



21. Oktober 2020

---

# **Erläuternder Bericht zur Änderung der Verordnung zum Bundesgesetz über die Fischerei (VBGF)**

Verordnungspaket Umwelt Herbst 2020

---

Referenz/Aktenzeichen: S285-0788

## Inhalt

1	Einleitung.....	3
2	Anlass und wesentliche Punkte der Revision (Grundzüge der Vorlage).....	4
3	Verhältnis zum internationalen Recht.....	5
4	Erläuterungen zu den einzelnen Änderungen .....	6
5	Auswirkungen .....	8
5.1	Auswirkungen auf den Bund .....	8
5.2	Auswirkungen auf die Kantone .....	8
5.3	Auswirkungen auf die Gemeinden .....	8
5.4	Auswirkungen auf die Umwelt.....	8

## 1 Einleitung

---

Der Bundesrat bezeichnet die Arten und Rassen von Fischen und Krebsen, die bedroht sind. Die Kantone haben die Aufgabe, die erforderlichen Massnahmen zum Schutz der Lebensräume dieser Arten und Rassen zu ergreifen (Art. 5 Bundesgesetz über die Fischerei, BGF; SR 923.0). Die Liste der einheimischen Arten von Fischen und Krebsen findet sich in Anhang 1 der Verordnung zum Bundesgesetz über die Fischerei (VBGF; SR 923.01). In Anhang 1 VBGF sind für jede Art das natürliche Verbreitungsgebiet in der Schweiz (Einzugsgebiet) sowie der nationale und internationale Gefährdungsstatus angegeben. Jede einheimische Fisch- und Krebsart ist einer der folgenden Kategorien zugewiesen: ausgestorben (0), vom Aussterben bedroht (1), stark gefährdet (2), gefährdet (3), potenziell gefährdet (4) und nicht gefährdet (NG). Arten, denen aufgrund ungenügender wissenschaftlicher Daten kein Gefährdungsstatus zugewiesen werden kann, sind der Kategorie «Datenlage ungenügend» (DU) zugeordnet. Im Sinne des Gesetzes gelten die Arten mit einem Gefährdungsstatus 1 bis 4 als gefährdete Arten (Art. 5 Abs. 1 VBGF).

Der Gefährdungsstatus einer Fisch- oder Krebsart gibt Aufschluss über den allgemeinen Zustand der Bestände dieser Art in der Schweiz. Gleichzeitig dient er als Indikator für den Zustand der Wasserlebensräume und den generellen Zustand der Biodiversität innerhalb der Artengruppe.

Die Zuordnung eines Gefährdungsstatus für Fische und Krebse ist insofern von grosser Bedeutung, als die Kantone abhängig vom schweizerischen Gefährdungsstatus sowie der Art der lokalen Gefährdung die erforderlichen Schutzmassnahmen durchführen müssen (Art. 5 Abs. 2 VBGF).

Abhängig von der Entwicklung der Lage für die Arten in der Schweiz und von neuen faunistischen Erkenntnissen (Bestandeszahlen, Dichte, Verbreitung usw.) müssen die in Anhang 1 VBGF aufgeführten schweizerischen Gefährdungsstatus regelmässig aktualisiert werden. Mit dieser Änderung wird eine solche Aktualisierung durchgeführt.

## **2 Anlass und wesentliche Punkte der Revision (Grundzüge der Vorlage)**

---

Ziel dieser Änderung ist es, den nationalen Gefährdungsstatus der in Anhang 1 VBGF aufgeführten einheimischen Fisch- und Krebsarten zu aktualisieren und einige taxonomische Anpassungen vorzunehmen (wissenschaftliche Nomenklatur).

Die neuen Gefährdungsstatus von Fischen und Krebsen in Anhang 1 VBGF wurden nach der Erhebung von Daten über ihre Verbreitung in der ganzen Schweiz und im Anschluss an verschiedene nationale Forschungsprogramme (z. B. «Projet lac», «Progetto fiumi» usw.) festgelegt. Alle gesammelten faunistischen Informationen wurden in der nationalen Datenbank «Info Fauna» gespeichert, die vom Schweizerischen Zentrum für die Kartografie der Fauna (SZKF) verwaltet wird. Die Daten fanden insbesondere Verwendung bei der Erstellung des neuen Verbreitungsatlas der Fische und Rundmäuler der Schweiz, der 2018 erschienen ist.

Der Gefährdungsstatus jeder Art wurde zunächst nach den international anerkannten Kriterien der Internationalen Naturschutz-Union (IUCN) definiert. Die so erhaltenen Ergebnisse für die einzelnen Arten wurden anschliessend von einer Expertenkommission geprüft und validiert. Die Kommission setzte sich aus Vertreterinnen und Vertretern des BAFU, der kantonalen Fischereifachstellen (VD, BE, SG, TI) und der Forschung (SZKF, EAWAG) zusammen. Jeder kantonale Vertreter bzw. jede kantonale Vertreterin deckte einen Teil der Landesfläche ab und koordinierte in diesem Gebiet die Stellungnahmen der betreffenden Kantone. Die vorgeschlagenen Änderungen der Gefährdungsstatus waren somit bereits im Rahmen der Erstellung des schweizerischen Verbreitungsatlas Gegenstand einer ersten Fachanhörung durch die kantonalen Fischereifachstellen und durch Vertreter der Wissenschaft. Die in dieser Verordnungsrevision vorgeschlagenen Änderungen der Gefährdungsstatus werden vollständig in die neue Rote Liste der Fische der Schweiz übernommen.

Neben der Definition der neuen Gefährdungsstatus sind aufgrund neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einige taxonomische Anpassungen erforderlich.

### **3 Verhältnis zum internationalen Recht**

---

Diese Änderung von Anhang 1 VBGF hat grundsätzlich keine Auswirkungen auf das internationale Recht. Die Gefährdungstatus einheimischer Arten können jedoch in Gewässern, für die ein internationales Fischereiabkommen gemäss Artikel 15 VBGF gilt, aufgehoben werden (z. B. Sonderstatus des Aals, dessen Bewirtschaftung in der Schweiz sich nunmehr nach dem Aal-Managementplan der Europäischen Union richtet).

#### 4 Erläuterungen zu den einzelnen Änderungen

In Anhang 1 VBGF wird jede einheimische Fisch- und Krebsart nach den Kriterien der IUCN einer der folgenden Gefährdungskategorien zugewiesen:

Kategorie nach IUCN	Kategorie nach VBGF	Beschreibung der Kategorie nach VBGF
EX extinct	0	éteinte / ausgestorben / estinto
CR critically endangered	1	menacée d'extinction / vom Aussterben bedroht / minacciato di estinzione
EN endangered	2	fortement menacée / stark gefährdet / fortemente minacciato
VU vulnerable	3	menacée / gefährdet / minacciato
NT near threatened	4	potentiellement menacée / potenziell gefährdet / potenzialmente minacciato
LC least concern	NM / NG / NM	non menacée / nicht gefährdet / non minacciato
DD data deficient	DI / DU / DI	données insuffisantes / Datenlage ungenügend / dati insufficienti

Auf der Grundlage der neuen wissenschaftlichen Daten erhielten 25 Arten einen neuen Gefährdungsstatus. Die Änderungen lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- a. Bei zehn Arten verschlechtert sich der Gefährdungsstatus:
  - *Salaria fluviatilis* (bisheriger Status 4; geänderter Status 3)
  - *Leucaspilus delineatus* (bisheriger Status 4; geänderter Status 3)
  - *Rutilus aula* (bisheriger Status 3; geänderter Status 1)
  - *Rutilus pigus* (bisheriger Status 3; geänderter Status 1)
  - *Salmo rhodanensis* (bisheriger Status 3; geänderter Status 2)
  - *Thymallus thymallus* (bisheriger Status 3; geänderter Status 2)
  - *Anguilla anguilla* (bisheriger Status 3; geänderter Status 1)
  - *Sabanejewia larvata* (bisheriger Status 2; geänderter Status 1)
  - *Alburnus arborella* (bisheriger Status 2; geänderter Status 1)
  - *Barbatula barbatula* (bisheriger Status NG; geänderter Status 4)
- b. Bei drei Arten verbessert sich der Gefährdungsstatus:
  - *Cyprinus carpio* (bisheriger Status 3; geänderter Status 4)
  - *Telestes muticellus* (bisheriger Status 3; geänderter Status 4)
  - *Silurus glanis* (bisheriger Status 4; geänderter Status NG)
- c. Vier Arten erhalten erstmals einen Gefährdungsstatus:
  - *Cobitis bilineata* (bisheriger Status DU; geänderter Status 2)
  - *Phoxinus lumaireul*, *Scardinius hesperidicus* und *Squalius squalus* (bisheriger Status DU; geänderter Status 3)
- d. Bei zwei Arten muss der bisherige Gefährdungsstatus anhand zusätzlicher Informationen neu definiert werden:
  - *Alosa fallax* (bisheriger Status 0; geänderter Status DU): Diese Art galt bisher als ausgestorben, doch vereinzelt scheinen einige Individuen gesichtet worden zu sein (muss noch präzisiert werden).
  - *Cobitis taenia* (bisheriger Status 3; geänderter Status DU): Der taxonomische Status dieser Art ist nach wie vor unklar. Die Verbreitung der Art muss noch präzisiert werden.

Sechs Arten zählen neu zu den einheimischen Fischen und Krebsen:

- *Petromyzon marinus*, eine heute ausgestorbene Art (0), deren historisches Vorkommen in der Schweiz jedoch nachgewiesen ist;
- *Romanogobio benacensis* und *Esox cisalpinus*, zwei Arten, deren Vorkommen auf der Alpensüdseite nachgewiesen ist, für die jedoch noch kein Gefährdungsstatus definiert werden kann (DU);
- *Gobio obtusirostris*, eine Art, deren Vorkommen in der Schweiz nach wie vor unsicher ist und für die noch kein Gefährdungsstatus definiert werden kann (DU);
- *Thymallus aeliani*, eine auf der Alpensüdseite beheimatete Äschenart («Temolo Pinna Blu»), welche aufgrund ihrer eingeschränkten Verbreitung in der Schweiz als vom Aussterben bedroht (1) gilt;
- *Austropotamobius italicus*, eine Krebsart, die mit dem Dohlenkrebs verwandt und vom Aussterben bedroht ist (1).

Der revidierte Anhang 1 VBGF umfasst neu 75 Arten (Taxa) von Fischen und Krebsen, die sich wie folgt auf die verschiedenen Gefährdungsstatus verteilen:

- 9 bereits ausgestorbene Arten (12,0 %)
- 16 vom Aussterben bedrohte Arten (21,3 %)
- 10 stark gefährdete Arten (13,3 %)
- 12 gefährdete Arten (16,0 %)
- 9 potenziell gefährdete Arten (12,0 %)
- 14 nicht gefährdete Arten (18,7 %)
- 5 Arten, bei denen die Datenlage für die Zuweisung eines Gefährdungsstatus nicht ausreicht (6,7 %)

Der taxonomische Status gewisser Arten, welche unterschiedlichen in Anhang 1 VBGF aufgeführten Gattungen angehören, ist nach wie vor unklar und erfordert zusätzliche Untersuchungen (*Phoxinus*, *Cobitis*, *Barbatula*, *Gasterosteus* und *Cottus*). Die Gliederung der Gattung *Coregonus* (für welche ein Gefährdungsstatus auf Gattungsebene definiert ist) wird gegenwärtig grundlegend überarbeitet, sodass in Zukunft jeder Art ein eigener Gefährdungsstatus zugewiesen werden kann. Anhang 1 VBGF soll in regelmässigen Abständen angepasst werden, um den Ergebnissen der Forschung Rechnung zu tragen.

## 5 Auswirkungen

### 5.1 Auswirkungen auf den Bund

Abgesehen von der Zuweisung neuer Gefährdungsstatus hat diese Revision für den Bund keine nennenswerten Auswirkungen. Für fünf der Arten, deren Gefährdungsstatus sich verschlechtert (*Anguilla anguilla*, *Rutilus aula*, *R. pigus*, *Salmo rhodanensis*, *Thymallus thymallus*), können künftig höhere Finanzhilfen im Sinne von Artikel 12 BGF gewährt werden (Erhöhung des maximalen Beitragssatzes von 25 % auf 40 %). Diese Beitragssatzerhöhung wird im Rahmen des derzeitigen Budgets für Finanzhilfen erfolgen.

### 5.2 Auswirkungen auf die Kantone

Mit der vorliegenden Revision wird der Gefährdungsstatus gewisser einheimischer Arten geändert, deren Lebensräume von den Kantonen durch geeignete Massnahmen geschützt werden müssen. Die Kantone müssen daher die neuen Gefährdungsstatus in ihren Schutzprogrammen berücksichtigen.

Für drei der Arten, deren Gefährdungsstatus sich verschlechtert hat (*Anguilla anguilla*, *Rutilus aula* sowie *R. pigus*), gilt künftig ein Fangverbot im Sinne von Artikel 2a VBGF. Entsprechend sind die in den Artikeln 1 und 2 VBGF genannten Schonzeiten und Fangmindestmasse nicht auf diese vom Aussterben bedrohten Arten anwendbar. Dasselbe gilt für die neu in Anhang 1 aufgenommene Art *Thymallus aeliani*. Im Falle eines akuten Fischsterbens können diese neu geschützten Arten bei der Berechnung der Ertragseinbusse nicht angerechnet werden (Art. 15 Abs. 2 BGF). Eine Anrechnung ist nur im Zusammenhang mit der Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands (Art. 15 Abs. 3 BGF) möglich.

Die Atlantische Forelle (*Salmo trutta*) gilt künftig nur in den Einzugsgebieten des Rheins, der Rhone und des Inns als heimisch. Für ihre Einsetzung in anderen Einzugsgebieten ist neu eine Bewilligung des Bundes im Sinne von Artikel 6 Absatz 1 Buchstabe b BGF (standortfremde Art) erforderlich. Auch die Äsche (*Thymallus thymallus*) gilt künftig in den Gewässern des Einzugsgebiets des Ticino als standortfremd.

In gewissen Seen der Alpensüdseite, in denen die drei Arten der Gattung *Rutilus* nebeneinander vorkommen, dürfte es für die Fischerinnen und Fischer schwierig sein, die eingesetzte nutzbare Art (*R. rutilus*) von den beiden einheimischen und geschützten Arten (*R. aula* und *R. pigus*) zu unterscheiden. Die Tragweite dieser Problematik ist jedoch insofern zu relativieren, als *R. rutilus* die mit Abstand dominierende Art in diesen Seen ist und die beiden geschützten, weitaus selteneren Arten hauptsächlich in Zuflüssen oder in grossen Fließgewässern anzutreffen sind.

### 5.3 Auswirkungen auf die Gemeinden

Diese Revision hat keine Auswirkungen auf die Gemeinden.

### 5.4 Auswirkungen auf die Umwelt

Der revidierte Anhang 1 VBGF macht deutlich, dass 75 Prozent der einheimischen Fisch- und Krebsarten bereits ausgestorben (Status 0) oder vom Aussterben bedroht bzw. gefährdet sind (Status 1 bis 4). Die Massnahmen, welche die Kantone zum Schutz der gefährdeten Arten ergreifen müssen, sollten eine Verbesserung des Umweltzustands bewirken.