

Bestimmung der in der Aare vorkommenden Fischarten

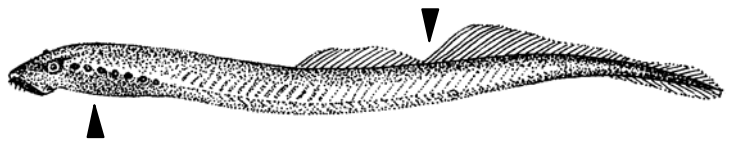
Die hier zusammengestellten Bestimmungsunterlagen sollen es den Verantwortlichen für die Aufstiegskontrollen ermöglichen, die Arten der vorgefundenen Fische zu bestimmen. Ein Teil der in der Aare vorkommenden Fischarten gilt dabei als einfach bestimmbar; die schwieriger zu bestimmenden, insbesondere aus der Gruppe der Karpfenfische sind ausführlicher beschrieben.

Abbildungen: © Frau Béatrice Gysin, Hinterkappelen.

NEUNAUGEN

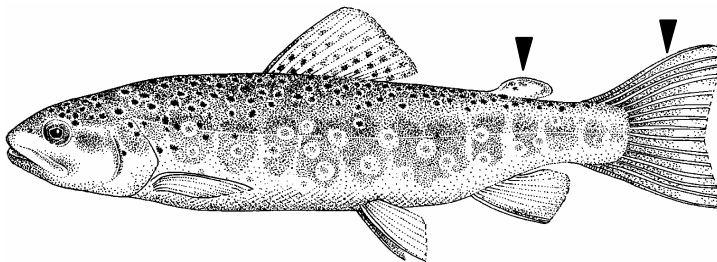
Bachneunauge

7 Kiemenöffnungen hinter dem Auge. Die beiden Rückenflossen sind miteinander verbunden. Grösse: bis 16 cm.



LACHSARTIGE FISCHE

Die Lachsartigen Fische unterscheiden sich von allen anderen in der Schweiz lebenden Fischarten durch die Fettflosse (kleine fleischige Flosse zwischen Rücken- und Schwanzflosse).

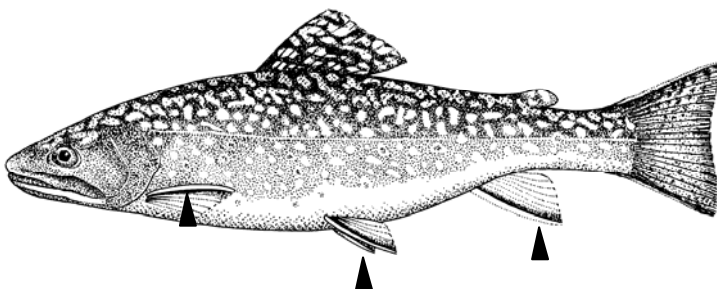
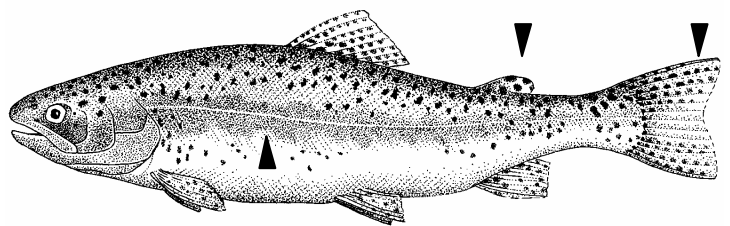


Bach-, Fluss-, Seeforelle

Im Gegensatz zur Regenbogenforelle ohne dunkle Punkte auf der Schwanz- und Fettflosse; Fettflosse mit rotem Rand. Kleine Schuppen. Grösse: bis 100 cm.

Regenbogenforelle

Im Gegensatz zur Bachforelle mit dunklen Punkten auf Schwanz- und Fettflosse; breites rötlich bis rosa schillerndes Längsband auf der Körperflanke. Kleine Schuppen. Grösse: bis 70 cm.

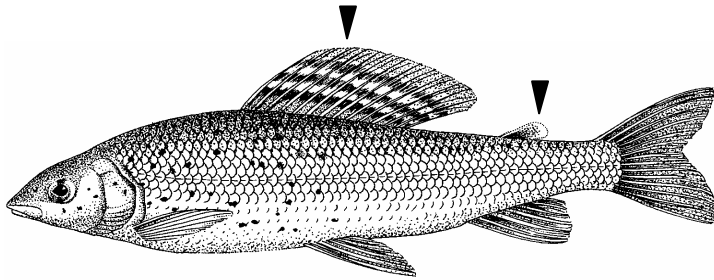
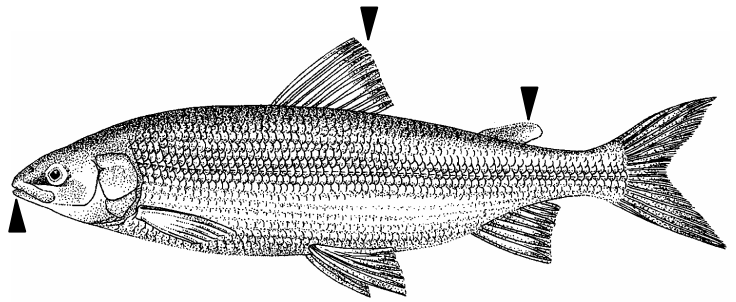


Bachsaibling

Brust-, Bauch- und Afterflossen orange mit schwarz-weissem Rand. Rücken braun und oliv marmoriert. Kleine Schuppen. Grösse bis 45 cm.

Felchen

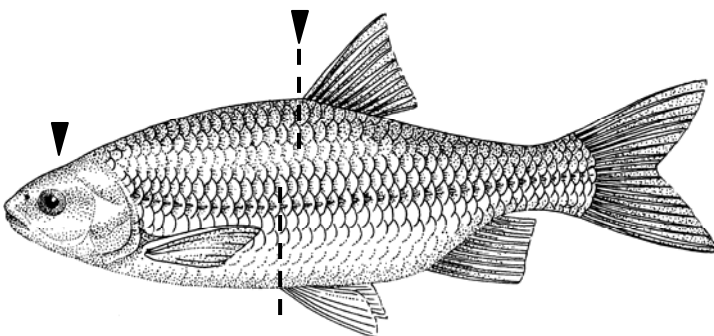
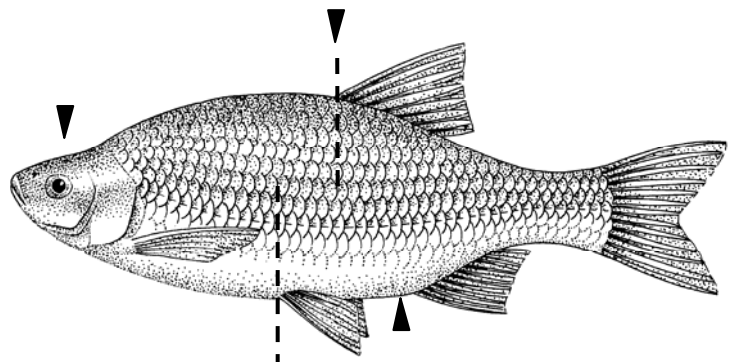
Mit Fettflosse und kurzer Rückenflosse, kleines Maul. Grosse Schuppen.
Grösse: bis 70 cm.

**Äsche**

Mit Fettflosse und langer, **grosser und farbiger (fahnenartiger) Rückenflosse**, kleines Maul. Grosse Schuppen.
Grösse: bis 60 cm.

KARPFENARTIGE FISCHE**Rotfeder**

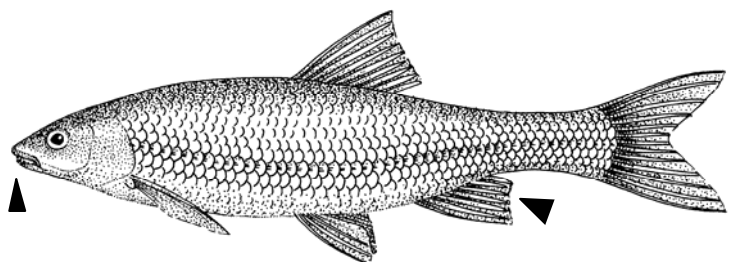
Auge goldglänzend. Körper seitlich abgeflacht. **Vorderende der Rückenflosse deutlich hinter dem Bauchflossenansatz.** Maul leicht oberständig. Ausser Brustflossen alle **Flossen kräftig orange bis rot gefärbt. Scharfe Bauchkante zwischen Bauchflosse und After.** Verwechslungsmöglichkeit mit Rotaugen.
Grösse: bis 40 cm.

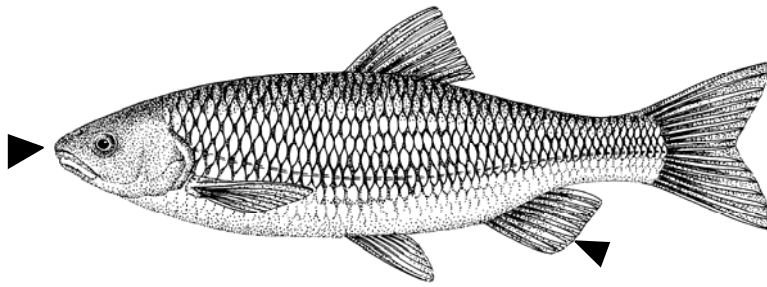
**Rotaugen / Plötze**

Auge rot. Vorderende der Rückenflosse +/- senkrecht über dem Ansatz der Bauchflossen. Maul endständig. Nur Ansätze der Brust-, Bauch- und Afterflossen leicht rötlich gefärbt. **Bauchkante zwischen Bauchflossen und After gerundet.** Verwechslungsmöglichkeit: Rotfeder, Alet, Hasel.
Grösse: bis 40 cm.

Hasel

Augen gelb, Spindelförmiger Körper, im Gegensatz zum Alet seitlich etwas abgeflacht. Maul leicht unterständig. **Rand der Afterflosse im Gegensatz zum Alet eingebuchtet.** Verwechslungsmöglichkeit: Alet, Rotaugen.
Grösse: bis 30 cm.



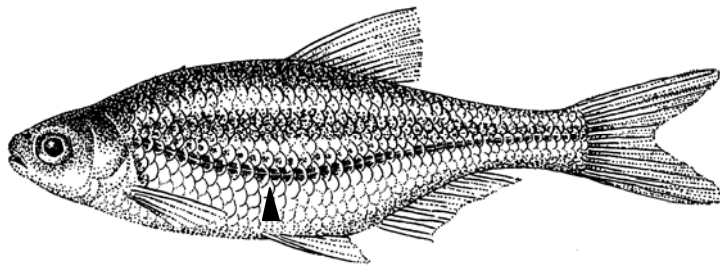
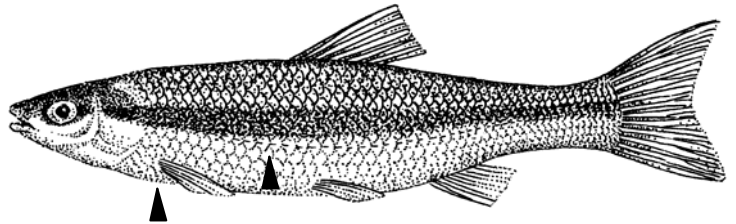


Alet / Döbel

Gestreckter, im Querschnitt fast drehrunder Körper. Breiter Kopf. Grosse, dunkel umrandete Schuppen. Maul endständig. Augen gelb. **Rand der Afterflosse ausgebuchtet**. Junge Alet werden gerne mit Haseln, z. T. mit Rotaugen verwechselt! Grösse: bis 70 cm.

Strömer

Langgestreckter, seitlich nur wenig abgeflachter, spindelförmiger Kleinfisch mit end- bis leicht unterständigem Maul. **Seitenlinie orangegelb**. Zur Laichzeit (März - Mai) v. a. Männchen mit violett-glänzender Längsbinde oberhalb der Seitenlinie. **Brustflossenansatz orange-rot**. Grösse: bis 25 cm).

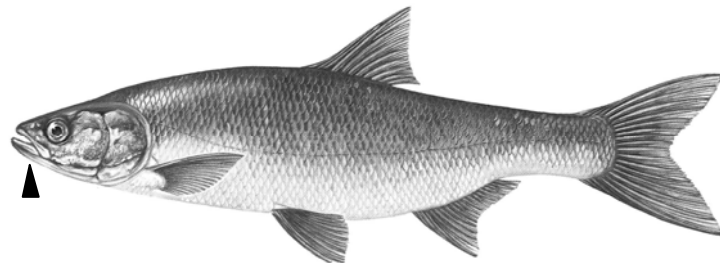
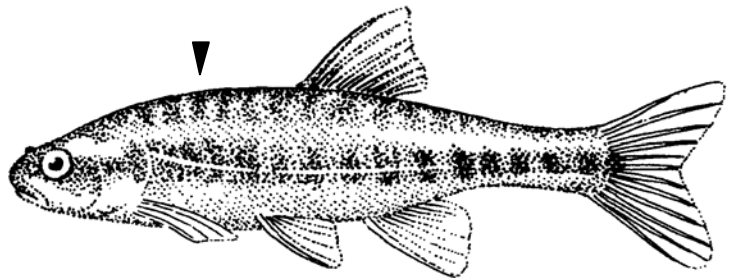


Schneider

Im Vergleich zu Strömer mit viel längerer Afterflosse und typisch nach unten gebogener, **nahtähnlich schwarz eingefasster Seitenlinie**. Im Vergleich zur Laube (Ukelei) hochrückiger Kleinfisch mit endständigem Maul. Laichreife Tiere mit einem dunklen Längsband oberhalb der Seitenlinie. Grösse: bis 16 cm.

Elritze

Maul endständig, **Kleine Schuppen; vom Rücken bis unter die Seitenmitte dunkle Querbinden**; goldglänzender Längsstreifen; kleiner Fisch. Grösse: bis 14 cm.

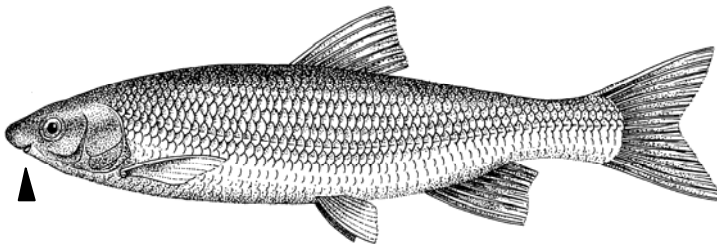
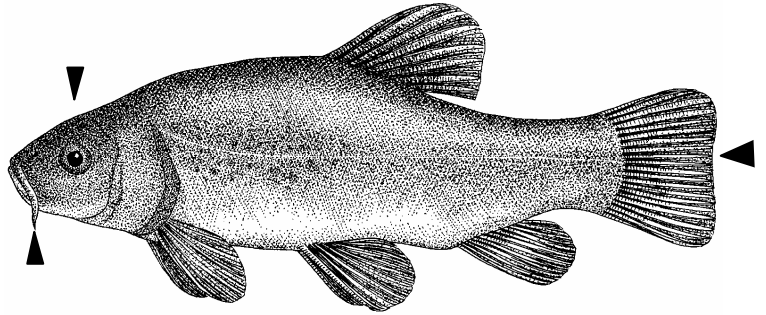


Rapfen / Schied

Sehr gestreckter, mässig abgeflachter Körper. Kopf spitz, **Unterkiefer verlängert, Maul gross und oberständig**. Schuppen relativ klein. Wird kaum mit anderen Karpfenfischen verwechselt. Grösse: bis 100 cm.

Schleie

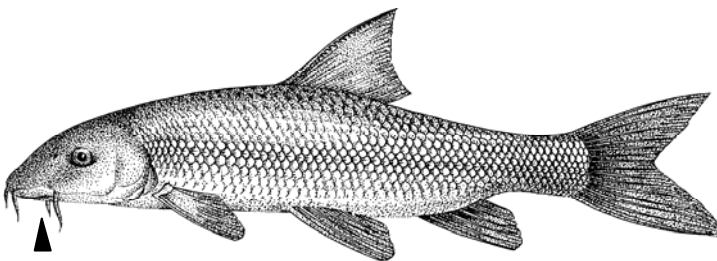
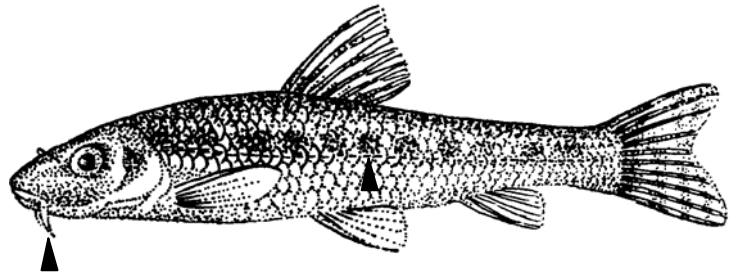
Kräftiger, gedrungener Körper; hoher Schwanzstiel mit nur wenig eingebuchter Schwanzflosse, Flossen abgerundet. Sehr kleine Schuppen. Augen klein. Zwei Barteln an der Oberlippe. Kaum Verwechslungsmöglichkeiten mit anderen Karpfenfischen.
Grösse: bis 60 cm.

**Nase**

Vorragende, stumpfe Schnauze; **sehr stark unterständiges Maul** mit querer Spalte. Lippen mit scharfen, kantigen Hornrändern.
Grösse: bis 50 cm.

Gründling

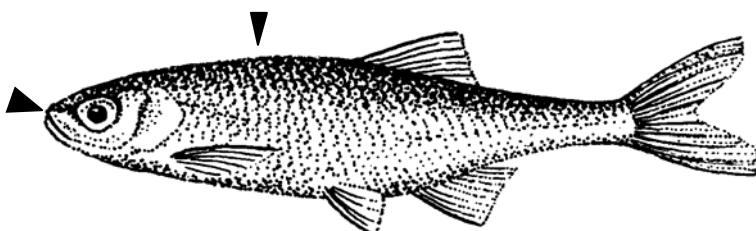
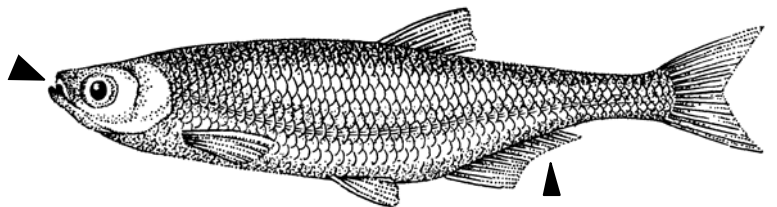
Bodenlebender Kleinfisch mit spindelförmigem, fast drehrundem Körper. Stumpfe Schnauze mit unterständigem Maul; **zwei kurze Barteln**. Grosse Augen und Schuppen im Vergleich zur Körpergrösse. Verwechslungsmöglichkeit mit jungen Barben, diese jedoch mit 4 Mund-Barteln.
Grösse: bis 20 cm.

**Barbe**

Unterständiges Maul mit wulstigen Lippen; **4 Barteln am Oberkiefer**. Im Gegensatz zum Karpfen nur eine kurze Rückenflosse.
Grösse: bis 100 cm.

Laube / Ukelei

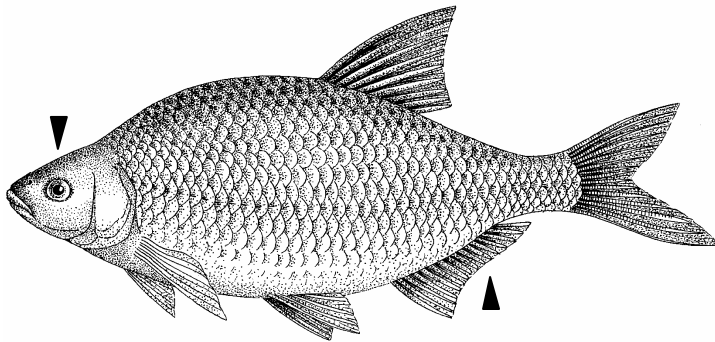
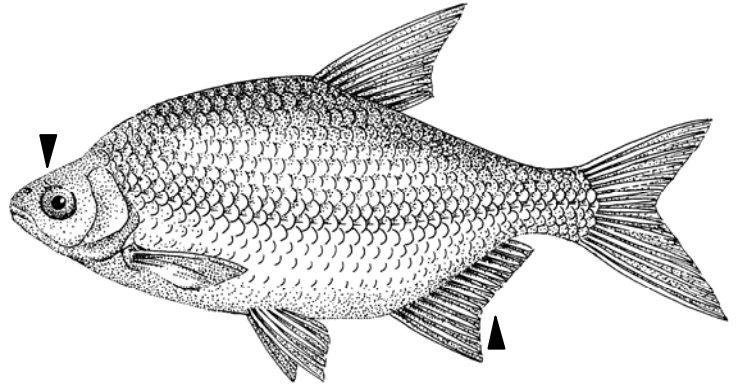
Schlanker, langgestreckter Kleinfisch mit seitlich abgeflachtem Körper. **Oberständiges Maul** mit steil nach oben gerichteter Maulspalte. Zwischen den Bauchflossen und der relativ **langen Afterflosse** ist der Bauch scharf gekielt.
Grösse: bis 25 cm.

**Moderlieschen**

Gestreckter, seitlich abgeflachter Körper. **Seitenlinie unvollständig, oberständiges Maul**. Blauer Streifen von Körpermitte bis Schwanzwurzel.
Grösse: bis 12 cm.

Blicke / Güster

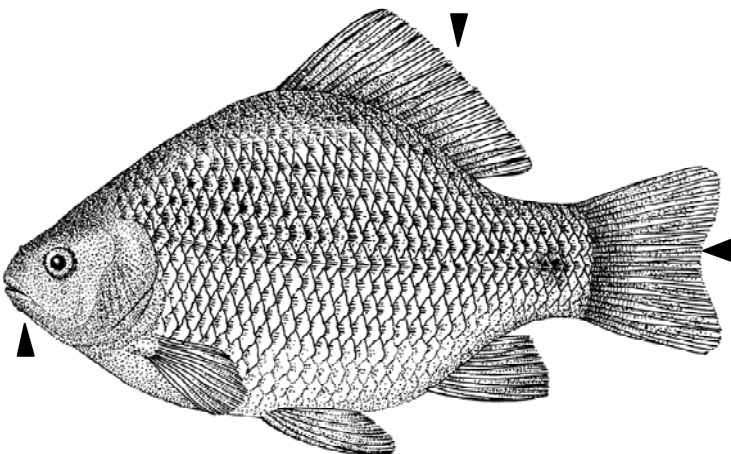
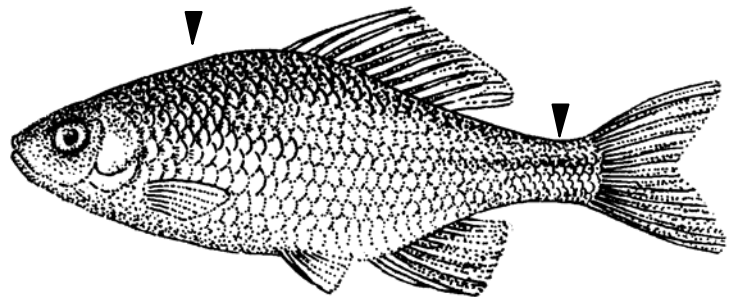
Körper hochrückig, seitlich stark zusammengedrückt (Scheibenform). Lange Afterflosse. Unterscheidung von Brachsen: **Augen-Durchmesser gleichgross oder grösser als Schnauzenlänge. Paarige Flossen rötlich.**
Grösse: bis 35 cm.

**Brachsen / Blei**

Körper hochrückig, seitlich stark zusammengedrückt (Scheibenform). Lange Afterflosse. Unterscheidung von Blicke: **Augen-Durchmesser kleiner als Schnauzenlänge. Paarige Flossen grau**
Grösse: bis 75 cm.

Bitterling

Körper hochrückig und kurz, Schuppen gross. Rücken- und Afterflosse gleich geformt. Schwanzwurzel mit blaugrünem Mittelstrich. **Seitenlinie unvollständig.**
Grösse: bis 9 cm.

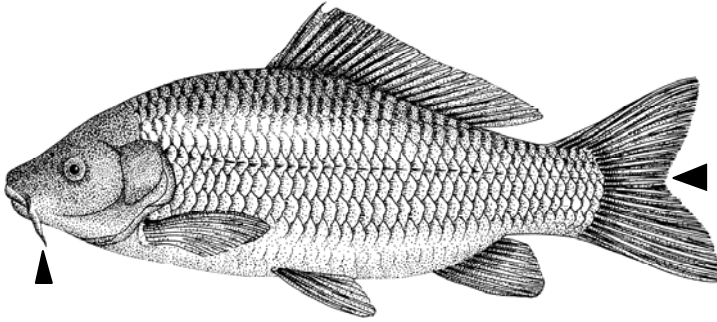
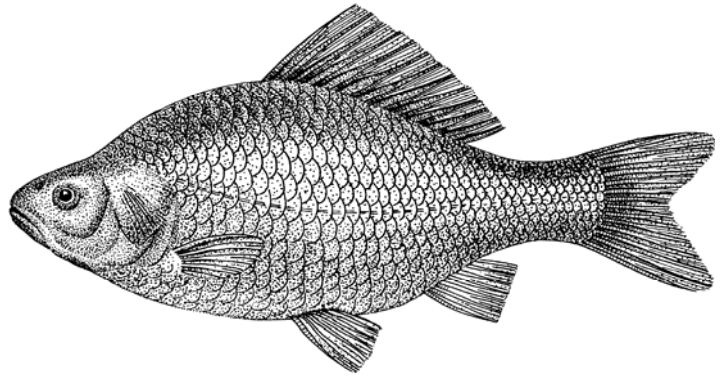
**Karausche**

Lange, leicht nach aussen gewölbte Rückenflosse. **Keine Bartfäden.** Körper gedrungen, hochrückig und seitlich abgeflacht. Schwanzflosse schwach eingebuchtet.
Grösse: bis 80 cm.

Goldfisch

Form und Merkmale ähnlich wie Karpfische, aber Färbung orange, rot, und selten weiss.

Grösse: bis 40 cm.

**Karpfen**

Lange Rückenflosse. Zwei lange und zwei kurze Barteln. Schwanzflosse deutlich eingebuchtet.

Grösse: bis 120 cm.

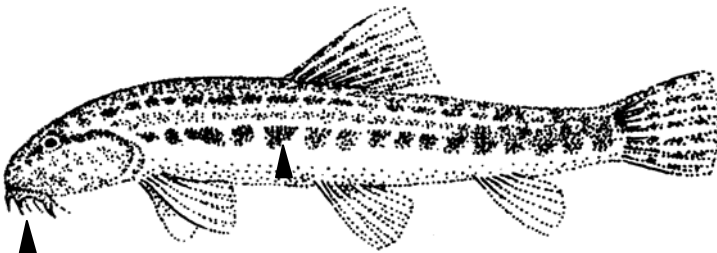
Koi

Zuchtform aus Ostasien, teilweise verwildert. **Aussehen und Merkmale wie Karpfen, aber sehr variable Farbvarianten.** Grösse: bis 100 cm.

SCHMERLEN**Schmerle / Bartgrundel**

Oberkiefer mit **6 Barteln**, unregelmässige Marmorierung, Schwanzflossenrand gerade oder ein wenig eingebuchtet. **Helle Seitenlinie.** **Körper drehrund.**

Grösse: bis 16 cm.

**Steinbeisser / Dorngrundel**

Kopf und Körper seitlich abgeflacht, 10 – 20 dunkle Flecken längs Seitenmitte, Oberkiefer mit 4, Unterkiefer mit 2 Barteln, dunkler Fleck auf der Oberseite der Schwanzwurzel, unter den Augen bewegliche, zweispitzige Dorne.

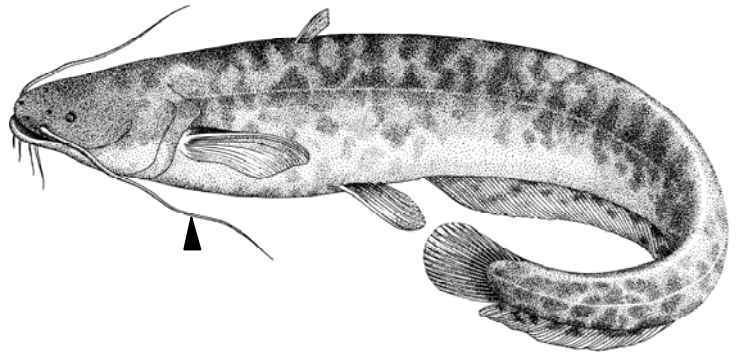
Grösse: bis 12 cm.

WELSE

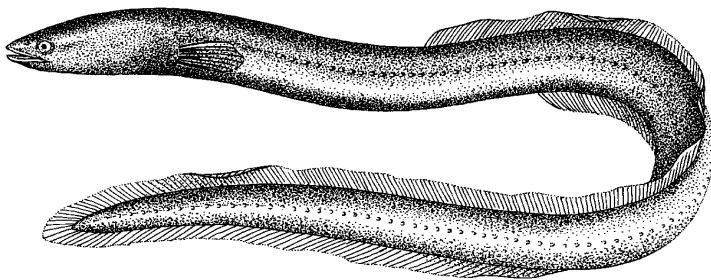
Wels

Zwei lange, antennenartige Barteln am Oberkiefer und vier kürzere Barteln am Unterkiefer.

Grösse: bis 300 cm.



AALE



Aal

Schlangenförmige Gestalt. Bauchflossen fehlen. Rücken-, Schwanz- und Afterflosse bilden einen durchgehenden Saum.

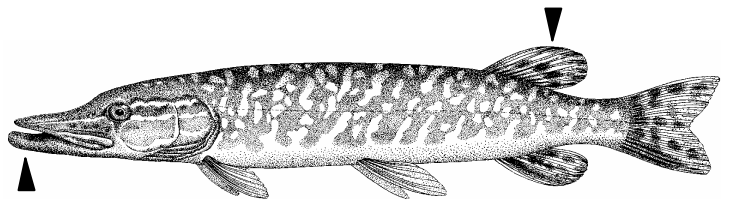
Grösse: bis 150 cm.

HECHTE

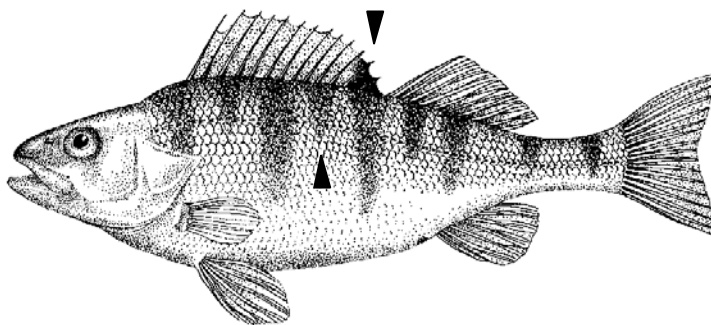
Hecht

Rückenflosse weit nach hinten verschoben. Schnauze schnabelförmig.

Grösse: bis 150 cm.



BARSCH



Flussbarsch / Egli

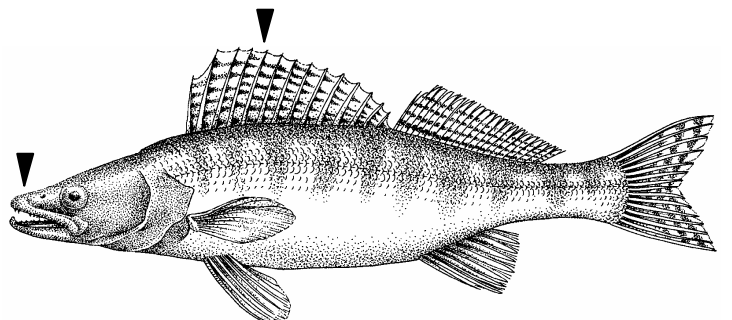
Körper mit dunklen Querbinden. Beide Rückenflossen getrennt, **Schwarzer Fleck am hinteren Rand der vorderen Rückenflosse.**

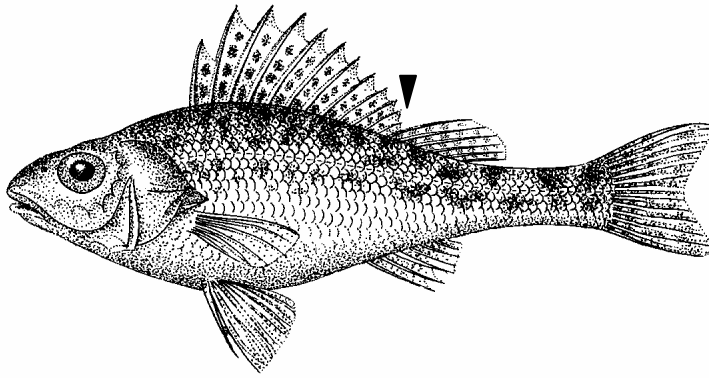
Grösse: bis 50 cm.

Zander

Beide Rückenflossen getrennt und mit dunklen Längsstreifen; **Kopf lang, Maul spitz.** Maulspalte reicht bis an den hinteren Rand des Auges.

Grösse: bis 130 cm.





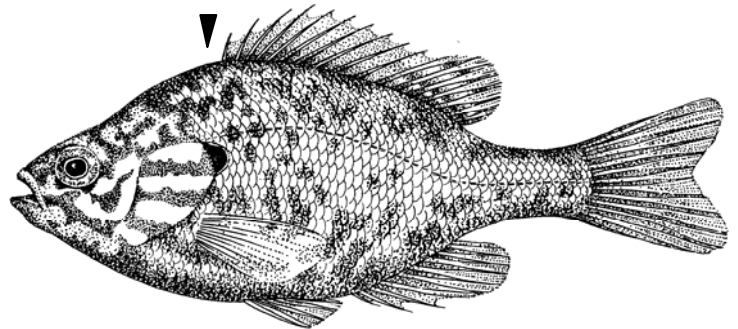
Kaulbarsch

Im Gegensatz zum Flussbarsch und Zander sind die **Rückenflossen miteinander verbunden**. Körper mit Flecken, aber ohne Querbinden.
Grösse: bis 25 cm.

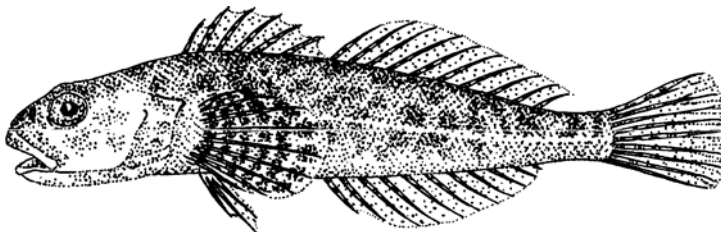
SONNENFISCHE

Sonnenbarsch

Hochrückig, Rückenflossen verbunden, Kiemendeckelverlängerung mit rot-schwarzem Doppelfleck.
Grösse: bis 30 cm.



GROPPEN



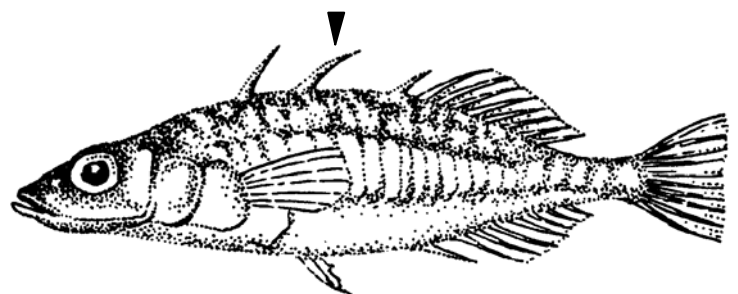
Groppe

Rückenflosse zweiteilig, Rand der Schwanzflosse ausgebuchtet. Grosse Brustflossen.
Grösse: bis 18 cm.

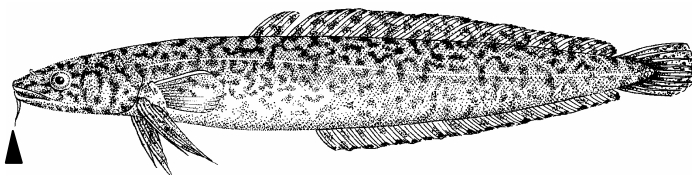
STICHLINGE

dreistachliger Stichling.

Drei einzelne Stachel auf dem Rücken, Bauchflosse mit kräftigem Stachel. Seitenlinie von Knochenplatten bedeckt.
Grösse: bis 8 cm.



DORSCHFISCHE



Trüsche / Quappe

Einzelne Bartel am Unterkiefer. Sehr lange Rücken- und Afterflosse.
Grösse: bis 60 cm.