



# Isens Bäche brauchen Hilfe



**Fischergilde Isen**  
Erwin Strotzer

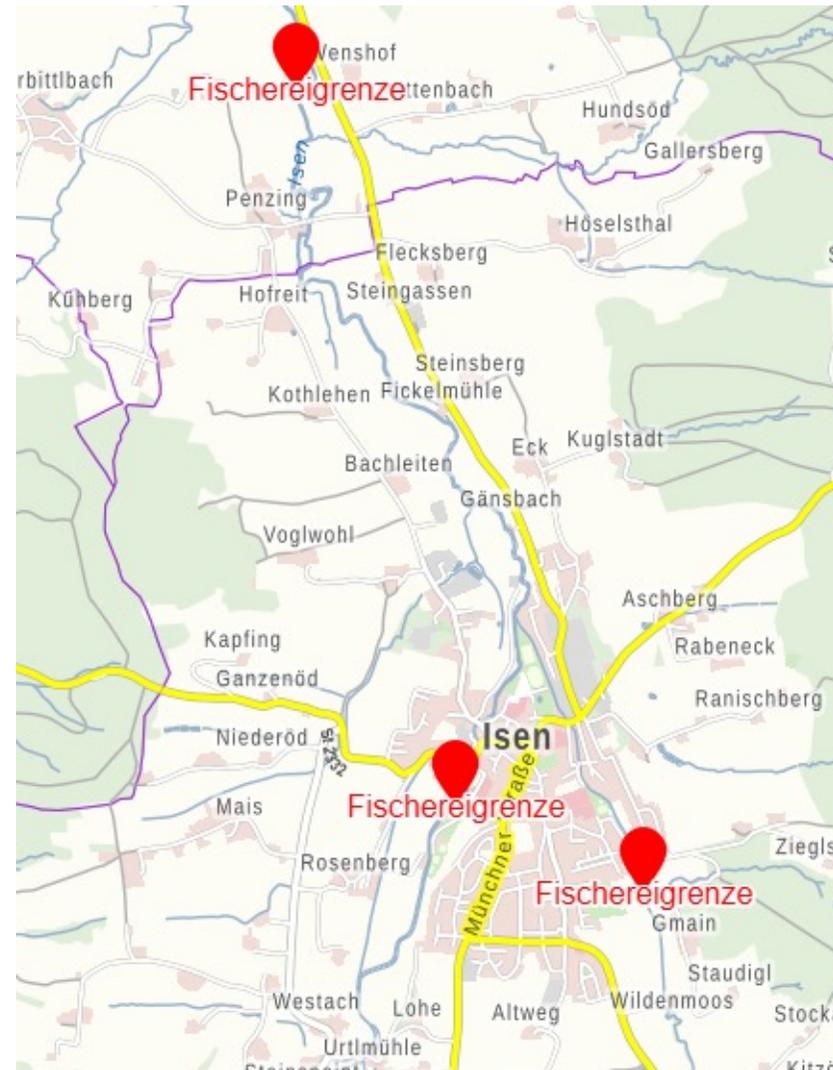


# Themenübersicht

- Überblick Pachtgewässer Fischergilde Isen
- Artenvielfalt Isen und Schinderbach
- Bestandsaufnahme mit Elektrofischen
- Artenhilfsprogramm: Besatzmaßnahme mit Nasen
- Isen im Wandel der Zeit
- Querbauwerke
- Belastungen der Isen und Schinderbach

# Fischereirecht Fischergilde Isen

- **Isen** vom Tennisplatz bis Wenshof
- **Schinderbach** von Gmain bis Einlauf Isen in Korea



# Fischereirecht Fischergilde Isen

- **Isen** von Bruck bis Langprenning



# Fischbestand Isen

- Aitel
- Bachforellen
- Bachschmerlen
- Barben
- Nerfling
- Flußbarsch
- Gründling
- Hasel
- Hecht
- Karpfen
- Mühlkoppe
- Nase
- Regenbogenforelle
- Schneider
- Rotauge



# Elektrofischen zur Bestandsaufnahme

Bereich Lengdorf / April 2024



# Artenhilfsprogramm (AHP)

Artenhilfsprogramm für bedrohte Fischarten



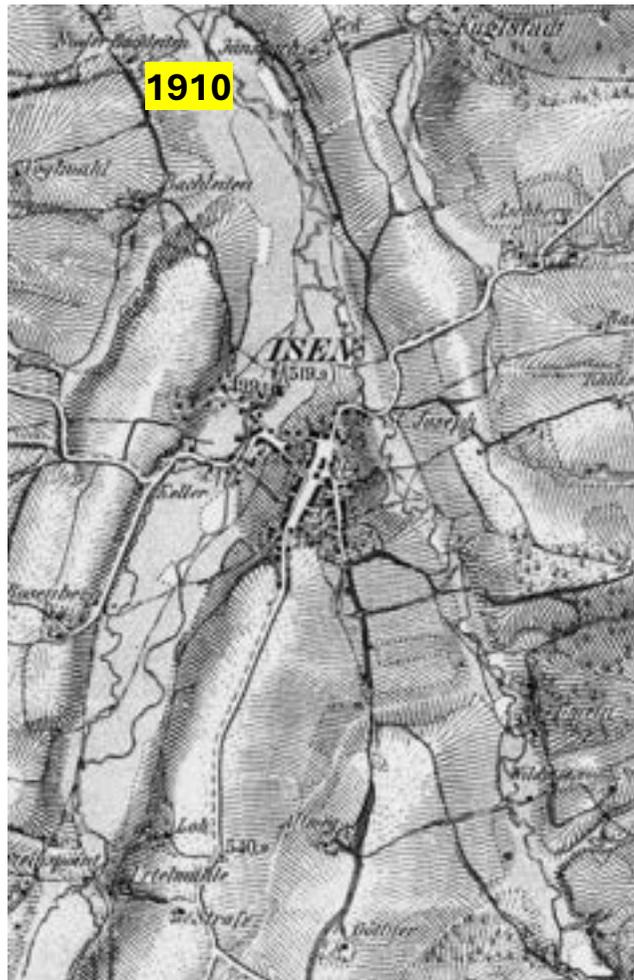
Besatz von 1200 einsömmrigen Nasen im Oktober 2023 im Bereich Lengdorf



Die Fördermaßnahme wurde nicht für den oberen Teil der Isen genehmigt, da hier die Querbauwerke stehen.

# Die Isen im Wandel der Zeit

Quelle: Bayernatlas



# Querbauwerke

- Penzing Wehr
- Fickelmühle Wehr
- Rotes Haus Wehr
- Fußballplatz Wasserfall
- Niedermühle Wehr
- Westach Wehr
- Urtlmühle Wehr

7 Querbauwerke auf ca. 4 Kilometer



# Querbauwerke

Durch die vorhandenen Wehranlagen fällt die natürliche Isen für die meiste Zeit des Jahres trocken. Das Wasser wird zur Stromgewinnung auf die Mühlbäche ausgeleitet.



Westach



Urtlmühle

# Querbauwerke



# Querbauwerke



# Querbauwerke

## **Probleme:**

- Fischmigration wird erschwert, bzw. verhindert
- Fischtreppen sind durch die geringe Wassermenge und Durchlaufgeschwindigkeit nicht möglich
- Natürlicher Fluß fällt im Sommer häufig trocken, weil die Wehre nicht an die geringeren Wassermengen angepasst wurden
  - Anpassungen wurden bisher von den Eigentümern ignoriert und auch vom Wasserwirtschaftsamt nicht eingefordert

# Querbauwerke

Lösungen

- [Umbaumaßnahmen an der Mangfall \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)



Beispiel aus NRW

# Belastungen von Isen und Schinderbach



Eigenmächtige  
Flußverlaufänderungen

Nicht genehmigte  
Wasserentnahmen zur  
Gartenbewässerung



Schadstoffeintrag durch  
die Landwirtschaft



# Belastungen von Isen und Schinderbach

- Gewässerrandstreife  $< 5\text{m}$  = erhöhter Schadstoffeintrag durch die Landwirtschaft
- Hoher Nitratgehalt durch Überdüngung durch die Landwirtschaft
- Drainagen bei Feldern und Wiesen = Regenwasser fließt zu schnell ab
- Bodenverdichtung durch schwere Maschinen = Regenwasser versickert nicht ins Erdreich
- Zu geringe Niederschlagsmengen = ein klimatisches Problem
- Einleitung von Oberflächenwasser der Autobahn = Schadstoffeintrag

# Belastungen von Isen und Schinderbach

Müllentsorgung





**Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!**