

Übersicht Wassermengen Floßkanal 2024
(Gültigkeitszeitraum: 25.04.2024 bis 06.10.2024)

Stand: 19.04.2024 - RKU

Floßfahrt	Beginn	Ende
Grundlage	01.05.2024	08.09.2024

Gesamtwasserdargebot:

Monate	Tage	Stunden /Tag	Minuten /Tag	Sekunden /Tag	Wasserabfluss in m³/s	Gesamtwassermenge in m³	Bemerkungen
Mai	31	24	1.440	86.400	6,5	17.409.600	Beginn Floßfahrt: 01.05.2024
Juni	30	24	1.440	86.400	6,5	16.848.000	
Juli	31	24	1.440	86.400	6,5	17.409.600	
August	31	24	1.440	86.400	6,5	17.409.600	
September	8	24	1.440	86.400	6,5	4.492.800	Ende Floßfahrt (Eisfahrt): 08.09.2023
Gesamtwassermenge in der Saison :						<u>73.569.600</u>	

Abzug folgender Abflusswassermengen:

1. Grundversorgung Floßkanal (Überleitung Wenzbach in Maria-Einsiedel-Mühlbach) – 1,0 m³/s (automat. Steuerung Lände)

Monate	Tage	Stunden /Tag	Minuten /Tag	Sekunden /Tag	Mindestwasser in m³/s	Gesamtwassermenge in m³	Bemerkungen
April	7	24	1.440	86.400	1	604.800	Grundabfluss ab Testlauf Surfelle (25.04.2024)
Mai	31	24	1.440	86.400	1	2.678.400	Beginn Floßfahrt: 01.05.2024
Juni	30	24	1.440	86.400	1	2.592.000	
Juli	30	24	1.440	86.400	1	2.592.000	
August	31	24	1.440	86.400	1	2.678.400	
September	30	24	1.440	86.400	1	2.592.000	8 Tage für Saison (Floßfahrt); 22 Tage für Veranstaltungen
Oktober	6	24	1.440	86.400	1	518.400	
Grundversorgung Floßkanal :						<u>14.256.000</u>	

2. Steuerungszeiten – max. 4,8 m³/s bei Erhöhung bzw. Absenkung der Abflussmenge im Floßkanal
(zur Abflachung des Überganges im Hinblick auf die betriebliche Situation an den Isarkraftwerken)

Monate	Tage	Stunden /Tag	Minuten /Tag	Sekunden /Tag	Zusatzwasser in m³/s	Gesamtwassermenge in m³	Bemerkungen
April	1	1	60	3.600	3,45	12.420	8,9-1,0=7,9 m³/s in 120 min (Grundst. -> Floßst.)
	1	1	15	900	4,8	4.320	10,6-8,9=1,7 m³/s in 30 min (Floßst. -> Kanust.)
April	1	1,25	75	4.500	4,8	21.600	10,6-1,0=9,6 m³/s in 150 min (Kanust. -> Grundst.)
	31	1	60	3.600	3,45	385.020	8,9-1,0=7,9 m³/s
Mai	31	1	60	3.600	3,45	385.020	in 120 min
	30	1	60	3.600	3,45	372.600	8,9-1,0=7,9 m³/s
Juni	30	1	60	3.600	3,45	372.600	in 120 min
	31	1	60	3.600	3,45	385.020	8,9-1,0=7,9 m³/s
Juli	31	1	60	3.600	3,45	385.020	in 120 min
	31	1	60	3.600	3,45	385.020	8,9-1,0=7,9 m³/s
August	31	1	60	3.600	3,45	385.020	in 120 min
	9	1	60	3.600	3,45	111.780	8,9-1,0=7,9 m³/s
September	9	1	60	3.600	3,45	111.780	in 120 min
	1	1	60	3.600	3,45	12.420	Öffnung nach Absperrung am 09.09.2024:
	1	1	60	3.600	3,45	12.420	8,9-1,0=7,9 m³/s
September	21	1,25	75	4.500	4,8	453.600	10,6-1,0=9,6 m³/s
	21	1,25	75	4.500	4,8	453.600	in 150 min
Oktober	6	1,25	75	4.500	4,8	129.600	10,6-1,0=9,6 m³/s
	6	1,25	75	4.500	4,8	129.600	in 150 min
Gesamtwassermenge Steuerungszeiten :						<u>4.508.460</u>	

3. Zusatzwassermenge für den Nutzerbetrieb (Flößer, Surfer, Kanuten) – 8,9 m³/s

Monate	Tage	Stunden /Tag	Minuten /Tag	Sekunden /Tag	Zusatzwasser in m³/s	Gesamtwassermenge in m³	Uhrzeit	Bemerkungen
April	1	5	300	18.000	7,9	142.200	07.00 - 11.45	25.04.2024: Test Surfelle mit 8,9 und 10,6 m³/s
	1	2	120	7.200	9,6	69.120	12.00 - 14.00	
Mai	31	12	720	43.200	7,9	10.579.680	09.00 – 21.00	Ende Sonnenuntergang +30min
Juni	30	12,5	750	45.000	7,9	10.665.000	09.00 – 21.30	Ende Sonnenuntergang +30min
Juli	31	12,5	750	45.000	7,9	11.020.500	09.00 – 21.30	Ende Sonnenuntergang +30min
August	31	11,5	690	41.400	7,9	10.138.860	09.00 – 20.30	Ende Sonnenuntergang +30min
September	8	11	660	39.600	7,9	2.502.720	09.00 – 20.00	Ende Sonnenuntergang +30min
Gesamtwassermenge Nutzerbetrieb :						<u>44.975.880</u>		

Aufstellung der Wassermengen 2024

4. Veranstaltungen und Training (10.09. – 22.09.) – 10,6 m³/s (nach Ende der Freibadsaison)

entfällt Kanu-Triathlon
 14.09.2024 DLRG-Isarschwimmen? / Kanu-Slalom
 15.09.2024 Kanu-Slalom
 21.09.2024 Wildwasser-Rennen

Monate	Tage	Stunden /Tag	Minuten /Tag	Sekunden /Tag	Zusatzwasser in m³/s	Gesamtwasser- menge in m³	Uhrzeit	Bemerkungen
								Bad in Betrieb, schließt ab 10.09.2024: max. 8,9 m³/s; ab 12.00 Uhr Grundabfluss und Einbau Kanu-Hindernisse, ggf. Absenkung Floßlände; ab 14 Uhr Absperrung Floßkanal und Umbau Lamellen; ab 16 Uhr Wiederbefüllung Floßlände
	09.09.2024	5,5	330	19.800	7,9	156.420	09.00 – 12.00 17.00 – 19.30	
	10.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	11.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	12.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	13.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	14.09.2024	12	720	43.200	9,6	414.720	07.30 – 19.30	DLRG-Isarschwimmen? / Kanu-Slalom
	15.09.2024	12	720	43.200	9,6	414.720	07.30 – 19.30	Kanu-Slalom
	16.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	17.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	18.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	19.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	20.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	21.09.2024	12	720	43.200	9,6	414.720	07.30 – 19.30	Wildwasser-Rennen
	22.09.2024	10,5	630	37.800	9,6	362.880	09.00 – 19.30	
	23.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	24.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	25.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	26.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	27.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	28.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	29.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
September	30.09.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	01.10.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	02.10.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	03.10.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	04.10.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
	05.10.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	
Oktober	06.10.2024	10	600	36.000	9,6	345.600	09.00 – 19.00	

Gesamtwassermenge Veranstaltungen und Training : 9.867.780

Überschlagsrechnung:		Gesamtwassermenge in m³
Gesamtwasserdargebot:		73.569.600
1. Abzug Grundversorgung Floßkanal:	minus	14.256.000
2. Abzug Steuerungszeiten	minus	4.508.460
3. Abzug Nutzerbetrieb:	minus	44.975.880
4. Abzug Veranstaltungen mit Training:	minus	9.867.780
	Saldo:	- 38.520

Dienstag, den 17.04.2024: Einbau verstellbare Lamellenkonstruktion (Absenkung Lände ca. 30 cm)

Mittwoch, den 24.04.2024: Anlagentest und Grundversorgung

Donnerstag, den 25.04.2024: Testläufe verstellbare Lamellenkonstruktion

Montag, den 09.09.2024: 9–12 Uhr Wassersport, 12–14 Uhr Grundabfluss und Einbau Kanu-Hindernisse, 14–16 Uhr Absperrung Floßkanal und Einbau Lamellen

Montag, den 07.10.2024: Absperrung des Floßkanals und Umstellung auf Winterbetrieb

Hinweise:

- tägliche Steuerung, keine Unterscheidung zwischen Wochentag und Samstag/Sonntag
- Einstellungstage und die dabei abfließenden Wassermengen (vor der Floßsaison – 01.05.2024 sowie nach der Saison - 06.10.2024) bleiben rechnerisch unberücksichtigt, da aufkommensneutral (Wasserdargebot/Wasserabzug).
- Steuerungsbetrieb bei Hochwasser: Der Zulauf in den Floßkanal wird bei anlaufendem Hochwasser in der Isar aus betrieblichen und Sicherheitsgründen unterbrochen, wenn die Wasserstände an den Pegeln Beuerberg (Loisach) und Puppling (Isar) in Summe einen Wert von 560 cm überschreiten.
- Steuerungsbetrieb bei Wasserklemme: Bei Niedrigwasser kann der Zulauf in den Floßkanal eingeschränkt oder ganz unterbrochen werden, wenn der Gesamtabfluss der Isar (Summe der Pegel Beuerberg/Loisach und Puppling/Isar) folgende Werte unterschreitet:
 - Mai: 52,9 m³/s
 - Juni/Juli: 55,9 m³/s
 - August: 52,9 m³/s
 - September: 47,9 m³/s
 Die Abflussreduzierung findet nur außerhalb der Floßfahrt-Kernzeiten (14 - 19 Uhr) statt.
- Es handelt sich um Abflusswerte, die in Abhängigkeit des Wasserstands im Werkkanal und in der Floßlände schwanken können, daher kann sich die Surfwellen entsprechend den vorhandenen Bedingungen im Umfeld auch entsprechend später/früher und in unterschiedlicher Qualität einstellen.
- Ein Anspruch auf einen bestimmten Abfluss im Floßkanal besteht nicht.