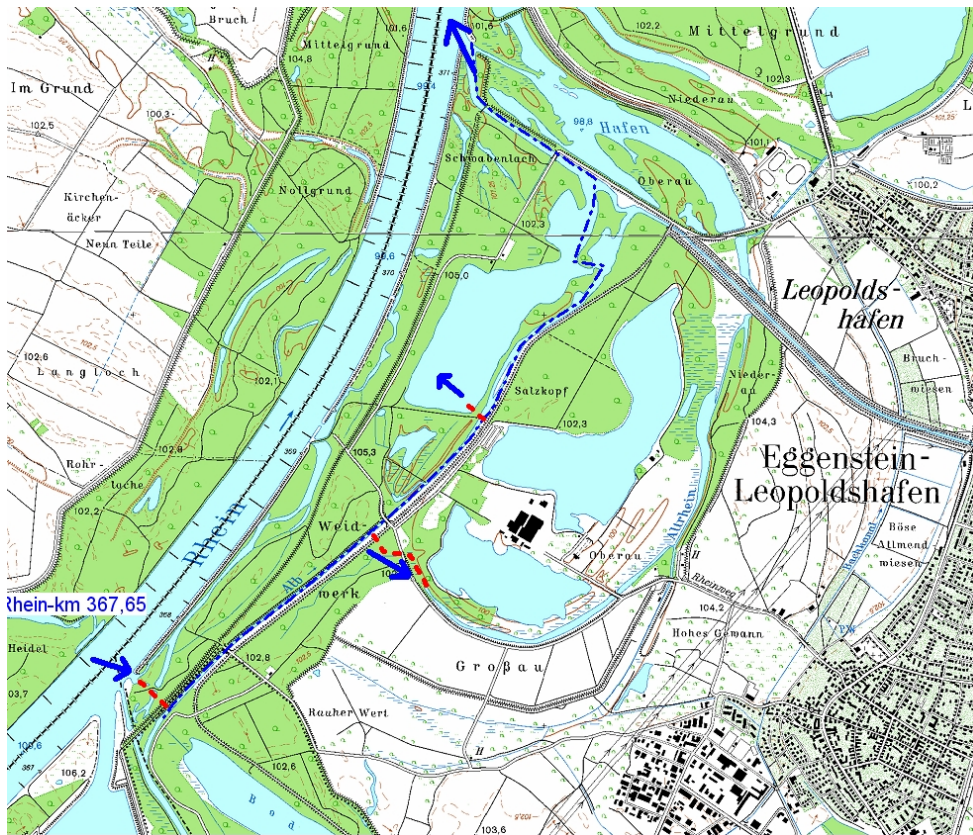


„Lebendige Rheinauen bei Karlsruhe“
Frischwasserzufuhr zum Eggensteiner Altrhein



Projektgebiet Eggenstein-Leopoldshafen, Albkanal, Rheinhochwasserdamm XXVII und XXVIII

PROJEKTBECHREIBUNG

LIFE-Projekt „Lebendige Rheinauen bei Karlsruhe“ EL24/C6
Frischwasserzufuhr zum Eggensteiner Altrhein und Baggersee Fa. Krieger

Das Projekt wurde aus mehreren Projektansätzen entwickelt und wird im Jahr 2009 realisiert:

Teilmaßnahme 1: Rheinwasserzuleitung in den Albkanal

- § Zulauf am „Kleinen Loch“ in Verlängerung der vorhandenen Schlut zum Rheinhochwasserdamm RHWD XXVII
- § Durchlassbauwerk im RHWD XXVII, ökologisch durchgängig
- § Anschlussgewässer zum Albkanal

Teilmaßnahme 2: Frischwasserausleitung Eggensteiner Altrhein

- § Ausleitungsbauwerk/SchlieÙe im RHWD XXVIII
- § Grabenverbindung zum Rheinweg
- § Durchlass im Rheinweg
- § Anschlussprofilierung zum Eggensteiner Altrhein

Teilmaßnahme 3: Frischwasserausleitung zum Baggersee Krieger

- § Ausleitungsbauwerk/Wasserteiler im Albkanal
- § Verbindungsgewässer zum Kriegersee

Teilmaßnahme 4: Maßnahmen im Albkanal

- § Verbesserungen der Struktur im Gewässerbett durch einseitige Einengung oder Aufweitung, Sohlerhöhung durch Stützwelle etc.

TECHNISCHE DATEN

- § Entnahme aus dem Rhein: Von $Q = 2 \text{ m}^3/\text{s}$ bei GLW bis zu $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ bei 110 Tagen Unterschreitungsdauer zur Verbesserung der Durchströmung des Albkanal bei geringer Wasserführung.
Bauwerk I: tiefe Sohlage, $H = 2,45 \text{ m}$, $B = 2,5 \text{ m} + 3,0 \text{ m}$
- § Frischwasserausleitung in den Eggensteiner Altrhein bis zu $Q = 200 - 300 \text{ l/s}$. Bauwerk II: Rechteckquerschnitt $1,2 \text{ m} + 1,2 \text{ m}$
- § Durchstich zum Baggersee mit Stützwelle im Albkanal zur Durchströmung des Sees mit bis zu $Q = 10 \text{ m}^3/\text{s}$, raue Rampe, $H = 1,0 \text{ m}$, $L = \text{ca. } 26 \text{ m}$.

AUFTRAGGEBER

RP Karlsruhe
Abteilung Umwelt
Referat 53.1
Markgrafenstraße 46
76133 Karlsruhe
und
Gemeinde Eggenstein-
Leopoldshafen
Friedrichstraße 32
76344 Eggenstein-
Leopoldshafen

GEMARKUNG

76344 Eggenstein-
Leopoldshafen

GEWERKE

- § Dammbau
- § Gewässerentwicklung
- § Stahlbetonbau
- § Stahlwasserbau
- § Wegebau

DIENSTLEISTUNGEN

- § Studie
- § Vorplanung
- § Entwurfsplanung
- § Genehmigungplanung
- § Ausführungsplanung
- § Ausschreibung
- § Bauüberwachung
- § Bauoberleitung
- § Objektdokumentation
- § SiGe-Koordination
- § Bauvermessung

ZEITRAUM

Studie 2007
Vorplanung 2008
Planfeststellung 2008
Ausschreibung 2008
Bauausführung
ab 02/2009

BAUKOSTEN

- § Bauwerke mit Stahlwasserbau
1.100.000 € brutto
- § Gräben und Gerinne
300.000 € brutto

Maßnahmen Albkanal:
30.000 € brutto

- § Finanzierung
EU-Life EL24 und EL28,
div. Ausgleichsmaßnahmen,
Ausgleichsleistung