

NEUBAU EINER WASSERKRAFTANLAGE AN DER BISCHOFSWIESER ACHE, Fluss-km 1,80

HYDROLOGISCHE GRUNDDATEN

Pegel Stanggass: Größe Einzugsgebiet = 46,8 km²

Größe Zwischeneinzugsgebiet: Pegel Stanggass FL-km 2,8 bis Standort WKA FL-km 1,8: 2,50 km²

Standort WKA: Größe Einzugsgebiet = 46,8+2,5 = 49,3 km²

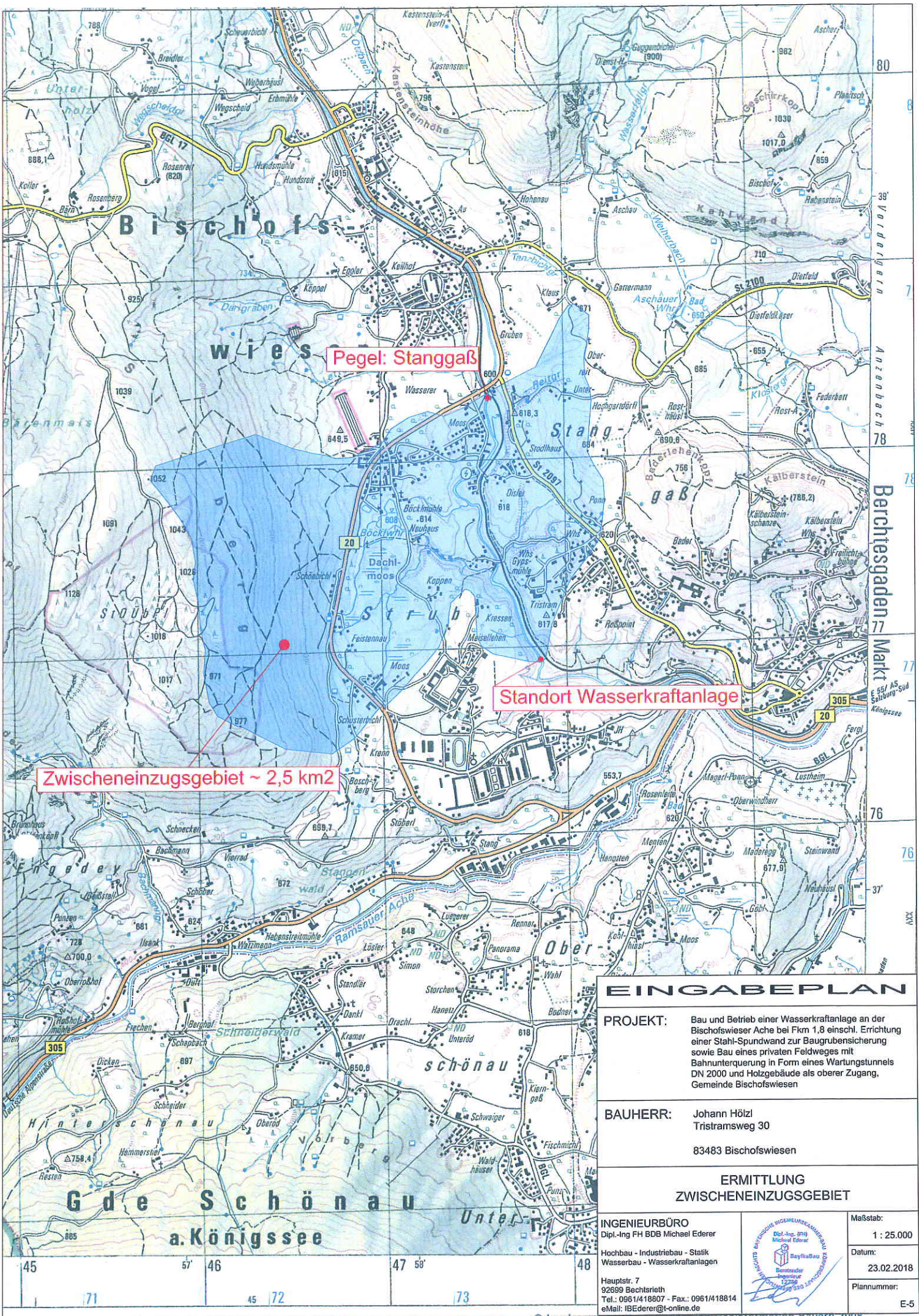
Standorfaktor: $49,3/46,8 = 1,05$

U-Tage	Wassermenge Pegel Stanggass m ³ /s	Faktor Aes/Aep m ³ /s	Wassermenge Standort m ³ /s
1	0,44	1,05	0,47
5	0,54	1,05	0,57
15	0,63	1,05	0,66
20	0,66	1,05	0,70
30	0,71	1,05	0,75
40	0,75	1,05	0,79
70	0,84	1,05	0,88
100	0,94	1,05	0,99
150	1,10	1,05	1,16
183	1,23	1,05	1,29
210	1,36	1,05	1,43
240	1,51	1,05	1,59
270	1,73	1,05	1,82
300	2,03	1,05	2,13
320	2,39	1,05	2,51
330	2,60	1,05	2,73
340	2,96	1,05	3,11
350	3,57	1,05	3,75
356	4,28	1,05	4,49
358	4,71	1,05	4,95
360	5,17	1,05	5,43
363	6,96	1,05	7,31
365	8,57	1,05	9,00

HAUPTWERTE:

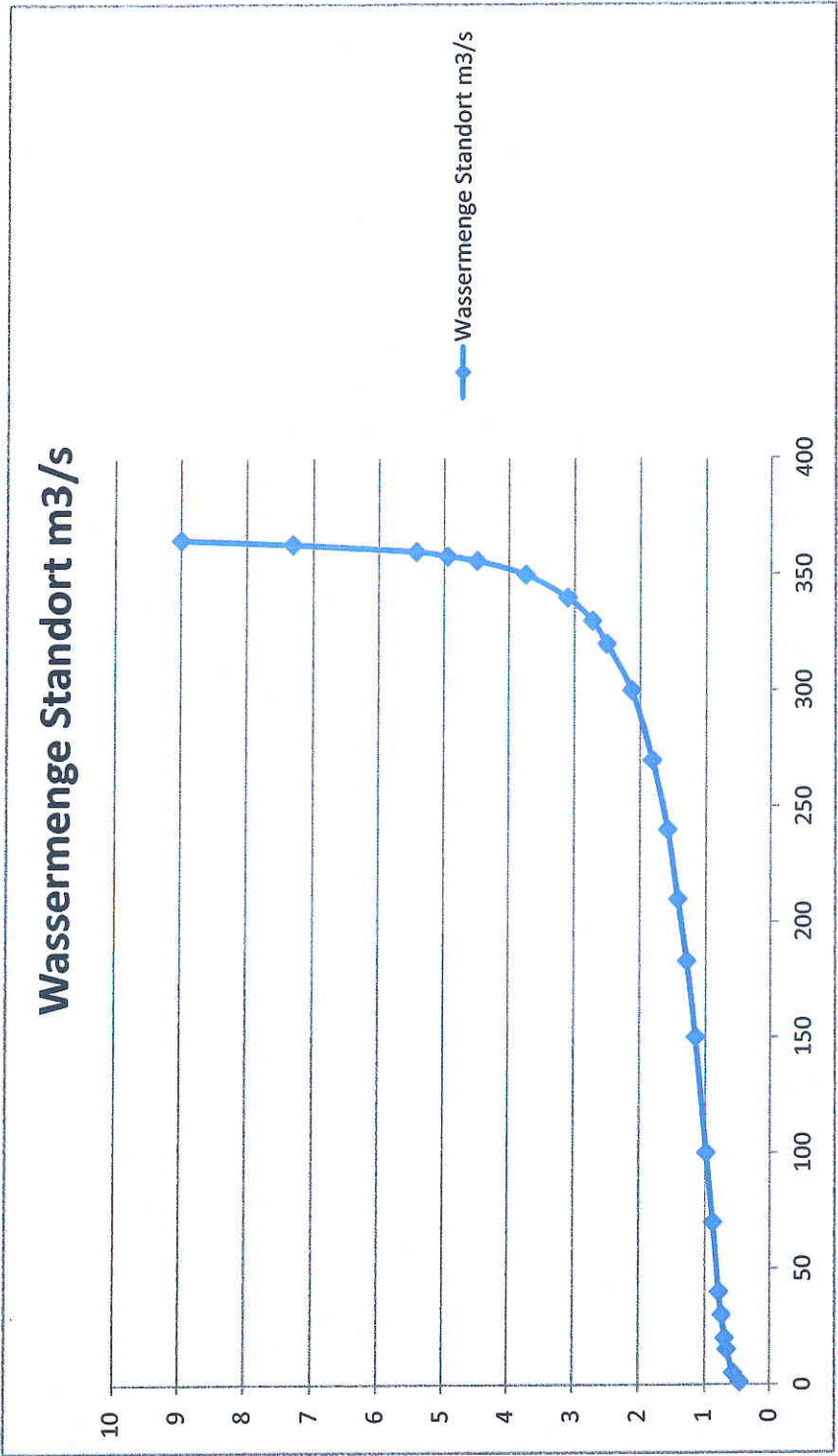
MNQ	0,64	1,05	0,67
MQ	1,53	1,05	1,61
MHQ	18,7	1,05	19,6
HQ20	40	1,050	42
HQ50	55	1,050	58
HQ100	75	1,050	79

Ermittlung größte Zwischeneinzugsgebiet (Pegel bis Standort), siehe beiliegenden Lageplan.



NEUBAU EINER WASSERKRAFTANLAGE AN DER BISCHOFSWIESER ACHE, Fluss-km 1,80

U-Tage	Wassermenge Standort m3/s
1	0,47
5	0,57
15	0,66
20	0,70
30	0,75
40	0,79
70	0,88
100	0,99
150	1,16
183	1,29
210	1,43
240	1,59
270	1,82
300	2,13
320	2,51
330	2,73
340	3,11
350	3,75
356	4,49
358	4,95
360	5,43
363	7,31
365	9,00



A_{E0} : 46.8 km²

PNP : NN + 593.33 m

Lage: 2.8 km

m³/s

Pegel : Stanggass

Nr. 18624001

Gewässer : Bischofswieser Ache

Gebiet : Inn

	Tag	2005		2006											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.840	0.661	0.676	0.484	0.593	4.40	2.51	2.23	1.32	0.937	1.92	0.996	0.987	1.10
	2.	0.886	0.690	0.734	0.504	0.589	4.86	2.25	2.24	1.28	0.826	1.56	1.09	1.08	1.01
	3.	0.767	0.699	0.756	0.524	0.584	4.28	2.59	3.49	1.19	1.98	1.34	1.05	1.03	0.981
	4.	0.704	0.709	0.684	0.544	0.580	4.29	2.80	4.74	1.12	2.59	1.26	1.60	1.01	0.860
	5.	0.712	0.817	0.694	0.564	0.575	3.51	2.60	4.08	1.04	1.73	1.11	1.42	0.994	1.01
	6.	0.764	0.830	0.706	0.562	0.574	2.94	2.31	3.13	2.07	4.73	1.04	1.18	0.922	0.985
	7.	0.802	0.720	0.718	0.555	0.577	2.45	1.99	2.92	2.41	10.7	0.895	1.08	0.924	1.06
	8.	0.782	0.678	0.628	0.549	0.579	2.30	2.00	2.56	2.09	4.02	1.29	1.12	0.953	0.876
	9.	0.761	0.654	0.572	0.543	1.70	2.35	1.76	2.41	1.29	2.67	1.01	1.01	2.00	0.935
	10.	0.741	0.646	0.569	0.536	1.43	2.67	1.58	2.16	1.14	2.04	1.00	0.959	1.73	1.06
	11.	0.721	0.651	0.566	0.530	1.09	2.64	1.62	1.78	1.03	1.66	1.00	0.930	1.26	1.10
	12.	0.700	0.653	0.562	0.523	0.930	2.24	1.82	1.65	1.24	1.60	0.971	0.881	3.75	1.04
	13.	0.690	0.650	0.559	0.539	0.882	1.98	1.67	1.60	1.24	1.62	0.938	0.938	2.52	0.985
	14.	0.679	0.648	0.556	0.556	0.852	2.50	1.76	1.55	1.24	1.60	0.905	0.946	4.26	0.985
	15.	0.697	0.645	0.552	0.548	0.821	2.68	1.46	1.50	1.07	1.58	0.873	0.891	2.74	0.944
	16.	0.759	1.03	0.552	0.648	0.789	3.20	1.66	1.44	0.884	1.54	0.840	0.934	1.91	0.875
	17.	0.820	0.990	0.554	0.847	0.758	3.25	2.56	1.39	0.969	1.55	0.807	0.910	1.61	1.06
	18.	0.777	0.762	0.556	0.717	0.726	3.16	1.86	1.33	0.955	1.52	1.67	0.851	1.46	0.885
	19.	0.757	0.812	0.558	0.691	0.695	2.83	2.33	1.30	0.940	1.37	4.86	0.774	1.31	0.855
	20.	0.737	0.784	0.560	0.792	0.722	2.82	1.98	1.29	0.926	1.32	1.86	0.755	1.54	0.782
	21.	0.727	0.756	0.562	0.763	0.883	2.90	1.73	1.28	0.922	1.14	1.42	0.734	1.47	0.782
	22.	0.715	0.727	0.565	0.734	1.09	3.14	1.68	1.27	0.901	1.13	1.28	0.759	1.52	0.782
	23.	0.703	0.699	0.560	0.706	1.20	3.06	1.63	1.39	0.999	1.16	1.18	0.780	1.28	0.722
	24.	0.691	0.671	0.540	0.677	1.15	2.84	1.44	1.34	1.02	1.29	1.15	0.890	1.27	0.704
	25.	0.679	0.643	0.521	0.648	1.65	2.75	1.32	1.23	0.956	1.55	1.10	0.745	1.10	0.780
	26.	0.667	0.632	0.502	0.619	3.20	3.00	1.42	1.19	0.974	1.22	1.11	0.714	0.994	0.782
	27.	0.654	0.639	0.483	0.602	5.16	3.09	3.36	1.19	0.952	1.16	1.10	0.766	1.20	0.782
	28.	0.653	0.647	0.463	0.598	5.28	3.28	3.06	1.17	1.01	1.15	1.10	0.766	1.18	0.744
	29.	0.662	0.654	0.444		5.11	3.43	2.67	1.25	1.02	1.45	1.05	1.16	1.10	0.704
	30.	0.672	0.661	0.444		3.59	2.77	2.50	1.27	0.876	2.16	1.08	1.13	1.10	0.704
	31.		0.669	0.464		4.61		2.39		0.930	2.97		0.792		0.707
Hauptwerte	Tag	28.	26.	29.+	1.	6.	13.	25.	28.	30.	2.	17.	26.	6.	24.+
	NQ	0.653	0.632	0.444	0.484	0.574	1.98	1.32	1.17	0.876	0.826	0.807	0.714	0.922	0.704
	MQ	0.730	0.714	0.576	0.610	1.58	3.05	2.07	1.91	1.16	2.06	1.29	0.953	1.54	0.889
	HQ	1.12	1.78	0.787	0.985	6.58	5.73	6.57	7.10	18.6	23.3	9.66	3.09	6.79	1.32
	Tag	2.	16.	3.	17.	27.	2.	27.	4.	6.	7.	19.	29.	12.	4.
	hN	mm													
	hA	mm	40	41	33	32	90	169	118	106	66	118	71	54	85
Dauertabelle	Jahr	1951	1951	1964	1952	1952	1972	1983	1983	1986	1983	1951	1951	1951	1951
	NQ	0.410	0.310	0.390	0.310	0.410	0.662	0.634	0.607	0.534	0.596	0.550	0.470	0.410	0.310
	MNQ	0.852	0.822	0.757	0.804	0.929	1.30	1.28	1.15	1.10	1.06	0.959	0.855	0.853	0.825
	MQ	1.14	1.19	1.06	1.12	1.58	2.04	2.04	1.84	1.93	1.75	1.41	1.18	1.15	1.19
	MHQ	3.32	4.19	3.05	3.23	4.87	5.24	6.10	9.04	11.2	10.6	6.26	3.58	3.38	4.19
	HQ	19.2	17.3	12.7	22.0	14.5	20.3	22.9	32.9	40.0	54.5	45.1	17.0	19.2	17.3
	Jahr	1964	1991	1954	1990	1956	1959	1954	1995	2005	1959	2005	1968	1964	1991
Extremwerte	hN	mm													
	hA	mm	63	68	61	58	90	113	117	102	110	100	78	68	64

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

[Stammdaten](#) | [Wasserstand](#) | [Abfluss](#) | [Abflusstafel](#) | [Hochwassermarken](#) | [Mittel- / Höchstwerte](#)
[Gebietsdaten](#) / [Laufzeiten](#) | [Lagekarte](#) / [Bild](#) | [Jahrbuchseite](#)
[Zurück zur Detailkarte Inn](#)

Pegel im Donaugebiet: Stanggass / Bischofswieser Ache

Wasserstände (Jahresreihe 1977 - 2012)

	Winter	Sommer	Jahr	
NW	22,0	24,0	22,0	cm
MNW	27,0	27,0	26,0	cm
MW	33,0	34,0	34,0	cm
MHW	70,0	94,0	98,0	cm
HW	110	160	160	cm

Abflüsse (Jahresreihe 1951 - 2012)

	Winter	Sommer	Jahr	
NQ	0,31	0,47	0,31	m ³ /s
MNQ	0,69	0,79	0,64	m ³ /s
MQ	1,35	1,68	1,52	m ³ /s
MHQ	8,94	17,6	18,5	m ³ /s
HQ	22,0	54,5	54,5	m ³ /s

[Erläuterungen zu den Gewässerkundlichen Hauptwerten](#)

Jährlichkeiten der Höchstabflüsse (HQ)

HQ1	16 m ³ /s
HQ2	21 m ³ /s
HQ5	25 m ³ /s
HQ10	32 m ³ /s
HQ20	40 m ³ /s
HQ50	55 m ³ /s
HQ100	75 m ³ /s

[Erläuterungen zu den Jährlichkeiten](#)

Höchste Pegelstände

	Seit letzter Änderung des Pegelnullpunktes
1.	160 cm 02.09.2005
2.	149 cm 11.07.2005
3.	147 cm 02.06.2013
4.	137 cm 31.07.1977
5.	135 cm 05.07.2010

Höchste Abflüsse

	im Beobachtungszeitraum
1.	54,5 m ³ /s 13.08.1959
2.	45,1 m ³ /s 02.09.2005
3.	41,2 m ³ /s 02.06.2013
4.	40,0 m ³ /s 11.07.2005
5.	34,5 m ³ /s 23.07.1966