -	0.32	0.78	2.17	3.58	4.36 +	3.80	2.03	0.92	0.41	0.23	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	5.70 2007	4.02 - 1990	8.47 2002	5.90 1968	14.4 1999	29.2 1994	71.4 + 1977	50.7 1998	19.0 1991	51.5 2011	13.8 1977	21.0 1961	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.05 1997	0.04 2005	0.03 - 1973	0.10 1975	0.13 2000	0.80 1989	1.26 + 2011	0.63 1961	0.15 1963	0.12 1963	0.09 2013	0.03 - 2013	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.97 (1981) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.59 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.14 (1972) m³/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	
2013	7.59	6.53	5.86	5.32	4.36	3.71	3.39	2.82	2.33	1.98	1.76	1.35	m³/s
1961 - 2013	8.58	7.21	6.36	5.96	5.18	4.31	3.63	3.09	2.61	2.09	1.57	1.08	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2013	0.86	0.49	0.26	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03	m³/s
1961 - 2013	0.73	0.49	0.35	0.26	0.21	0.17	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.04	m³/s

Die Abflusswerte des Jahres 2001 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.
 Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Umwelt, Abteilung Hydrologie, Bern, 27.11.2014

Abfluss	Reuss - Seedorf										LH 2056
Débit	Koordinaten	690085 / 193210	Höhe	438 m ü.M.	Fläche	832 km²	Mittlere Höhe	2010 m ü.M.	Vergletscherung	9.5 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
					Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2013	Jan./Janv. Genn.	Febr./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	15.4	20.4	13.7	6.58 -	132 +	126	61.1 -	77.9	40.2	51.1	22.4	15.2	1	
2	14.9	23.9 +	8.91	9.11	118	140	75.5	76.7	42.9	40.2	21.0	19.6	2	
3	13.7	16.1	7.10	9.44	108	95.9	104	75.9	42.3	34.8	24.8	20.8	3	
4	14.8	17.6	13.0	9.95	81.5	81.7	121	76.8	44.5	32.9	27.3	18.3	4	
5	15.7	18.8	13.1	11.0	73.4	85.8	97.6	77.8	44.6	36.5	26.8	17.8	5	
Moyenne journalière	6	14.5	20.1	13.1	7.95	74.4	92.6	93.3	84.0	44.1	33.7	45.7 +	19.1	6
7	13.2	20.3	14.7	7.87	77.0	91.0	92.1	83.3	38.1	31.9	37.4	13.0	7	
Media giornaliera	8	14.9	18.1	16.3	7.74	77.0	105	95.8	180 +	61.4	33.1	34.1	13.5	8
9	12.8	14.4	15.0	6.89	80.8	102	111	115	98.0	30.2	36.4	19.6	9	
10	12.5	9.59	14.1	7.52	106	101	115	79.9	52.3	34.0	31.3	19.8	10	
11	13.1	12.4	13.8	11.8	83.9	87.7	95.9	72.4	48.9	32.2	33.2	19.9	11	
12	10.9	14.9	16.3	18.6	67.2	82.2	85.7	75.4	48.4	26.9	31.6	21.9	12	
13	10.6	14.6	18.7 +	19.1	58.9	94.7	80.7	73.0	47.6	26.5 -	32.2	23.1 +	13	
m³/s	14	12.7	14.2	17.1	22.4	59.9	124	76.8	66.4	39.8	30.0	15.2	14	
15	14.9	15.0	15.8	34.6	65.1	133	79.1	58.3	34.6	28.7	29.6	12.9	15	
16	17.4	9.57	12.7	47.0	73.4	132	80.7	61.7	53.7	51.5	24.4	19.6	16	
17	18.0	8.70 -	10.1	58.3	92.8	163	87.4	58.1	71.3	48.0	23.5	19.4	17	
18	18.3	13.6	13.9	67.1	68.1	183	91.3	57.6	114 +	37.5	29.5	16.9	18	
19	10.9	13.6	13.9	73.9	77.3	185 +	81.6	83.2	95.7	31.6	30.7	18.8	19	
20	9.77 -	13.6	12.8	55.9	64.6	182	74.3	87.6	65.7	29.5	29.4	17.8	20	
21	17.5	13.3	13.1	46.5	64.7	182	78.6	60.3	44.1	30.9	26.2	11.9	21	
22	18.7	14.3	11.4	42.0	63.6	126	86.8	56.9	37.7	32.9	23.7	11.4	22	
23	20.0	13.4	10.8	39.9	60.6	107	97.6	54.7	41.7	37.2	17.8	9.79 -	23	
24	19.9	9.56	11.3	46.5	60.8	105	95.3	51.4	36.8	66.1	18.3	10.6	24	
25	20.6	15.9	13.3	52.2	47.2	90.5	83.5	54.0	37.4	41.3	20.4	11.7	25	
+Maximum Massimo	26	16.3	15.3	15.6	64.4	43.6 -	75.1	84.4	49.6	40.3	31.9	21.2	15.6	26
27	12.9	11.6	11.2	95.7	49.3	70.6	78.6	50.4	40.3	31.6	21.4	12.3	27	
- Minimum Minimo	28	16.4	13.5	9.16	88.3	53.7	84.4	64.2	34.9	33.2	20.8	12.2	28	
29	15.6		6.71	85.3	64.8	56.3	203 +	51.7	33.5 -	36.6	20.3	12.7	29	
30	19.0		6.94	111 +	53.2	55.9 -	118	47.0	43.4	36.5	17.5 -	12.6	30	
31	23.0 +		6.35 -		54.0		81.2	40.7 -		32.4		11.6	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.4	14.9	12.6 -	38.8	72.7	111 +	93.3	71.0	50.6	37.0	27.0	16.0	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	38.0 31.	34.0 2.	36.9 13.	149 30.	171 1.	254 21.	425 29.	348 8.	190 9.	116 23.	67.1 6.	38.2 13.	m³/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	46.8 m³/s													



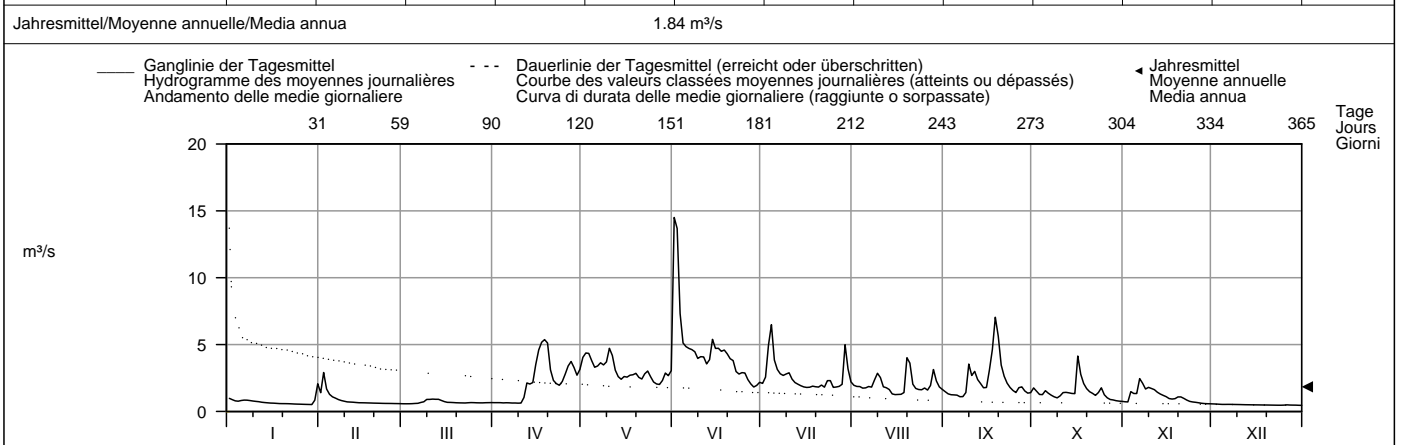
Periode/Période/Periodo	1922 - 2013 (92 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.2	11.0 -	14.5	29.4	67.8	102 +	97.3	76.6	51.4	31.8	21.4	13.9	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	61.0 - 1955	140 1958	200 1981	245 1952	325 1958	414 1991	477 1977	733 1987	466 1993	433 2011	430 2002	210 1961	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.27 1949	3.50 1932	3.65 1932	5.28 1975	12.0 1979	35.1 1996	40.2 + 1976	30.6 1976	17.2 2003	5.99 1926	6.49 1948	3.22 - 1999	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (1927) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				44.2 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			32.0 (2011) m³/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							
2013	203	183	180	133	115	95.8	85.3	78.6	73.4	60.6	51.4	42.0	m³/s						
1922 - 2013	204	173	155	145	122	100	85.4	75.4	67.0	56.5	46.0	35.8	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2013	34.6	30.0	21.2	18.7	15.8	14.5	13.2	11.9	9.77	7.95	6.89	6.35	m³/s						
1922 - 2013	28.3	22.8	19.1	16.3	14.1	12.4	10.6	8.89	7.12	6.11	5.22	4.25	m³/s						

Durch Stauseen und Ableitungen (Lucendro und Altdorf) beeinflusst. Bei Bürglen wird dem Schächen (Einzugsgebiet 109 km²) im Mittel eine Wassermenge von 0,7 m³/s entnommen und durch den Altdorfer Dorfbach direkt dem Vierwaldstättersee zugeführt. In der Angabe von 832 km² für das Einzugsgebiet der Reuss bei Seedorf dagegen ist das gesamte Einzugsgebiet des Schächen inbegriffen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1921 (im Durchschnitt 45,3 m³/s) bestimmt.
Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Umwelt, Abteilung Hydrologie, Bern, 27.11.2014

Abfluss	Grosstalbach - Isenthal										LH 2276
Débit	Koordinaten	685500 / 196050	Höhe	767 m ü.M.	Fläche	43.9 km²	Mittlere Höhe	1820 m ü.M.	Vergletscherung	9.3 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier		

2013	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	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.		
1	0.98	1.40	0.57 -	0.65	4.04	14.5 +	2.10	1.95	1.48	1.76	0.72	0.56 +	1	
2	0.88	2.91 +	0.57 -	0.66	4.37	13.7	2.57	1.87	1.31	1.51	0.71	0.55	2	
3	0.79	1.68	0.57 -	0.65	4.34	7.32	4.36	1.86	1.25	1.27	1.48	0.54	3	
4	0.76	1.28	0.58	0.64	3.79	5.12	6.48 +	1.74	1.24	1.26	1.34	0.53	4	
5	0.82	1.09	0.60	0.65	3.30	4.85	3.84	1.76	1.22	1.55	1.34	0.53	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.85	1.00	0.61	0.64	3.40	4.71	1.86	1.10 -	1.36	2.45 +	0.53	6	
Media giornaliera	7	0.84	0.89	0.67	0.63	3.64	4.62	1.82	1.11	1.21	2.11	0.53	7	
	8	0.81	0.81	0.72	0.63	3.48	4.46	2.69	2.36	1.41	1.09	1.68	0.52	8
	9	0.78	0.76	0.90	0.62 -	3.70	3.96	2.80	2.85	3.54	1.01	1.80	0.52	9
	10	0.75	0.71	0.90	0.63	4.72 +	4.09	2.89	2.53	2.69	1.16	1.72	0.51	10
	11	0.73	0.70	0.92 +	1.05	4.18	4.07	2.42	1.84	2.99	1.41	1.63	0.51	11
	12	0.69	0.69	0.91	2.13	3.08	3.55	2.16	1.77	2.38	1.43	1.44	0.50	12
	13	0.66	0.67	0.91	2.05	2.60	3.87	2.03	1.64	2.08	1.39	1.30	0.50	13
	14	0.64	0.65	0.82	2.16	2.40	5.39	1.92	1.31	1.77	1.34	1.20	0.49	14
	15	0.62	0.65	0.73	3.51	2.61	4.71	1.83	1.26 -	1.79	1.33	1.10	0.49	15
	16	0.62	0.64	0.68	4.59	2.57	4.72	1.79 -	1.27	3.10	4.14 +	0.96	0.49	16
	17	0.60	0.63	0.67	5.17	2.71	4.50	1.81	1.28	4.63	2.78	0.92	0.48	17
	18	0.59	0.63	0.66	5.37 +	2.74	4.59	1.89	1.41	7.04 +	2.09	0.95	0.48	18
	19	0.58	0.62	0.65	5.12	2.85	4.31	1.84	4.02 +	5.63	1.71	1.08	0.48	19
	20	0.58	0.62	0.64	3.11	2.55	3.94	1.82	3.62	3.47	1.48	1.08	0.48	20
	21	0.58	0.61	0.64	2.32	2.42	3.80	1.97	2.04	2.64	1.35	0.97	0.47	21
	22	0.57	0.60	0.63	2.08	2.81	2.98	1.81	1.72	2.12	1.20	0.85	0.47	22
	23	0.55	0.60	0.65	1.96	3.02	2.80	2.30	1.64	1.79	1.41	0.75	0.46	23
	24	0.55	0.60	0.66	2.24	2.59	2.90	2.30	1.62	1.57	1.77	0.71	0.46	24
	25	0.54	0.59	0.66	2.79	2.20	2.87	1.80	1.75	1.41	1.25	0.68	0.47	25
+Maximum Massimo	26	0.53	0.59	0.64	3.40	2.05	2.38	1.83	1.60	1.78	1.02	0.65	0.49	26
	27	0.53	0.59	0.64	3.73	2.02 -	2.06	1.87	1.94	1.84	0.89	0.61	0.48	27
- Minimum Minimo	28	0.52	0.58 -	0.64	3.28	2.31	1.82 -	2.03	3.13	1.53	0.86	0.59	0.47	28
	29	0.51 -		0.65	2.71	2.87	1.94	4.99	2.28	1.37	0.80	0.58	0.47	29
	30	0.84		0.66	3.15	2.67	2.18	3.18	1.83	1.40	0.77	0.57 -	0.46	30
	31	2.07 +		0.66		3.05		2.21	1.65		0.75 -	0.45 -	0.46	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	0.72	0.85	0.69	2.28	3.07	4.56 +	2.58	1.97	2.29	1.43	1.13	0.50 -	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	3.05	3.82	0.94	6.65	6.63	18.8 +	10.2	14.2	9.31	7.96	3.26	0.56 -	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	31.	2.	11.	18.	31.	1.	3.	19.	18.	16.	6.	1.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.84 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1957 - 2013 (57 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.60	0.59 -	0.93	1.87	3.58	3.69 +	2.95	2.53	1.79	1.19	0.97	0.77	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	9.53	7.10 -	9.71	9.86	30.1	30.2	46.1	65.3 +	17.0	21.6	11.2	12.0	m³/s	
Spitze/Point/Punta	2011	1966	1981	1981	1999	2011	1977	2005	2006	2011	2002	1961		
Jähr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.24	0.22 -	0.25	0.38	0.79	1.05 +	0.76	0.80	0.47	0.29	0.30	0.28	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1964	1964	1971	1975	1979	2005	2005	2003	1975	1969	1962	1962		
Grösstes Jahresmittel	2.38 (2008) m³/s			Mittlerer Abfluss				1.79 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		

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					
2013	14.5	7.32	5.63	5.17	4.71	3.87	3.14	2.80	2.45	2.08	1.84	1.72	m³/s				
1957 - 2013	8.82	6.94	6.07	5.63	4.83	3.92	3.30	2.85	2.50	2.13	1.82	1.54	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2013	1.41	1.24	0.91	0.75	0.66	0.64	0.60	0.55	0.50	0.48	0.46	0.45	m³/s				
1957 - 2013	1.29	1.06	0.88	0.75	0.65	0.58	0.51	0.45	0.38	0.33	0.29	0.24	m³/s				