



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Kerstin Celina, Patrick Friedl, Paul Knoblach**
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
vom 15.11.2023

Abflusswerte an unterfränkischen Flüssen

Im Lagebericht Niedrigwasser vom 04.01.2023 (Landesamt für Umwelt <https://www.nid.bayern.de/lage/archiv/185>) steht über das Jahr 2022: „Mit Blick auf die Gewässerökologie muss das Jahr 2022 als Extremjahr angesehen werden. Prägend waren dabei insbesondere die geringen Niederschläge und die langanhaltenden niedrigen Abflüsse. Diese haben insbesondere in den kleinen Oberläufen zu einem Trockenfallen geführt. Periodisch niedrige Abflüsse und zeitweise sogar trockenfallende Bereiche in den Oberläufen sind ein natürliches Phänomen in unseren Fließgewässern. Zahlreiche dort vorkommende Gewässerorganismen sind in ihrer Lebensweise mit Überdauerungsformen, Lebensphasen außerhalb des Wassers, hoher Mobilität oder auch hohem Wiederbesiedlungspotenzial an diesen extremen Lebensraum angepasst. Werden Trockenjahre wie 2022 häufiger, müssen wir allerdings davon ausgehen, dass viele dieser Strategien auch an ihre Grenzen kommen und sich die Lebensgemeinschaften nicht vollständig regenerieren können. Im Jahr 2022 trockneten teilweise auch üblicherweise durchgehend wasserführende Bereiche von Fließgewässern aus. In einigen bayerischen Gewässern fielen dadurch auch Lebensräume seltener Arten wie Flussperlmuschel, Bachmuschel oder Steinkrebs trocken. Auch bei Fischen ist die Situation mitunter prekär. Hier hängt eine Wiederbesiedlung von der biologischen Durchgängigkeit ab, die in vielen betroffenen Fließgewässern nicht gegeben ist. Wir müssen davon ausgehen, dass durch diese temporären Lebensraumverluste die vorkommenden Lebensgemeinschaften nicht nur in räumlich und zeitlich begrenztem Umfang beeinträchtigt werden, wie z. B. bei lokalen Fischsterben. Vielmehr können solche langanhaltenden und ausgedehnten Austrocknungen und Extremniedrigwässer möglicherweise dauerhafte Schäden in den Populationen und der Artenzusammensetzung unserer Fließgewässer hervorrufen.“ Da sich Situationen wie im Jahr 2022 künftig durch die Klimaüberhitzung häufiger einfinden werden, muss die Resilienz unserer Fließgewässer dringend gestärkt werden. Wasserentnahmen oder Einleitungen von thermisch belastetem Brauchwasser bei kritischen Abflusssituationen müssen deshalb vermieden werden.

Die Staatsregierung wird gefragt:

1. An welchen unterfränkischen Flusspegeln wird der Abfluss regelmäßig gemessen? 3
- 2.a) Wie hoch sind die durchschnittlichen monatlichen Abflüsse der letzten fünf Jahre an den unterfränkischen Pegeln der Gewässer Main, Fränkische Saale, Wern, Streu und Sinn (bitte für die einzelnen Jahre und Monate in m³/s tabellarisch angeben)? 4

2.b)	Welchen durchschnittlichen monatlichen Abflussmengen entsprechen die unter 2 a angegebenen Werte (bitte für die einzelnen Jahre und Monate tabellarisch in m ³ /Monat angeben)?	4
3.a)	Welcher Abfluss sollte aus fischbiologischer Sicht an den einzelnen unter 2 a genannten Pegeln nicht unterschritten werden?	4
3.b)	An welchen Pegeln wurde der unter 3 a genannte Wert in den letzten fünf Jahren unterschritten (bitte jeweils Datum, Gewässer und Abflusswert angeben)?	4
3.c)	Wie verschieben sich diese Mindestabflusswerte durch die zunehmende Erwärmung der Gewässer?	5
4.a)	Welcher Abfluss sollte aufgrund der Beeinflussung empfindlicher Makroinvertebraten (wirbellose Tiere der Gewässersohle ab ca. 1 mm Größe) an den einzelnen Pegeln nicht unterschritten werden (bitte jeweils Gewässer und Abflusswert angeben)?	5
4.b)	Welcher Abfluss sollte aufgrund der Beeinflussung empfindlicher Mollusken (Weichtiere) an den einzelnen Pegeln nicht unterschritten werden (bitte jeweils Gewässer und Abflusswert angeben)?	5
5.	An wie vielen Tagen wurde an den unterfränkischen Pegeln in den letzten fünf Jahren das mittlere niedrigste Tagesmittel (MNQ) unterschritten (bitte tabellarisch für die Pegel und die einzelnen Jahre getrennt angeben)?	5
6.	Wie wirkt sich ein geringerer Abfluss auf die Wassertemperatur im Sommerhalbjahr aus?	7
7.	Wie wirkt sich eine verminderte Abflussgeschwindigkeit durch Querbauwerke auf die Wassertemperatur im Sommerhalbjahr aus?	7
8.a)	Welche Untersuchungen liegen den Sauerstoffwerten des „Alarmplans Main – Gewässerökologie“ bezüglich der Gefährdung von Wasserorganismen zugrunde?	7
8.b)	Welche Befunde zu kritischen Situationen bei Wassertemperatur und Sauerstoffgehalt des Mains liegen der Staatsregierung vor, die darauf schließen lassen, dass die Einhaltung der im Alarmplan vorliegenden Sauerstoffwerte eine Gefährdung von Fischen, Muscheln oder des Makrozoobenthos (tierische Organismen der Gewässersohle) ausschließen?	8
	Anlage 1 – Mittlere Monatsabflüsse	9
	Anlage 2 – Mittlere Monatsabflusssummen	14
	Hinweise des Landtagsamts	19

Antwort

des Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz

vom 12.12.2023

1. An welchen unterfränkischen Flusspegeln wird der Abfluss regelmäßig gemessen?

Im Regierungsbezirk Unterfranken wird der Abfluss der Fließgewässer an 47 aktiven gewässerkundlichen Messstellen kontinuierlich beobachtet. Die erfassten Daten (Tageswerte und 15-Minuten-Werte des Wasserstandes und des Abflusses) werden im Internetportal GKD veröffentlicht. Die nachfolgende Tabelle listet die Messstellen mit kontinuierlicher Messung nach Gewässern sortiert auf.

Messstellenname	Messstellennummer	Betreiber	Gewässer
Schweinfurt Neuer Hafen	24022003	WSA Main	Main
Würzburg_Main	24042000	WSA Main	Main
Steinbach	24050009	WSA Main	Main
Kleinheubach	24064003	WSA Main	Main
Schenkenau	24163005	WWA Kronach	Itz
Untermersbach	24169001	WWA Bad Kissingen	Merzbach
Lohr	24183002	WWA Bad Kissingen	Baunach
Pfarrweisach	24187502	WWA Bad Kissingen	Weisach
Römershofen	24322506	WWA Bad Kissingen	Nassach
Dingolshausen	24336806	WWA Bad Kissingen	Volkach
Brünstadt	24338007	WWA Bad Kissingen	Volkach
Reupelsdorf	24345206	WWA Aschaffenburg	Schwarzach
Atzhausen	24349003	WWA Aschaffenburg	Castellbach
Marktbreit	24369000	WWA Aschaffenburg	Breitbach
Würzburg Pleichach	24374805	WWA Aschaffenburg	Pleichach
Ettleben	24381503	WWA Bad Kissingen	Wern
Arnstein	24382304	WWA Aschaffenburg	Wern
Sachsenheim	24385007	WWA Aschaffenburg	Wern
Bad Königshofen im Grabfeld	24401001	WWA Bad Kissingen	Fränkische Saale
Salz	24403007	WWA Bad Kissingen	Fränkische Saale
Bad Kissingen Golfplatz	24406005	WWA Bad Kissingen	Fränkische Saale
Wolfsmünster	24409003	WWA Aschaffenburg	Fränkische Saale
Gollmuthhausen	24412008	WWA Bad Kissingen	Milz
Nordheim vor der Rhön	24421009	WWA Bad Kissingen	Streu
Unsleben	24422001	WWA Bad Kissingen	Streu
Stockheim	24424007	WWA Bad Kissingen	Sulz
Wechterswinkel	24429000	WWA Bad Kissingen	Els
Unterweißenbrunn	24431002	WWA Bad Kissingen	Brend
Schweinhof	24432504	WWA Bad Kissingen	Brend
Poppenlauer	24441006	WWA Bad Kissingen	Lauer
Oberthulba	24460306	WWA Bad Kissingen	Thulba
Schlimpfhof	24461003	WWA Bad Kissingen	Lauter
Bad Brückenau	24481000	WWA Bad Kissingen	Sinn

Messtellename	Messtellenummer	Betreiber	Gewässer
Mittelsinn	24482003	WWA Aschaffenburg	Sinn
Gemünden Lachsfangsteg	24483006	WWA Aschaffenburg	Sinn
Frammersbach	24521105	WWA Aschaffenburg	Lohr
Partenstein	24522006	WWA Aschaffenburg	Lohr
Hafenlohr	24562000	WWA Aschaffenburg	Hafenlohr
Wüstenzell	24585006	WWA Aschaffenburg	Aalbach
Bieberehren	24623003	WWA Aschaffenburg	Gollach
Bürgstadt	24719102	WWA Aschaffenburg	Erf
Weilbach	24722005	WWA Aschaffenburg	Mud
Hobbach	24751003	WWA Aschaffenburg	Elsava
Rück	24752006	WWA Aschaffenburg	Elsava
Goldbach	24758002	WWA Aschaffenburg	Aschaff
Schöllkrippen	24772003	WWA Aschaffenburg	Kahl
Alzenau	24776004	WWA Aschaffenburg	Kahl

2.a) Wie hoch sind die durchschnittlichen monatlichen Abflüsse der letzten fünf Jahre an den unterfränkischen Pegeln der Gewässer Main, Fränkische Saale, Wern, Streu und Sinn (bitte für die einzelnen Jahre und Monate in m³/s tabellarisch angeben)?

Die durchschnittlichen monatlichen Abflüsse der letzten fünf Jahre an den unterfränkischen Pegeln der Gewässer Main, Fränkische Saale, Wern, Streu und Sinn sind in Tabelle 1 in Anlage 1 aufgelistet. Der Qualitätssicherungsprozess der Betreiber und des Landesamtes für Umwelt ist für diesen Zeitraum noch nicht abgeschlossen, sodass sich diese Werte im Zug des weiteren Qualitätssicherungsprozesses noch ändern können. Die Gewässerkundlichen Jahre beginnen im November und enden im Oktober.

2.b) Welchen durchschnittlichen monatlichen Abflussmengen entsprechen die unter 2 a angegebenen Werte (bitte für die einzelnen Jahre und Monate tabellarisch in m³/Monat angeben)?

Die durchschnittlichen monatlichen Abflussmengen der letzten fünf Jahre an den unterfränkischen Pegeln der Gewässer Main, Fränkische Saale, Wern, Streu und Sinn sind in Tabelle 2 in Anlage 2 aufgelistet. Der Qualitätssicherungsprozess der Betreiber und des Landesamtes für Umwelt ist für diesen Zeitraum noch nicht abgeschlossen, sodass sich diese Werte im Zug des weiteren Qualitätssicherungsprozesses noch ändern können. Die Gewässerkundlichen Jahre beginnen im November und enden im Oktober.

3.a) Welcher Abfluss sollte aus fischbiologischer Sicht an den einzelnen unter 2 a genannten Pegeln nicht unterschritten werden?

3.b) An welchen Pegeln wurde der unter 3 a genannte Wert in den letzten fünf Jahren unterschritten (bitte jeweils Datum, Gewässer und Abflusswert angeben)?

3.c) Wie verschieben sich diese Mindestabflusswerte durch die zunehmende Erwärmung der Gewässer?

Die Fragen 3a, 3b und 3c werden gemeinsam beantwortet.

Es können in der Regel keine konkreten Abflusswerte für Pegel definiert werden, die aus fischbiologischer Sicht nicht unterschritten werden sollten. Die Fischlebensgemeinschaften sind an die Abflussverhältnisse des jeweiligen Gewässers angepasst – sie haben daher Strategien entwickelt, auch mit sehr niedrigen Abflüssen zurechtzukommen, wenn sich diese im Rahmen der langjährigen natürlichen Schwankungen bewegen. Ändern sich diese Abflussverhältnisse zum Beispiel im Zuge des Klimawandels, kann eine Verschiebung der Fischarten eintreten, die sich im Laufe eines längeren Zeitraums zeigt. Eine Korrelation zwischen Fischbestand und Abflussverhältnissen aufzustellen, ist daher in der Regel nicht möglich. Zudem wirken zahlreiche weitere Faktoren auf die Fischlebensgemeinschaften ein, die die Toleranz gegenüber niedrigen Abflüssen bzw. Niedrigwasserständen beeinflussen können.

Für den „Alarmplan Main Gewässerökologie“ wurden Abflusswerte für den oberfränkischen Pegel Trunstadt abgeleitet, die Schwellenwerte zur Auslösung von Warnstufen und Maßnahmenplanungen darstellen.

4.a) Welcher Abfluss sollte aufgrund der Beeinflussung empfindlicher Makroinvertebraten (wirbellose Tiere der Gewässersohle ab ca. 1 mm Größe) an den einzelnen Pegeln nicht unterschritten werden (bitte jeweils Gewässer und Abflusswert angeben)?

4.b) Welcher Abfluss sollte aufgrund der Beeinflussung empfindlicher Mollusken (Weichtiere) an den einzelnen Pegeln nicht unterschritten werden (bitte jeweils Gewässer und Abflusswert angeben)?

Die Fragen 4a und 4b werden gemeinsam beantwortet.

Analog zu Frage 3a können auch für empfindliche Makroinvertebraten oder Mollusken in der Regel keine konkreten Abflusswerte für Pegel definiert werden, die nicht unterschritten werden sollten. Zum Teil gibt es in diesen Gruppen Arten, die in verschiedenen Entwicklungsstadien auch in nicht mehr durchströmten Kolken in feuchtem Sediment überleben können.

5. An wie vielen Tagen wurde an den unterfränkischen Pegeln in den letzten fünf Jahren das mittlere niedrigste Tagesmittel (MNQ) unterschritten (bitte tabellarisch für die Pegel und die einzelnen Jahre getrennt angeben)?

Die nachfolgende Tabelle stellt die Gesamtanzahl der Unterschreitungstage des pegelbezogenen Mittleren Niedrigwasserabflusses (MNQ) für die gewässerkundlichen Jahre 2019 bis 2023 an den unterfränkischen Pegeln dar (Grundlage ungeprüfte Abflussdaten). Im Auswertungszeitraum seit 2019 sind mehrere und langandauernde Niedrigwasserperioden aufgetreten, die im Vergleich zu den langen Beobachtungsreihen der Pegel zu einer großen Anzahl an jährlichen Unterschreitungstagen des MNQ in den gewässerkundlichen Jahren geführt haben. Der pegelbezogene MNQ wurde auf Grundlage der geprüften Daten mit einer Länge von mindestens 30 Beobachtungsjahren berechnet. Diese Niedrigwasserperioden wurden in den veröffentlichten Ge-

wässerkundlichen Jahresberichten des Landesamts für Umwelt (LfU) weiter gehend ausgewertet. Die Berichte sind unter lfu.bayern.de/wasser abrufbar.

Stationsname	Gewässer	Stationsnummer	MNQ	Periode MNQ-Berechnung	2019	2020	2021	2022	2023
Schweinfurt Neuer Hafen	Main	24022003	36,3	1900–2016	28	0	0	12	0
Würzburg Main	Main	2404200		Kurze Reihe					
Steinbach	Main	24050009	47,1	1965–2016	31	8	1	25	0
Kleinheubach	Main	24064003	50,9	1959–2016	56	24	5	39	4
Schenkenau	Itz	24163005	2,06	1968–2014	142	78	0	85	19
Untermerzbach	Merzbach	24169001	0,008	1977–2014	180	139	121	107	92
Lohr	Baunach	24183002	0,227	1963–2014	101	88	2	82	8
Pfarrweisach	Weisach	24187502	0,062	1979–2014	42	88	43	63	28
Römershofen	Nassach	24322506	0,186	1980–2009	111	106	45	82	58
Dingolshausen	Volkach	24336806	0,036	1968–2016	131	118	60	155	96
Brünstadt	Volkach	24338007	0,057	1960–2016	57	42	16	12	15
Reupelsdorf	Schwarzach	24345206	0,075	1985–2021	82	76	0	81	0
Atzhausen	Castellbach	24349003	0,142	1971–2021	35	0	0	45	0
Marktbreit	Breitbach	24369000	0,148	1976–2014	98	109	24	0	3
Würzburg Pleichach	Pleichach	24374805	0,116	1971–2022	142	150	37	53	0
Ettleben	Wern	24381503		Kurze Reihe					
Arnstein	Wern	24382304	0,51	1978–2014	115	102	59	59	57
Sachsenheim	Wern	24385007	1,08	1975–2014	105	52	39	11	0
Bad Königshofen im Grabfeld	Fränkische Saale	24401001	0,125	1970–2015	124	127	86	117	45
Salz	Fränkische Saale	24403007	2,03	1960–2015	144	85	98	112	68
Bad Kissingen Golfplatz	Fränkische Saale	24406005	2,98	1930–2015	113	67	7	68	0
Wolfsmünster	Fränkische Saale	24409003	3,99	1931–2015	97	36	10	54	0
Gollmuthhausen	Milz	24412008		Kurze Reihe					
Nordheim vor der Rhön	Streu	24421009	0,138	1968–2015	120	104	37	94	101
Unsleben	Streu	24422001	0,779	1968–2015	117	49	0	45	35
Stockheim	Sulz	24424007	0,071	1974–2015	151	144	99	130	96
Wechterswinkel	Els	24429000		Kurze Reihe					
Unterweißbrunn	Brend	24431002	0,079	1977–2016	39	50	0	54	0
Schweinhof	Brend	24432504	0,247	1955–2016	58	92	5	67	0
Poppenlauer	Lauer	24441006	0,165	1969–2015	124	62	18	72	4
Oberthulba	Thulba	24460306	0,142	1982–2015	97	70	0	59	0
Schlimpfhof	Lauter	24461003	0,02	1967–2015	95	115	88	98	
Bad Brückenau	Sinn	24481000	0,282	1954–2016	93	43	0	35	0
Mittelsinn	Sinn	24482003	1,24	1951–2016	75	73	0	70	13
Gemünden Lachsfangsteg	Sinn	24483006	1,39	1959–2016	61	56	0	54	0

Stationsname	Gewässer	Stationsnummer	MNQ	Periode MNQ-Berechnung	2019	2020	2021	2022	2023
Frammersbach	Lohr	24521105	0,178	1963–2015	40	35	33	66	0
Partenstein	Lohr	24522006	0,635	1954–2015	73	52	46	66	0
Hafenlohr	Hafenlohr	24562000	0,302	1971–2015	34	23	6	17	3
Wüstenzell	Aalbach	24585006	0,115	1984–2014	174	100	69	26	36
Bieberehren	Gollach	24623003	0,096	1965–2015	118	58	32	47	61
Bürgstadt	Erf	24719102	0,556	1958–2014	13	0	45	10	0
Weilbach	Mud	24722005	0,98	1950–2014	0	32	20	49	1
Amorbach	Billbach	24726555		Kurze Reihe					
Hobbach	Elsava	24751003		Kurze Reihe					
Rück	Elsava	24752006	0,387	1951–2014	51	58	68	59	10
Goldbach	Aschaff	24758002	0,401	1958–2014	92	7	4	104	47
Schöllkrippen	Kahl	24772003	0,181	1985–2022	81	54	18	81	0
Alzenau	Kahl	24776004	0,565	1983–2022	43	23	0	49	1

6. Wie wirkt sich ein geringerer Abfluss auf die Wassertemperatur im Sommerhalbjahr aus?

Der Verlauf der Wassertemperatur der Gewässer ist primär von den über die Strahlungskomponenten zugeführten Wärmemengen und der Gerinnehydraulik abhängig und folgt im Wesentlichen der Lufttemperatur. Der Abfluss hat einen zusätzlichen Einfluss: Bei geringem Abfluss erwärmen sich Gewässer tendenziell schneller und stärker. So können geringere Abflüsse zu höheren sommerlichen Gewässertemperaturen mit beitragen.

7. Wie wirkt sich eine verminderte Abflussgeschwindigkeit durch Querbauwerke auf die Wassertemperatur im Sommerhalbjahr aus?

Durch Querbauwerke an Flüssen und Bächen entstehen Rückstauzonen mit geringerer Fließgeschwindigkeit und staugeregeltem Oberwasserstand. Dies kann zu höheren Wassertemperaturen und standortabhängig in den Sommermonaten zu ausgeprägten Temperaturschichtungen im Tagesverlauf führen.

8.a) Welche Untersuchungen liegen den Sauerstoffwerten des „Alarmplans Main – Gewässerökologie“ bezüglich der Gefährdung von Wasserorganismen zugrunde?

Die im Alarmplan Main Gewässerökologie verankerten Schwellenwerte richten sich im Wesentlichen nach den Anforderungswerten der Oberflächengewässerverordnung für Fließgewässer des Epipotamals (Barbenregion) sowie nach Arbeitspapieren der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA). Des Weiteren dienen behördliche Untersuchungen im Rahmen der Gewässerkunde als Grundlage.

8.b) Welche Befunde zu kritischen Situationen bei Wassertemperatur und Sauerstoffgehalt des Mains liegen der Staatsregierung vor, die darauf schließen lassen, dass die Einhaltung der im Alarmplan vorliegenden Sauerstoffwerte eine Gefährdung von Fischen, Muscheln oder des Makrozoobenthos (tierische Organismen der Gewässersohle) ausschließen?

Der Main wird regelmäßig gewässerkundlich untersucht. Betrachtet werden physikalische, chemische und biologische Komponenten. Bei den biologischen Komponenten werden Fische, Makrozoobenthos (Kleinstlebewesen des Gewässergrundes), Algen sowie Wasserpflanzen betrachtet. Diese Routineuntersuchungen werden im Portal des Gewässerkundlichen Diensts des Landesamtes für Umwelt veröffentlicht. Bei kritischen Verhältnissen bezüglich Wassertemperatur und Sauerstoffgehalt werden zusätzliche Untersuchungen durchgeführt. Die bisherigen Untersuchungen, die auch Jahre mit längeren Phasen mit hohen Wassertemperaturen und niedrigen Sauerstoffgehalten umfassten, haben bislang keine relevante ökologische Gefährdung der heimischen Fische, Muscheln oder des Makrozoobenthos am Main ergeben. Auch nennenswerte Fischsterben, die auf eine Sauerstoffmangelversorgung zurückzuführen wären, sind nicht zu verzeichnen. Die für den Alarmplan abgeleiteten Sauerstoffwerte erscheinen daher sinnvoll und geeignet.

Anlage 1 – Mittlere Monatsabflüsse

Tabelle 1: Mittlere monatliche Abflüsse der gewässerkundlichen Jahre 2019 bis 2023 (ungeprüfte Daten) in m³/s

Stations- name	Schwein- furt Neuer Hafen	Würzburg_ Main	Stein- bach	Klein- heubach	Ettleben	Arnstein	Sachsen- heim
Gewässer	Main	Main	Main	Main	Wern	Wern	Wern
Stations- nummer	24022003	24042000	24050009	24064003	24381503	24382304	24385007
Nov 2018	32,9	44,4	48,5	45,6	0,165	0,551	1,08
Dez 2018	90,1	90,4	110	124	0,342	0,879	1,56
Jan 2019	153	151	189	219	0,412	0,905	1,65
Feb 2019	108	107	140	160	0,366	0,82	1,64
Mrz 2019	149	147	201	233	0,618	0,974	2,46
Apr 2019	68,9	69,4	90,3	104	0,328	0,657	1,87
Mai 2019	93,8	94,2	125	144	0,421	0,877	2,11
Jun 2019	60,6	60,2	77,5	87,1	0,263	0,701	1,61
Jul 2019	46,4	46	54,5	57	0,13	0,461	1,06
Aug 2019	51,2	59,6	59,2	60,5	0,123	0,375	0,997
Sep 2019	46,4	53,4	52,1	55,2	0,074	0,302	0,876
Okt 2019	61,2	71,8	70,9	77,7	0,197	0,387	1,1
Nov 2019	62,9	75,3	76,4	82,6	0,231	0,497	1,57
Dez 2019	108	121	139	167	0,531	0,864	2,33
Jan 2020	81,2	101	107	123	0,384	0,645	1,74
Feb 2020	215	214	286	353	1,41	2,23	5,02
Mrz 2020	208	222	291	358	1,4	2,54	5,73
Apr 2020	70,9	91,1	95,9	115	0,485	1,22	2,99
Mai 2020	63	78,1	79,9	94,3	0,4	0,983	2,16
Jun 2020	76,8	90,1	90	105	0,429	0,816	1,84
Jul 2020	52,7	62,9	61	64,8	0,184	0,535	1,3
Aug 2020	50,9	60,4	58,9	61,6	0,147	0,543	1,13
Sep 2020	51,9	63,6	60,3	63,1	0,132	0,457	1,07
Okt 2020	58,6	70,9	67,3	68,9	0,187	0,434	1,1
Nov 2020	54,5	67,7	63,4	66,3	0,192	0,435	1,03
Dez 2020	73,5	84	87,1	96,1	0,288	0,571	1,25
Jan 2021	110	116	134	154	0,61	0,911	1,88
Feb 2021	238	255	334	380	1,58	2,24	4,46
Mrz 2021	99,2	125	133	154	0,795	1,38	3,02
Apr 2021	63,6	81,3	84,6	97,9	0,527	0,952	2,2
Mai 2021	86,9	107	108	119	0,549	0,937	1,98
Jun 2021	86	106	105	122	0,493	0,803	1,68
Jul 2021	126	154	162	190	0,92	1,47	2,98
Aug 2021	71,6	91,4	87	97,8	0,322	0,773	1,75
Sep 2021	70,1	84,1	78,9	86,3	0,213	0,632	1,39
Okt 2021	61,4	75,8	71,8	77,3	0,208	0,628	1,35
Nov 2021	69,5	87,1	81,6	87,1	0,242	0,649	1,5

Stationsname	Schweinfurt Neuer Hafen	Würzburg_Main	Steinbach	Kleinheubach	Ettleben	Arnstein	Sachsenheim
Gewässer	Main	Main	Main	Main	Wern	Wern	Wern
Dez 2021	128	147	149	167	0,434	0,925	2,12
Jan 2022	212	220	284	336	1,14	2,11	4,6
Feb 2022	221	223	299	348	0,937	2,13	4,58
Mrz 2022	97,3	119	135	161	0,54	1,53	3,47
Apr 2022	119	140	159	199	0,78	1,83	3,79
Mai 2022	74,3	96,8	99,9	118	0,343	1,16	2,48
Jun 2022	54,4	68,5	67	74,3	0,175	0,72	1,76
Jul 2022	46,5	59,7	54,9	55,7	0,117	0,518	1,39
Aug 2022	42,7	56,6	50,4	49,9	0,092	0,396	1,21
Sep 2022	66,1	83,1	78,5	83,8	0,314	0,738	1,51
Okt 2022	73,2	89,2	87,9	91,5	0,316	0,653	1,51
Nov 2022	75,2	91,7	89,5	98,9	0,246	0,599	1,57
Dez 2022	113	125	139	150	0,557	0,925	2,23
Jan 2023	154	159	210	235	0,53	1,4	3,03
Feb 2023	161	171	211	232	1,01	1,71	3,2
Mrz 2023	188	202	254	286	1,1	1,82	3,51
Apr 2023	174	189	248	284	1,25	2,15	4,25
Mai 2023	87,5	108	109	127	0,51	1,33	2,64
Jun 2023	63,8	76,4	71,8	79,4	0,248	0,963	1,79
Jul 2023	58,4	69,8	65,4	70	0,239	0,703	1,55
Aug 2023	108	105	126	139	0,475	0,836	1,78
Sep 2023	70	72,7	70,2	76,8	0,255	0,505	1,31
Okt 2023	71	77,9	75	80,1	0,38	0,65	1,6

Stationsname	Bad Königshofen im Grabfeld	Salz	Bad Kissinger Golfplatz	Wolfsmünster	Nordheim vor der Rhön	Unsleben
Gewässer	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Streu	Streu
Stationsnummer	24401001	24403007	24406005	24409003	24421009	24422001
Nov 2018	0,155	1,77	2,84	3,86	0,104	0,644
Dez 2018	0,271	5,04	7,55	8,22	0,652	2,08
Jan 2019	0,302	9,84	13,7	18	1,75	4,82
Feb 2019	0,3	9,21	13	17	1,39	4,51
Mrz 2019	0,33	12,2	18,5	25,4	1,79	5,97
Apr 2019	0,209	5	7,67	9,21	0,443	2,32
Mai 2019	0,311	5,52	8,82	12,6	0,816	2,5
Jun 2019	0,174	2,87	4,86	6,94	0,317	1,33
Jul 2019	0,106	1,66	3,01	4,27	0,146	0,716
Aug 2019	0,109	1,68	2,83	3,54	0,113	0,592
Sep 2019	0,085	1,33	2,51	2,97	0,096	0,584
Okt 2019	0,115	2,01	3,43	4,26	0,146	0,997
Nov 2019	0,16	3,35	5,79	6,78	0,314	1,58
Dez 2019	0,283	7,65	12,5	17,3	1,11	3,41

Stations- name	Bad Königs- hofen im Grabfeld	Salz	Bad Kissin- gen Golf- platz	Wolfs- münster	Nordheim vor der Rhön	Unsleben
Gewässer	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Streu	Streu
Jan 2020	0,248	6,85	10,1	13	0,809	2,89
Feb 2020	0,682	20,8	27,5	37,5	2,79	8,27
Mrz 2020	0,618	20,7	26,5	36,5	2,72	8,75
Apr 2020	0,235	7,76	8,61	10,8	0,585	2,58
Mai 2020	0,205	5,61	7,02	8,82	0,283	1,89
Jun 2020	0,154	4,18	5,84	7,47	0,231	1,36
Jul 2020	0,056	2,22	3,38	4,67	0,135	0,853
Aug 2020	0,11	1,81	2,79	4,41	0,093	0,771
Sep 2020	0,092	1,64	2,76	4,15	0,071	0,796
Okt 2020	0,09	1,88	3,39	4,41	0,108	1,14
Nov 2020	0,135	2,01	3,68	4,36	0,119	1,34
Dez 2020	0,163	3,9	6,71	8,43	0,44	2,18
Jan 2021	0,508	9,17	15	19,6	0,999	5,33
Feb 2021	0,972	19,9	34,7	45,8	2,38	12,6
Mrz 2021	0,325	8,58	14,2	17,2	0,628	4,89
Apr 2021	0,188	6,02	8,72	11,1	0,382	2,85
Mai 2021	0,236	5,24	9,84	10,6	0,347	2,49
Jun 2021	0,194	3,54	6,53	9,62	0,293	2,15
Jul 2021	0,193	4,22	8,19	13,3	0,626	2,55
Aug 2021	0,204	2,37	4,62	7,09	0,354	1,61
Sep 2021	0,228	1,81	3,51	5,61	0,251	1,45
Okt 2021	0,087	1,51	4,03	5,51	0,225	1,19
Nov 2021	0,179	1,73	4,23	5,68	0,262	1,07
Dez 2021	0,281	5,97	9,37	12,1	0,804	3,14
Jan 2022	0,663	12,2	18,4	29	1,45	5,75
Feb 2022	0,513	16	24,4	39,1	2,38	10,7
Mrz 2022	0,228	6,18	10,2	16,3	0,562	5,05
Apr 2022	0,356	6,77	11,8	17,8	0,79	3,94
Mai 2022	0,191	4,57	8,13	11,5	0,352	2,04
Jun 2022	0,106	2,36	4,19	6,28	0,152	1,19
Jul 2022	0,051	1,42	2,74	4,1	0,112	0,84
Aug 2022	0,166	1	2,24	3,13	0,085	0,666
Sep 2022	0,13	2,9	4,44	6,25	0,182	1,21
Okt 2022	0,183	3,5	5	7,11	0,268	1,35
Nov 2022	0,133	3,28	5,78	8	0,334	1,57
Dez 2022	0,442	5,85	11,8	17,2	0,805	3,28
Jan 2023	0,443	11,1	22,7	29,4	1,44	6,28
Feb 2023	0,392	11,1	20,5	26,9	1,82	6,41
Mrz 2023	0,417	14,3	23,3	35,3	2,05	7,58
Apr 2023	0,652	14,7	23,9	38,9	1,38	6,28
Mai 2023	0,192	5,56	8,92	12,3	0,355	2,26
Jun 2023	0,155	2,57	5,01	7,03	0,178	1,17

Stationsname	Bad Königshofen im Grabfeld	Salz	Bad Kissingen Golfplatz	Wolfsmünster	Nordheim vor der Rhön	Unsleben
Gewässer	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Streu	Streu
Jul 2023	0,133	1,88	4,04	6,32	0,08	0,863
Aug 2023	0,279	4,98	9,82	13,8	0,231	1,81
Sep 2023	0,219	2,51	5,04	6,75	0,144	1,05
Okt 2023	0,282	2,8	5,51	7,63	0,132	1,02

Stationsname	Bad Brückenau	Mittelsinn	Lachsfangsteg
Gewässer	Sinn	Sinn	Sinn
Stationsnummer	24481000	24482003	24483006
Nov 2018	0,237	0,929	1,23
Dez 2018	1,22	3,31	3,48
Jan 2019	3,29	8,42	9,51
Feb 2019	2,16	6,81	8,59
Mrz 2019	3,26	11,3	15,2
Apr 2019	1,15	4,11	5,88
Mai 2019	1,77	8,87	11,5
Jun 2019	0,909	4,41	5,81
Jul 2019	0,299	1,73	2,12
Aug 2019	0,246	1,31	1,59
Sep 2019	0,233	0,975	1,2
Okt 2019	0,439	1,63	1,78
Nov 2019	1,12	3,1	3,22
Dez 2019	2,54	7,23	8,79
Jan 2020	1,77	5,9	6,84
Feb 2020	4,35	14,6	19,8
Mrz 2020	4,14	16,2	20,9
Apr 2020	0,769	3,96	4,73
Mai 2020	0,502	2,38	2,98
Jun 2020	0,529	2,17	2,78
Jul 2020	0,3	1,41	1,78
Aug 2020	0,328	1,11	1,45
Sep 2020	0,285	0,901	1,19
Okt 2020	0,612	1,49	1,7
Nov 2020	0,782	1,81	2,02
Dez 2020	1,71	3,82	4,18
Jan 2021	2,66	8,92	9,43
Feb 2021	4,8	16,2	19,1
Mrz 2021	1,72	5,85	7,27
Apr 2021	0,952	3,54	4,67
Mai 2021	1,01	3,75	4,55
Jun 2021	1,17	4,15	4,63
Jul 2021	1,49	5,5	6,12
Aug 2021	0,477	2,29	2,71

Stationsname	Bad Brückenau	Mittelsinn	Lachsfangsteg
Gewässer	Sinn	Sinn	Sinn
Sep 2021	0,412	1,75	1,95
Okt 2021	0,437	1,67	1,84
Nov 2021	0,567	1,86	2,03
Dez 2021	1,54	5,35	6,12
Jan 2022	3,17	13	16
Feb 2022	4,82	15,7	20,8
Mrz 2022	1,66	6,6	9,19
Apr 2022	1,43	5,79	7,33
Mai 2022	0,949	3,65	4,38
Jun 2022	0,499	1,75	2,12
Jul 2022	0,348	1,1	1,35
Aug 2022	0,239	0,788	1,17
Sep 2022	0,701	2,03	2,62
Okt 2022	1,14	3,36	3,92
Nov 2022	0,832	2,85	3,58
Dez 2022	1,8	5,72	7,75
Jan 2023	3,58	12,9	16,4
Feb 2023	2,63	10,9	13,8
Mrz 2023	3,47	14,8	19
Apr 2023	2,99	16,3	20,5
Mai 2023	0,934	4,85	6,42
Jun 2023	0,517	2,06	2,66
Jul 2023	0,433	1,54	1,92
Aug 2023	1,94	8,52	9,69
Sep 2023	0,709	2,93	3,44
Okt 2023	0,697	2,42	2,89

Anlage 2 – Mittlere Monatsabflusssummen

Tabelle 2: Mittlere monatliche Abflusssummen der gewässerkundlichen Jahre 2019 bis 2023 (ungeprüfte Daten) in der Einheit 1 Mio m³

Stations- name	Schwein- furt Neuer Hafen	Würzburg_ Main	Stein- bach	Kleinheu- bach	Ettleben	Arnstein	Sachsen- heim
Gewässer	Main	Main	Main	Main	Wern	Wern	Wern
Stations- nummer	24022003	24042000	24050009	24064003	24381503	24382304	24385007
Nov 2018	85,277	115,085	125,712	118,195	0,428	1,428	2,799
Dez 2018	241,324	242,127	294,624	332,122	0,916	2,354	4,178
Jan 2019	409,795	404,438	506,218	586,570	1,104	2,424	4,419
Feb 2019	261,274	258,854	338,688	387,072	0,885	1,984	3,967
Mrz 2019	399,082	393,725	538,358	624,067	1,655	2,609	6,589
Apr 2019	178,589	179,885	234,058	269,568	0,850	1,703	4,847
Mai 2019	251,234	252,305	334,800	385,690	1,128	2,349	5,651
Jun 2019	157,075	156,038	200,880	225,763	0,682	1,817	4,173
Jul 2019	124,278	123,206	145,973	152,669	0,348	1,235	2,839
Aug 2019	137,134	159,633	158,561	162,043	0,329	1,004	2,670
Sep 2019	120,269	138,413	135,043	143,078	0,192	0,783	2,271
Okt 2019	163,918	192,309	189,899	208,112	0,528	1,037	2,946
Nov 2019	163,037	195,178	198,029	214,099	0,599	1,288	4,069
Dez 2019	289,267	324,086	372,298	447,293	1,422	2,314	6,241
Jan 2020	217,486	270,518	286,589	329,443	1,029	1,728	4,660
Feb 2020	538,704	536,198	716,602	884,477	3,533	5,587	12,578
Mrz 2020	557,107	594,605	779,414	958,867	3,750	6,803	15,347
Apr 2020	183,773	236,131	248,573	298,080	1,257	3,162	7,750
Mai 2020	168,739	209,183	214,004	252,573	1,071	2,633	5,785
Jun 2020	199,066	233,539	233,280	272,160	1,112	2,115	4,769
Jul 2020	141,152	168,471	163,382	173,560	0,493	1,433	3,482
Aug 2020	136,331	161,775	157,758	164,989	0,394	1,454	3,027
Sep 2020	134,525	164,851	156,298	163,555	0,342	1,185	2,773
Okt 2020	156,954	189,899	180,256	184,542	0,501	1,162	2,946
Nov 2020	141,264	175,478	164,333	171,850	0,498	1,128	2,670
Dez 2020	196,862	224,986	233,289	257,394	0,771	1,529	3,348
Jan 2021	294,624	310,694	358,906	412,474	1,634	2,440	5,035
Feb 2021	575,770	616,896	808,013	919,296	3,822	5,419	10,790
Mrz 2021	265,697	334,800	356,227	412,474	2,129	3,696	8,089
Apr 2021	164,851	210,730	219,283	253,757	1,366	2,468	5,702
Mai 2021	232,753	286,589	289,267	318,730	1,470	2,510	5,303
Jun 2021	222,912	274,752	272,160	316,224	1,278	2,081	4,355
Jul 2021	337,478	412,474	433,901	508,896	2,464	3,937	7,982
Aug 2021	191,773	244,806	233,021	261,948	0,862	2,070	4,687
Sep 2021	181,699	217,987	204,509	223,690	0,552	1,638	3,603
Okt 2021	164,454	203,023	192,309	207,040	0,557	1,682	3,616
Nov 2021	180,144	225,763	211,507	225,763	0,627	1,682	3,888

Stationsname	Schweinfurt Neuer Hafen	Würzburg_Main	Steinbach	Kleinheubach	Ettleben	Arnstein	Sachsenheim
Gewässer	Main	Main	Main	Main	Wern	Wern	Wern
Dez 2021	342,835	393,725	399,082	447,293	1,162	2,478	5,678
Jan 2022	567,821	589,248	760,666	899,942	3,053	5,651	12,321
Feb 2022	534,643	539,482	723,341	841,882	2,267	5,153	11,080
Mrz 2022	260,608	318,730	361,584	431,222	1,446	4,098	9,294
Apr 2022	308,448	362,880	412,128	515,808	2,022	4,743	9,824
Mai 2022	199,005	259,269	267,572	316,051	0,919	3,107	6,642
Jun 2022	141,005	177,552	173,664	192,586	0,454	1,866	4,562
Jul 2022	124,546	159,900	147,044	149,187	0,313	1,387	3,723
Aug 2022	114,368	151,597	134,991	133,652	0,246	1,061	3,241
Sep 2022	171,331	215,395	203,472	217,210	0,814	1,913	3,914
Okt 2022	196,059	238,913	235,431	245,074	0,846	1,749	4,044
Nov 2022	194,918	237,686	231,984	256,349	0,638	1,553	4,069
Dez 2022	302,659	334,800	372,298	401,760	1,492	2,478	5,973
Jan 2023	412,474	425,866	562,464	629,424	1,420	3,750	8,116
Feb 2023	389,491	413,683	510,451	561,254	2,443	4,137	7,741
Mrz 2023	503,539	541,037	680,314	766,022	2,946	4,875	9,401
Apr 2023	451,008	489,888	642,816	736,128	3,240	5,573	11,016
Mai 2023	234,360	289,267	291,946	340,157	1,366	3,562	7,071
Jun 2023	165,370	198,029	186,106	205,805	0,643	2,496	4,640
Jul 2023	156,419	186,952	175,167	187,488	0,640	1,883	4,152
Aug 2023	289,267	281,232	337,478	372,298	1,272	2,239	4,768
Sep 2023	181,440	188,438	181,958	199,066	0,661	1,309	3,396
Okt 2023	190,166	208,647	200,880	214,540	1,018	1,741	4,285

Stationsname	Bad Königshofen im Grabfeld	Salz	Bad Kissingen Golfplatz	Wolfsmünster	Nordheim vor der Rhön	Unsleben
Gewässer	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Streu	Streu
Stationsnummer	24401001	24403007	24406005	24409003	24421009	24422001
Nov 2018	0,402	4,588	7,361	0,402	0,270	1,669
Dez 2018	0,726	13,499	20,222	0,726	1,746	5,571
Jan 2019	0,809	26,355	36,694	0,809	4,687	12,910
Feb 2019	0,726	22,281	31,450	0,726	3,363	10,911
Mrz 2019	0,884	32,676	49,550	0,884	4,794	15,990
Apr 2019	0,542	12,960	19,881	0,542	1,148	6,013
Mai 2019	0,833	14,785	23,623	0,833	2,186	6,696
Jun 2019	0,451	7,439	12,597	0,451	0,822	3,447
Jul 2019	0,284	4,446	8,062	0,284	0,391	1,918
Aug 2019	0,292	4,500	7,580	0,292	0,303	1,586
Sep 2019	0,220	3,447	6,506	0,220	0,249	1,514
Okt 2019	0,308	5,384	9,187	0,308	0,391	2,670
Nov 2019	0,415	8,683	15,008	0,415	0,814	4,095

Stations- name	Bad Königs- hofen im Grabfeld	Salz	Bad Kissin- gen Golfplatz	Wolfs- münster	Nordheim vor der Rhön	Unsleben
Gewässer	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Streu	Streu
Dez 2019	0,758	20,490	33,480	0,758	2,973	9,133
Jan 2020	0,664	18,347	27,052	0,664	2,167	7,741
Feb 2020	1,709	52,116	68,904	1,709	6,991	20,721
Mrz 2020	1,655	55,443	70,978	1,655	7,285	23,436
Apr 2020	0,609	20,114	22,317	0,609	1,516	6,687
Mai 2020	0,549	15,026	18,802	0,549	0,758	5,062
Jun 2020	0,399	10,835	15,137	0,399	0,599	3,525
Jul 2020	0,150	5,946	9,053	0,150	0,362	2,285
Aug 2020	0,295	4,848	7,473	0,295	0,249	2,065
Sep 2020	0,238	4,251	7,154	0,238	0,184	2,063
Okt 2020	0,241	5,035	9,080	0,241	0,289	3,053
Nov 2020	0,350	5,210	9,539	0,350	0,308	3,473
Dez 2020	0,437	10,446	17,972	0,437	1,178	5,839
Jan 2021	1,361	24,561	40,176	1,361	2,676	14,276
Feb 2021	2,351	48,142	83,946	2,351	5,758	30,482
Mrz 2021	0,870	22,981	38,033	0,870	1,682	13,097
Apr 2021	0,487	15,604	22,602	0,487	0,990	7,387
Mai 2021	0,632	14,035	26,355	0,632	0,929	6,669
Jun 2021	0,503	9,176	16,926	0,503	0,759	5,573
Jul 2021	0,517	11,303	21,936	0,517	1,677	6,830
Aug 2021	0,546	6,348	12,374	0,546	0,948	4,312
Sep 2021	0,591	4,692	9,098	0,591	0,651	3,758
Okt 2021	0,233	4,044	10,794	0,233	0,603	3,187
Nov 2021	0,464	4,484	10,964	0,464	0,679	2,773
Dez 2021	0,753	15,990	25,097	0,753	2,153	8,410
Jan 2022	1,776	32,676	49,283	1,776	3,884	15,401
Feb 2022	1,241	38,707	59,028	1,241	5,758	25,885
Mrz 2022	0,611	16,553	27,320	0,611	1,505	13,526
Apr 2022	0,923	17,548	30,586	0,923	2,048	10,212
Mai 2022	0,512	12,240	21,775	0,512	0,943	5,464
Jun 2022	0,275	6,117	10,860	0,275	0,394	3,084
Jul 2022	0,137	3,803	7,339	0,137	0,300	2,250
Aug 2022	0,445	2,678	6,000	0,445	0,228	1,784
Sep 2022	0,337	7,517	11,508	0,337	0,472	3,136
Okt 2022	0,490	9,374	13,392	0,490	0,718	3,616
Nov 2022	0,345	8,502	14,982	0,345	0,866	4,069
Dez 2022	1,184	15,669	31,605	1,184	2,156	8,785
Jan 2023	1,187	29,730	60,800	1,187	3,857	16,820
Feb 2023	0,948	26,853	49,594	0,948	4,403	15,507
Mrz 2023	1,117	38,301	62,407	1,117	5,491	20,302
Apr 2023	1,690	38,102	61,949	1,690	3,577	16,278
Mai 2023	0,514	14,892	23,891	0,514	0,951	6,053

Stationsname	Bad Königshofen im Grabfeld	Salz	Bad Kissingen Golfplatz	Wolfsmünster	Nordheim vor der Rhön	Unsleben
Gewässer	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Fränkische Saale	Streu	Streu
Jun 2023	0,402	6,661	12,986	0,402	0,461	3,033
Jul 2023	0,356	5,035	10,821	0,356	0,214	2,311
Aug 2023	0,747	13,338	26,302	0,747	0,619	4,848
Sep 2023	0,568	6,506	13,064	0,568	0,373	2,722
Okt 2023	0,755	7,500	14,758	0,755	0,354	2,732

Stationsname	Bad Brückenau	Mittelsinn	Gemünden Lachsfangsteg
Gewässer	Sinn	Sinn	Sinn
Stationsnummer	24481000	24482003	24483006
Nov 2018	0,614	2,408	3,188
Dez 2018	3,268	8,866	9,321
Jan 2019	8,812	22,552	25,472
Feb 2019	5,225	16,475	20,781
Mrz 2019	8,732	30,266	40,712
Apr 2019	2,981	10,653	15,241
Mai 2019	4,741	23,757	30,802
Jun 2019	2,356	11,431	15,060
Jul 2019	0,801	4,634	5,678
Aug 2019	0,659	3,509	4,259
Sep 2019	0,604	2,527	3,110
Okt 2019	1,176	4,366	4,768
Nov 2019	2,903	8,035	8,346
Dez 2019	6,803	19,365	23,543
Jan 2020	4,741	15,803	18,320
Feb 2020	10,899	36,582	49,611
Mrz 2020	11,089	43,390	55,979
Apr 2020	1,993	10,264	12,260
Mai 2020	1,345	6,375	7,982
Jun 2020	1,371	5,625	7,206
Jul 2020	0,804	3,777	4,768
Aug 2020	0,879	2,973	3,884
Sep 2020	0,739	2,335	3,084
Okt 2020	1,639	3,991	4,553
Nov 2020	2,027	4,692	5,236
Dez 2020	4,580	10,231	11,196
Jan 2021	7,125	23,891	25,257
Feb 2021	11,612	39,191	46,207
Mrz 2021	4,607	15,669	19,472
Apr 2021	2,468	9,176	12,105
Mai 2021	2,705	10,044	12,187
Jun 2021	3,033	10,757	12,001
Jul 2021	3,991	14,731	16,392

Stationsname	Bad Brückenau	Mittelsinn	Gemünden Lachsfangsteg
Gewässer	Sinn	Sinn	Sinn
Aug 2021	1,278	6,134	7,258
Sep 2021	1,068	4,536	5,054
Okt 2021	1,170	4,473	4,928
Nov 2021	1,470	4,821	5,262
Dez 2021	4,125	14,329	16,392
Jan 2022	8,491	34,819	42,854
Feb 2022	11,661	37,981	50,319
Mrz 2022	4,446	17,677	24,614
Apr 2022	3,707	15,008	18,999
Mai 2022	2,542	9,776	11,731
Jun 2022	1,293	4,536	5,495
Jul 2022	0,932	2,946	3,616
Aug 2022	0,640	2,111	3,134
Sep 2022	1,817	5,262	6,791
Okt 2022	3,053	8,999	10,499
Nov 2022	2,157	7,387	9,279
Dez 2022	4,821	15,320	20,758
Jan 2023	9,589	34,551	43,926
Feb 2023	6,362	26,369	33,385
Mrz 2023	9,294	39,640	50,890
Apr 2023	7,750	42,250	53,136
Mai 2023	2,502	12,990	17,195
Jun 2023	1,340	5,340	6,895
Jul 2023	1,160	4,125	5,143
Aug 2023	5,196	22,820	25,954
Sep 2023	1,838	7,595	8,916
Okt 2023	1,867	6,482	7,982

Hinweise des Landtagsamts

Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

—————

Zur Vereinfachung der Lesbarkeit können Internetadressen verkürzt dargestellt sein. Die vollständige Internetadresse ist als Hyperlink hinterlegt und in der digitalen Version des Dokuments direkt aufrufbar. Zusätzlich ist diese als Fussnote vollständig dargestellt.

Drucksachen, Plenarprotokolle sowie die Tagesordnungen der Vollversammlung und der Ausschüsse sind im Internet unter www.bayern.landtag.de/parlament/dokumente abrufbar.

Die aktuelle Sitzungsübersicht steht unter www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen zur Verfügung.