

**LEW**

*Wasserkraft*

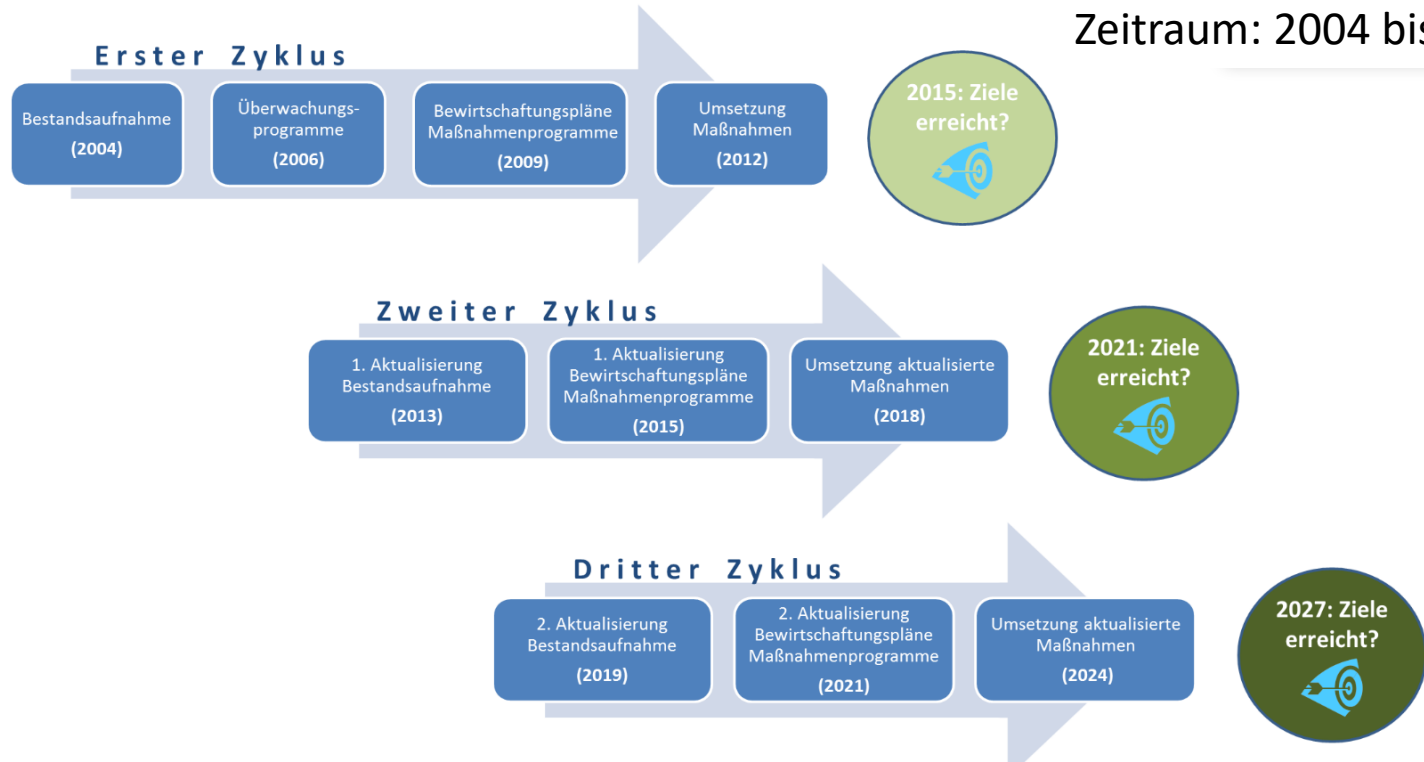
**Umsetzung der WRRL und aktuelle  
Förderprojekte an der schwäbischen Donau**

Mitgliederversammlung „Fischereigenossenschaft  
Schwäbische Donau“ am 21.05.2022

LEW Wasserkraft GmbH · Ralf Klocke · 21. Mai 2022

# WRRL - MASSNAHMENPROGRAMM

Zeitraum: 2004 bis 2027



Ausblick: Umsetzung der WRRL bis 2027

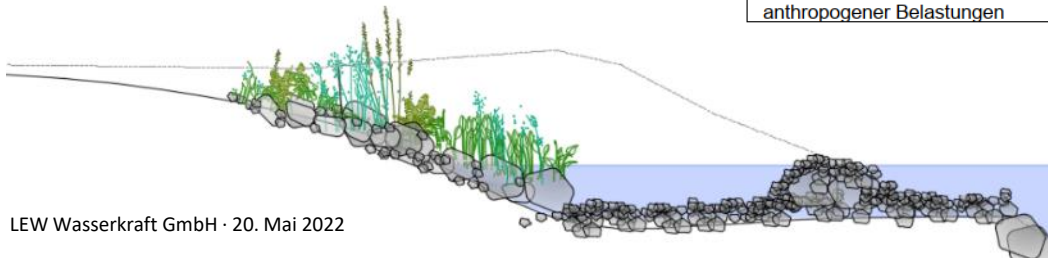
# Donau Maßnahmenprogramm 2022 - 2027

## Donau von Donauwörth bis Einmündung Lech



Länge des Wasserkörpers [km]      15,4

| Ergänzende Maßnahmen -<br>Maßnahmenbezeichnung gemäß<br>LAWA-Maßnahmenkatalog**                              | LAWA-<br>CODE | Synergien mit<br>anderen<br>Richtlinien | Umfang<br>bis 2027  | Umfang<br>nach 2027 |
|--|---------------|---|---------------------|---------------------|
| Maßnahmen zur Reduzierung der<br>Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der<br>Landwirtschaft               | 30            | Natura 2000                             | -                   | -                   |
| Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung<br>des gewässertypischen Abflussverhaltens                          | 63            | Natura 2000                             | -                   | -                   |
| Maßnahmen zur Förderung des natürlichen<br>Wasserrückhalts   | 65            | Natura 2000                             | -                   | -                   |
| Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch<br>Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung | 70            | -                                       | 3 km                | -                   |
| Maßnahmen zur Habitatverbesserung im<br>vorhandenen Profil   | 71            | -                                       | 2 km                | -                   |
| Maßnahmen zur Habitatverbesserung im<br>Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder<br>Sohlgestaltung         | 72            | -                                       | 5 km                | -                   |
| Maßnahmen zur Habitatverbesserung im<br>Uferbereich  | 73            | -                                       | 1 km                | -                   |
| Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur<br>Verbesserung von Habitaten  | 74            | Natura 2000                             | 0,3 km <sup>2</sup> | -                   |
| Maßnahmen zur Reduzierung anderer<br>anthropogener Belastungen   | 96            | -                                       | 1 Maßnahme(n)       | -                   |



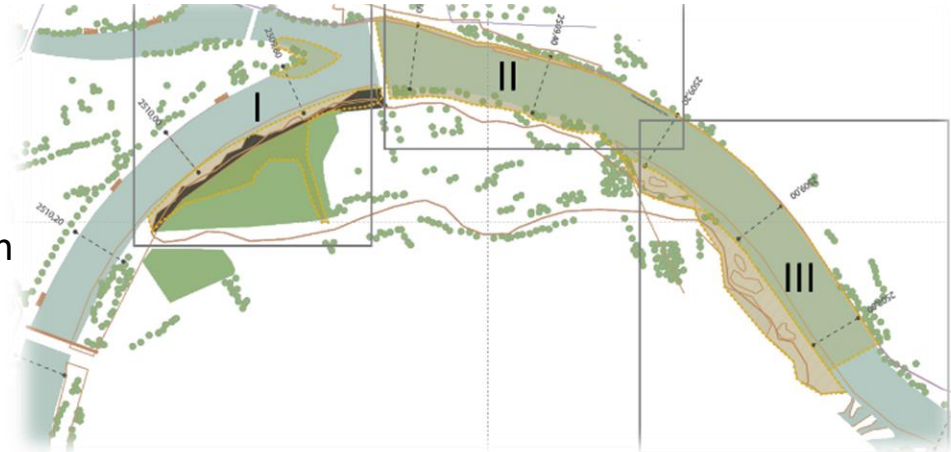
Ausblick - Rückblick

# Life-Projekt City River: Projektziele



- Lebensraum Fluss in Stadtgebieten aufwerten
- Lebensräume für Flora und Fauna schaffen
- Weitere Eintiefungen des Flussbettes vermeiden

Projektlaufzeitverlängerung bis 2025

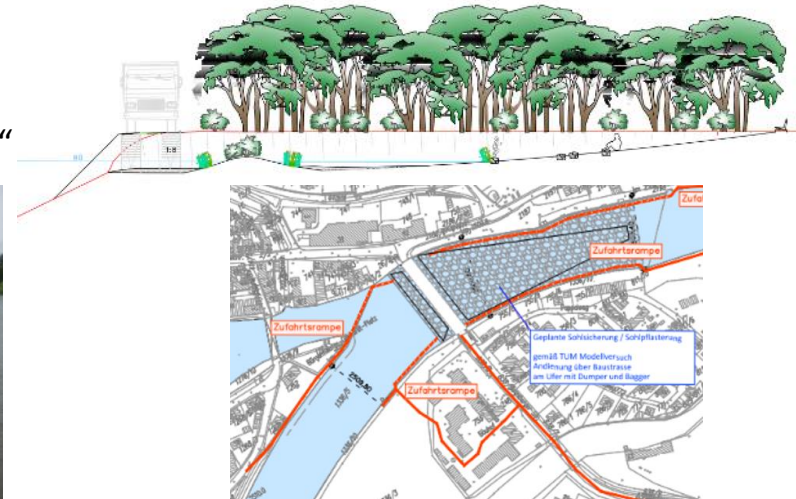




# Life-Projekt City River: Umsetzung

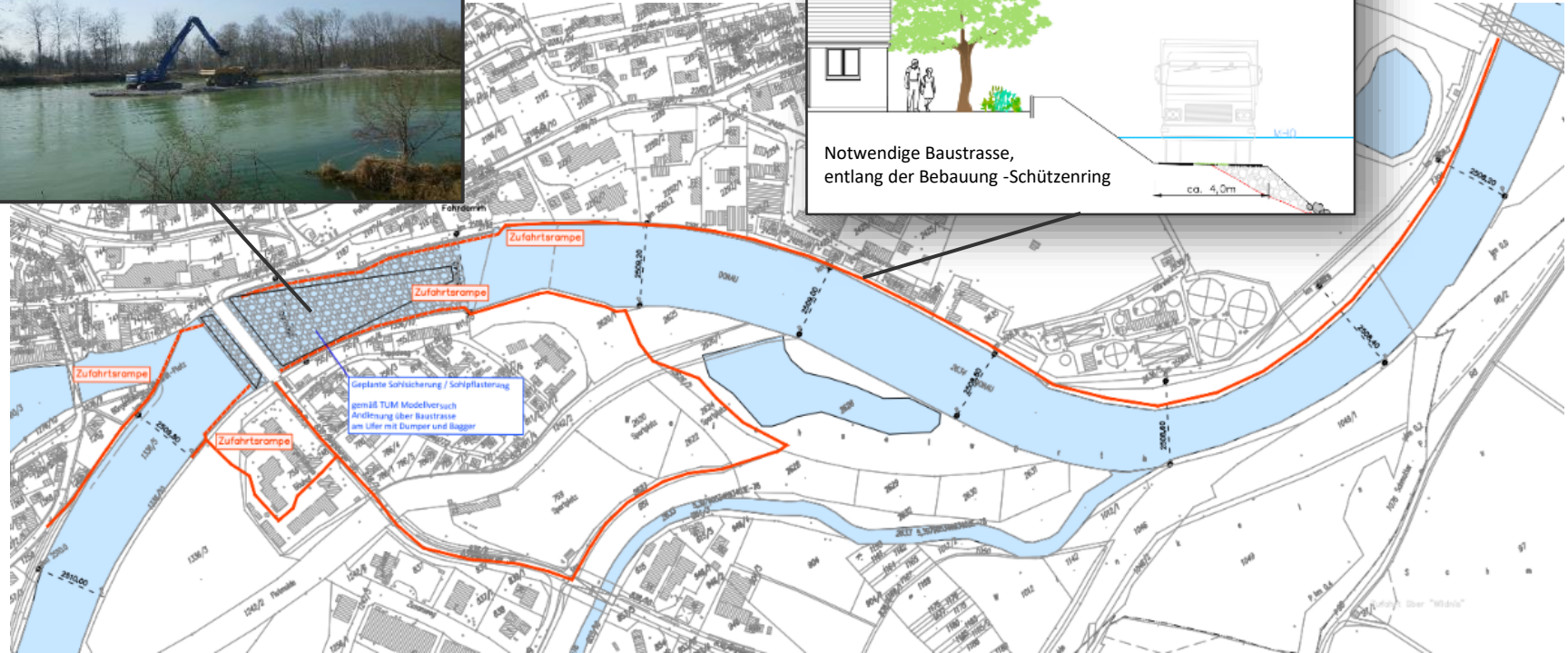
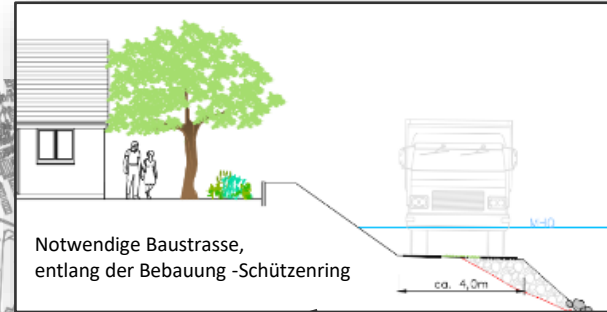


- **Sofortmaßnahme „Sohlpflasterung“ (nicht im LIFE-Projekt)**
- Erweiterung Donaupromenade / Anlegestelle „Ulmer Schachtel“
- Umgestaltung Donauspitz
- Umgestaltung „Wildnis“



Ausblick: geplante Gewässerunterhaltung von Dezember 2022 bis Juni 2024

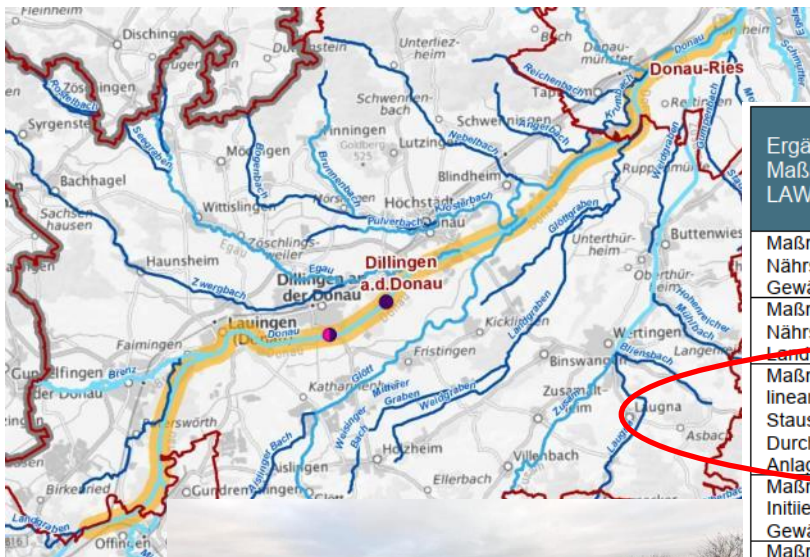
# „geplante Sohlsicherung unterhalb der B2 Brücke“



Ausblick: Umsetzung der WRRL bis 2027

# Donau Maßnahmenprogramm 2022 - 2027

Donau von Einmündung Landgarben bei Offingen bis Staustufe Donauwörth



Länge des Wasserkörpers [km] 44,4

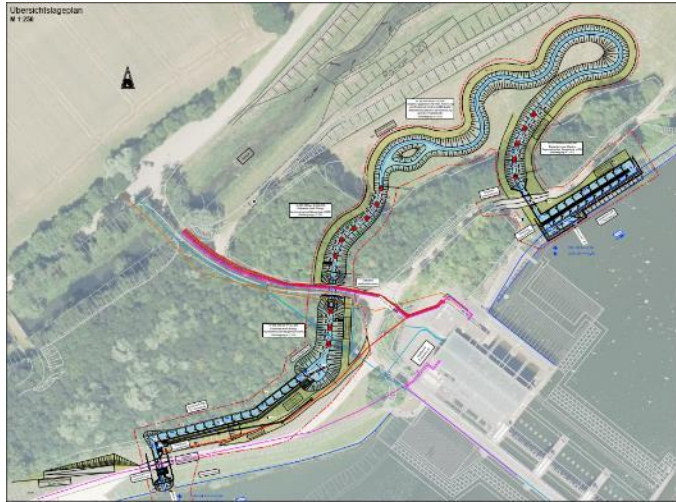
| Ergänzende Maßnahmen -<br>Maßnahmenbezeichnung gemäß<br>LAWA-Maßnahmenkatalog**   | LAWA-<br>CODE | Synergien mit<br>anderen<br>Richtlinien | Umfang<br>bis 2027   | Umfang<br>nach 2027 |
|---|---------------|---|----------------------|---------------------|
| Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen   | 28            | Natura 2000                             | -                    | -                   |
| Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft  | 30            | Natura 2000                             | -                    | -                   |
| Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flussperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | 69            | -                                       | 6 Maßnahme(n)        | -                   |
| Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung  | 70            | -                                       | 4 km                 | -                   |
| Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten  | 74            | Natura 2000                             | 5,46 km <sup>2</sup> | -                   |
| Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)  | 75            | Natura 2000                             | 2 Maßnahme(n)        | -                   |
| Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaltaltes bzw. Sedimentmanagement   | 77            | -                                       | 1 Maßnahme(n)        | -                   |
| Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen   | 96            | -                                       | 2 Maßnahme(n)        | -                   |
| Abstimmung von Maßnahmen in oberhalb und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern   | 512           | -                                       | 2 Maßnahme(n)        | -                   |





Ausblick: Umsetzung der WRRL bis 2027

# Fischwanderhilfe Donauwörth - Projektstand



Raugrinne und Beckenpass, Gesamtlänge ca. 550 m, mit technischem Ein-Auslaufbauwerk

**Zeitplan:** 2021 – 2023 bauliche Umsetzung

2023 Inbetriebnahme



Ausblick: Umsetzung der WRRL bis 2027

# Fischwanderhilfe Schweningen - Projektstand



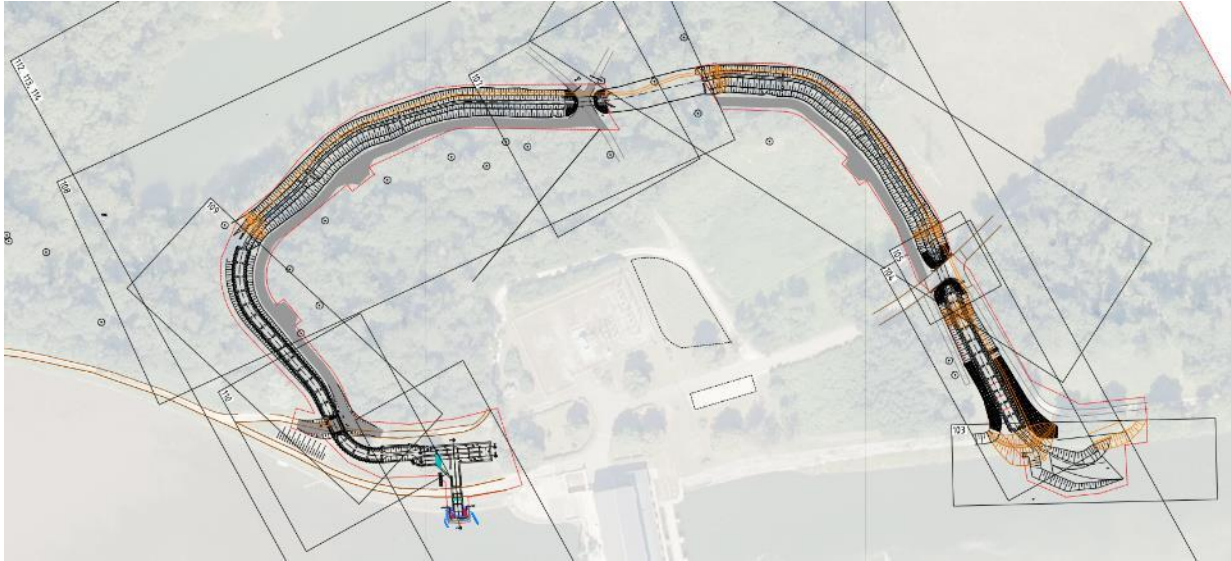
Raugerinne und Beckenpass,  
Gesamtlänge ca. 430 m mit  
und technischem  
Ein- und Auslaufbauwerk



**Zeitplan:** 2022 Genehmigung, Ausschreibung  
2022 - 2024 bauliche Umsetzung

Ausblick: Umsetzung der WRRL bis 2027

# Fischwanderhilfe Gundelfingen - Projektstand



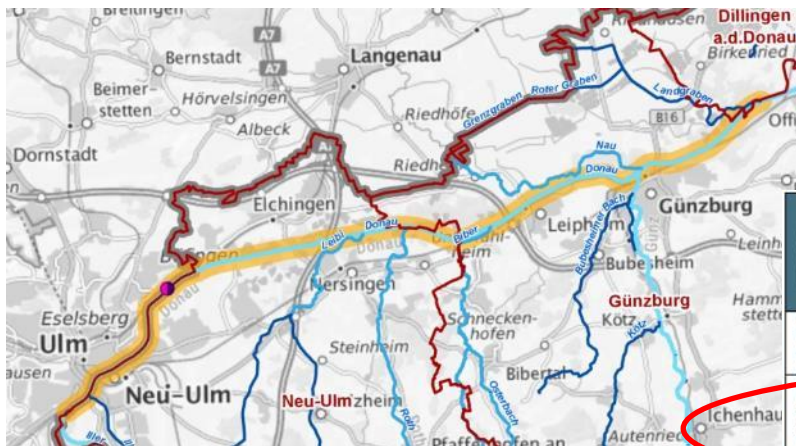
**Zeitplan:** 2021 – 2023 bauliche Umsetzung  
2023 Inbetriebnahme



Ausblick: Umsetzung der WRRL bis 2027

# Donau Maßnahmenprogramm 2022 - 2027

Donau von Einmündung Iller bis Einmündung Landgraben bei Offingen



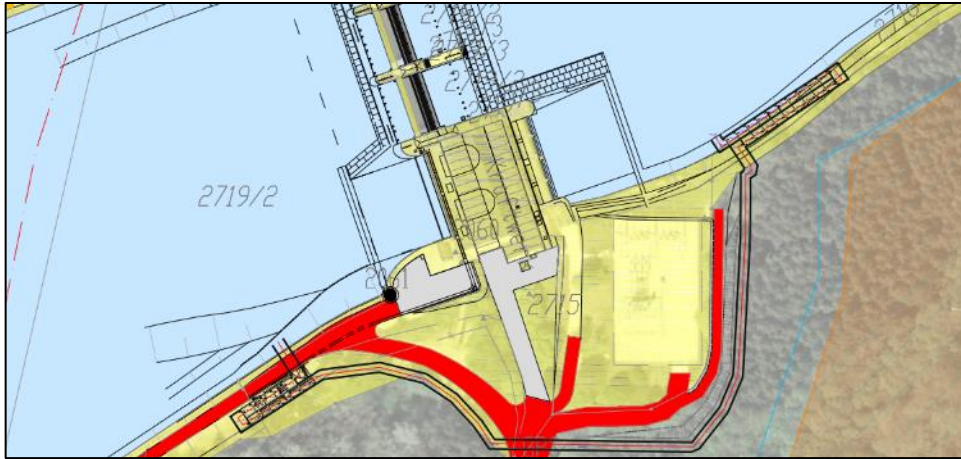
Länge des Wasserkörpers [km] 31,9

| Ergänzende Maßnahmen -<br>Maßnahmenbezeichnung gemäß<br>LAWA-Maßnahmenkatalog**   | LAWA-<br>CODE | Synergien mit<br>anderen<br>Richtlinien | Umfang<br>bis 2027   | Umfang<br>nach 2027 |
|---|---------------|---|----------------------|---------------------|
| Maßnahmen zur Reduzierung der<br>Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der<br>Landwirtschaft  | 30            | Natura 2000                             | -                    | -                   |
| Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der<br>linearen Durchgängigkeit an<br>Stautufen/Flusssperren, Abstürzen,<br>Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen<br>Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13 | 69            | -                                       | 4 Maßnahme(n)        | -                   |
| Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur<br>Verbesserung von Habitaten   | 74            | -                                       | 0,05 km <sup>2</sup> | -                   |
| Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur<br>Verbesserung von Habitaten   | 74            | Natura 2000                             | 1,24 km <sup>2</sup> | -                   |
| Anschluss von Seitengewässern, Altarmen<br>(Quervernetzung)   | 75            | Natura 2000                             | 2 Maßnahme(n)        | -                   |
| Maßnahmen zur Verbesserung des<br>Geschiebehaltendes bzw.<br>Sedimentmanagement   | 77            | -                                       | 1 Maßnahme(n)        | -                   |
| Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen<br>infolge Fischerei in Fließgewässern  | 89            | Natura 2000                             | -                    | -                   |
| Maßnahmen zur Reduzierung anderer<br>anthropogener Belastungen  | 96            | -                                       | 1 Maßnahme(n)        | -                   |
| Abstimmung von Maßnahmen in oberhalb<br>und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern  | 512           | -                                       | 2 Maßnahme(n)        | -                   |

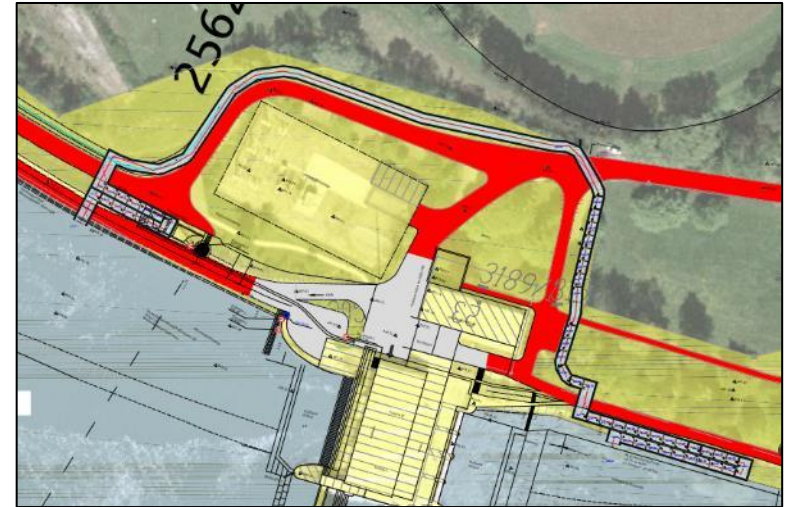




# Fischwanderhilfe OFF und GZ - Projektstand



Ergebnis aus Variantenuntersuchung Offingen



Ergebnis aus Variantenuntersuchung Günzburg

**Zeitplan:** 2022 Start Genehmigungsplanung

2023 - 2024

Genehmigung, Ausschreibung, bauliche Umsetzung

# Übersicht der EU-Förderprojekte

## • Donau

- LIFE-Projekt INADAR
- LEADER-Projekt „Donau erleben“ \*
- LIFE-Projekt „CityRiver“

## • Iller

- LIFE-Projekt ISOBEL, Iller-Strategie 2020“
- LEADER-Projekt „Themenradweg“
- LEADER-Projekt : „Kulturlandschaften“
- LEADER-Projekt: „Iller erleben“

## • Lech

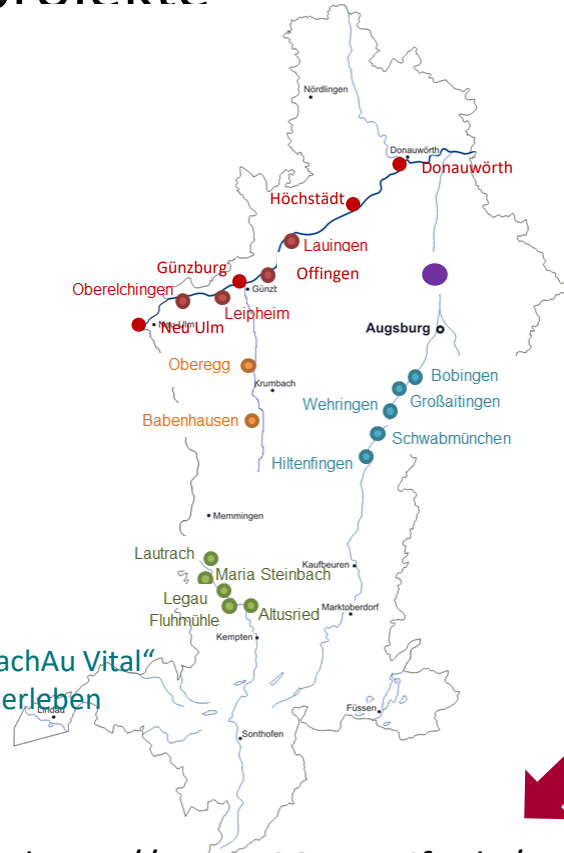
- Interreg-Projekt "Lechradweg"
- Life-Projekt(Antrag) „Contempo2“

## • Wertach

- LEADER-Projekt „Wertach erleben!“ und „WertachAu Vital“  
als Teilprojekte: Flusslandschaften in Schwaben erleben

## • Günz

- FIThydro „fischfreundliche Wasserkraft“
- LEADER-Projekt „Günz erleben“



<https://www.ISOBEL-Life.de/>

**Life Projekt ISOBEL** wurde mit dem **Umweltpreis 2018** der bayerischen Landesstiftung ausgezeichnet.



Preisgeld-Spende an FV Neugablonz



Preisgeld-Spende an FV Memmingen



# Maßnahmen Stadt Günzburg

- **Naturnahe Gestaltung Mündungsbereich Günz:** verbesserter Zugang sowie ökologische Aufwertung des Bereiches
- **Naturnahe Ufergestaltung:** verbesserter Donau-Zugang sowie radgerechter Rastplatz

**Kostenschätzung: ca. 110.000 € netto**  
(30% Eigenleistung der Stadt rd. 40.000 € brutto)



Bgm. Gerhard Jauernig



# Maßnahme Gemeinde Nersingen

- **Naturnahe Gestaltung Mündungsbereich Leibi:**  
erleichterter Uferzugang und ökologische Aufwertung  
(nach Vorbild Naumündung in Günzburg)

**Kostenschätzung: ca. 30.000 € netto**

(30% Eigenleistung der Kommune rd. 11.000 € brutto)

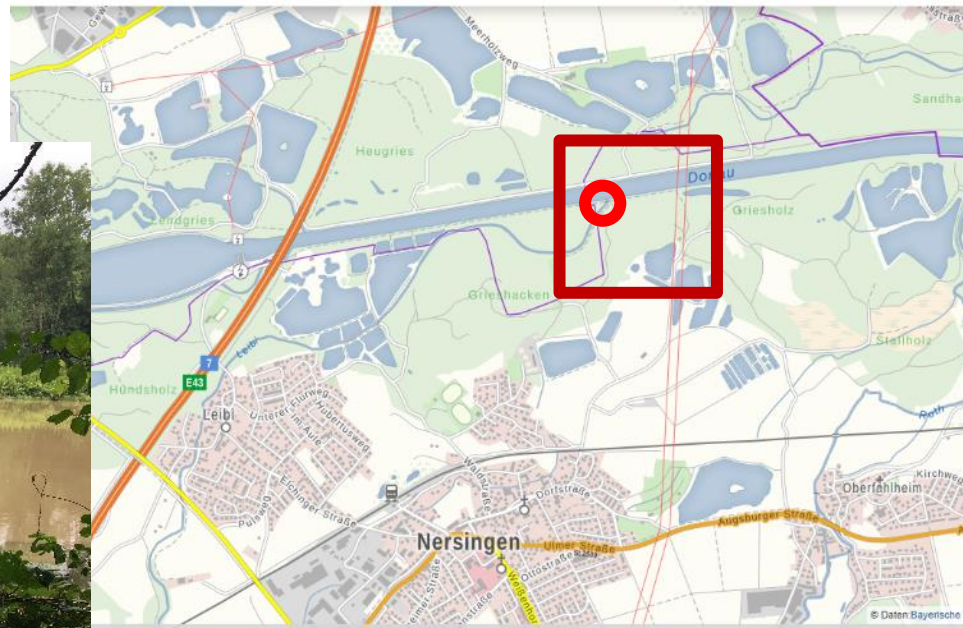


Bgm. Erich Winkler



Teilprojekt „Donau erleben“ im Leaderprojektantrag: „Flusslandschaften in Schwaben 2.0“

# Nersingen: Naturnahe Gestaltung der Leibi-Mündung



Maßnahme LEADER-Projekt



# Lifeprojektantrag: AQUA- INTERFACES

**Antragsteller:** Fischereigenossenschaft obere Donau

## Projektgebiet:

### Donau

von Grenze Bayern / Baden-Württemberg bis vor Donauwörth (ca. 65 km) innerhalb der FFH-Gebiete (Natura 2000) „Donau-Auen zwischen Thalfragen und Höchstädt“ (ID.7428-301) und „Donauauen Blindheim-Donaumünster“ (ID.7329-301)

### 8 Schnittstellen (Anbindungen)

biologische Erschließung  
von ca. 25 km bestehender  
Begleitgewässer





# Naturschutzgroßprojekt DonAUWALD

Umfang des Förderbescheids vom BfN: Rückblick und Ausblick

1. Förderphase 2010-2012: 1 Mio. € für Konzepterstellung und Vorplanung
2. Förderphase 2013-2018: 9 Mio. € für Genehmigung und Umsetzung von Einzelprojekten
  - > Auen dynamisieren
  - > Auwälder naturnah gestalten
  - > Kiesweiher entwickeln

- > Weidelandschaften entwickeln
- > Brennen erhalten
- > Natur erleben

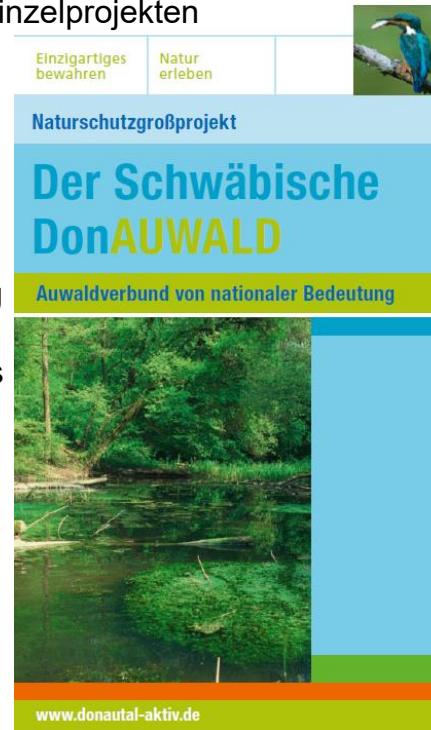
## Rückblick:

Im Zeitraum von 2010 bis 2019 wurden nur an der Konzepterstellung und Vorplanung gearbeitet. Die Vorplanung musste aufgrund des Hochwasseraktionsprogramms Schwäbische Donau verworfen werden.

## Ausblick:

Derzeit stellt Donautalaktiv beim BfN einen Änderungsantrag:

1. Förderphase: 2020 - 2022
  2. Förderphase: 2023 - 2030
- Umfang: 8 -10 Mio.€



# Jahresgespräche: Die Grundlage für erfolgreiche Zusammenarbeit !



# LEW

*Wasserkraft*

Ralf Klocke

Leiter Assetmanagement

Stauanlagen-Verantwortlicher

Vielen Dank

für Ihre

Aufmerksamkeit!

# LEW

*Lechwerke*

## Ansprechpartner:



Ralf Klocke  
Leiter Asset Management  
+49 172 8660176  
[ralf.klocke@lew.de](mailto:ralf.klocke@lew.de)



Lars Leifeld  
Projektingenieur ODK  
+49 174 3085186  
[lars.leifeld@lew.de](mailto:lars.leifeld@lew.de)



Christian Beer  
Projektingenieur MDK  
+49 172 8104240  
[christian.beer@lew.de](mailto:christian.beer@lew.de)



Andreas Hurler  
Leiter Instandhaltung  
+49 172 2900662  
[andreas.hurler@lew.de](mailto:andreas.hurler@lew.de)



Arthur Weißenburger  
Leiter Baubetrieb Donau  
+49 172-8233509  
[arthur.weissenburger@lew.de](mailto:arthur.weissenburger@lew.de)