

## Wasserkörper-Steckbrief Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

### Flusswasserkörper (FWK)

Datenstand: 22.12.2015

<b>Kennzahl</b>	1_F500
<b>Bezeichnung</b>	Kollbach
<b>Kennzahl Bewirtschaftungsplan 2009 zum Vergleich</b>	IN078

### Beschreibung des Flusswasserkörpers

<b>Länge* Flusswasserkörper [km]</b>	41,9
<b>- Länge Gewässer 1. Ordnung [km]</b>	-
<b>- Länge Gewässer 2. Ordnung [km]</b>	33,7
<b>- Länge Gewässer 3. Ordnung [km]</b>	8,2
<b>Größe unmittelbares Einzugsgebiet [km<sup>2</sup>]</b>	109
<b>Einstufung gemäß §28 WHG (HMWB/AWB)</b>	-
<b>Biozönotisch bedeutsamer Gewässertyp</b>	Typ 2.1: Bäche des Alpenvorlandes

\*Alle Längenangaben sind aus dem Gewässernetz im Maßstab 1:25.000 abgeleitet. Angaben zu Gewässerordnungen erfolgen nur für Gewässerstrecken innerhalb Bayerns.

### Gebiete, in denen der Flusswasserkörper vollständig oder anteilig liegt

<b>Flussgebietseinheit</b>	Donau
<b>Planungsraum/Flussgebietsanteil</b>	DII: Donau (Isar bis Inn)
<b>Planungseinheit</b>	DII_PE01: Donau (Isar bis Inn), Vils (zur Donau)
<b>Gemeinde/Stadt (Länge Gewässer 3. Ordnung mit Unterhaltlast bei der jeweiligen Kommune in km)</b>	Arnstorf (0,6), Eichendorf (-), Falkenberg (-), Gangkofen (3,2), Malgersdorf (-), Reisbach (4,4), Roßbach (-), Simbach (-)

### Zuständigkeiten Wasserwirtschaftsverwaltung

<b>Regierung</b>	Niederbayern
<b>Wasserwirtschaftsamt</b>	Deggendorf

### Schutzgebiete (gemäß Art. 6 WRRL)

Natura 2000-Gebiet(e) mit funktionalem Zusammenhang zum Flusswasserkörper		
Gebietsnummer	Bezeichnung	FFH/SPA
7442-301	Niedermoore und Quellsümpfe im Isar-Inn-Hügelland	FFH

<b>EU-Badestelle(n)</b>	nein
<b>Entnahme von Trinkwasser (Art. 7 WRRL)</b>	nein

# Wasserkörper-Steckbrief Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

## Risikoanalyse (aktualisierte Bestandsaufnahme)

(Datenstand Dezember 2013)

Risikoabschätzung bzgl. Zielerreichung bis 2021		Ursache bei Zielverfehlung *
Zielerreichung Zustand gesamt	Zielerreichung unwahrscheinlich	Chemischer Zustand
Zielerreichung ökologischer/s Zustand/Potenzial	Zielerreichung unklar	(Nährstoffe), (Bodeneintrag), (Hydromorphologische Veränderungen)
Zielerreichung chemischer Zustand	Zielerreichung unwahrscheinlich	Benzo(g,h,i)-perylene [µg/l], Quecksilber und Quecksilberverbindungen
Zielerreichung chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe)	Zielerreichung unwahrscheinlich	Benzo(g,h,i)-perylene [µg/l]

\*Angabe in Klammern: Anhaltspunkte vorhanden, dass genannte(r) Belastung(sbereich) Ursache für Zielverfehlung ist.

## Ökologischer und chemischer Zustand

(Bewertung für den 2. Bewirtschaftungsplan: Datenstand Dezember 2015)

Ökologischer Zustand	Mäßig
Zuverlässigkeit der Bewertung zum ökologischen Zustand	Hoch
<b>Ergebnisse zu Qualitätskomponenten des ökologischen Zustands</b>	
Makrozoobenthos - Modul Saprobie	Gut
Makrozoobenthos - Modul Allgemeine Degradation	Mäßig
Makrozoobenthos - Modul Versauerung	Nicht relevant
Makrophyten & Phytobenthos	Mäßig
Phytoplankton	Nicht relevant
Fischfauna	Gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Umweltqualitätsnorm-Überschreitung	Umweltqualitätsnormen erfüllt

Chemischer Zustand*	Nicht gut
---------------------	-----------

Details zum chemischen Zustand	
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe)	Gut
Prioritäre Schadstoffe mit Umweltqualitätsnorm-Überschreitung	Quecksilber und Quecksilberverbindungen

\*Flächenhaftes Verfehlen der Umweltqualitätsnormen (UQN) in der EU (insbes. bei Quecksilber). Die UQN wurden als ökotoxikologische Grenzwerte ausschließlich für die aquatische Nahrungskette festgelegt.

Hinweis: In einigen Fällen und sofern fachlich zulässig können Bewertungsergebnisse von einem Wasserkörper auf einen anderen Wasserkörper übertragen werden. In diesen Fällen ist nur an einem der Wasserkörper eine Messstelle vorhanden.

## Bewirtschaftungsziele

Guter chemischer Zustand	Erreichen des Umweltziels voraussichtlich bis 2027
Guter ökologischer Zustand	Erreichen des Umweltziels voraussichtlich bis 2021

# Wasserkörper-Steckbrief Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

## Maßnahmen

### - gemäß Maßnahmenprogramm 2016–2021

Code (lt. LAWA)	Geplante Maßnahme	
<b>Belastung: Punktquellen</b>		
keine		
<b>Belastung: Diffuse Quellen</b>		
N1) Maßnahme mit Synergien für Ziele Natura 2000-Gebiet(e) N2) Maßnahme gemäß Managementplan zur Zielerreichung Natura 2000-Gebiet(e)		
28	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	
29	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft	
30	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft	
<b>Belastung: Wasserentnahmen</b>		
N1) Maßnahme mit Synergien für Ziele Natura 2000-Gebiet(e) N2) Maßnahme gemäß Managementplan zur Zielerreichung Natura 2000-Gebiet(e)		
keine		
<b>Belastung: Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen</b>		
N1) Maßnahme mit Synergien für Ziele Natura 2000-Gebiet(e) N2) Maßnahme gemäß Managementplan zur Zielerreichung Natura 2000-Gebiet(e) H) Maßnahme mit Synergien für Hochwasserschutz/Hochwasserrisikomanagement		
70.2	Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren	N1
73.2	Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln	N2
<b>Belastung: Andere anthropogene Auswirkungen</b>		
keine		
<b>Konzeptionelle Maßnahmen</b>		
504	Beratungsmaßnahmen	

### - nach 2021 zur Zielerreichung geplante Maßnahmen

Geplante Maßnahmen zur Zielerreichung	
keine	

Nutzungsbedingungen:

© Bayerisches Landesamt für Umwelt

Siehe auch die Nutzungsbedingungen des UmweltAtlas Bayern

Haftungsausschluss:

Das Kartenthema „Gewässerbewirtschaftung“ im UmweltAtlas Bayern wird vom Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) mit Sorgfalt erstellt und gepflegt. Dennoch kann das LfU für die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Aktualität der dargestellten Daten keine Gewähr übernehmen.

## Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Datenstand: 22.12.2015

Gewässer (Kennzahl)	Messstellenname	Messstellennummer	Bild
Kollbach (1724000000)	u.h. Malgersdorf	31594	<a href="#">Bild anzeigen</a>

### Beschreibung der Messstelle

Stammdaten	
Biozönotischer Gewässertyp	Typ 2.1: Bäche des Alpenvorlandes
Einstufung gemäß §28 WHG (HMWB/AWB)	-
Breitenklasse [m]	1 - 2
Tiefenklasse [m]	0,3 - 0,5
Erweiterte Stammdaten	<a href="#">Stammdatenbogen (PDF)</a>

Verortung	
Flusswasserkörper - Kennzahl	1_F500
Flusswasserkörper - Bezeichnung	Kollbach
Flusswasserkörper - Kennzahl Bewirtschaftungsplan 2009 zum Vergleich	IN078
Regierungsbezirk	Niederbayern
Landkreis/kreisfreie Stadt	Rottal-Inn
Zuständiges Wasserwirtschaftsamt	Deggendorf

Zuordnung Messnetz	
Überblicksüberwachung	nein
Operative Überwachung	ja

Untersuchungsergebnisse <sup>1)</sup>

	1. Monitoringzeitraum <sup>2)</sup>	2. Monitoringzeitraum <sup>3)</sup>
<b>Makrozoobenthos</b>	<a href="#">Ergebnisse</a>	*
<b>Makrophyten &amp; Phytobenthos</b>	*	<a href="#">Ergebnisse</a>
<b>Phytoplankton</b>	*	*
<b>Fischfauna</b>	*	Daten werden zu einem späteren Zeitpunkt bereit gestellt.
<b>Chemisch-physikalische Qualitätskomponenten <sup>4)</sup></b>	*	<a href="#">siehe Abschnitt "Bewertungsergebnis unterstützende chemische Komponenten"</a>
<b>Flussgebietspezifische Schadstoffe</b>	*	*
<b>Prioritäre Schadstoffe <sup>5)</sup></b>	*	*

\*Zu dieser Qualitätskomponente liegt an der Messstelle aus einem der nachstehend genannten Gründe kein Ergebnis vor:

- Qualitätskomponente ist für den Flusswasserkörper nicht bewertungsrelevant, da für Bewertung ungeeignet oder nicht sensitiv für vorliegende Belastungen.
- Ein Untersuchungsergebnis ist bislang noch nicht vorhanden (Bewertung für Flusswasserkörper erfolgte durch Experteneinschätzung auf der Basis abiotischer Daten/Bestandsaufnahme).
- Das Monitoring wird/wurde an einer anderen Messstelle im Flusswasserkörper durchgeführt.
- Es erfolgt(e) eine sogenannte Gruppierung mit anderen Flusswasserkörpern.

1) Die hier veröffentlichten Daten stammen aus Erhebungen der staatlichen bayerischen Wasserwirtschaftsverwaltung, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft – Institut für Fischerei, der Fischereifachberatungen der bayerischen Bezirke sowie des Landesfischereiverbands Bayern e.V.

2) Der 1. Monitoringzeitraum umfasst die Periode von 2004 bis Mitte 2009; die Untersuchungsergebnisse waren Basis für den Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm gemäß WRRL für den Zeitraum 2010–2015.

3) Der 2. Monitoringzeitraum umfasst die Periode von Mitte 2009 bis 2014; die Untersuchungsergebnisse sind Basis für den Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm gemäß WRRL für den Zeitraum 2016–2021.

4) Die Ergebnisse der Parameter dienen zur Unterstützung der biologischen Bewertung des Flusswasserkörpers. Die chemischen Messstellen wurden den biologischen Messstellen zugeordnet.

5) Die Messstelle für Biota-Untersuchungen (Medium "Fischmuskulatur" und "Muschelweichkörper") kann geringfügig von der angegebenen Messstelle abweichen.

**Bewertungsergebnis unterstützende chemische Komponenten**

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	Orientierungswert	Minimum	Maximum	Mittelwert	Überschreitung Orientierungswert
Ammoniak-N	mg/l	2012	6	6	0,002			0,0013	nein
Ammonium-N	mg/l	2012	9	6	0,1			0,056	nein
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	mg/l	2012	9	9	3			3	nein
Chlorid	mg/l	2012	9	9	200			22	nein
gelöster Sauerstoff	mg/l	2012	9	9	8	6,2			ja
Nitrat-N	mg/l	2012	9	9				2,9	
ortho-Phosphat-P	mg/l	2012	9	8	0,05			0,038	nein
Phosphor gesamt	mg/l	2012	9	9	0,1			0,12	ja
pH-Wert (max)	-	2012	9	9	8,5		8,1		nein
pH-Wert (min)	-	2012	9	9	7	7,4			nein

Nutzungsbedingungen:

© Bayerisches Landesamt für Umwelt

Siehe auch die Nutzungsbedingungen des UmweltAtlas Bayern

Haftungsausschluss:

Das Kartenthema „Gewässerbewirtschaftung“ im UmweltAtlas Bayern wird vom Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) mit Sorgfalt erstellt und gepflegt. Dennoch kann das LfU für die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Aktualität der dargestellten Daten keine Gewähr übernehmen.

## Messnetze - WRRL-Messstelle Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Datenstand: 22.12.2015

Gewässer (Kennzahl)	Messstellenname	Messstellennummer	Bild
Kollbach (1724000000)	SCHMIEDORF BRUECKE	11651	

### Beschreibung der Messstelle

Stammdaten	
Biozönotischer Gewässertyp	Typ 2.1: Bäche des Alpenvorlandes
Einstufung gemäß §28 WHG (HMWB/AWB)	-
Breitenklasse [m]	
Tiefenklasse [m]	
Erweiterte Stammdaten	<a href="#">Stammdatenbogen (PDF)</a>

Verortung	
Flusswasserkörper - Kennzahl	1_F500
Flusswasserkörper - Bezeichnung	Kollbach
Flusswasserkörper - Kennzahl Bewirtschaftungsplan 2009 zum Vergleich	IN078
Regierungsbezirk	Niederbayern
Landkreis/kreisfreie Stadt	Rottal-Inn
Zuständiges Wasserwirtschaftsamt	Deggendorf

Zuordnung Messnetz	
Überblicksüberwachung	nein
Operative Überwachung	ja

**Untersuchungsergebnisse <sup>1)</sup>**

	1. Monitoringzeitraum <sup>2)</sup>	2. Monitoringzeitraum <sup>3)</sup>
<b>Makrozoobenthos</b>	*	<a href="#">Ergebnisse</a>
<b>Makrophyten &amp; Phytobenthos</b>	*	*
<b>Phytoplankton</b>	*	*
<b>Fischfauna</b>	*	*
<b>Chemisch-physikalische Qualitätskomponenten <sup>4)</sup></b>	*	<a href="#">siehe Abschnitt "Bewertungsergebnis unterstützende chemische Komponenten"</a>
<b>Flussgebietspezifische Schadstoffe</b>	*	*
<b>Prioritäre Schadstoffe <sup>5)</sup></b>	*	*

\*Zu dieser Qualitätskomponente liegt an der Messstelle aus einem der nachstehend genannten Gründe kein Ergebnis vor:

- Qualitätskomponente ist für den Flusswasserkörper nicht bewertungsrelevant, da für Bewertung ungeeignet oder nicht sensitiv für vorliegende Belastungen.
- Ein Untersuchungsergebnis ist bislang noch nicht vorhanden (Bewertung für Flusswasserkörper erfolgte durch Experteneinschätzung auf der Basis abiotischer Daten/Bestandsaufnahme).
- Das Monitoring wird/wurde an einer anderen Messstelle im Flusswasserkörper durchgeführt.
- Es erfolgt(e) eine sogenannte Gruppierung mit anderen Flusswasserkörpern.

1) Die hier veröffentlichten Daten stammen aus Erhebungen der staatlichen bayerischen Wasserwirtschaftsverwaltung, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft – Institut für Fischerei, der Fischereifachberatungen der bayerischen Bezirke sowie des Landesfischereiverbands Bayern e.V.

2) Der 1. Monitoringzeitraum umfasst die Periode von 2004 bis Mitte 2009; die Untersuchungsergebnisse waren Basis für den Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm gemäß WRRL für den Zeitraum 2010–2015.

3) Der 2. Monitoringzeitraum umfasst die Periode von Mitte 2009 bis 2014; die Untersuchungsergebnisse sind Basis für den Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm gemäß WRRL für den Zeitraum 2016–2021.

4) Die Ergebnisse der Parameter dienen zur Unterstützung der biologischen Bewertung des Flusswasserkörpers. Die chemischen Messstellen wurden den biologischen Messstellen zugeordnet.

5) Die Messstelle für Biota-Untersuchungen (Medium "Fischmuskulatur" und "Muschelweichkörper") kann geringfügig von der angegebenen Messstelle abweichen.

**Bewertungsergebnis unterstützende chemische Komponenten**

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	Orientierungswert	Minimum	Maximum	Mittelwert	Überschreitung Orientierungswert
Ammoniak-N	mg/l	2012	6	6	0,002			0,0013	nein
Ammonium-N	mg/l	2012	9	6	0,1			0,056	nein
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	mg/l	2012	9	9	3			3	nein
Chlorid	mg/l	2012	9	9	200			22	nein
gelöster Sauerstoff	mg/l	2012	9	9	8	6,2			ja
Nitrat-N	mg/l	2012	9	9				2,9	
ortho-Phosphat-P	mg/l	2012	9	8	0,05			0,038	nein
Phosphor gesamt	mg/l	2012	9	9	0,1			0,12	ja
pH-Wert (max)	-	2012	9	9	8,5		8,1		nein
pH-Wert (min)	-	2012	9	9	7	7,4			nein

Nutzungsbedingungen:

© Bayerisches Landesamt für Umwelt

Siehe auch die Nutzungsbedingungen des UmweltAtlas Bayern

Haftungsausschluss:

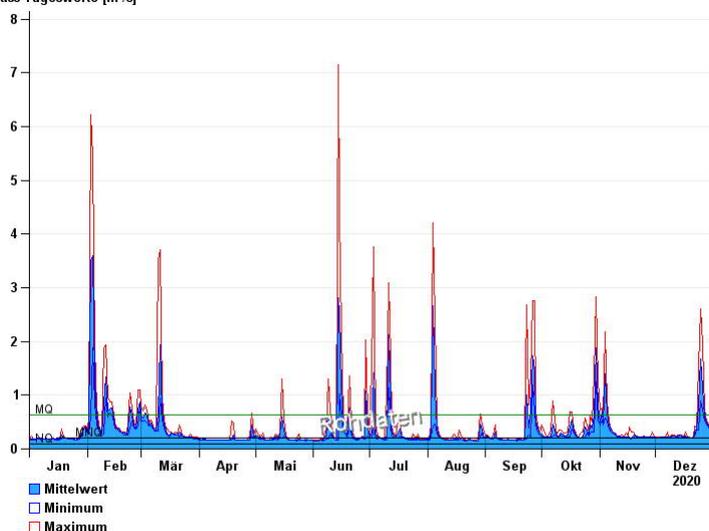
Das Kartenthema „Gewässerbewirtschaftung“ im UmweltAtlas Bayern wird vom Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) mit Sorgfalt erstellt und gepflegt. Dennoch kann das LfU für die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Aktualität der dargestellten Daten keine Gewähr übernehmen.

Messstelle Nr. 17242000  
Jahresabfluss Kollbach 2020

## Jahresgrafik Kollbach / Kollbach

Abfluss vom 01.01.2020 bis zum 31.12.2020

Abfluss Tageswerte [m³/s]



- Niedrigwasserabfluss **NQ** 0,1 m³/s
- Mittlerer Niedrigwasserabfluss **MNQ** 0,205 m³/s
- Mittlerer Abfluss **MQ** 0,64 m³/s
- Mittlerer Hochwasserabfluss **MHQ** 26,2 m³/s
- Hochwasserabfluss **HQ** 49 m³/s

Linien: [keine](#) | [Hauptwerte](#) | [-Sommer](#) | [-Winter](#) | [Jährlichkeiten](#) | [historische Ereignisse](#)

[Zurückblättern <<](#) [>> Vorblättern](#)

Beginn



Ende



### Abfluss vom 01.01.2020 bis zum 31.12.2020

31.12.2020	0,356
	0,356
	0,356
30.12.2020	0,391
	0,42
	0,356
29.12.2020	0,454
	0,489
	0,42
28.12.2020	0,488
	0,526
	0,454
27.12.2020	0,588
	0,726
	0,526
26.12.2020	

	1,13
	1,94
	0,726
<hr/>	
25.12.2020	
	1,68
	2,6
	0,897
<hr/>	
 <a href="#">weitere Messwerte</a>	

© Bayerisches Landesamt für Umwelt 2021

## Download

**Aktuelle Auswahl herunterladen:**

- [In den Download-Korb](#)
- [Direkter Download](#)

## Erläuterungen

### Jahresgrafik

Darstellung der Tagesmittelwerte, der Tagesminima und der Tagesmaxima des Abflusses für den Zeitraum eines Kalenderjahres. Die Grafik beginnt immer beim 1. Januar.

In der Grafik sind zusätzlich als horizontale Linien einzelne Hauptwerte eingezeichnet. Der Berechnungszeitraum (betrachtete Zeitspanne) für diese statistischen Werte ist im Messstellenmenü unter **Hauptwerte** angegeben:

- HQ** höchster Wert der betrachteten Zeitspanne.
- MHQ** Arithmetisches Mittel der höchsten Werte (HQ) der betrachteten Zeitspanne.
- MQ** Arithmetisches Mittel **aller** Tageswerte der betrachteten Zeitspanne.
- MNQ** Arithmetisches Mittel der niedrigsten Tageswerte (NQ) der betrachteten Zeitspanne.
- NQ** Niedrigster Wert der betrachteten Zeitspanne.

Unterhalb der Grafik kann um jeweils ein Kalenderjahr vor- bzw. zurückgeblättert werden.

### Tabelle

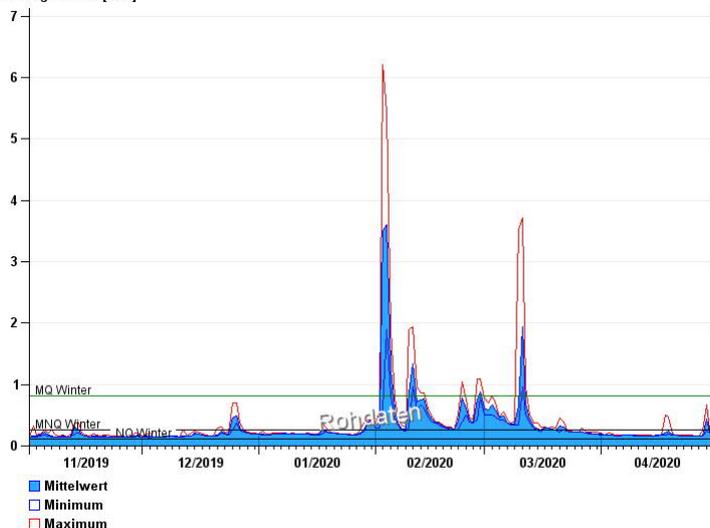
Auflistung der Tagesmittelwerte, der Tagesmaxima und der Tagesminima des Abflusses für den Zeitraum eines Kalenderjahres.

Messstelle Nr. 17242000  
Winterabfluss Kollbach 2019/2020

## Jahresgrafik Kollbach / Kollbach

Abfluss vom 01.11.2019 bis zum 30.04.2020

Abfluss Tageswerte [m³/s]



- Niedrigwasserabfluss **NQ** 0,12 m³/s
- Mittlerer Niedrigwasserabfluss **MNQ** 0,264 m³/s
- Mittlerer Abfluss **MQ** 0,822 m³/s
- Mittlerer Hochwasserabfluss **MHQ** 23,1 m³/s
- Hochwasserabfluss **HQ** 44,4 m³/s

Linien: [keine](#) | [Hauptwerte](#) | [-Sommer](#) | [-Winter](#) | [Jährlichkeiten](#) | [historische Ereignisse](#)

[Zurückblättern <<](#) [>> Vorblättern](#)

Beginn

Ende

### Abfluss vom 01.11.2019 bis zum 30.04.2020

30.04.2020	0,218
	0,262
	0,206
29.04.2020	0,439
	0,666
	0,241
28.04.2020	0,171
	0,241
	0,164
27.04.2020	0,164
	0,164
	0,164
26.04.2020	0,164
	0,164
	0,164
25.04.2020	

	0,165
	0,177
	0,164
<hr/>	
24.04.2020	
	0,167
	0,177
	0,164
<hr/>	
 <a href="#">weitere Messwerte</a>	

© Bayerisches Landesamt für Umwelt 2021

## Download

**Aktuelle Auswahl herunterladen:**

- [In den Download-Korb](#)
- [Direkter Download](#)

## Erläuterungen

### Jahresgrafik

Darstellung der Tagesmittelwerte, der Tagesminima und der Tagesmaxima des Abflusses für den Zeitraum eines Kalenderjahres. Die Grafik beginnt immer beim 1. Januar.

In der Grafik sind zusätzlich als horizontale Linien einzelne Hauptwerte eingezeichnet. Der Berechnungszeitraum (betrachtete Zeitspanne) für diese statistischen Werte ist im Messstellenmenü unter **Hauptwerte** angegeben:

**HQ** höchster Wert der betrachteten Zeitspanne.

**MHQ** Arithmetisches Mittel der höchsten Werte (HQ) der betrachteten Zeitspanne.

**MQ** Arithmetisches Mittel **aller** Tageswerte der betrachteten Zeitspanne.

**MNQ** Arithmetisches Mittel der niedrigsten Tageswerte (NQ) der betrachteten Zeitspanne.

**NQ** Niedrigster Wert der betrachteten Zeitspanne.

Unterhalb der Grafik kann um jeweils ein Kalenderjahr vor- bzw. zurückgeblättert werden.

### Tabelle

Auflistung der Tagesmittelwerte, der Tagesmaxima und der Tagesminima des Abflusses für den Zeitraum eines Kalenderjahres.