# Umweltaspekte im Genehmigungsverfahren

# Ökologie © und Umwelt

- Im Genehmigungsverfahren werden nach Schweizer und deutschem Recht Umweltverträglichkeitsprüfungen (UVP) durchgeführt.
- Nach der Festlegung des Untersuchungsrahmens werden von Experten zahlreiche Fachgutachten zu verschiedenen Umweltschutzgütern angefertigt.
- Alle Ergebnisse zu Umweltauswirkungen werden transparent beschrieben und wenn möglich vermieden. Nicht vermeidbare Auswirkungen werden ausgeglichen.
- Sowohl für naturenergie als auch für die genehmigenden Behörden sind die Umweltauswirkungen von herausragender Bedeutung für das Projekt.

# → Ausgleichsmaßnahmen am Kraftwerksneubau Rheinfelden

- → 80 ökologische Ausgleichsmaßnahmen
- → Neues Umgehungsgewässer an der Stelle des ehemaligen Kanals
- ightarrow Umfangreiches Umwelt- und Grundwassermonitoring zur Beurteilung der Auswirkungen





Luftbild des Untersuchungsgebietes



# **Untersuchte Fachgebiete**

Luft, Klima
Lärm
Erschütterungen
Abwasser
Flora & Fauna
Grundwasser
Oberflächengewässer
& Gewässerökologie

Naherholung Abfall Invasive Arten Boden Wald Kulturdenkmäler

Landschafts- und

Ortsbild



Fischaufstiegs- und Laichgewässer mit Kiesschnellen – wichtige Umgehungsgewässer für Fische und Biber



Fluchtburgen für Biber



Uferanrisse für den seltenen Eisvogel

im Hauptbericht

**Erstellung Umweltbericht** 



Bis zu 50.000 Fische aus 35 Arten (hier ein Lachs) steigen pro Jahr am Kraftwerk Rheinfelden auf

### → Die UVP im zeitlichen Ablauf

# Projektstart

# Beginn UVP

- Durchführung der Voruntersuchung
- Einreichung von Scopingpapier/ Pflichtenheft

# verschiedenen Themen Gesamthafte Betrachtung

# Umsetzung

- Durchführung ökologischer Maßnahmen
- Umweltbaubegleitung

# 2023

# 2024

2025

# 2026-2029

# Vorabklärungen

- Erörterungen zur UVP-Pflicht
- Festlegung zur Durchführung UVP gemäß Schweizer und deutschem Recht

# Scopingtermin

- Diskussion der Stellungnahmen der Fachbehörden u. Verbände
- Festlegung Untersuchungsrahmen für den Umweltbericht

# Ökologische Begleitkommission

- Ableitung von Ausgleichsbedarf und -maßnahmen
- Fertigstellung des Umweltberichts als Teil des Genehmigungsantrags