3.2.5

| Vorherrschende | Fischgri | ößen [in | cm]. | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|-------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|------|
| | Größengruppe | | | | | | | | |
| Fischart | < 10 | 10-20 | 20-25 | 25-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | > 70 |
| Aal | | | | | | | | | |
| Bachforelle | | | | | | | | | |
| Barsch | | | | | | | | | |
| Brassen | | | | | | | | | |
| Döbel | | | | | | | | | |
| Hecht | | | | | | | | | |
| Karpfen | | | | | | | | | |
| Regenbogenforelle | | | | | | | | | |
| Rotauge | | - | | | | | | | |
| Schleie | | | | | | | | | |
| | | | ggf. | bitte eigen | e Größenk | lassen eint | ragen | | |
| | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm |
| Elritze | | | | | | | | | |
| Gründling | | | | | | | | | |
| Koppe | | | | | | | | | |
| Schmerle | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Erläuterung

Hier soll grob der Bestandsaufbau der einzelnen Fischarten erfaßt werden. Gehen Sie dabei vom Gesamteindruck aus wie in 3.2.4, nicht vom Fang mit der Handangel. Kreuzen Sie für jede Fischart die häufigste Größe an. Dies kann auch z.B. <10 und 30-40 cm sein, wenn einige Jahrgänge fehlen oder schwach sind. Es müssen nicht alle Größengruppen angekreuzt werden, sondern nur die auffälligsten pro Fischart. Falls nichts bekannt ist, tragen Sie bitte in die erste Spalte eine "0" ein. Bedenken Sie, daß technisch bedingt junge Fische und Fischarten mit geringer Endgröße oft unvollständig erfaßt werden. Kleinfische können auch in Größenklassen < 10 detaillierter dargestellt werden, sofern Sie darunter einzelne Jahrgänge unterscheiden können.

3.2.6

| Ernamungszustand der Fische (nach Augenschein geschatzt) |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| Falls vorhanden, nennen Sie den Korpulenzfaktor (K-Faktor) für die am häufigsten untersuchten |
| Tails vortained, heilien sie den Korpulenziaktor (K-Taktor) für die am haufigsten untersuchten |
| Fischlängen (z.B. Rotauge von 20-25 cm. K = 1.3) |

Erläuterung

Der Ernährungszustand als Korpulenzfaktor kann nach folgender Formel leicht ermittelt werden, wenn Längen und Gewichte der Fische bekannt sind. (Zur Berechnung sollten die Werte von mindesten 10 Individuen herangezogen werden.) Liegen die notwendigen Daten nicht vor, so kann der Ernährungszustand der Fische auch umschrieben werden.

| ΚÆ | Corpulenzfal | ctor) = G | ewicht [2] | x 100 / Läng | e [cm] |
|----|--------------|-----------|------------|--------------|--------|

Egyphanagarustand dar Eische (nach Ausgeschein sperhätzt)

3.3.1

| verschollene, rückläufige oder gefährdete Arten (Status nach Roter Liste NRW) | letzter Nachweis (Art und Datum) | | Tendenz (bei gefährdeten Arten) | | bei verscholle- nen Arten: Wiederein- bürgerungs- versuch sinnvoll? (ja/nein) |
|--|---|-----------|---------------------------------------|-----------|--|
| | | zunehmend | gleichbleibend | abnehmend | |
| | | | | | <u>.</u> |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | 1 |

Erläuterung

Eine Art gilt als verschollen, wenn der letzte Nachweis älter als 20 Jahre ist. Die Nachweismethode (2. Spalte) ist mit einer Schlüsselziffer nach 3.1 anzugeben. Weitere Angaben zur Stützung und/oder Wiederansiedlung siehe 4.1 und 4.2.

3.3.2

| Ursachen der Bestandsgefährdung | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Fischart | Beschreibung der Ursachen | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| • | 4 |
|---|---|
| • | 4 |
| | |

| Bestandszunahme | |
|------------------------------|----------------------|
| zunehmende/begünstigte Arten | vermutliche Ursachen |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | , |
| | |
| | |

3 5

| _3.5 | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|--|--|--|--|
| Fischkrankheiten und Fischsterben | | | | | | | |
| Krankheiten der Haut | (z.B. Geschwüre, offene Wun | den), der Kiemen un | d des Darms | | | | |
| Parasiten | | | | | | | |
| bekannte Fischsterben | Umfang und Ursache | Ort | Jahr | | | | |

Erläuterung

Der Umfang des Fischsterbens kann in km Flußstrecke und/oder in kg Fisch angegeben werden. Die betroffenen Fischarten sind zu benennen. Bei Ort bitte die politische Gemeinde angeben und ggf. den Ort des Beginns des Fischsterbens.

3.6.1

| Besatzmaßnahn | Talan / in .i. | . V:-1- | on (act I-L | roong angahan) | | | *************************************** | |
|--|----------------|--|--|--|---------------|--|--|--|
| Besatz im letzten Jahr / in den Vorjahren (ggf. Jahrgang angeben) Fischart Länge Stück Gewicht Fischart Länge Stück Gewicht | | | | | | | | |
| Fischart | Länge [cm] | Stück | Gewicht [kg] | Fischart | Länge [cm] | Stuck | Gewicht [g] | |
| | | | | | | | | |
| | - | | | | | | <u> </u> | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | ļ | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | ļ | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | † | |
| | | | · | | | <u> </u> | | |
| | | | | | | | ļ | |
| | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | 1 | | |
| | | | <u> </u> | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | |

| 2 | • | |
|---|---|---|
| • | h | , |
| | | |

| 3.6.2 Natürliche Fortpilanzung | | | | |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natürliche Fortpflanzung der Fischart: | nicht beein- trächtigt | beein- trächtigt | unwahr- scheinlich | keine Fort- pflanzung |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| _ | _ |
|---|---|
| 3 | 7 |

| Zusammenfassende <u>Bewertung</u> und sinnvolle <u>Zielsetzung</u> in Hinblick auf Erhaltung und Entwicklung des Fischbestandes unter Berücksichtigung von Ziffer 2.1 - 2.6 | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |