JOINT DANUBE SURVEY 4

Erkennen & Bestimmen

60 Fischarten der Donau

ENTDECKE UNSERE DONAUFISCHE

©BMLRT/Alexander Haiden

DIE FISCHE DER DONAU

LERNE DIE FISCHE DER DONAU KENNEN!

Die über 70 Fischarten der Donau sind hervorragend an die verschiedensten Wasserlebensräume angepasst. Einige Arten leben in Bodennähe, andere zwischen Wasserpflanzen am Ufer, manche sind gute Schwimmer, andere bevorzugen langsam fließende Bereiche. Die Fischarten sind unterschiedlich groß – von wenigen Zentimetern bei den Grundeln bis zu drei Metern beim Wels bzw. bis zu acht Metern bei den Stören. Auch die Nahrungsquellen sind unterschiedlich und umfassen Plankton, Pflanzen, kleine Tiere und andere Fische.

Einige Arten wandern oft hunderte Kilometer, um die für sie wichtigen Flussabschnitte, wie beispielsweise zur Eiablage, zu erreichen. Die folgenden Karten bieten Informationen über die Charaktereigenschaften und die Körperform der wichtigsten Donaufische. Viele dieser Arten sind durch Verschmutzung und zu intensive Nutzung unserer Gewässer stark bedroht – diese Information ist auch auf den jeweiligen Karten ersichtlich.

Fische sind ideale Indikatoren für den ökologischen Zustand eines Gewässers. In der EU-Wasserrahmenrichtlinie sind Fische eines von fünf biologischen Qualitätselementen zur Bestimmung des ökologischen Zustands - neben wirbellosen Tieren, Wasserpflanzen, Algen und Plankton.

Wir wünschen Euch mit den Fischkarten viel Spaß beim Erforschen unserer Fische der Donau!

JOINT DANUBE SURVEY 4

danubesurvey.org/jds4

DER JDS4 WAR DIE UMFANGREICHSTE FLUSS-UNTERSUCHUNG WELTWEIT IM JAHR 2019.

Die IKSD übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für den gesamten Inhalt.
Alle Fotos unterliegen dem Urheberrecht.

Zum vierten Mal (im Abstand von jeweils 6 Jahren) wird diese Studie durchgeführt und hat den Zweck, umfassende Informationen über den Zustand der 2,857km langen Donau und ihrer Hauptzubringer zu sammeln. Das Einzugsgebiet der Donau erstreckt sich über 10% von Europa auf 19 Staaten - das macht die Donau zum internationalsten Fluss der Welt!

Die Ergebnisse werden uns einen genauen Überblick über die Lebewelt der Donau geben, auch über die vielfältigen Fische. Zusätzlich soll auch mehr öffentliches Bewusstsein für Wasserschutzthemen im gesamten Donaueinzugsgebiet geschaffen werden.

BESCHREIBUNG DER FAMILIEN

WWW.DANUBESURVEY.ORG

Auf den nächsten Karten werden die Fischfamilien der Donau kurz vorgestellt. Eine Erklärung der Fachbegriffe und weiterführende Informationen findest du auf der JDS4 Webseite.

©BMLRT/Alexander Haiden

AALE (ANGUILLIDAE)

sind ursprünglich nicht heimisch in der Donau - sie wurden ausgesetzt. Aale ziehen zum Laichen vom Süßwasser ins Meer.

MERKMALE *schlangenförmige Gestalt, Rücken-, Schwanz- und Afterflosse sind zu einem durchgehenden Flossensaum zusammengewachsen, keine Bauchflossen, die Brustflossen sind gut entwickelt, je Seite eine Kiemenöffnung, zwei Nasenöffnungen*

Aal Anguilla anguilla

Art **Anguilla anguilla**
Name Engl. **Eel**

AAL

Max. Länge
150 cm

Familie
Aale (Anguillidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
vom Aussterben bedroht

bevorzugte Nahrung
keine Präferenzen

Laichzeit
laicht nur im Meer

Wanderdistanz
lang

Querschnitt
rund

Laichsubstrat
Freiwasser

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

BACHSCHMERLEN (NEMACHEILIDAE)

leben versteckt in langsam bis mäßig schnell fließenden Gewässerbereichen

MERKMALE *zwei Bartelpaare am Oberkiefer, ein Bartelpaar am Unterkiefer, Schwimmblase zurückgebildet*

Bachschmerle Barbatula barbatula

Art **Barbatula barbatula**
Name Engl. **Stone loach**
BACHSCHMERLE
Max. Länge
15 cm
Familie
Bachschmerlen (Nemacheilidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
April–Juni

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

BARSCHE (PERCIDAE)

leben vorwiegend räuberisch, große Arten ernähren sich von anderen Fischen.

MERKMALE *zwei Rückenflossen, erste Rückenflosse aus Stacheln, Afterflosse mit 1-2 Stacheln, Kammschuppen*

Donaukaulbarsch Gymnocephalus baloni
Flussbarsch Perca fluviatilis
Kaulbarsch Gymnocephalus cernua
Schrätzer Gymnocephalus schraetser
Streber Zingel streber
Wolgazander Sander volgensis
Zander Sander lucioperca
Zingel Zingel zingel

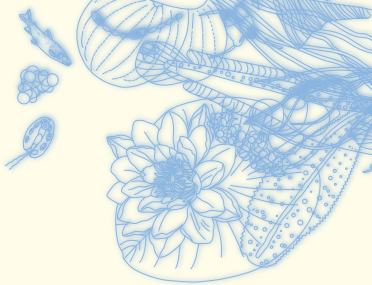
DONAUKAULBARSCH

Art **Gymnocephalus baloni**
Name Engl. **Danube ruffe**

Max. Länge
18 cm

Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval

Laichzeit
April–Juni

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Perca fluviatilis**
Name Engl. **Perch**
FLUSSBARSCH
Max. Länge
50 cm
Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen, Fische

Laichzeit
April–Juni

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

KAULBARSCH

Art **Gymnocephalus cernua**
Name Engl. **Ruffe**

Max. Länge
18 cm

Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval

Laichzeit
März–Mai

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

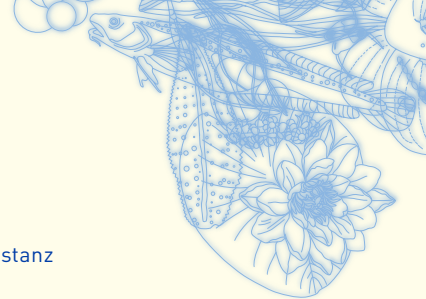
Art **Gymnocephalus schraetser**
Name Engl. **Schraetser**

SCHRÄTZER

Max. Länge
20 cm

Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval

Laichzeit
April–Mai

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Zingel streber**
Name Engl. **Streber**
STREBER
Max. Länge
20 cm
Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
April–Mai

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
stark

Art **Sander volgensis**
Name Engl. **Volga pikeperch**

WOLGAZANDER

Max. Länge
60 cm

Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Fische

Laichzeit
April–Mai

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

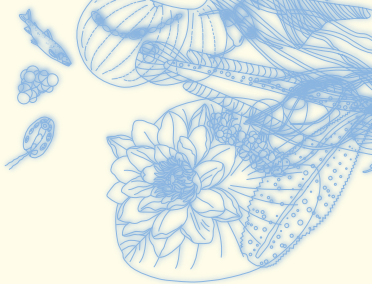
Art **Sander lucioperca**
Name Engl. **Pikeperch**

ZANDER

Max. Länge
120 cm

Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Fische

Laichzeit
März–Mai

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Nest in Pflanzen

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

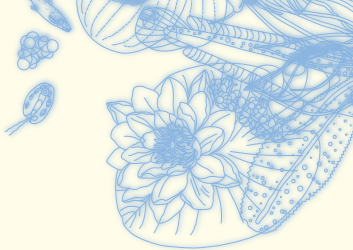
Art **Zingel zingel**
Name Engl. **Zingel**

ZINGEL

Max. Länge
50 cm

Familie
Barsche (Percidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
April–Mai

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark

HECHTE (ESOCIDAE)

sind effiziente Jäger, die auf kleinere Beutefische lauern.

MERKMALE *After- und Rückenflosse weit hinten am Körper, entenschnabelförmiges Maul*

Hecht Esox lucius

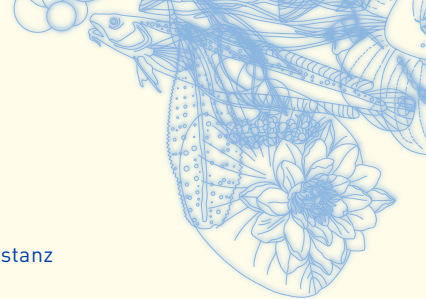
Art **Esox lucius**
Name Engl. **Pike**

HECHT

Max. Länge
140 cm

Familie
Hechte (Esocidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Fische

Laichzeit
Februar–Juni

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
rund

Laichsubstrat
Pflanzen

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

HUNDSFISCHE (UMBRIDAE)

leben in pflanzenreichen und flachen Gewässern mit schlammigem Grund und sind vom Aussterben bedroht.

MERKMALE *keine Barteln, lange Rückenflosse, Kiemendeckel und Wangen beschuppt, Kiefer bezahnt, länglicher Körper*

Hundsfisch Umbra krameri

Art **Umbra krameri**
Name Engl. **European mud-minnow**

HUNDSFISCH

Max. Länge
10 cm

Familie
Hundsfische (Umbridae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen

Laichzeit
März–April

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Pflanzen

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
gering

KARPFENFISCHE (CYPRINIDAE)

sind die artenreichste heimische Familie mit sehr vielen Arten von sehr klein bis sehr groß, darunter der Karpfen als einer der beliebtesten Speisefische.

MERKMALE *keine Zähne im Maul, der fünfte Kiemenbogen ist zu Schlundzähnen umgebildet, Rundschuppen, keine oder ein bis zwei Paar Barteln*

Aitel Squalius cephalus
Barbe Barbus barbus
Bitterling Rhodeus amarus
Brachse Abramis brama
Elritze Phoxinus phoxinus
Frauennerfling Rutilus pigus
Giebel Carassius gibelio
Gründling Gobio gobio
Güster Blicca bjoerkna
Hasel Leuciscus leuciscus
Karausche Carassius carassius
Karpfen Cyprinus carpio
Kesslergründling Romanogobio kesslerii
Laube Alburnus alburnus
Moderlieschen Leucaspius delineatus
Nase Chondrostoma nasus
Nerfling Leuciscus idus
Rotauge Rutilus rutilus
Rotfeder Scardinius erythrophthalmus
Rußnase Vimba vimba
Schied Aspius aspius
Schleie Tinca tinca
Schneider Alburnoides bipunctatus
Sichling Pelecus cultratus
Steingressling Romanogobio uranoscopus
Strömer Telestes souffia
Weißflossengründling Romanogobio vladykovi
Zobel Ballerus sapa
Zope Ballerus ballerus

Art **Squalius cephalus**
Name Engl. **Chub**

AITEL

Max. Länge
60 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
keine Präferenzen

Laichzeit
April–Juni

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
rund

Laichsubstrat
Schotter / Kies

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Barbus barbus**
Name Engl. **Barbel**
BARBE
Max. Länge
100 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
April–Mai

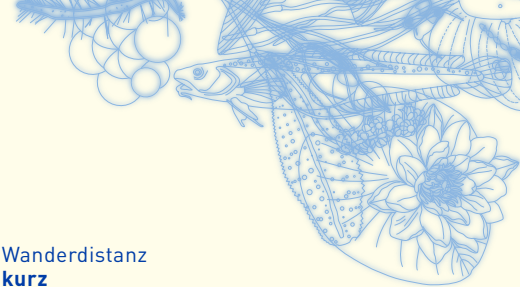
Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
mittel

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark

Art **Rhodeus amarus**
Name Engl. **Bitterling**
BITTERLING
Max. Länge
10 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
April–Mai

Laichsubstrat
in Muscheln

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Abramis brama**
Name Engl. **Bream**

BRACHSE

Max. Länge
70 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Laichzeit
Mai–Juni

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval hoch

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

Art **Phoxinus phoxinus**
Name Engl. **Eurasian minnow**

ELRITZE

Max. Länge
10 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval

Laichzeit
Mai–Juli

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Rutilus pigus**
Name Engl. **Danube roach**

FRAUENNERFLING

Max. Länge
60 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
März–Mai

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark

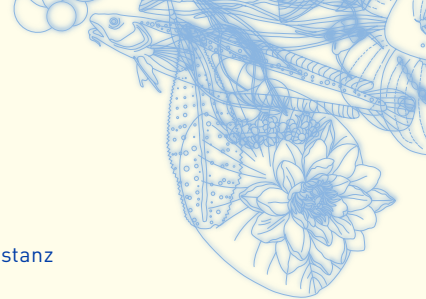
Art **Carassius gibelio**
Name Engl. **Prussian carp**

GIEBEL

Max. Länge
40 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
Mai–Juli

Laichsubstrat
Pflanzen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Gobio gobio**
Name Engl. **Gudgeon**

GRÜNDLING

Max. Länge
20 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
April–Mai

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

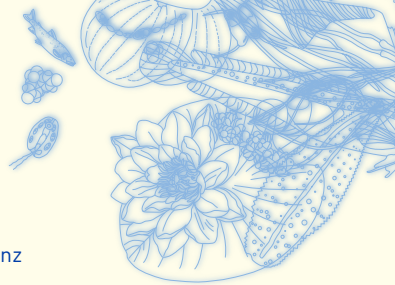
Art **Blicca bjoerkna**
Name Engl. **White bream**

GÜSTER

Max. Länge
30 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

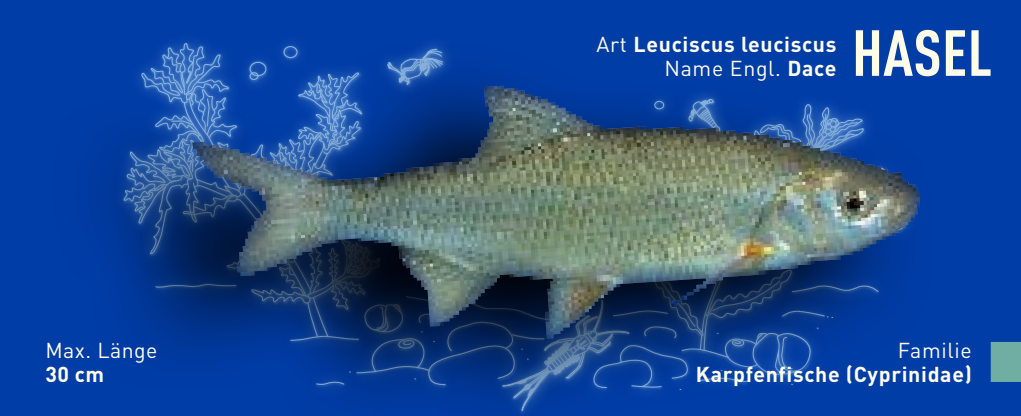
Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel


Art **Leuciscus leuciscus**
Name Engl. **Dace**
HASEL
Max. Länge
30 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen

Laichzeit
März–April

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Carassius carassius**
Name Engl. **Crucian carp**

KARAUSCHE

Max. Länge
40 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
März–Juni

Laichsubstrat
Pflanzen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Cyprinus carpio**
Name Engl. **Carp**
KARPFEN
Max. Länge
100 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
Mai–Juni

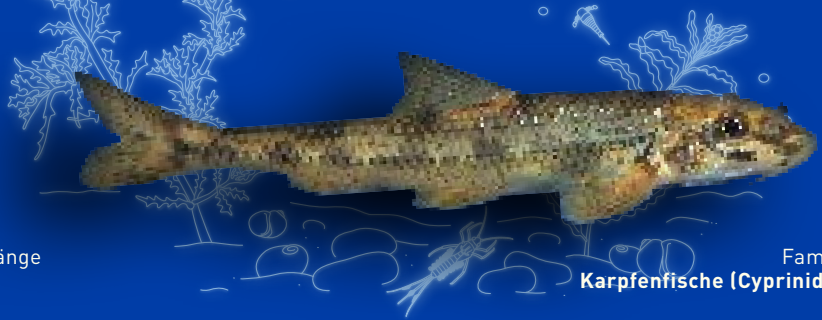
Laichsubstrat
Pflanzen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Romanogobio kesslerii**
Name Engl. **Kessler's gudgeon**

KESSLERGRÜNDLING



Max. Länge
15 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

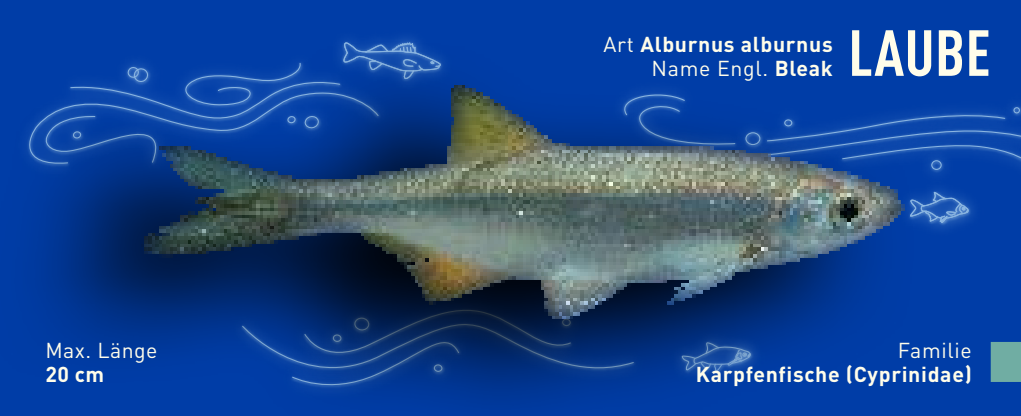
Querschnitt
rund

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark


Art **Alburnus alburnus**
Name Engl. **Bleak**
LAUBE
Max. Länge
20 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen

Laichzeit
Mai–Juni

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

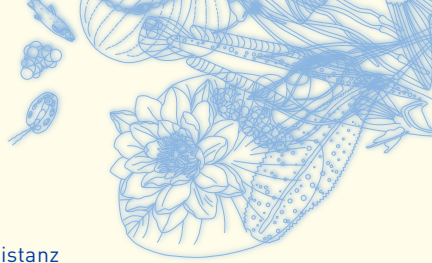
Art **Leucaspius delineatus**
Name Engl. **Sunbleak**

MODERLIESCHEN

Max. Länge
10 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Plankton

Laichzeit
April–Juli

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Pflanzen

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Chondrostoma nasus**
Name Engl. **Nase**

NASE

Max. Länge
60 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Pflanzen

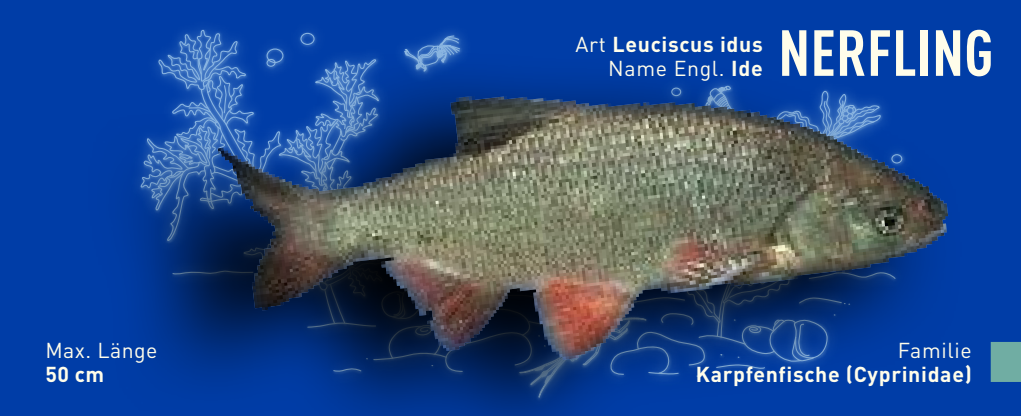
Laichzeit
März–Mai

Wanderdistanz
mittel

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Schotter / Kies

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark


Art **Leuciscus idus**
Name Engl. **Ide**
NERFLING
Max. Länge
50 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen

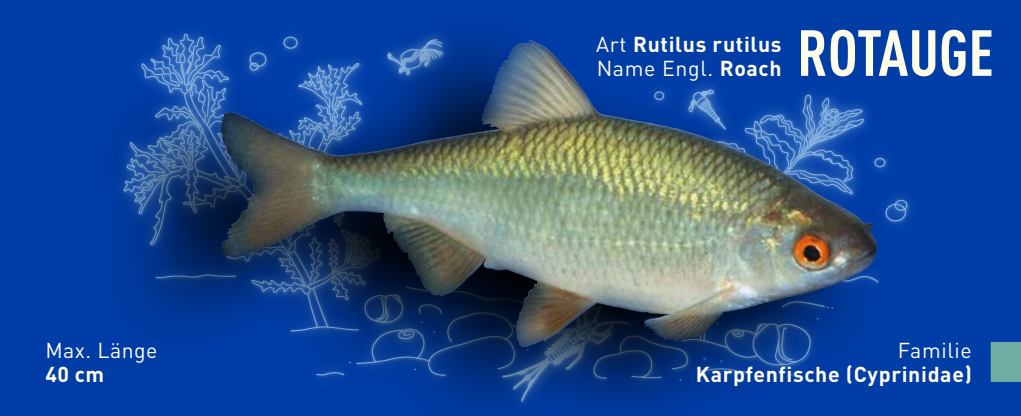
Laichzeit
März–Mai

Wanderdistanz
mittel

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel



Art **Rutilus rutilus**
Name Engl. **Roach**

ROTAUGE

Max. Länge
40 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
April–Mai

Laichsubstrat
Pflanzen / Schotter

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Scardinius erythrophthalmus**
Name Engl. **Rudd**

ROTFEDER

Max. Länge
40 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Pflanzen und Insekten

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
April–Mai

Laichsubstrat
Pflanzen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Vimba vimba**
Name Engl. **Vimba bream**

RUSSNASE

Max. Länge
50 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

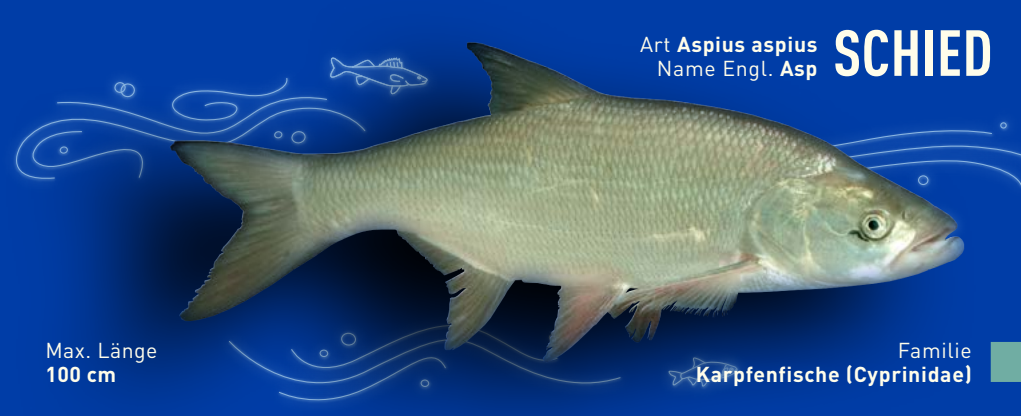
Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark


Art **Aspius aspius**
Name Engl. **Asp**
SCHIED
Max. Länge
100 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Fische

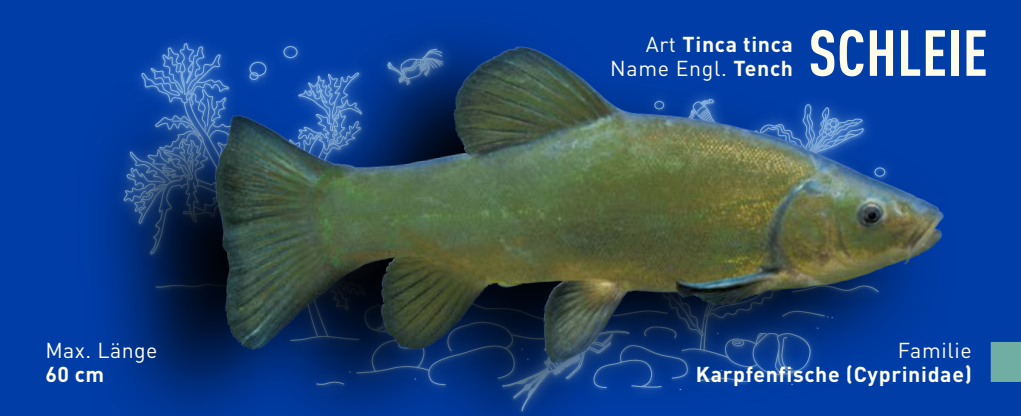
Laichzeit
März–Mai

Wanderdistanz
mittel

Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Schotter / Kies

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark


Art **Tinca tinca**
Name Engl. **Tench**
SCHLEIE
Max. Länge
60 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval

Laichzeit
Juni–August

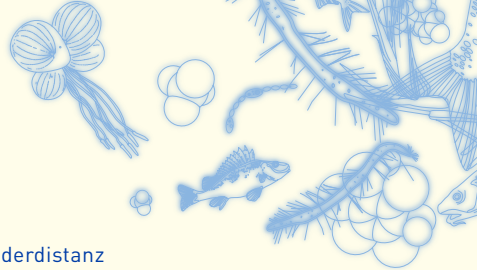
Laichsubstrat
Pflanzen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Alburnoides bipunctatus**
Name Engl. **Spirlin**
SCHNEIDER
Max. Länge
20 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Insekten

Laichzeit
Mai–Juni

Wanderdistanz
kurz

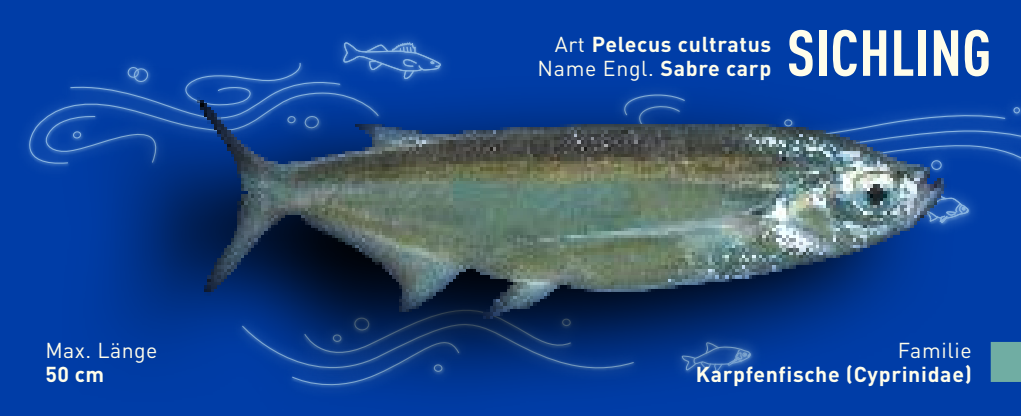
Querschnitt
oval

Laichsubstrat
Schotter / Kies

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

Art **Pelecus cultratus**
Name Engl. **Sabre carp**

SICHLING



Max. Länge
50 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Plankton

Laichzeit
April–Juni

Wanderdistanz
mittel

Querschnitt
oval hoch

Laichsubstrat
Freiwasser

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Romanogobio uranoscopus**
Name Engl. **Danubian gudgeon**

STEINGRESSLING

Max. Länge
15 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
Mai–Juni

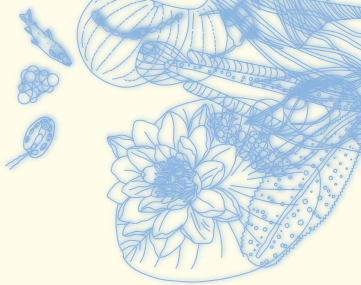
Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark

Art **Telestes souffia**
Name Engl. **Blageon**
STRÖMER
Max. Länge
20 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
März–Mai

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark

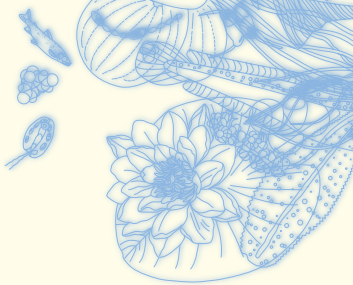
Art **Romanogobio vladykovi**
Engl. **White-finned gudgeon**

WEISSFLOSSENGRÜNDLING

Max. Länge
15 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Ballerus sapa**
Name Engl. **Danube bream**

ZOBEL

Max. Länge
40 cm

Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Ballerus ballerus**
Name Engl. **Blue bream**
ZOPE
Max. Länge
40 cm
Familie
Karpfenfische (Cyprinidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Plankton

Laichzeit
Mai–Juni

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval hoch

Laichsubstrat
Schotter / Kies

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

KOPPEN (COTTIDAE)

sind schlechte Schwimmer,
die Bodentiere fressen und am
Gewässergrund leben.

MERKMALE *2 Rückenflossen, erste Rückenflosse aus Hartstrahlen, Bauchflossen getrennt, großes Maul, keine Schuppen, keine Schwimmblase*

Koppe Cottus gobio

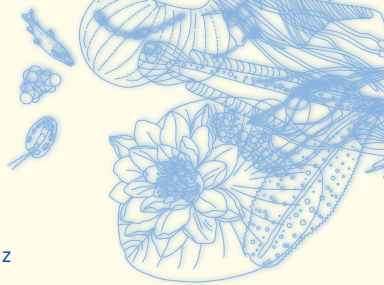
Art **Cottus gobio**
Name Engl. **Bullhead**

KOPPE

Max. Länge
15 cm

Familie
Koppen (Cottidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
März–Mai

Laichsubstrat
bewacht in Höhlen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark

LACHSFISCHE (SALMONIDAE)

bevorzugen kühle, sauerstoffreiche Gewässer, ernähren sich von Insekten und anderen Fischen, laichen im Süßwasser über kiesigem oder steinigem Grund.

MERKMALE *Fettflosse vorhanden, keine Barteln, zur Laichzeit bildet sich bei Milchnern ein Laichhaken aus*

Bachforelle Salmo trutta fario
Huchen Hucho hucho

Art **Salmo trutta fario**
Name Engl. **Brown trout**
BACHFORELLE
Max. Länge
70 cm
Familie
Lachsfische (Salmonidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
Oktober–Dezember

Laichsubstrat
im Kies vergraben

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
stark

Art **Hucho hucho**
Name Engl. **Danube salmon**

HUCHEN

Max. Länge
150 cm

Familie
Lachsfische (Salmonidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
stark gefährdet

bevorzugte Nahrung
Fische

Laichzeit
März–Mai

Wanderdistanz
mittel

Querschnitt
rund

Laichsubstrat
im Kies vergraben

bevorzugte
Strömungsgeschwindigkeit
mittel - stark

MEERESGRUNDELN (GOBIIDAE)

sind Bodenbewohner, einige Arten sind in der unteren Donau heimisch, gelten aber in der oberen Donau als eingewanderte, invasive Arten.

MERKMALE *zwei Rückenflossen, erste Rückenflosse aus Hartstrahlen, Bauchflossen zu einer Saugscheibe verwachsen, großes Maul, Schuppen vorhanden*

Flussgrundel Neogobius fluviatilis
KesslerGrundel Ponticola kessleri
Marmorgrundel Proterorhinus semilunaris
Nackthalsgrundel Babka gymnotrachelus
Schwarzmundgrundel Neogobius melanostomus

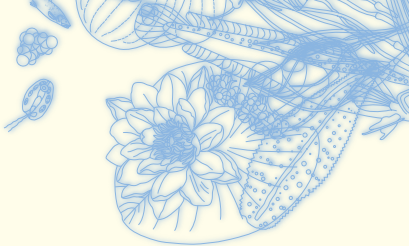
Art **Neogobius fluviatilis**
Name Engl. **Monkey goby**

FLUSSGRUNDEL

Max. Länge
16 cm

Familie
Meeresgrundeln (Gobiidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
mehrmals pro Jahr

Laichsubstrat
bewacht in Höhlen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

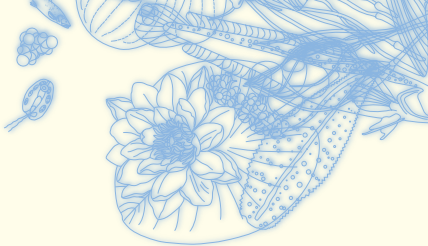
Art **Ponticola kessleri**
Name Engl. **Bighead goby**

KESSLERGRUNDEL

Max. Länge
20 cm

Familie
Meeresgrundeln (Gobiidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
mehrmals pro Jahr

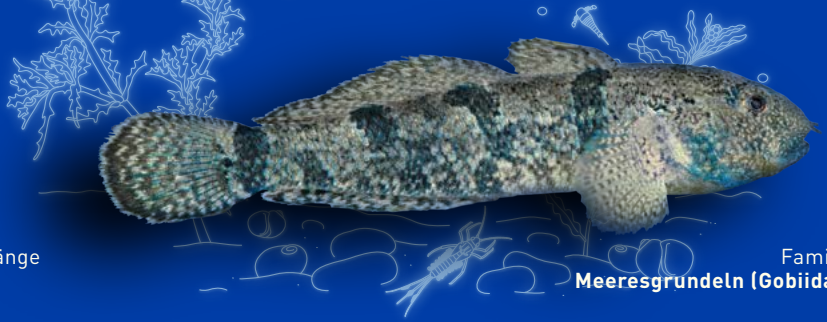
Laichsubstrat
bewacht in Höhlen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Proterorhinus semilunaris**
Name Engl. **Tubenose goby**

MARMORGRUNDEL



Max. Länge
8 cm

Familie
Meeresgrundeln (Gobiidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
März–April

Laichsubstrat
bewacht in Höhlen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

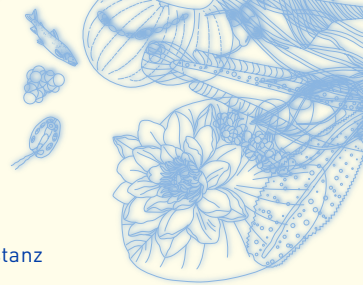
Art **Babka gymnotrachelus**
Name Engl. **Racer goby**

NACKTHALSGRUNDEL

Max. Länge
10 cm

Familie
Meeresgrundeln (Gobiidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
mehrmals pro Jahr

Laichsubstrat
bewacht in Höhlen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

Art **Neogobius melanostomus**
Name Engl. **Round goby**

SCHWARZMUNDGRUNDEL

Max. Länge
20 cm

Familie
Meeresgrundeln (Gobiidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
mehrmals pro Jahr

Laichsubstrat
bewacht in Höhlen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

NEUNAUGEN (PETROMYZONTIDAE)

sind eigentlich gar keine Fische, aber stammesgeschichtlich nahe Verwandte. Sie laichen im Oberlauf von Bächen und Flüssen. Ihre blinden Larven (Querder) leben bis zu 7 Jahren im Sediment vergraben, bis sie fertig entwickelt sind.

MERKMALE *schlangenförmige Gestalt, keine paarigen Flossen, sieben Kiemenöffnungen, nur eine Nasenöffnung*

Donaubachneunauge Eudontomyzon mariae

Art **Eudontomyzon mariae**
Name Engl. **Danube lamprey**

DONAUBACHNEUNAUGE

Max. Länge
15 cm

Familie
Neunaugen (Petromyzontidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Detritus

Laichzeit
März–April

Wanderdistanz
mittel

Querschnitt
rund

Laichsubstrat
Schotter / Kies

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

QUAPPEN (LOTIDAE)

gehören zu den Dorschen und sind mit einer Art auch im Süßwasser vertreten.

MERKMALE *Bauchflossen sitzen im Kehlbereich, eine Bartel am Unterkiefer*

Aalrutte Lota lota

Art **Lota lota**
Name Engl. **Burbot**
AALRUTTE
Max. Länge
80 cm
Familie
Quappen (Lotidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen, Fische

Querschnitt
rund

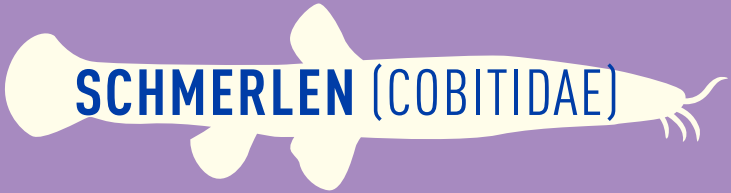
Laichzeit
Dezember–März

Laichsubstrat
Schotter / Kies

Wanderdistanz
mittel

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

SCHMERLEN (COBITIDAE)



sind kleine Bodenbewohner, die sich von wirbellosen Tieren ernähren.

MERKMALE *manche Arten haben einen ausklappbaren Dorn in einer Hautfalte unter den Augen, 6-10 Barteln, langer, seitlich etwas zusammengedrückter Körper - winzige Schuppen*

Goldsteinbeißer Sabanejewia balcanica
Schlammpeitzger Misgurnus fossilis
Steinbeißer Cobitis elongatoides

Art **Sabanejewia balcanica**
Name Engl. **Balcan loach**

GOLDSTEINBEISSER

Max. Länge
15 cm

Familie
Schmerlen (Cobitidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
oval hoch

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Pflanzen / Sand / Schotter

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Misgurnus fossilis**
Name Engl. **Weatherfish**

SCHLAMMPEITZGER

Max. Länge
30 cm

Familie
Schmerlen (Cobitidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
rund

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Pflanzen

Wanderdistanz
kurz

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

Art **Cobitis elongatoides**
Name Engl. **Spined loach**
STEINBEISSER
Max. Länge
15 cm
Familie
Schmerlen (Cobitidae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Laichzeit
Mai–Juni

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
oval hoch

Laichsubstrat
Pflanzen

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel

STÖRE (ACIPENSERIDAE)

fressen am Gewässergrund Kleintiere, Weitstreckenwanderer, die im Meer leben und zum Laichen in die Flüsse wandern (Ausnahme: Sterlet, lebt nur im Fluss), Geschlechtsreife erst nach vielen Jahren, können sehr alt werden.

MERKMALE *haiähnliche Gestalt, große nebeneinanderliegende Knochenschilder, fünfeckiger Querschnitt, ungleichmäßig geformte Schwanzflosse*

Glattdick Acipenser nudiventris
Hausen Huso huso
Sterlet Acipenser ruthenus
Sternhausen Acipenser stellatus
Waxdick Acipenser gueldenstaedtii

Art **Acipenser nudiventris**
Name Engl. **Ship sturgeon**
GLATTDICK
Max. Länge
220 cm
Familie
Störe (Acipenseridae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
vom Aussterben bedroht

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
fünfeckig

Laichzeit
April–Juni

Laichsubstrat
Fels / Schotter

Wanderdistanz
lang

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

Art **Huso huso**
Name Engl. **Giant sturgeon**
HAUSEN
Max. Länge
800 cm
Familie
Störe (Acipenseridae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
vom Aussterben bedroht

bevorzugte Nahrung
Fische

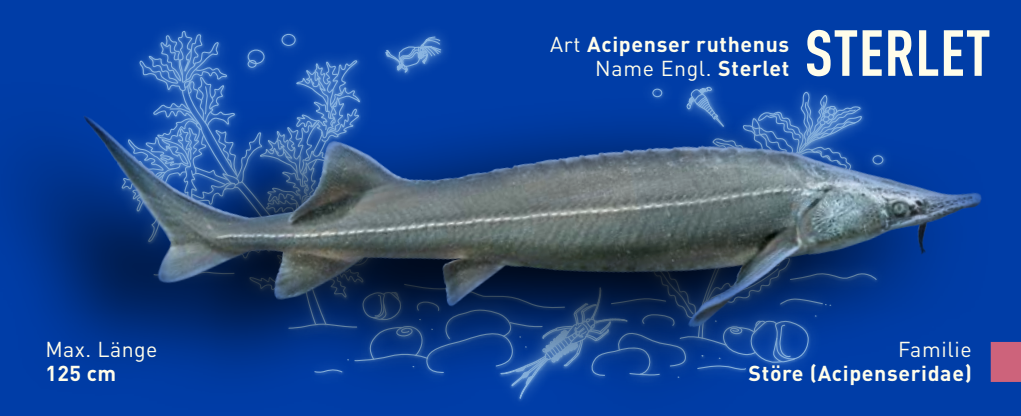
Querschnitt
fünfeckig

Laichzeit
Jänner–April / August–November

Laichsubstrat
Fels / Schotter

Wanderdistanz
lang

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering - mittel


Art **Acipenser ruthenus**
Name Engl. **Sterlet**
STERLET
Max. Länge
125 cm
Familie
Störe (Acipenseridae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
gefährdet

bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
fünfeckig

Laichzeit
April–Juni

Laichsubstrat
Fels / Schotter

Wanderdistanz
mittel

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

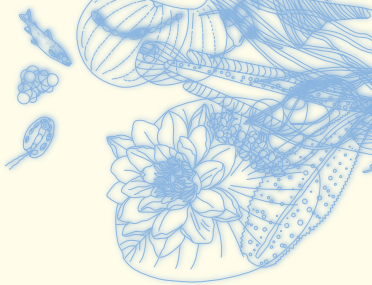
STERNHAUSEN

Art **Acipenser stellatus**
Name Engl. **Starry sturgeon**

Max. Länge
250 cm

Familie
Störe (Acipenseridae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
vom Aussterben bedroht



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
fünfeckig

Laichzeit
Mai–Juni

Laichsubstrat
Fels / Schotter

Wanderdistanz
lang

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

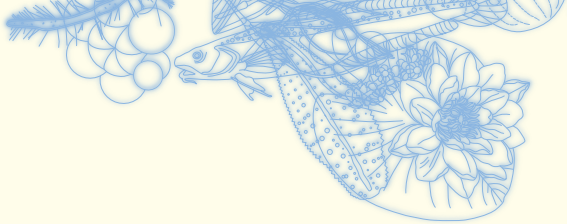
WAXDICK

Art **Acipenser gueldenstaedtii**
Name Engl. **Danube sturgeon**

Max. Länge
240 cm

Familie
Störe (Acipenseridae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
vom Aussterben bedroht



bevorzugte Nahrung
Kleinlebewesen am Gewässergrund

Querschnitt
fünfeckig

Laichzeit
April–Juni

Laichsubstrat
Fels / Schotter

Wanderdistanz
lang

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering–mittel

WELSE (SILURIDAE)

sind die größten reinen Süßwasserfische in Europa und mit einer Art in der Donau vertreten, leben räuberisch und sind nacht- und dämmerungsaktiv.

MERKMALE *großer, breiter Kopf, schuppenlose Haut, lange Afterflosse, 6 Barteln, davon 2 sehr lang*

Wels Silurus glanis

Art **Silurus glanis**
Name Engl. **Wels catfish**
WELS
Max. Länge
300 cm
Familie
Welse (Siluridae)

Gefährungsstatus IUCN 1/2019
nicht gefährdet

bevorzugte Nahrung
Fische

Laichzeit
Juni–August

Wanderdistanz
kurz

Querschnitt
rund

Laichsubstrat
Nest in Pflanzen

bevorzugte Strömungsgeschwindigkeit
gering

FISCHFAMILIEN - FARBCODES

AALE (Anguillidae)

BACHSCHMERLEN (Nemacheilidae)

BARSCHE (Percidae)

HECHTE (Esocidae)

HUNDSFISCHE (Umbridae)

KARPFENFISCHE (Cyprinidae)

KOPPEN (Cottidae)

LACHSFISCHE (Salmonidae)

MEERESGRUNDELN (Gobiidae)

NEUNAUGEN (Petromyzontidae)

QUAPPEN (Lotidae)

SCHMERLEN (Cobitidae)

STÖRE (Acipenseridae)

WELSE (Siluridae)

Projektkoordination & Veröffentlichung: Hélène Masliah-Gilkarov (ICPDR)
Expertin Öffentlichkeitsarbeit: Susanne Brandstetter (BMLRT)
Projektleitung: Franz Wagner (BMLRT) & Igor Liška (ICPDR)
Wissenschaftliche Beratung, Fisch: Vinzenz Bammer, Wolfgang Hauer (BAW)
Wissenschaftliche Beratung, Makrophyten: Karin Pall (systema)
Bildbearbeitung: NIC Werbeagentur Gmbh
Layout/Design: Tobias Held **Illustration:** Tobias Held, BüroX
Fischfotografie: ©Wolfgang Hauer **Druck:** hs Druck GmbH

Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Bundesamt für Wasserwirtschaft

Herausgeber: IKSD
Internationale Kommission zum Schutz der Donau

Email: secretariat@icpdr.org
©Text ICPDR 2020,
www.icpdr.org

Klimaneutral Druckprodukt
ClimatePartner.com/10928-2006-1006

PEFC
PEFC/06-39-364/24