

Erklärung:

Diese Zusatzliste ist **freiwillig** auszufüllen und dient zur Übersicht, wie die gefangenen Fische in unseren Gewässern abwachsen. Es ist keine Pflicht, aber wünschenswert, sie mit der normalen Fangliste abzugeben.

Unser Ziel ist es, mit der Liste die Lebensbedingungen, Bestände und das Abwachsen der Fische in unseren Gewässern genau zu untersuchen. Wir hoffen daher auf rege Teilnahme und **wahrheitsgemäße** Angaben in der Tabelle.

Die Zusatzfangliste dient dazu, den sogenannten **Korpulenzfaktor** des Fisches zu bestimmen.

Der Korpulenzfaktor (**K**) gibt das Verhältnis vom Gewicht zur Körperlänge des Fisches an.

Das Gewicht ist in **Gramm** anzugeben; die Zahl 100 ist eine Konstante und die Länge des Fisches ist dreimal mit sich selber zu multiplizieren.

Der Korpulenzfaktor dieses Hechtes beträgt **0,73** und damit ist er hervorragend abgewachsen.

Hechtbeispiel:

$$K = \frac{\text{Gewicht} \times 100}{\text{Länge}^3} \qquad K = \frac{2500 \times 100}{70 \times 70 \times 70} = 0,73$$

Zum Vergleichen hier Durchschnittswerte des Korpulenzfaktors einiger Fischarten:

	K		K
Aal	0,18 - 0,23	Karpfen	1,9 - 2,5
Barsch	1,2	Rotaugen	1,1 - 1,3
Brassen	1,0	Rotfeder	1,2 - 1,6
Hecht	0,6 - 0,7	Zander	0,8 - 0,95

Weicht eine Fischart im Durchschnitt vom K-Wert erheblich von der Norm ab (+ / - 10 %), so ist das ein Zeichen von besonders günstigen / ungünstigen Lebensbedingungen.

Diese Liste gibt es auch als PDF Dokument zum download auf unserer Vereins-Homepage, <http://www.sav-hemeligen.de/aktuelles.html> .

*Naturschutzwarte
Mirco Riemer, Malte Lübke*

28.01.2011
Jahreshauptversammlung

