

Abfluss Débit Portata		Töss - Altlandenberg, Bauma										ZH 519																																																																																					
		Koordinaten Coordonnées Coordinate	707 740 / 247 960	Höhe Altitude Altitudine	621.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	66.70	km ²																																																																																								
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		%																																																																																									
		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.																																																																																				
2001		1. 0.29 -	0.46	0.42	1.90	1.77	0.33 -	0.35	0.23	0.10	0.62	1.23	11.8 + 1																																																																																				
Tagesmittel		2. 1.58	0.37	0.40	1.41	1.27	0.56	0.32	0.21	0.09	0.48	0.51	5.67 2																																																																																				
Moyenne journalière		3. 1.74	0.50	0.99	1.09 -	1.01	6.38	0.31	0.31	0.08 -	0.43	0.36	3.34 3																																																																																				
Media giornaliera		4. 1.07	5.43 +	7.76	1.62	1.64	2.98	0.29	0.68	1.71	0.56	0.29	2.39 4																																																																																				
m ³ /s		5. 0.87	4.05	7.26	2.66	1.81	1.33	0.27	0.62	4.58	0.49	0.27 -	2.20 5																																																																																				
+ Maximum Massimo		6. 5.57 +	2.78	4.58	2.18	1.45	4.18	0.25	0.30	1.43	0.39	0.28	2.57 6																																																																																				
- Minimum Minimo		7. 3.97	1.96	4.34	7.18	1.41	2.72	0.71	0.34	1.39	0.56	3.45	1.88 7																																																																																				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta)		8. 2.93	1.53	5.25	5.00	1.39	2.06	0.40	0.33	4.05	0.44	5.77	1.45 8																																																																																				
Datum / Date / Data		9. 2.03	1.26	6.77	4.49	1.14	8.10	0.32	0.66	10.7	0.39	3.08	1.17 9																																																																																				
		10. 1.69	0.91	4.43	13.4 +	0.87	11.3	0.27	0.72 +	2.40	0.36	1.79	0.96 10																																																																																				
Monatsmittel		11. 2.09	0.72	4.27	11.0	0.68	11.8 +	0.26	0.36	1.30	0.33	1.28	0.81 11																																																																																				
		12. 2.71	0.63	5.44	6.25	0.56	4.50	0.24 -	0.29	1.02	0.31	0.98	0.74 12																																																																																				
		13. 1.97	0.53	8.19	3.89	0.47	2.50	1.14	0.27	0.67	0.30	0.86	0.62 13																																																																																				
		14. 1.24	0.48	11.5 +	2.68	0.44	1.55	0.37	0.24	3.89	0.28	0.76	0.44 14																																																																																				
		15. 0.94	0.41	9.58	3.03	0.64	1.20	3.23	0.22	3.26	0.26	0.59	0.41 15																																																																																				
		16. 0.74	0.37	6.32	7.98	0.53	1.75	7.16 +	0.23	5.08	0.25	0.51	0.39 16																																																																																				
		17. 0.57	0.33	4.42	6.40	0.64	3.75	1.70	0.21	15.1 +	0.24	0.47	0.37 17																																																																																				
		18. 0.60	0.31	6.14	5.21	3.88 +	4.83	1.75	0.19	5.69	0.22	0.49	0.34 18																																																																																				
		19. 0.52	0.29	3.93	5.58	1.85	5.40	1.04	0.17	2.88	0.21	0.52	0.33 19																																																																																				
		20. 0.52	0.27	3.16	4.27	1.03	2.88	1.45	0.18	1.91	0.19 -	0.41	0.31 20																																																																																				
		21. 0.47	0.26 -	11.2	3.42	0.74	1.64	1.25	0.16	3.90	0.23	0.35	0.30 21																																																																																				
		22. 0.46	0.57	8.44	2.93	0.55	1.06	0.73	0.15	6.53	0.20	0.41	0.30 22																																																																																				
		23. 0.56	3.16	5.22	3.20	0.50	0.79	0.55	0.14	5.41	0.21	1.08	0.28 23																																																																																				
		24. 1.66	1.69	3.68	6.27	0.45	0.62	0.62	0.13	3.35	0.81	0.68	0.27 24																																																																																				
		25. 2.65	0.92	6.74	10.0	1.14	0.50	0.40	0.13	2.56	4.13 +	1.44	0.26 25																																																																																				
		26. 2.43	0.58	4.59	8.41	0.79	0.42	0.35	0.12	2.04	1.77	8.18	0.26 26																																																																																				
		27. 1.57	0.46	3.27	5.80	0.45	0.39	0.33	0.11	1.45	0.77	7.17	0.24 - 27																																																																																				
		28. 1.11	0.49	2.39	4.96	0.35	0.96	0.30	0.11	1.05	0.45	5.94	0.25 28																																																																																				
		29. 0.83		2.01	3.84	0.31	0.65	0.28	0.10 -	0.82	0.30	3.56	8.79 29																																																																																				
		30. 0.72		2.54	2.68	0.30 -	0.39	0.27	0.11	0.76	0.28	11.1 +	11.1 30																																																																																				
		31. 0.56		2.48		0.61	0.24 -	0.11		0.28		3.07	31																																																																																				
Monatsmittel		1.51	1.13	5.09 +	4.96	0.99	2.92	0.88	0.26 -	3.18	0.54	2.13	2.04 m ³ /s																																																																																				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta)		8.70	7.22	15.8	22.9	7.20	18.0	19.3	1.19 -	31.7 +	10.0	24.4	24.2 m ³ /s																																																																																				
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua																																																																																																	
2.13 m ³ /s																																																																																																	
<p>Ganglinie der Tagesmittel Hydrogramme des moyennes journalières Andamento delle medie giornaliere</p> <p>Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) Courbe des valeurs classées des moyennes journalières (atteintes ou dépassées) Curva di durata delle medie giornaliere (raggiunte o sorpassate)</p> <p>Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua</p> <p>Tage Jours Giorni</p>																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periode / Période / Periodo</th> <th colspan="12">1989 – 2001 (13 Jahre / années / anni)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monatsmittel</td> <td>1.60</td> <td>1.94</td> <td>2.45 +</td> <td>2.41</td> <td>1.94</td> <td>1.96</td> <td>1.63</td> <td>0.74 -</td> <td>1.40</td> <td>1.31</td> <td>1.99</td> <td>2.19</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta)</td> <td>37.0 1995</td> <td>76.0 1999</td> <td>39.0 1992</td> <td>29.0 1995</td> <td>130 + 1999</td> <td>48.0 1995</td> <td>27.0 1996</td> <td>17.2 - 1989</td> <td>59.0 2000</td> <td>28.0 1993</td> <td>59.0 1992</td> <td>64.0 1991</td> <td>m³/s Dat.</td> </tr> <tr> <td>Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giorn.)</td> <td>0.09 1990</td> <td>0.04 1996</td> <td>0.03 1996</td> <td>0.15 + 1997</td> <td>0.09 1993</td> <td>0.08 1993,1998</td> <td>0.07 1998</td> <td>0.02 1990</td> <td>0.00 - 1991</td> <td>0.01 1991,1992</td> <td>0.02 1997</td> <td>0.05 1997</td> <td>m³/s Dat.</td> </tr> <tr> <td>Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande</td> <td>2.65 (1999)</td> <td>m³/s</td> <td colspan="2" rowspan="4"></td> <td colspan="2" rowspan="4">Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media</td> <td>1.80</td> <td>m³/s</td> <td colspan="2" rowspan="4">Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite</td> <td>1.22 (1997)</td> <td>m³/s</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="14">La più grande media annua La più piccola media annua</td></tr> </tbody> </table>														Periode / Période / Periodo	1989 – 2001 (13 Jahre / années / anni)												Monatsmittel	1.60	1.94	2.45 +	2.41	1.94	1.96	1.63	0.74 -	1.40	1.31	1.99	2.19	m ³ /s	Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta)	37.0 1995	76.0 1999	39.0 1992	29.0 1995	130 + 1999	48.0 1995	27.0 1996	17.2 - 1989	59.0 2000	28.0 1993	59.0 1992	64.0 1991	m ³ /s Dat.	Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giorn.)	0.09 1990	0.04 1996	0.03 1996	0.15 + 1997	0.09 1993	0.08 1993,1998	0.07 1998	0.02 1990	0.00 - 1991	0.01 1991,1992	0.02 1997	0.05 1997	m ³ /s Dat.	Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	2.65 (1999)	m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		1.80	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite		1.22 (1997)	m ³ /s			La più grande media annua La più piccola media annua													
Periode / Période / Periodo	1989 – 2001 (13 Jahre / années / anni)																																																																																																
Monatsmittel	1.60	1.94	2.45 +	2.41	1.94	1.96	1.63	0.74 -	1.40	1.31	1.99	2.19	m ³ /s																																																																																				
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta)	37.0 1995	76.0 1999	39.0 1992	29.0 1995	130 + 1999	48.0 1995	27.0 1996	17.2 - 1989	59.0 2000	28.0 1993	59.0 1992	64.0 1991	m ³ /s Dat.																																																																																				
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giorn.)	0.09 1990	0.04 1996	0.03 1996	0.15 + 1997	0.09 1993	0.08 1993,1998	0.07 1998	0.02 1990	0.00 - 1991	0.01 1991,1992	0.02 1997	0.05 1997	m ³ /s Dat.																																																																																				
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	2.65 (1999)	m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media		1.80	m ³ /s	Kleinste Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite		1.22 (1997)	m ³ /s																																																																																					
La più grande media annua La più piccola media annua																																																																																																	
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tage / Jours / Giorni</th> <th>1</th> <th>3</th> <th>6</th> <th>9</th> <th>18</th> <th>36</th> <th>55</th> <th>73</th> <th>91</th> <th>114</th> <th>137</th> <th>160</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2001</td> <td>15.1</td> <td>11.8</td> <td>11.3</td> <td>11.1</td> <td>8.18</td> <td>5.80</td> <td>4.58</td> <td>3.84</td> <td>2.93</td> <td>2.06</td> <td>1.64</td> <td>1.23</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>1989 - 2001</td> <td>20.7</td> <td>13.6</td> <td>11.1</td> <td>9.27</td> <td>6.53</td> <td>4.55</td> <td>3.39</td> <td>2.70</td> <td>2.20</td> <td>1.68</td> <td>1.33</td> <td>1.04</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>Tage / Jours / Giorni</td> <td>182</td> <td>205</td> <td>228</td> <td>251</td> <td>274</td> <td>292</td> <td>310</td> <td>329</td> <td>347</td> <td>356</td> <td>362</td> <td>365</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2001</td> <td>0.91</td> <td>0.68</td> <td>0.56</td> <td>0.46</td> <td>0.37</td> <td>0.32</td> <td>0.29</td> <td>0.26</td> <td>0.20</td> <td>0.13</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> <td>m³/s</td> </tr> <tr> <td>1989 - 2001</td> <td>0.82</td> <td>0.63</td> <td>0.46</td> <td>0.35</td> <td>0.29</td> <td>0.25</td> <td>0.18</td> <td>0.13</td> <td>0.08</td> <td>0.04</td> <td>0.02</td> <td>0.00</td> <td>m³/s</td> </tr> </tbody> </table>														Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		2001	15.1	11.8	11.3	11.1	8.18	5.80	4.58	3.84	2.93	2.06	1.64	1.23	m ³ /s	1989 - 2001	20.7	13.6	11.1	9.27	6.53	4.55	3.39	2.70	2.20	1.68	1.33	1.04	m ³ /s	Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		2001	0.91	0.68	0.56	0.46	0.37	0.32	0.29	0.26	0.20	0.13	0.10	0.08	m ³ /s	1989 - 2001	0.82	0.63	0.46	0.35	0.29	0.25	0.18	0.13	0.08	0.04	0.02	0.00	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160																																																																																					
2001	15.1	11.8	11.3	11.1	8.18	5.80	4.58	3.84	2.93	2.06	1.64	1.23	m ³ /s																																																																																				
1989 - 2001	20.7	13.6	11.1	9.27	6.53	4.55	3.39	2.70	2.20	1.68	1.33	1.04	m ³ /s																																																																																				
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365																																																																																					
2001	0.91	0.68	0.56	0.46	0.37	0.32	0.29	0.26	0.20	0.13	0.10	0.08	m ³ /s																																																																																				
1989 - 2001	0.82	0.63	0.46	0.35	0.29	0.25	0.18	0.13	0.08	0.04	0.02	0.00	m ³ /s																																																																																				