

# Gis Projekt - Digitales Fischereirechtskataster

Datengrundlage ca. 1 TB

- Orthophotos
- DFK Vektor
- TKs, 1:10.000 - 1:500.000 Layerbasiert
- Gewässernetz Bayern Vektor
- Diverse FFH, NSG u.a. Daten Vektor
- Evt. alte Karten georeferenzieren

Datenverwaltung

**Stammdaten, die gleich bleiben**

- Länge
- Grenzen
- Fläche
- Gewässertyp
  - Forellenregion
  - Äschenregion
  - ect.

**Daten, die sich ändern, aber nicht jedes Jahr**

- Pächter
- Pachtdauer
- Pachtpreis

**Daten, die jährlich erfasst werden und über längere Zeiträume beobachtet werden sollen**

- Jährlicher Besatz
- Jährlicher Fang
- Jährlicher Ertrag
- Jährliche Vogelschäden an Fischen
- Speicherung von Forschungsdaten
  - Befischungen
  - Gewässeruntersuchungen
  - ect.
- Selbstreproduzierender Fischbestand

Tertiärdaten

Daten abfragen, manipulieren, visualisieren

z.B An welchen untersuchten Gewässern kommt die Fischart X vor - räumliches Muster, wie verändert sich das über die Jahre

Datengrundlage Tertiärdaten Befischungsdaten z.B. in Excel

Überführung in Datenbanksystem, Zugriff über GIS

An welchen Gewässern ist der Fischbestand selbstreproduzierend

Datengrundlage Tertiärdaten

Fischereirechte Datenerhebung

Länge d. Fischereistecke festlegen

Länge über Grenzen und Daten festlegen  
Mittelachse des Flussbetts festlegen falls möglich

Flussbreite festlegen

Durchschnittsbreite errechnen  
Durchschnittliche Breite jeden Kilometer ermitteln  
Beispielhaft Breite anhand von Pegel u. Ratingcurve sowie Gewässerk. Jahrbuch am Befliegungstag der Orthophotos ermitteln  
Klassifizierung ausarbeiten, ab wann die Breite Sinn macht

Grenzen festlegen

Grenzen mit je zwei GK Koordinaten pro Grenze festlegen, also 4 Koordinaten  
Grenze ermitteln anhand von analoger Fischereirechtsbeschreibung und GIS Daten  
Geg. Ortsbegehung oder in Liste mit Neuvermessung

Fläche errechnen

Wo sinnvoll, Fläche digitalisieren oder aus DFK (Stauseen)  
Ansonsten Fläche über Durchschnittsbreite u. Länge errechnen