



## **Schriftliche Anfrage**

der Abgeordneten **Martin Hagen, Albert Duin FDP**  
vom 10.07.2020

### **Aktuelle Bestandsaufnahme über die Bewirtschaftungspläne und Umsetzung der Maßnahmenprogramme der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie bis 2021 für Flusswasserkörper in Oberbayern**

Vor dem Hintergrund der Überprüfung der 2019 erfolgten Bestandsaufnahme der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) und der Verschlechterung des ökologischen Zustandes bei 17 Prozent der Oberflächengewässerkörper im Vergleich zu 2015 (siehe Antwort des Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz auf die Anfrage zum Plenum des Abgeordneten Christoph Skutella [FDP], Drs. 18/8539, Nr. 50) stellt sich die Frage nach dem aktuellen Zustand weiterer Oberflächengewässerkörper im Vergleich zur Veröffentlichung der aktuellen Bewirtschaftungspläne und zum Maßnahmenprogramm von 2015, insbesondere hinsichtlich der natürlichen, erheblich veränderten und künstlichen Flusswasserkörper im Regierungsbezirk Oberbayern.

Ich frage die Staatsregierung:

1. Grundsätzliche Beurteilung der Gewässergüte in Oberbayern: Wie beurteilt die Staatsregierung die aktuelle Gewässergüte der Flüsse Donau, Altmühl, Paar, Ilm, Amper, Isar, Mangfall, Isen, Alz und Inn im Regierungsbezirk Oberbayern verglichen mit dem Jahr 2015 im Allgemeinen? ..... 3
2. Ökologischer und chemischer Zustand der natürlichen Flusswasserkörper in Oberbayern ..... 3
  - a) Wie beurteilt die Staatsregierung den aktuellen ökologischen Zustand der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden (bitte Auflistung in den jeweiligen insgesamten Zustand und Unterscheidung in die biologischen Qualitätskomponenten Phytoplankton, Makrophyten und Phytobenthos, Makrozoobenthos und der Fischfauna)? ..... 3
  - b) Wie beurteilt die Staatsregierung den aktuellen chemischen Zustand der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden (bitte Auflistung in den jeweiligen insgesamten Zustand und Unterscheidung mit und ohne ubiquitäre Stoffe)? ..... 4
3. Gründe für entsprechenden ökologischen und chemischen Zustand der natürlichen Flusswasserkörper in Oberbayern ..... 4
  - a) Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung der jeweiligen biologischen Qualitätskomponenten der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden? ..... 4
  - b) Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung des chemischen Zustandes der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden? ..... 4

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

4. Ökologisches Potenzial und chemischer Zustand der erheblich veränderten und künstlichen Flusswasserkörper in Oberbayern ..... 4
  - a) Wie beurteilt die Staatsregierung das ökologische Potenzial der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden (bitte Auflistung in das jeweilige insgesamte Potenzial und Unterscheidung in die biologischen Qualitätskomponenten Phytoplankton, Makrophyten und Phytobenthos, Makrozoobenthos und der Fischfauna)? ..... 4
  - b) Wie beurteilt die Staatsregierung den chemischen Zustand der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden (bitte Auflistung in den jeweiligen insgesamten Zustand und Unterscheidung mit und ohne ubiquitäre Stoffe)? ..... 4
  
5. Gründe für entsprechendes ökologisches Potenzial und chemischen Zustand der erheblich veränderten und künstlichen Flusswasserkörper in Oberbayern ..... 5
  - a) Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung der jeweiligen biologischen Qualitätskomponenten der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden? ..... 5
  - b) Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung des chemischen Zustandes der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden? ..... 5
  
6. Bilanz der Maßnahmenumsetzung ..... 5
  - a) Wurde im Laufe der 2019 erfolgten Bestandsaufnahme eine Bilanz zur Umsetzung der Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässergüte erstellt? ..... 5
  - b) Falls ja, wie setzt sich der Umsetzungsstand der Maßnahmen bei den oben genannten Flusswasserkörpern aktuell zusammen (bitte Aufteilung zwischen den Kategorien Wasserabfluss und -entnahmen, Durchgängigkeit, Gewässerstruktur, Abwasser und Beratung in der Landwirtschaft)? ..... 5
  
7. Hindernisse bei der Maßnahmenumsetzung ..... 5
  - a) Inwiefern stockte die Maßnahmenumsetzung in Oberbayern aufgrund der fehlenden Bereitstellung von Flächen, die z. B. zur Renaturierung von Gewässern oder zur Verbesserung der Durchgängigkeit notwendig sind? ..... 5
  - b) Welche Maßnahmen plant die Staatsregierung zur Reduzierung von Stoffeinträgen aus der Landwirtschaft in Oberbayern, abgesehen von den Vorgaben des Volksbegehrens Artenvielfalt „Rettet die Bienen!“, des entsprechenden Begleitgesetzes und weiteren bereits angelaufenen Förderprogrammen, wie z. B. im Kulturlandschaftsprogramm (KULAP)? ..... 5

# Antwort

des Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz  
vom 03.08.2020

**1. Grundsätzliche Beurteilung der Gewässergüte in Oberbayern: Wie beurteilt die Staatsregierung die aktuelle Gewässergüte der Flüsse Donau, Altmühl, Paar, Ilm, Amper, Isar, Mangfall, Isen, Alz und Inn im Regierungsbezirk Oberbayern verglichen mit dem Jahr 2015 im Allgemeinen?**

Die grundsätzliche Beurteilung von Gewässern (Fließgewässer, Seen) nach WRRL umfasst den Grad der Belastung mit organischen, fäulnisfähigen Stoffen (Saprobie), die Nährstoff- und Schadstoffbelastung sowie die hydromorphologischen Defizite (Struktur, Durchgängigkeit, Wasserentnahmen). Seit Einführung der WRRL wird die ökologische Gewässerbeschaffenheit mit unterschiedlichen biologischen Qualitätskomponenten (u. a. Aufwuchsalgen, Phytoplankton, höhere Wasserpflanzen, Fischnährtiere, Fische) als Teil der ökologischen Zustandsbewertung erfasst. Die klassische sog. Gewässergüte bezog sich vor Einführung der WRRL lediglich auf die o. g. saprobielle Belastung. Die Frage zur grundsätzlichen Beurteilung der Gewässergüte in Oberbayern wird deshalb integriert in Frage 2 zum ökologischen und chemischen Zustand beantwortet.

**2. Ökologischer und chemischer Zustand der natürlichen Flusswasserkörper in Oberbayern**

Vorbemerkung:

Derzeit werden die Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme der WRRL für den Zeitraum von 2022–2027 aufgestellt. Die Dokumente werden nach den Maßgaben der WRRL bis zum 22.12.2020 veröffentlicht. Die Zusammenstellung, Aufbereitung und Auswertung der von der bayerischen Wasserwirtschaft kontinuierlich erhobenen Daten erfolgt nach dem Zeitplan der WRRL. Die aktuellen Daten liegen deshalb zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht oder nur zum Teil vor, sodass detaillierte Auswertungen und zusammenfassende Bewertungen noch nicht möglich sind. Im Rahmen einer vorgezogenen Öffentlichkeitsbeteiligung wurde der aktuelle Zwischenstand der vorliegenden Informationen zur Maßnahmenplanung im Internet zur Verfügung gestellt. Bei den verwandten Daten und Informationen dieser Schriftlichen Anfrage handelt es sich um vorläufige Ergebnisse, die sich noch ändern können. Aktuelle Daten zur chemischen Belastung der Gewässer und zur Maßnahmenplanung in den Bereichen Abwasserentsorgung und Landwirtschaft liegen noch nicht vor. Diese können erst den Entwürfen der Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme entnommen werden, die fristgerecht nach dem Zeitplan der WRRL zum 21.12.2020 fertiggestellt werden.

**a) Wie beurteilt die Staatsregierung den aktuellen ökologischen Zustand der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden (bitte Auflistung in den jeweiligen insgesamten Zustand und Unterscheidung in die biologischen Qualitätskomponenten Phytoplankton, Makrophyten und Phytobenthos, Makrozoobenthos und der Fischfauna)?**

Die vorläufige ökologische Zustandsbewertung für einzelne Flusswasserkörper (FWK) kann unter folgenden Link im Netz heruntergeladen werden: [https://www.lfu.bayern.de/wasser/wrrl/beteiligung\\_oeffentlichkeit/vorgezogene\\_oeffentlichkeitsbeteiligung/index.htm?cc](https://www.lfu.bayern.de/wasser/wrrl/beteiligung_oeffentlichkeit/vorgezogene_oeffentlichkeitsbeteiligung/index.htm?cc)

Aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken werden für die FWK sog. Gewässersteckbriefe zur Verfügung gestellt. Diese enthalten eine Karte mit den Abgrenzungen des Wasserkörpers sowie die vorläufige ökologische Zustandsbewertung aufgeschlüsselt nach den einzelnen biologischen Zustandskomponenten.

Mithilfe der beigefügten Anlage dieser Anfrage können die FWK-Codes des Downloads den einzelnen Wasserkörpern zugeordnet werden. Die Anlage enthält auch die

Angabe, ob es sich um natürliche, erheblich veränderte oder künstliche Wasserkörper handelt. Ein Vergleich mit den Daten der Zustandsbewertung von 2015 ist erst möglich, wenn die endgültigen Daten für den 3. Bewirtschaftungsplan vorliegen.

- b) Wie beurteilt die Staatsregierung den aktuellen chemischen Zustand der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden (bitte Auflistung in den jeweiligen insgesamten Zustand und Unterscheidung mit und ohne ubiquitäre Stoffe)?**

Wie oben beschrieben können noch keine aktuellen Daten zur spezifischen Belastung einzelner Oberflächenwasserkörper (OWK) mit chemischen Stoffen zur Verfügung gestellt werden. Ubiquitär vorkommende Stoffe (z. B. Quecksilber) werden global betrachtet in der Umwelt angetroffen. Aufgrund dieser Tatsache ist nach aktuellem Stand in den Oberflächenwasserkörpern weiterhin von einer Zielverfehlung des guten chemischen Zustands auszugehen.

**3. Gründe für entsprechenden ökologischen und chemischen Zustand der natürlichen Flusswasserkörper in Oberbayern**

- a) Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung der jeweiligen biologischen Qualitätskomponenten der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden?**

Die Umsetzung des bisherigen Maßnahmenprogramms (Bewirtschaftungsplanung 2015 bis 2021) und der Stand der Umweltzielerreichung werden in den 3. Bewirtschaftungsplänen für den Zeitraum von 2022 bis 2027 ausführlich thematisiert. Dabei werden sowohl die Fortschritte bei der Erfüllung der Umweltziele bewertet als auch die Ursachen und Gründe für das Nichterreichen der Umweltziele. Zum gegenwärtigen Zeitpunkt sind noch keine gesicherten Aussagen möglich.

- b) Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung des chemischen Zustandes der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als natürlicher Flusswasserkörper eingeordnet wurden?**

Siehe Antwort zu Frage 3a.

**4. Ökologisches Potenzial und chemischer Zustand der erheblich veränderten und künstlichen Flusswasserkörper in Oberbayern**

- a) Wie beurteilt die Staatsregierung das ökologische Potenzial der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden (bitte Auflistung in das jeweilige insgesamte Potenzial und Unterscheidung in die biologischen Qualitätskomponenten Phytoplankton, Makrophyten und Phytobenthos, Makrozoobenthos und der Fischfauna)?**

Siehe Antwort zu Frage 2a.

- b) Wie beurteilt die Staatsregierung den chemischen Zustand der oben genannten Flusswasserkörper im Vergleich zu 2015, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden (bitte Auflistung in den jeweiligen insgesamten Zustand und Unterscheidung mit und ohne ubiquitäre Stoffe)?**

Siehe Antwort zu Frage 2b.

5. **Gründe für entsprechendes ökologisches Potenzial und chemischen Zustand der erheblich veränderten und künstlichen Flusswasserkörper in Oberbayern**
- a) **Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung der jeweiligen biologischen Qualitätskomponenten der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden?**
  - b) **Welche Ursachen sieht die Staatsregierung für eine mögliche Verschlechterung des chemischen Zustandes der oben genannten Flusswasserkörper, sofern sie als erheblich veränderte oder künstliche Flusswasserkörper eingestuft wurden?**

Siehe Antwort zu Frage 3a.

6. **Bilanz der Maßnahmenumsetzung**
- a) **Wurde im Laufe der 2019 erfolgten Bestandsaufnahme eine Bilanz zur Umsetzung der Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässergüte erstellt?**

Eine Bilanz zur Umsetzung der Maßnahmen ist nicht Gegenstand der Bestandsaufnahme von 2019. Mit der Bestandsaufnahme werden die wichtigsten Grundlageninformationen über die Wasserkörper in einem Einzugsgebiet zusammengestellt. Der genaue Umfang der zu erhebenden Daten ist im Art. 5 und Anhang II der EG-WRRL zusammengestellt. Bei der Bestandsaufnahme werden die berichtspflichtigen Oberflächengewässer und alle Grundwasserkörper berücksichtigt. Aus den Ergebnissen der Bestandsaufnahme werden die wichtigen Bewirtschaftungsfragen sowie Entscheidungen über die zu treffenden Maßnahmen des Bewirtschaftungsplans abgeleitet.

Die erste Bestandsaufnahme wurde nach Inkrafttreten der EG-WRRL durchgeführt und im Jahr 2004 veröffentlicht. Die erste Überprüfung erfolgte im Jahr 2013 und wird alle sechs Jahre, zuletzt 2019, durchgeführt.

- b) **Falls ja, wie setzt sich der Umsetzungsstand der Maßnahmen bei den oben genannten Flusswasserkörpern aktuell zusammen (bitte Aufteilung zwischen den Kategorien Wasserabfluss und -entnahmen, Durchgängigkeit, Gewässerstruktur, Abwasser und Beratung in der Landwirtschaft)?**

Siehe Antwort zu Frage 6a.

7. **Hindernisse bei der Maßnahmenumsetzung**
- a) **Inwiefern stockte die Maßnahmenumsetzung in Oberbayern aufgrund der fehlenden Bereitstellung von Flächen, die z. B. zur Renaturierung von Gewässern oder zur Verbesserung der Durchgängigkeit notwendig sind?**

Siehe Antwort zur Frage 3a.

- b) **Welche Maßnahmen plant die Staatsregierung zur Reduzierung von Stoffeinträgen aus der Landwirtschaft in Oberbayern, abgesehen von den Vorgaben des Volksbegehrens Artenvielfalt „Rettet die Bienen!“, des entsprechenden Begleitgesetzes und weiteren bereits angelaufenen Förderprogrammen, wie z. B. im Kulturlandschaftsprogramm (KULAP)?**

Die landwirtschaftlichen Maßnahmen werden derzeit erarbeitet und liegen noch nicht vor.

## Zuordnung FWK in Oberbayern

FWK-Code	FWK Name	Einstufung HMWB/AWB/NWB
1_F163	Donau von Einmündung Lech bis Einmündung Paar	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F165	Kleine Paar von Einmündung Haselbach bis Mündung in Friedberger Ach	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F166	Wörthlinger Bach, Leitenbach, Schwärzgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F168	Ussel von Einmündung des nördlichen Grabens Daiting bis Mündung und Sprösselbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F169	Längenmühlbach vom Verrohrungsausstritt südlich Marienheim bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F170	Längenmühlbach bis Verrohrungsausstritt südlich Marienheim	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F171	Zeller Kanal	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F172	Schutter bis Brücke westlich Sächenfarmühle und Johannisgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F173	Schutter von Brücke westlich Sächenfarmühle bis Mündung	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F174	Mailing Bach; Augraben; Köschinger Bach; Lentinger Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F175	Dettelbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F176	Paar von Schrobenhausen bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F184	Weilach und Gachenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F185	Lindacher Bach, Kaltentalgraben, Raitbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F186	Donaumoos-Ach von Einmündung Schindergraben, Sandrach bis Einmündung der Brautlach und Sandizeller Arrondierungskanal	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F188	Ziegelgraben, Brautlach, Sandrach von Einmündung der Brautlach bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F189	Allerbach (= Reutfleckgraben) von Walda bis Mündung in Sandrach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F190	Dinkelshausener Arrondierungskanal	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F191	Schornreuter Kanal	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F192	Hauptkanal, Launer Graben, Arnbach, Pobenhäuser Mühlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F194	Friedberger Ach von Staatsstraße 2047 bei Niederschönenfeld bis Mündung und Sachsenweidengraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F206	Wellenbach/Moosgraben bis Einmündung Irschinger Ach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F207	Kleine Donau	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F208	Irschinger Ach/Westenhäuser Ach von Einmündung Riedelmoosgraben bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F209	Kühpicklgraben, Langenbrucker Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F211	Kelsbach bis unterhalb Pförring	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F216	Ilm von Einmündung Gerolsbach bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F217	Ilm bis Einmündung Gerolsbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F218	Gerolsbach, Seegassegraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F219	Ziegelönbach; Purrabach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F220	Schnatterbach/Pudelbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F221	Wolnzach mit Nebengewässern	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F222	Lauterbach, Mettenbach, Pindharter Bach, Birkenhartgraben mit Riedmoosgraben, Moosbach; Forstmoosgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F229	Altmühl von Einmündung Hungerbach bis zum Zusammenfluss mit Main-Donau-Kanal	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F235	Gailach von Mühlheim bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F236	Schambach (Arnsberger Schambach)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F238	Anlauter mit Nebengewässern	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F240	Schwarzach von Einmündung Agbach bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F246	Forellenbach/Rothengraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F247	Schambach (Altmannsteiner Schambach) und Altmühlmünsterbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F213	Abens bis Landkreisgenze Kelheim; Hennerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F402	Isar von Einmündung der Loisach bis Corneliuswehr	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F403	Isar von Corneliuswehr bis Oberföhringer Wehr	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F404	Isar von Anfang Mittlere-Isar-Kanal bis Moosburg	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F406	Isar von Moosburg bis Einmündung der Amper	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F407	Isarwerkkanal Mühlal, Isarwerkkanal Baierbrunn bis Flaucher	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F408	Schwabinger Bach, Garching Mühlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F409	Goldach von Einmündung Nudelgraben bis Attaching	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F410	Goldach bis Einmündung Nudelgraben; Seebach; Nudelgraben; Pförreraugraben; Schwaigbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F411	Goldach von Attaching bis Mündung in die Isar	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F412	Moosach von Unterschleißheim bis Marzling mit Mauka, Sünzhauser, Thalhauser und Wippenhauser Graben; Stadtmoosach im Stadtgebiet Freising	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F413	Moosach von Marzling bis Mündung in die Isar	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F414	Dorfen vom Speichersee bis Gaden	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F415	Dorfen von Einmündung Süßgraben bis Mündung in die Isar	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F416	Hachinger Bach/Hüllgraben bis zum Beginn Abfanggraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F417	Abfanggraben bis Mündung in den Speichersee	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F418	Gfällach und Altach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F419	Acherl/Süßgraben bis Mündung in die Dorfen	Natürlicher Wasserkörper (NWB)

1_F420	Alter Werkkanal; Werkkanal; Amper-Überführungskanal	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F421	Sempt-Flutkanal	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F422	Schwarzgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F423	Sempt von Ottenhofen bis Mündung in den Mittlere-Isar-Kanal, Eittinger Fehlbach (Saubach); Kleine Sempt	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F424	Anzinger Sempt, Forstinninger Sempt, Hennigbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F425	Schwillach mit Hirschbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F426	Strogen mit Hammerbach und Hochbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F427	Mittlere-Isar-Kanal	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F440	Amper von Einmündung Maisach bis Allershausen	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F441	Amper von Allershausen bis Mündung in die Isar	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F442	Amper von Grafrath bis Einmündung Maisach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F443	Amper von Stegen bis Grafrath	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F448	Maisach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F449	Würm von Gauting bis Mündung in die Amper; Reschenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F450	Starzelbach, Ascherbach, Holzgartenkanal, Gröbenbach, Erlbach (Stadt München); Fischbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F452	Nebenbäche der Maisach: Erlbach (Lkr. Fürstenfeldbruck), Weiherbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F453	Lüßgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F454	Linksseitige Nebenbäche der Mittleren Amper: Webelsbach, Sietenbach, Laffgraben, Biberbach, Rettenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F457	Kalterbach, Schwebelbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F458	Schleißheimer Kanal	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F459	Glonn bis Odelzhausen	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F460	Amper Werkkanal Kranzberg	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F461	Glonn von Odelzhausen bis Mündung in die Amper	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F462	Nebenbäche der Glonn (zur Amper): Schweinbach, Höfaer Bach, Rothbach, Steindlbach und weitere	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F463	Linksseitige Nebenbäche der Unteren Amper: Otterbach, Lumbach, Siechenbach, Flitzinger Bach/Rufgraben, Marchenbach, Ambacher Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F464	Langenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F465	Amper Werkkanal Zolling	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F466	Mauerner Bach, Hörgertshausener Bach, Enghausener Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F490	Große Vils bis Taufkirchen	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F491	Große Vils von Taufkirchen bis Oberbabing	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F492	Kirchlerner Bach; Stephansbrünnlbach; Rechlfinger Bach; Suldinger Bach; Kallingerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F580	Geislbach; Wöllinger Bach; Holzmannbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F511	Rott bis Rottauensee	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F513	Tegernbach; Wiesbach; Eschlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F520	Rote und Weiße Valepp mit Bayrbach und Firstgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F521	Kieferbach mit Gießenbach (Lkr. Rosenheim)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F522	Auerbach und Mühlbach bei Oberaudorf	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F523	Steinbach bis Mühlthal	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F524	Steinbach von Mühlthal bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F525	Grießenbach; Förchenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F526	Kirchbach ab Degerndorf; Litzldorfer Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F527	Kirchbach bis Degerndorf	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F528	Thalkirchner Achen; Antworter Achen	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F529	Sims mit Röthbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F530	Rohrdorfer Achen; Tauerner Graben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F531	Sailerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F532	Mangfall von Ausleitung Triftbach bei Feldolling bis zur Mündung in den Inn	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F533	Feldkirchner Bach; Darchingener Dorfbach, Kaltenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F534	Moosbach (Lkr. Miesbach); Steinbach, Farnbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F535	Mangfall vom Tegernsee bis Leitzachwerk; Schlierach ab Schliersee	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F536	Weißbach mit Hofbauernweißbach und Sagenbach sowie Söllbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F538	Rottach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F539	Festenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F540	Fehnbach, Ecker Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F541	Breitenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F542	Kirchseebach; Laubach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F543	Leitzach von Mühlau bis Mündung in die Mangfall	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F544	Leitzach bis zur Einmündung der Aurach mit Sillbach, Berggraben, Wackbach, Aubach (Lkr. Miesbach), Alpbach und Aurach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F545	Brandstätter Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F546	Leitzach von Einmündung Aurach bis Mühlau	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F547	Triftbach	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F548	Mühlbach (Lkr. Rosenheim); Feldbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)

1_F551	Kupferbach (zur Glonn) mit Au graben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F552	Kaltenbach (zur Mangfall) mit Aubach und Jenbach von Bad Feilnbach bis Einmündung Aubach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F553	Jenbach bis Bad Feilnbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F554	Dettendorfer Kalte von Fischzucht unterhalb Dettendorf bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F555	Dettendorfer Kalte bis Fischzucht unterhalb Dettendorf	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F557	Inn von Ausleitung Innwerkkanal bis Einmündung Innwerkkanal	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F558	Inn von Einmündung der Mangfall bis Jettenbach	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F559	Murn mit Gunzenhamer und Zilhamer Achen sowie Wuhrbach, Laimbach, Mühlbach (zum Inn) und Kemater Achen	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F560	Hammerbach von Mühlstätt mit Leitenbach (Lkr. Rosenheim)	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F561	Rott (Lkr. Rosenheim)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F562	Hammerbach von Ausleitung Mangfallwerkkanal bis Mühlstätt	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F563	Attel von Einmündung Moosach bis Mündung; Katzbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F564	Attel bis Einmündung Moosach; Seoner Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F565	Moosach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F566	Zellbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F567	Ebrach von Dichtlmühle bis Mündung; Fehlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F568	Ebrach bis Dichtlmühle; Brunnenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F569	Nasenbach mit Altdorfer Mühlbach und Soyener Seebach sowie Rainbach und Reitengraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F570	Wildbach (zum Inn), Reiteralgraben; Wanklbach, Frauendorfer Bach mit Seebach, Hammerbach (zum Inn), Flossinger Bach, Grünbach (zum Inn), Hirschbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F572	Innwerkkanal	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F573	Isen von Außerbittlbach bis Mündung	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F574	Howaschgraben; Steinbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F575	Isen bis Außerbittlbach und alle rechtsseitigen Nebengewässer der Isen bis vor Einmündung Howaschgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F576	Einstettinger Bach; Walkersaicher Mühlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F577	Aidenbach; Stengerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F578	Schandel mit Schandelgraben; Moosgraben; Geisbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F579	Schoßbach; Taufkirchner Bach; Gehringer Bach; Miesinger Bach; Heistinger Bach; Johannesbuchbacher Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F656	Inn von unterhalb Kufstein bis unterhalb Erl	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F657	Inn von unterhalb Erl bis Einmündung der Mangfall; Moosbach; Altwasser; Husarenbach	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F662	Glonn (zur Mangfall) mit Braunau und Moosbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F663	Prien bis Mündung in den Chiemsee	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F556	Inn von Einmündung Innwerkkanal bis Einmündung Alz	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F571	Mörnbach; Sickenbach; Kastler Gieß	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F581	Reischachbach, Rockersbach, Weitbach, Westendorfer Graben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F582	Mittlinger Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F583	Inn von Einmündung Alz bis Einmündung der Salzach	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F584	Tiroler Achen von Staatsgrenze bis Mündung in den Chiemsee	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F585	Tachertinger Mühlbach; Mühlbach; Walder Mühlbach	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F586	Alz von Einmündung der Traun bis Mündung in den Inn; Brunnbach; Hörl- und Deckelbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F587	Alz vom Chiemsee bis Einmündung der Traun	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F588	Schwarzlofer, Weißlofer, Lofer bis Staatsgrenze	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F589	Maserer Bach/Moosbach/Wössener Bach, Dalsenbach/Mühlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F592	Lohbach; Grabenstätter Mühlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F593	Neue Rott; Rothgraben ab Einmündung Buchbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F594	Weißer Achen ab Mündung Bergener Bach; Schlagbach/Bergener Bach; Kreuzgraben/Madereybach/Buchbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F595	Bernauer Ache/Rottauer Bach; Tennbodenbach/Hindlinger Bach/Moosbach/Überseer Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F596	Weißer Achen bis Einmündung Schlagbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F597	Moosmühlbach, Obinger Seebach, Wabach, Schwellgraben, Ischler Ache	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F598	Weißer Traun von Einmündung der Seetraun bis Einmündung der Roten Traun	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F599	Rettenbach (zur Traun)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F600	Rettenbach (zur Roten Traun)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F601	Fischbach (Lkr. Traunstein); Schwarzachen; Seetraun; Windbach; Urschlauer Ache	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F602	Traun, Kaltenbacher Mühlbach, Steiner Mühlbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F603	Rote Traun; Falkenseebach; Großwaldbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F604	Alzkanäle vom Wehr Trostberg bis Mündung in die Alz und vom Wehr Tacherting bis Düker Hirten	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F605	Alzkanal vom Düker Hirten bis Mündung in die Salzach	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F606	Halsbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F612	Klausbach, Ramsauer Ache, Wimbach, Saletbach, Königsseer Ache, Frechenbach, Schwarzeckbach, Bischofwiesener Ache, Gerner Bach, Larosbach, Berchtesgadener Ache	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F616	Sur, Kleine Sur, Sonnwiesgraben, Aumühlbach, Mittergraben von Einmündung Aumühlbach bis Mündung in die Sur, Laufener Stadtbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F617	Stoißer Ache; Stoißermaisbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F618	Schwarzenberggraben/Oberteisendorfer Ache; Ramsauer Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F619	Eisgraben (Götzinger Achen), Götzinger Achen, Kanal der Götzinger Achen, Stillbach, Lanzinger Bach, Siechenbach (Salzach), Roßgraben, Schinderbach (Salzach)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)

1_F620	Tenglinger Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F621	Höllbach (Waginger See), Panolsgraben, Schinderbach (Waginger See), Dobelbach mit Forstgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F640	Salzach von Einmündung Alzkanal bis Mündung in den Inn	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F641	Salzach von Einmündung Saalach bis Einmündung Alzkanal	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F647	Aschauerbach, Stabach, Weißbach (Schneizreuth), Schwarzbach (zur Saalach), Röthelbach bis Altwasserbereich der Saalach, Hammerbach (Bad Reichenhall), Seebach/Hoswaschbach, Kohlerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F648	Steinbach (zur Saalach)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F649	Weißbach (Bayrisch Gmain)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F650	Saalach (auf Staatsgrenze) von Einmündung Steinbach bis Einmündung Aschauer Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F651	Saalach von Staatsgrenze bis Kibling	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F652	Saalach von Kibling bis unterhalb Piding	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F653	Saalach von unterhalb Piding bis Mündung in die Salzach	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F125	Lech von Fkm 139 bis Fkm 133 (Litzauer Schleife)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F128	Lech von Staustufe 1 bis Staustufe 4 (Kraftwerk Roßhaupten bis Fkm 139)	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F130	Lech von Staustufe 15 bis Eisenbahnbrücke in Kaufering	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F131	Lech von Eisenbahnbrücke in Kaufering bis Staustufe 23	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F132	Lech von Mündung in Schongauer Lechsee bis Staustufe 15	Erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
1_F140	Illach mit Neuhausbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F142	Peitinger Mühlbach, Deutenseebach, Hauser Bach, Schwanbach, Steinbach (zum Lech), Türkenbach (zum Lech)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F143	Wielenbach, Rottbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F144	Schönach mit Reigerbach, Mühlbach (Lkr. Weilheim-Schongau), Enkenriedbach, Kaltenbach (Lkr. Weilheim-Schongau)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F145	Wiesbach mit Schmiedbächl (Lkr. Landsberg am Lech)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F178	Paar bis Plankmühle mit Weihergraben (Lkr. Landsberg am Lech), Dünzelbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F203	Verlorener Bach bis Ausleitungswehr in Prittriching mit Loosbach, Röhlgraben, Beuerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F373	Isar von Staatsgrenze bis zum Krüner Wehr	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F374	Isar vom Krüner Wehr bis Sylvensteinspeicher	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F375	Isar vom Sylvensteinspeicher bis Bad Tölz (Fkm 202,8)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F376	Isar von Fkm 202,8 bis Fkm 195 (Bad Tölz)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F377	Isar von Fkm 195 bis Einmündung der Loisach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F378	Walchen; Hühnerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F379	Dürrach; Krottenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F381	Obernachkanal bis Sachensee	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F382	Obernachkanal inkl. Sachensee bis Walchensee mit Schwarzbach (Lkr. Garmisch-Partenkirchen)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F383	Jachen mit Großer Laine, Reichenaubach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F384	Rinnenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F385	Einbach; Große Gaißach; Arzbach; Steinbach; Hirschbach; Schwarzenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F386	Rottach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F387	Moosbach; Moosamer Weiherbach; Zeller Bach; Ellbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F388	Zuläufe der Loisach unterhalb Kochelsee: Reindlbach, Zellwieser Mühlbach, Tegernseeegraben, Brunnlesbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F389	Loisach-Isar-Kanal	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F391	Loisach von Einmündung der Partnach bis zum Kochelsee	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F392	Loisach vom Kochelsee bis Mündung in die Isar	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F393	Kanker	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F394	Hammersbach; Krepbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F395	Lahnwiesgraben, Gießenbach (zur Loisach) und Eschenlaine	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F396	Ramsach; Rehtach; Unterlauf Lindenbach ab Schwabenreut	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F397	Lindenbach mit Obernauer Graben bis Schwabenreut	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F398	Überleitung Walchensee-Kochelsee	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
1_F399	Sindelsbach mit Lothdorfer Bach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F400	Lainbach, Steinbach (zur Loisach)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F401	Säubach, Schwaderbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F444	Filzgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F445	Zuläufe Ammersee: Rott mit Michelbach, Alte Ammer, Kienbach, Fischbach, Aubach, Höllgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F446	Windach mit Hauserbach (Lkr. Landsberg am Lech), Beurerbach, Schweinach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F447	Inninger Bach, Bulachbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F451	Würm vom Starnberger See bis Gauting	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F455	Ostersee-Ach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F456	Zuläufe Starnberger See: Lüßbach, Röttlbach, Maisingerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F467	Ammer von Einmündung der Ach bis zum Ammersee	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F468	Ach vom Staffelsee bis Mündung in die Ammer mit Tiefenbach (zur Ach), Eyach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F469	Ach bis zum Staffelsee mit Holzgraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F470	Wörtersbach, Fendter Bach, Ettinger Bach/Tiefenbach, Hungerbach (zur Ammer)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F471	Zuläufe der Ammer: Angerbach, Hardtbach, Grünbach, Kinschbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)

1_F472	Waizackerbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F473	Ammer bis Einmündung kleine Ammer; Linder; Elmaubach; Halbammer; Weißenbach; Hengstbach; Bayerbach; Eschenbach; Wassergraben	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F474	Ammer von Einmündung kleine Ammer bis Einmündung der Ach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F658	Schellbach, Neidernach (auf Staatsgrenze)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F659	Loisach von Staatsgrenze bis Einmündung Partnach; Schwarzenbach; Partnach; Ferchenbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F660	Rißbach, Fermersbach (auf Staatsgrenze)	Natürlicher Wasserkörper (NWB)
1_F661	Finzbach; Kranzbach; Seinsbach; Rißbach; Fischbach	Natürlicher Wasserkörper (NWB)