

## Hydrographisches Jahrbuch

### Teil der WISA Familie

Dieser Download wird Ihnen von der Internetapplikation Hydrographisches Jahrbuch <https://wasser.umweltbundesamt.at/hydjb/index.xhtml> zur Verfügung gestellt. Diese Applikation gehört zu WISA dem Wasserinformationssystem Austria.

Das Hydrographische Jahrbuch wird inhaltlich von der Abteilung Wasserhaushalt (HZB) im Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus (BMLRT) und technisch vom Umweltbundesamt betreut. Die Applikation bietet die Auswertungen und Tabellen des Hydrographischen Jahrbuchs, die früher gedruckt wurden, ab dem Jahr 2014 zum Download im pdf-Format an.

Das digitale Hydrographische Jahrbuch ist ein Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen dem Bund und den Ländern.

Das Ziel der Hydrographie Österreichs ist es, fehlerfreie Auswertungen zu erstellen. Trotz sorgfältiger Bearbeitung und Prüfung kann jedoch nicht garantiert werden, dass die zur Verfügung gestellten Inhalte fehlerfrei sind. Wenn wir Kenntnis über nicht fehlerfreie Auswertungen erhalten, werden wir versuchen, diese zu berücksichtigen.

Jede Haftung des BMLRT und aller anderen an der Erstellung des Jahrbuches beteiligten natürlichen oder juristischen Personen ist ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch Schäden oder Folgeschäden durch fehlerhafte Angaben.

Bei Anfragen zum Hydrographischen Jahrbuch, wenden Sie sich bitte an:

Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus (BMLRT)

Abteilung – Wasserhaushalt (HZB)

Tel.: +43 1 711000 606942

E-Mail: [wasserhaushalt@bmlrt.gv.at](mailto:wasserhaushalt@bmlrt.gv.at)

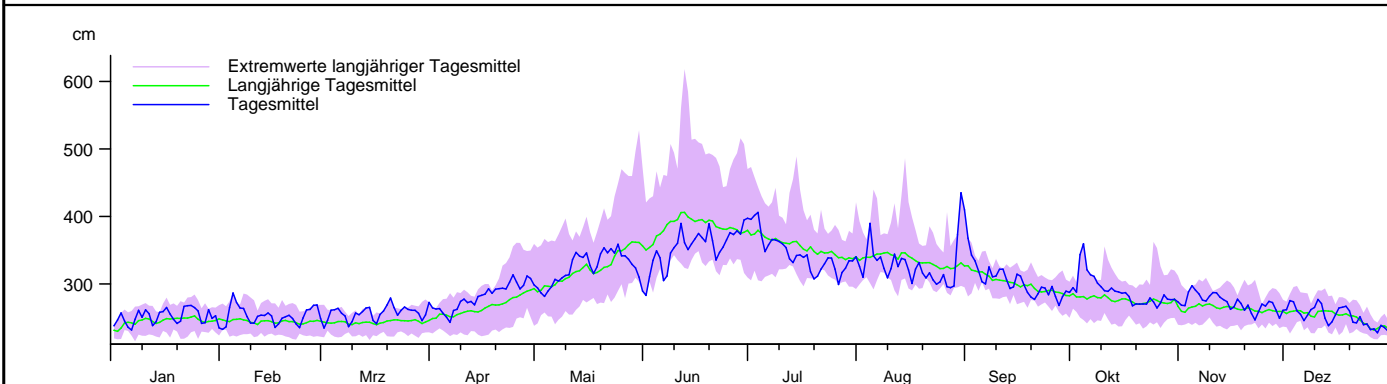
# Hydrographisches Jahrbuch von Österreich 2020

## Wasserstand

Lf.-Nr.:	89	Innsbruck (oberh. Sill)	Lage [km]:	298.58	A <sub>EO</sub> [km <sup>2</sup> ]:	5771.6
Mst.-Nr.:	201525	Inn	PNP [m ü. A.]:	568.46		
JB-Gebiet:	Inngebiet oberhalb der Salzach		beobachtet seit:	01.01.1870	A <sub>EW</sub> [km <sup>2</sup> ]:	5526.5

Mon	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
<b>Tag</b>	Tägliche Wasserstände in cm über PNP											
1.	238	233 -	235 -	265	294	283 -	396	326	368 +	294	268	262
2.	247	236	246	263	287	311	402	310	343	288	268	275
3.	257	265	261	264	282 -	335	406 +	344	334	343	288	274
4.	245	287 +	262	256	289	349	371	390	320	359 +	297 +	260
5.	236	273	264	251	296	339	348	342	303	321	291	255
6.	232 -	264	257	243 -	307	305	358	335	300	314	285	246
7.	248	264	253	261	304	312	366	340	325	311	276	254
8.	261	252	237	262	309	346	365	323	311	301	275	262
9.	251	242	244	274	313	354	363	309	312	296	282	265
10.	262	242	257	278	314	360	359	323	322	290	287	277 +
11.	256	252	254	272	336	390	354	344	322	289	287	271
12.	238	254	259	274	347	361	337	326	307	294	280	249
13.	244	253	264	269	341	351	332	338	293	289	277	238
14.	258	257	265	281	339	359	342	336	296	288	274	244
15.	259	253	246	283	346	367	343	321	314	286	262	254
16.	265	236	241	285	327	375	339	301	312	287	266	264
17.	255	241	255	293	315	369	343	322	299	281	277	265
18.	248	249	260	286	325	363	318	332	287	268	271	267
19.	241	251	269	292	345	389	307	316	281	270	261	260
20.	245	254	279 +	293	354	364	311	309	277	270	269	243
21.	267	249	265	294	346	335	322	316	285	270	256	242
22.	268 +	241	254	293	352	347	330	306	295	270	247 -	252
23.	268 +	235	261	302	346	354	339	300	294	279	259	240
24.	265	250	266	314 +	359 +	365	338	303	284	273	270	241
25.	260	262	262	303	342	376	322	314	296	264 -	267	232
26.	242	262	261	293	342	373	299 -	296	281	272	274	234
27.	243	268	261	298	337	379	317	295 -	268 -	284	272	228 -
28.	262	269	257	312	329	374	323	297	281	277	261	239
29.	249	249	246	308	324	395	334	373	289	277	249	235
30.	253	254	254	299	310	397 +	334	435 +	287	277	261	230
31.	235		273)		290		340	410		273		233

	Extremwerte in cm											
<b>am</b>	27.	17.	01.	06.	03.	01.	26.	23.	27.	18.	22.	31.
<b>NW</b>	224	225	225	229	263	269	286	276	261	250	239	218
<b>MW</b>	251	253	257)	282	324	356	344	330	303	289	272	251
<b>HW</b>	287	297	289	328	386	419	423	459	400	440	310	297
<b>am</b>	23.	04.	20.	28.	24.	29.	02.	30.	01.	03.	04.	11.



<b>Reihe</b>	<b>2015 - 2019</b>											
<b>MW</b>	247	243	239	268	322	403	354	332	298	270	260	249

Reihe	2007 - 2020											
	Mittlere Monatsmittel mit Extremwerten in cm											
<b>NW</b>	207	207	207	211	224	269	278	267	241	222	215	210
<b>NW<sub>T</sub></b>	215	218	217	223	240	283	293	282	250	234	231	218
<b>MNW<sub>T</sub></b>	225	228	227	238	272	324	317	299	268	253	244	228
<b>NMW</b>	231	230	228	240	296	341	321	308	283	253	247	237
<b>MW</b>	245	244	244	266	324	384	355	335	301	276	263	250
<b>HMW</b>	254	260	257	291	372	473	389	355	318	301	293	264
<b>MHW</b>	285	283	281	319	421	482	434	436	360	341	305	296
<b>HW</b>	301	309	296	376	538	632	510	544	400	440	337	317

	Berichtsjahr		Jahreswerte in cm		Reihe: 2007-2020		Überschreitungsdauer der Wasserstände (Tage, cm) Reihe: 2007-2020				
			Reihe: 2015-2019		Tage	Jahr	Obere	Mittlere Hüllwerte	Untere		
<b>NW</b>	218	31.12.2020	212	25.01.2016	207	02.01.2008	364	232	232	224	218
<b>NW<sub>T</sub></b>	228	27.12.2020	219	25.01.2016	215	07.01.2007	360	234	236	227	221
<b>MJNW<sub>T</sub></b>					222		347	240	241	232	225
<b>NJMWW</b>					279	2007	300	254	256	244	236
<b>MW</b>	293		291		291		183	285	294	274	260
<b>HJMWW</b>					302	2019	100	317	341	322	311
<b>MJHWW</b>					504		50	344	375	354	331
<b>HW</b>	459	30.08.2020	632	13.06.2019	632	13.06.2019	25	363	444	383	345
<b>NNW</b>	207	02.01.2008			632	13.06.2019	5	397	515	432	368
	Reihe: 2007-2019			<b>HHW</b>		Reihe: 2007-2019	1	435	618	475	392

- siehe Tabelle Überleitungen u. Speicherungen d. Berichtsjahrs; durch Kraftwerksbetrieb beeinflusst; ab JB 2018 Neuberechnung des Flusskilometers  
 Jahrbuchseite erstellt am 25.04.2023  
 ( eisbeeinflusst, ) korrigiert, TR trocken, : Verkrautung, + Max, - Min

Table with station information: Lf.-Nr.: 89, Innsbruck (oberh. Sill), Lage [km]: 298.58, A\_EO [km²]: 5771.6, Mst.-Nr.: 201525, Inn, PNP [m ü. A.]: 568.46, JB-Gebiet: Inngebiet oberhalb der Salzach, beobachtet seit: 01.01.1951, A\_EW [km²]: 5526.5

Table showing daily discharge (m³/s) for each day of the year from Jan to Dez. Includes columns for day (Tag) and discharge values.

Table showing extreme values (Extremwerte in m³/s) for various parameters: am, NQ, HQ, am across months.

Table showing monthly means (Monatsmittel) in m³/s (MQ), l/s\*km² (Mq), and h\_A for the year 2015-2019.

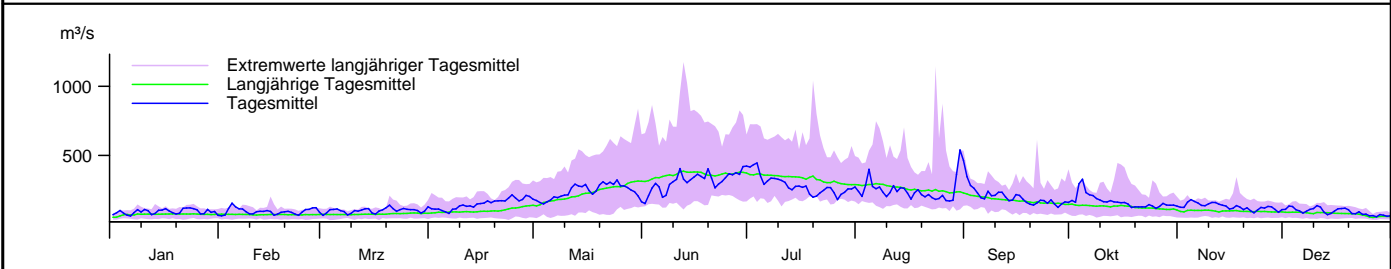


Table showing monthly means (Mittlere Monatsmittel) in m³/s (MQ), l/s\*km² (Mq), and h\_A for the year 2015-2019.

Table showing monthly means with extreme values (Mittlere Monatsmittel mit Extremwerten) for the period 1971-2020.

Table showing annual values (Jahreswerte) and exceedance duration (Überschreitungsdauer) for various parameters like NQ, MQ, and HQ.

- siehe Tabelle Überleitungen u. Speicherungen d. Berichtsjahrs; durch Kraftwerksbetrieb beeinflusst; ab JB 2018 Neuberechnung des Flusskilometers - Im Mrz nach ergänzten Wasserständen ermittelt. Jahrbuchseite erstellt am 25.04.2023 TR trocken, + Max, - Min

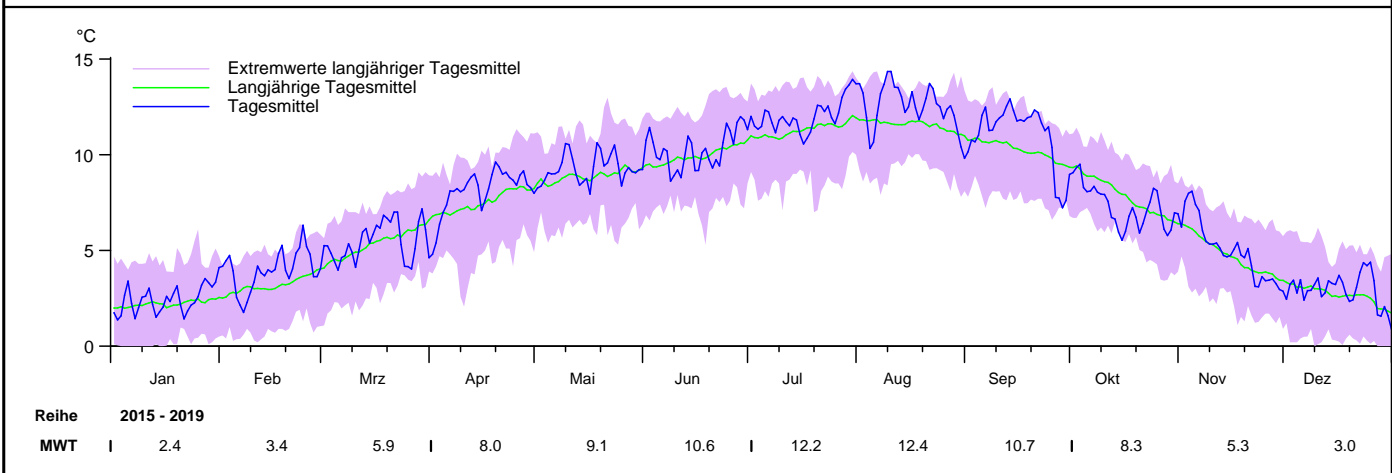
# Hydrographisches Jahrbuch von Österreich 2020

## Wassertemperatur

Lf.-Nr.:	89	Innsbruck (oberh. Sill)	Lage [km]:	298.58	A <sub>EO</sub> [km <sup>2</sup> ]:	5771.6
Mst.-Nr.:	201525	Inn	PNP [m ü. A.]:	568.46		
JB-Gebiet:	Inngebiet oberhalb der Salzach		beobachtet seit:	01.11.1936	A <sub>EW</sub> [km <sup>2</sup> ]:	5526.5

Mon	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
<b>Tag</b>	<b>Tägliche Wassertemperaturen in °C</b>											
1.	1.7	4.2	5.3)	4.8-	8.3	10.8	12.0)	13.7	10.2)	9.1	6.2	2.4)
2.	1.4-	4.5	5.2)	5.4)	8.4	11.4)	11.5	13.2	10.8	9.3	7.6)	3.2
3.	1.6	4.7)	4.8	6.4	8.7	10.7)	11.3	11.9)	10.7	9.5+	8.0	3.4
4.	2.7	3.9	4.4	7.0	9.1	9.9	11.5	10.3	11.0	8.3	8.1+	2.8
5.	3.4	2.5	4.0-	7.4	9.0	9.7	12.3	10.7	12.1	8.1)	7.4	3.5
6.	2.2	2.1	4.6	8.1	9.0	10.3	12.2	12.1	12.5	8.1	7.1	2.4
7.	1.4)-	1.8-	4.7	8.1	9.1	10.2	11.7	13.2	11.3	8.3	6.0	2.9
8.	2.0	2.3	5.3	8.2	9.6	8.6-	11.1	13.7	11.3	8.0	5.5	2.9
9.	2.6	2.8	4.9	8.1	10.6+	8.9	11.8	14.3	11.7	7.9)	5.3	3.2
10.	2.6	3.3	4.1	8.2	10.5	9.2	12.0	<b>14.4+</b>	11.9	7.9	5.3	3.6
11.	3.0	4.2	5.0	8.5	9.8	8.8	11.7	13.5	12.1	7.6	5.4	2.6
12.	2.2	3.8	6.0	8.8	9.0	9.8	11.5	13.5	12.5	6.7	5.1	2.8
13.	1.5	3.7	6.1	9.0	8.4	11.0	11.9	13.0	12.9+	6.6	4.7	3.4
14.	1.8	4.0	5.4	8.4	8.6	10.6	11.8	12.2	12.3	6.0	4.7	3.3
15.	2.0	3.9	5.8	7.1	8.8	9.2	11.1	12.5	11.8	5.5-	4.7	3.2
16.	2.6	4.0	6.3	7.6	7.9-	9.2	10.6-	13.3	11.8	6.0	5.1	3.7
17.	2.3	4.8	6.2	8.2	9.4	10.1	10.9	12.4	11.7	6.8	5.4	3.3
18.	2.8	5.3	6.8	9.0	10.6+	10.3	11.2	11.8	11.9	7.2	4.8	2.7
19.	3.1	4.0	6.7	9.6+	10.3	9.7	11.9	12.3	12.0	6.7	4.6	2.3
20.	2.1	3.5	6.5	9.4	9.4	9.3	12.6	12.9	12.3	5.9	5.1	2.4
21.	1.4-	4.0	7.0	9.0	9.6	9.7	12.5	13.7	12.2	6.4	4.2	3.1
22.	1.8	4.9	7.0	9.1	10.1	9.4	12.3	13.5	11.7	7.0	3.1	3.9
23.	2.1	5.1	5.3	8.8	10.5	10.6	12.5	12.7	11.3	7.5	3.1	4.4+
24.	2.3	6.3+	4.2	8.7	9.5	11.6	11.9	12.5	11.5	8.2	3.6	4.2
25.	2.6	5.2	4.2	8.4	8.4	11.3	11.6	11.9	10.4	8.1	3.4	4.4+
26.	3.2	4.8	4.0-	8.9	9.0	10.6	12.2	12.4	7.8	7.1	3.4	3.4
27.	3.5	3.6	5.1	9.2	9.3	11.7	13.0	12.6	7.7	6.1	3.5	1.6
28.	3.3	3.6	6.5	8.4	9.1	12.0+	13.4	12.1	7.2-	5.8	3.3	1.6
29.	3.1	4.1)	7.2+	8.3	9.1	11.8	13.6	11.2	7.6	6.1	3.0	2.1
30.	3.3		6.1	8.0	9.2	11.3	13.9+	10.4	9.0	7.0	2.9)-	1.6
31.	4.1+		4.6)		9.2		13.7	9.8-		6.9		<b>0.9-</b>

	<b>Extremwerte in °C</b>											
am	03.	07.	24.	01.	03.	08.	12.	05.	27.	15.	30.	31.
<b>NWT</b>	0.9	1.1	3.3	3.8	7.6	8.1	10.3	9.6	6.8	5.3	2.3	0.5
<b>MWT</b>	2.4)	4.0)	5.5)	8.1)	9.3	10.3)	12.0)	12.5)	11.0)	7.3)	5.0)	2.9)
<b>HWT</b>	5.0	7.0	8.3	10.3	11.4	12.8	14.9	15.4	13.8	10.0	8.6	4.9
am	31.	24.	21.	19.	09.	27.	30.	09.	13.	03.	02.	23.



Reihe	<b>1976 - 2020</b>											
	<b>Mittlere Monatsmittel mit Extremwerten in °C</b>											
<b>NWT</b>	-0.1	-0.1	0.4	1.8	4.7	4.0	6.3	7.5	6.2	2.4	0.3	-0.1
<b>NWT<sub>T</sub></b>	0.0	0.2	1.1	2.1	5.3	5.3	7.0	7.8	6.6	3.4	0.9	0.0
<b>MNWT<sub>T</sub></b>	0.6	1.6	3.3	5.2	6.9	8.0	9.3	9.7	8.3	5.6	2.5	0.7
<b>NMWT</b>	1.1	1.9	3.9	5.9	7.8	8.8	9.8	10.3	8.7	6.8	3.5	1.3
<b>MWT</b>	2.2	3.2	5.4	7.5	8.9	10.0	11.3	11.6	10.3	7.9	4.7	2.7
<b>HMWT</b>	3.3	4.3	6.8	9.3	10.3	11.7	12.9	12.9	11.6	8.9	6.4	4.1
<b>MHWT</b>	4.5	6.0	9.1	11.1	11.6	12.5	13.7	13.9	12.8	10.9	7.8	5.1
<b>HWT</b>	6.6	7.8	10.9	13.4	14.0	15.1	15.4	15.5	14.6	12.1	9.7	6.8

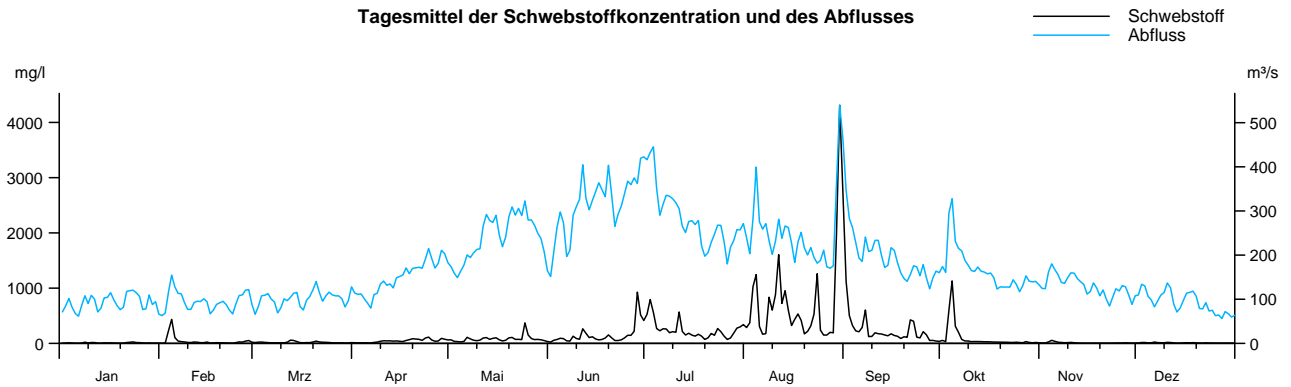
	Berichtsjahr		Jahreswerte in °C		Reihe: 1976-2020		Überschreitungsdauer der Wassertemperaturen (Tage, °C) Reihe: 1976-2020				
			Reihe: 2015-2019		Tage	Jahr	Obere	Mittlere Hüllwerte	Untere		
<b>NWT</b>	0.5	31.12.2020	0.0	18.01.2016	-0.1	18.01.1979	364	1.4	1.5	0.5	0.0
<b>NWT<sub>T</sub></b>	0.9	31.12.2020	0.2	19.01.2016	0.0	03.01.1979	360	1.6	1.9	0.9	0.0
<b>MJNWT<sub>T</sub></b>					0.3		347	2.2	2.8	1.7	0.8
<b>NJMWT</b>					6.4	1976	300	3.5	4.4	3.2	2.3
<b>MWT</b>	7.5		7.6		7.1		183	8.0	8.4	7.6	6.7
<b>HJMWT</b>					7.9	2014	100	10.4	10.9	9.9	8.9
<b>MJHWT</b>					14.1		50	11.9	12.4	11.2	10.2
<b>HWT</b>	15.4	09.08.2020	15.5	05.08.2018	15.5	05.08.2018	25	12.5	13.2	11.9	10.8
<b>NNWT</b>	-0.1	18.01.1979			20.8	29.07.1969	5	13.7	14.0	12.7	11.6
	Reihe: 1976-2019		<b>HHWT</b>		1		14.4	14.4	14.4	13.1	11.9

# Hydrographisches Jahrbuch von Österreich 2020

## Schwebstoffkonzentration und Schwebstofftransport

Mst.-Nr.: 201525	Messstellenname: Innsbruck (oberh. Sill)	Seehöhe (PNP) [müA]: 568.46	Gewässer: Inn
JB-Gebiet: 03 - Innggebiet oberhalb der Salzach		Einzugsgebiet [km²]: 5771.6	
		Beobachtungsbeginn: 01.01.2004	

**Tagesmittel der Schwebstoffkonzentration und des Abflusses**

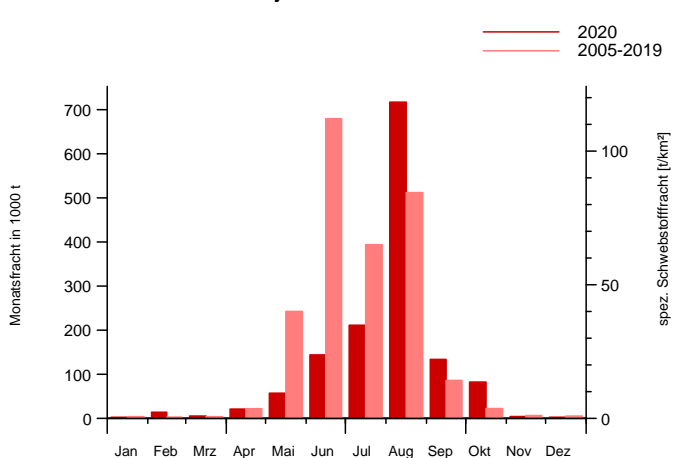


Tagesfracht in 1000 t												Schwebstoffkonzentration in mg/l																		
Mon	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Mon	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
1	.0273	.0214	.0864	.1190	.9804	.3117	19.51	6.440	34.38	.8068	.0849	.0701	Tag	20	1	29	1	3	1	26	26	29	31	16	21					
2	.0483	.0276	.1642	.0993	.4990	1.043	30.46	6.812	12.38	.4565	.0950	.1842	Min.	1	3	5	7	19	20	45	56	24	8	2	3					
3	.0992	2.754	.2241	.0978	.4190	1.610	21.74	25.82	7.268	25.54	.3598	.1851	Mit.	9	43	19	47	81	153	244	772	223	96	11	9					
4	.0433	5.780	.1686	.0946	.3720	2.385	8.345	43.28	4.472	36.51	.8685	.0816	Max	51	619	91	253	722	5819	2749	5937	2550	2391	98	33					
5	.0187	1.192	.1382	.0828	.5447	2.049	5.768	7.661	3.579	6.233	.5476	.0915	Tag	8	4	12	18	24	28	2	30	1	4	4	6					
6	.0116	.4155	.0847	.0548	1.914	.8086	7.309	3.740	4.710	3.817	.2849	.1698	Schwebstofftransport in kg/s																	
7	.0438	.3046	.0879	.1647	1.388	.7414	7.651	4.155	12.64	1.284	.1984	.1181	Tag	6	1	29	6	3	1	26	26	29	26	16	31					
8	.2109	.2121	.0556	.2264	1.027	3.357	5.562	15.76	2.277	.7152	.1415	.1121	Min.	<1	<1	<1	<1	2	3	7	8	4	<1	<1	<1					
9	.0660	.1178	.0861	.4481	.8998	2.370	6.012	11.53	2.311	.6656	.1751	.1045	Mit.	<1	6	2	8	21	56	79	268	52	31	2	<1					
10	.1455	.1025	.0967	.5715	1.083	2.148	5.609	19.82	3.909	.4426	.2479	.2223	Max	7	92	11	47	262	2453	1344	3518	981	1237	18	5					
11	.1423	.2037	.1784	.5258	2.246	9.236	15.12	39.51	3.583	.4781	.1712	.1812	Jahreswerte																	
12	.0238	.1728	.5183	.5411	2.672	5.233	5.186	15.18	3.073	.4926	.0880	.0758	Schwebstoffkonzentration in mg/l						Schwebstofftransport in kg/s											
13	.0260	.1050	.5282	.4413	1.762	2.770	3.295	22.17	2.332	.4563	.0604	.0260	Berichtsjahr			Reihe 2005-2019			Berichtsjahr			Reihe 2005-2019								
14	.0901	.1136	.3365	.5793	2.171	3.396	4.404	14.02	2.082	.4052	.0456	.0381	Min.	Wert	Datum	Wert	Datum	Wert	Datum	Wert	Datum									
15	.0667	.2026	.0958	.4981	2.546	2.333	3.582	6.905	3.233	.4011	.0280	.0846	Mit.	1	20.01.	<1	14.10.05	<1	06.01.	<1	14.10.05									
16	.1006	.0441	.0731	.4474	1.430	1.993	3.064	7.269	2.618	.3737	.0344	.1194	Max	143		169		44.1		62.8										
17	.0577	.0605	.1183	.7814	.8506	2.129	3.998	10.49	2.080	.3090	.0632	.1084	Tag	5937	30.08.	31682	07.06.15	3518	30.08.	35779	23.08.05									
18	.0299	.1001	.1260	.9436	1.185	2.808	2.496	9.143	1.216	.2536	.0404	.1307	Korngrößenverteilung																	
19	.0199	.0831	.2604	1.253	2.506	5.350	1.245	3.253	1.536	.2558	.0301	.0919	● 04.02.2020						Datum: 04.02.2020 Zeit: 15:52 MEZ Q = 146 m³/s s <sub>0</sub> = 484 mg/l											
20	.0368	.0791	.4849	1.167	2.897	3.010	1.788	3.737	1.357	.2286	.0378	.0387							Klassen [µm] D [%]											
21	.1554	.0596	.2660	1.092	1.812	1.199	3.670	6.224	5.607	.2328	.0346	.0333							0.2											
22	.2077	.0381	.1710	.8062	1.944	1.322	3.142	9.084	6.048	.1949	.0243	.0776							0.63											
23	.2845	.0211	.1794	1.607	1.725	1.723	6.333	22.39	1.720	.2116	.0417	.0446							2		14									
24	.1491	.1153	.1634	2.143	10.56	2.892	4.952	3.909	1.323	.2376	.0700	.0394							6.3		32									
25	.1273	.2513	.1002	1.017	3.686	4.642	2.781	2.770	3.544	.1622	.0682	.0275	20		63															
26	.0529	.2146	.0824	.5849	2.125	4.527	1.110	2.330	2.105	.1350	.0868	.0239	63		88															
27	.0355	.4336	.0873	.6682	1.576	7.203	1.866	2.883	.5601	.4271	.1189	.0203	200		99															
28	.0855	.5629	.0909	1.665	1.559	31.03	3.798	2.891	.6949	.2115	.0792	.0338	600		100															
29	.0255	.1644	.0493	1.329	1.341	18.89	6.377	74.59	.5987	.1328	.0329	.0300	2000		100															
30	.0507	.0744	.0744	1.017	.9227	15.48	6.939	201.9	.5122	.1999	.0551	.0235	µm																	
31	.0194	.1527	.1527	.4856			8.158	111.5		.1300		.0247																		

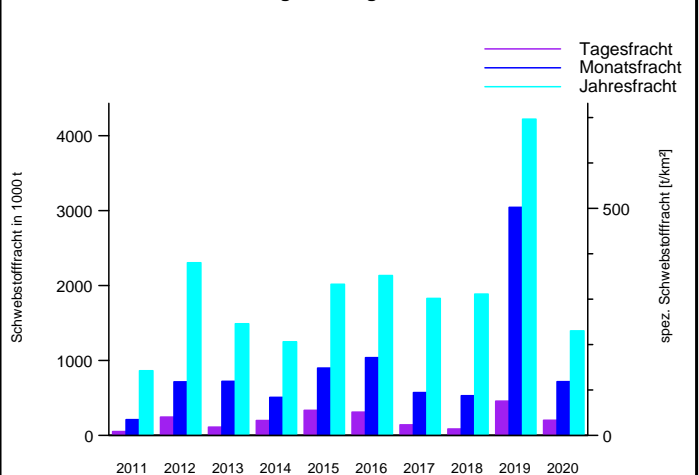
**Überschreitungsdauer der Schwebstoffkonzentration**

Konzentration	Berichtsjahr (J) / Reihe 2005-2019 (R)								
	mg/l	Tage(J)	Tage(R)	mg/l	Tage(J)	Tage(R)	mg/l	Tage(J)	Tage(R)
20000	6000	2		600	41	52	80	161	155
18000	4000	6	4	500	48	61	60	182	174
16000	2000	16	11	400	56	72	40	208	211
14000	1000	27	28	300	76	86	20	258	285
12000	900	27	33	200	95	107	10	320	338
10000	800	28	38	150	112	121	5	351	361
8000	700	33	44	100	142	143	0	366	365

**Monatsfracht und spez. Schwebstofffracht**  
Berichtsjahr / Reihe 2005-2019



**Jahresfracht und größte Tages- und Monatsfracht**



durch Kraftwerksbetrieb beeinflusst, am 30. Aug und 4. Okt Spitzen infolge starker Niederschläge am Alpenhauptkamm