

Anregung gem. § 24 GO NRW

Wasserkraftschnecke für Berkelstaustufe Neumühle

MACHBARKEITSSTUDIE
BAU UND BETRIEB EINER
WASSERKRAFTANLAGE



Anregung gem. § 24 GO NRW

Wasserkraftschnecke für Berkelstaustufe Neumühle

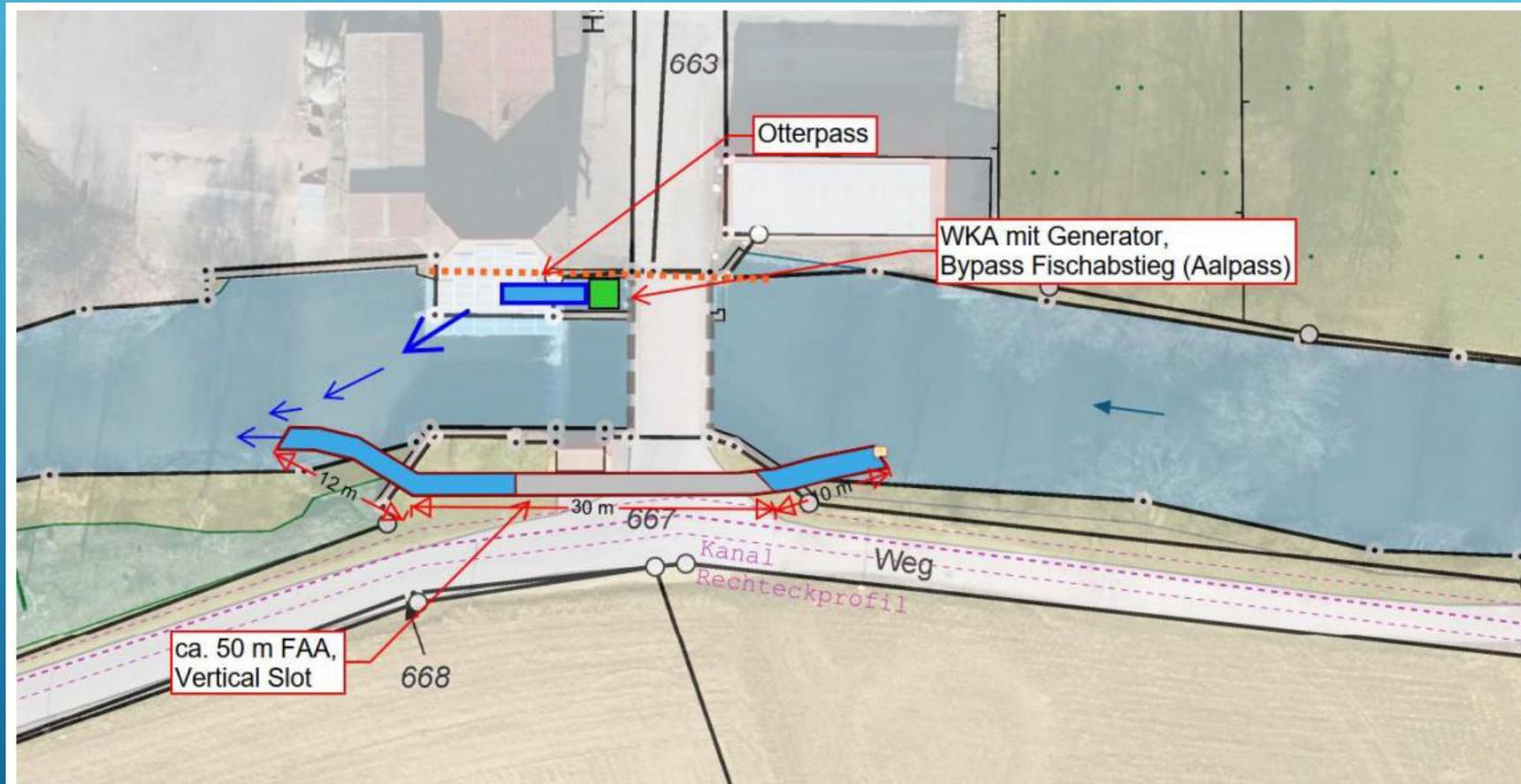


Abbildung: Skizze mögliche Anordnung der FAA

Anregung gem. § 24 GO NRW

Wasserkraftschnecke für Berkelstaustufe Neumühle

Erforderliche Baumaßnahmen und Kostenansätze

- ▶ Ertüchtigung der Stauanlage,
maschinentechnische Ausstattung rd. 450T€
- ▶ Neubau Wasserkraftanlage rd. 850T€
- ▶ Schaffung Gewässerdurchgängigkeit
=> Kostenträger AWW



Anregung gem. § 24 GO NRW

Wasserkraftschnecke für Berkelstaustufe Neumühle

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Ertrag pro Jahr rd. 80 T kWh + Förderung i. H. v. 150 T€

Kompletteinspeisung & Vergütung nach EEG ⇔ Eigennutzung (Annahme 30 ct/kWh)

Zusammenfassung	
Erträge	9.184 €
Abschreibung	20.386 €
kalkulatorische Zinsen	7.109 €
Laufende Kosten, Sonstiges	11.400 €
Ausgaben	38.895 €
Ergebnis vor Steuern	-29.711 €

Zusammenfassung	
Erträge	24.000 €
Abschreibung	20.386 €
kalkulatorische Zinsen	7.109 €
Laufende Kosten, Sonstiges	11.400 €
Ausgaben	38.895 €
Ergebnis vor Steuern	-14.895 €

Anregung gem. § 24 GO NRW

Wasserkraftschnecke für Berkelstaustufe Neumühle

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Ertrag pro Jahr rd. 80 T kWh keine Förderung

Kompletteinspeisung & Vergütung nach EEG ⇔ Eigennutzung (Annahme 30 ct/kWh)

Zusammenfassung	
Erträge	9.184 €
Abschreibung	24.375 €
kalkulatorische Zinsen	9.547 €
Laufende Kosten, Sonstiges	11.400 €
Ausgaben	45.322 €
Ergebnis vor Steuern	-36.138 €

Zusammenfassung	
Erträge	24.000 €
Abschreibung	24.375 €
kalkulatorische Zinsen	9.547 €
Laufende Kosten, Sonstiges	11.400 €
Ausgaben	45.322 €
Ergebnis vor Steuern	-21.322 €

Anlage zu TOP 6 der öffentlichen Sitzung des Betriebsausschusses am 18.06.2024 bescheinigen:

Robert Böyer
(Ausschussvorsitzender)

Klaus Maschlanka
(Schriftführer)