Grundsätzlich gilt für das Template *migratoryFish*:

Alle Gewässerabschnitte, die in der Kategorie „Programmgewässer für Wanderfische“, Rheinhauptstrom oder in einem WRRL-Gewässernetz mit Einzugsgebieten > 2.500 km² (auch Teil A-Gewässer genannt) liegen, sind der Schablone hinzuzufügen.

Generell gilt: immer wenn sich im Gewässerverlauf ein Attributwert eines Attributs, das „mandatory“ ist, ändert, muss ein neuer Gewässerabschnitt (Segment) angelegt werden.

| **Attribut** | **Definition** | **Attributtyp *(Type)*** | **Werte *(Values)*** | **WRRL** | **MP** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| River\_Cat | Kategorie des Gewässers, in dem der Gewässerabschnitt liegt | N (1) mandatory | 1 = Rhein (Rhine)  2 = Zuflüsse mit einem Einzugsgebiet größer 2500 km² (=WRRL-Gewässernetz Teil A)  3 = Zuflüsse mit einem Einzugsgebiet kleiner 2500 km2 (= Programmgewässer für Wanderfische) | x | x |
| River\_Sec | Rheinabschnitt/Nebenflusssystem | N(1) mandatory | 1 = Deltarhein und Rheinarme inkl. IJssel  2 = Niederrhein und Zuflüsse  3 = Mittelrhein und Zuflüsse  4 = Mittelrhein und Zuflüsse inkl. Mosel  5 = Oberrhein und Zuflüsse inkl. Main  6 = Hochrhein und Zuflüsse  7 = Bodensee/Alpenrhein und Zuflüsse (Bodensee-Seeforelle) | x | x |
| River\_Sys | (Neben)-Flusssystem, in dem der Gewässerabschnitt liegt | N(2)  mandatory | Flussaufwärts gelistet:  1 = Rheinhauptstrom  2 = Kalflack  3 = Wupper  4 = Sieg  5 = Ahr  6 = Nette  7 = Saynbach  8 = Mosel inkl. Zuflüsse  9 = Lahn  10 = Wisper  11 = Nahe  12 = Main inkl. Zuflüsse  13 = Weschnitz  14 = Neckar  15 = (Wies)Lauter  16 = Alb/Moosalb  17 = Murg/Oossystem  18 = Rench  19 = Ill (Frankreich)  20 = Kinzig  21 = Elz-Dreisam-System  22 = Wiese  23 = Birs  24 = Ergolz  25 = Biber  26 = Aare  27 = Bodensee-Zuflüsse  28 = Ill (Österreich)  29 = andere direkte Zuflüsse des Rheinhauptstroms  *Hier nicht aufgelistete Gewässersysteme bitte dem übergeordneten Gewässersystem zuordnen.* | x | x |
| RS\_Expl | (Neben)-Flusssystem, in dem der Gewässerabschnitt liegt-Erläuterung | Z (255)  optional | Erläuterungsmöglichkeit, wenn bei River\_Sys 29 (andere direkte Zuflüsse des Rheinhauptstroms) gewählt wurde |  |  |
| RS\_Name | Bezeichnung des Gewässerabschnitts (River Section Name) | Z (100) mandatory | *freier Text, z.B. Birs Unterlauf* | x | x |
| UpFunct | Aufwärtspassierbarkeit des Gewässerabschnitts für Atlantischen Lachs und andere große anadrome Wanderfische (z.B. Meerforelle) | N (1)  mandatory | 1 = passierbar (passable)[[1]](#footnote-1)  2 = eingeschränkt passierbar (restricted passable)  3 = nicht passierbar (not passable)  4 = unbekannt (unknown) | x | x |
| DownFunct | Abwärtspassierbarkeit des Gewässerabschnitts für den Europäischen Aal | N (1)  mandatory | 1 = Sterblichkeit < 1 %  2 = Sterblichkeit < 10 %  3 = 10 – 60% Sterblichkeit  4 = 60-100% Sterblichkeit  5 = unbekannt (unknown) | x | x |
| Historical | Gibt es historische Nachweise von Lachs- /Meerforellen- bzw. Bodensee-Seeforellenpopulationen vor 1900 im Gewässerabschnitt? | N (1)  mandatory | 1 = Ja (Yes)  2 = Nein (No)  3 = unbekannt (unknown) |  | x |
| HabPot | *Potenzielle* Laich- und Jungfischhabitatfläche für Lachs und Meerforelle bzw. Bodensee-Seeforelle im Gewässerabschnitt | Z (4) conditional, mandatory if River\_Cat≠2 | *Anzahl Hektar, z. B. 0,5 oder 25 oder 100*  *(Wenn unbekannt, bitte -999 angeben.)* | x | x |
| HabAct | Aktuell *erreichbare* Laich– und Jungfischhabitatfläche für Lachs und Meerforelle bzw. Bodensee-Seeforelle im Gewässerabschnitt | Z (4) conditional, mandatory if River\_Cat≠2 | *Anzahl Hektar, z. B. 0,5 oder 25*  *(Wenn unbekannt, bitte -999 angeben.)* | x | x |
| Name\_Inst | Name der datenliefernden Stelle + ggf. Ansprechperson | Z (100) optional | *freier Text* |  |  |
| URL | Link zu einer Internetseite mit lokalen Informationen | Z (250)  optional | *Internet-Link, muss mit http:// beginnen* |  |  |
| Country | Datenlieferndes Land | Z (4)  mandatory | ATXX, CHXX, LIXX, FR00, DEBW, DEBY, DERP, DEHE, DESL, DETH, DENW, DENI, NLXX, BEXX, LUXX | x | x |
| Comments | Allgemeine Anmerkungen zu den gemachten Angaben | Z (255) | *freier Text* |  |  |

1. Aufwärts erreichbar (vom Meer aus) oder nicht erreichbar, aber lokal durchgängig, weil keine Querbauwerke vorhanden oder diese bereits durchgängig gestaltet wurden. D. h. ein (eingeschränkt) passierbarer Abschnitt kann auch oberhalb eines nicht passierbaren Abschnitts liegen. [↑](#footnote-ref-1)