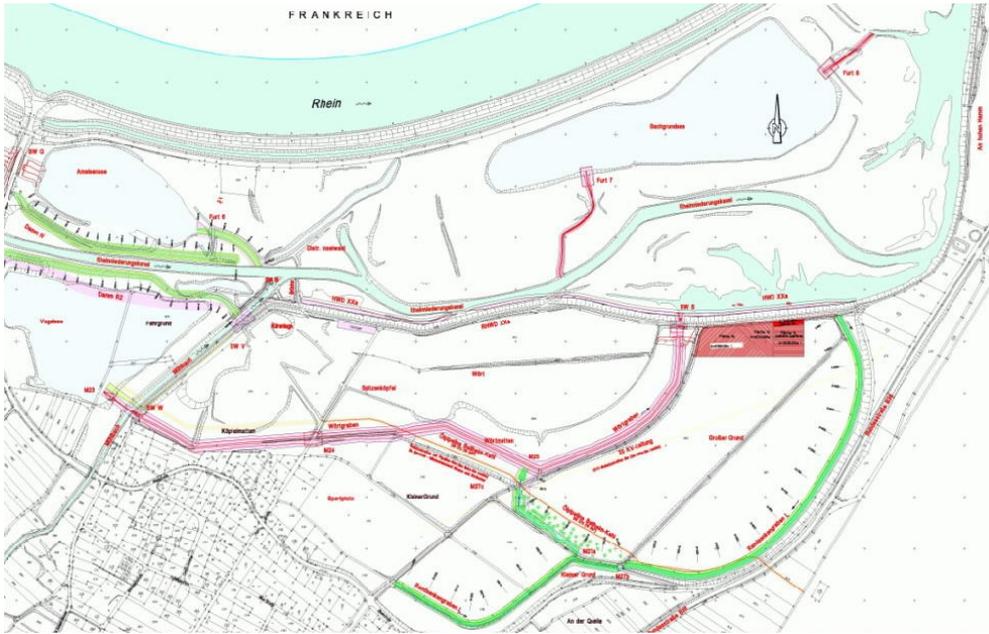


Neubau des Polders Söllingen / Greffern, Los 4 Gemarkung Rheinmünster, Söllingen



Lageplan der Einzelmaßnahmen des Loses 4 auf der Gemarkung Söllingen

PROJEKTbeschreibung

Der Polder Söllingen / Greffern ist eine Maßnahme des integrierten Rheinprogramms (IRP). Der geplante Polder mit einer Überflutungsfläche von ca. 540 ha und einem Retentionsvolumen von ca. 12 Mio. m³ umfasst die infolge der Staustufe Iffezheim vom Rhein abgeschnittenen rechtsrheinischen früheren Überflutungsflächen zwischen Rhein-km 317,4 bei Grauelsbaum und Rhein-km 329,5 an der Gemarkungsgrenze Söllingen/Hügelsheim.

Die Gesamtfläche ist in vier hintereinander liegende Teilpolder unterteilt. Das Planerlos 4 umfasst Einzelmaßnahmen zwischen der Kreisstraße 3733 und der "Rusenstraße" innerhalb des Teilpolders 4. Mit den geplanten Maßnahmen zur Verbesserung der Vorflut im Einzugsbereich des Rheinniederungskanal soll eine Verschlechterung der Grundwasserverhältnisse bei Einsatz des Polders verhindert werden. Die Dammbaumaßnahmen und das Verschlussbauwerk Nr. V im Mühlbach stellen den Hochwasserschutz beim Polderbetrieb sicher.



TECHNISCHE DATEN

- § Dammbau, Leitdämme H u. R2 – Gesamtlänge ca. 1,1 km
- § Dammbau, RHWD XXA - Länge von ca. 1,1 km
- § Durchlassbauwerk V, 3,30 x 5,05 m, einschl. Stahlwasserbau
- § Durchlassbauwerk W und Düker M23, bestehend aus 2 Einlaufbauwerken und 1 Auslaufbauwerk, Rohrvortrieb DN 1400 im Grundwasser ca. 46 m, PE-HD-Leitung DN 1400 ca. 21m, einschl. Stahlwasserbau
- § Rohrbrücke für Schmutzwasserkanal DN 400
- § Naturnahe Entwässerungsgräben ca. 3,0 km
- § Mehrere Furten und Durchlässe
- § Wiederherstellung asphaltierter Wirtschaftswege

AUFTRAGGEBER

RP Karlsruhe
Referat 53.2
Landesbetr. Gewässer
Markgrafenstraße 46
76133 Karlsruhe

GEMARKUNG

77836 Rheinmünster-
Söllingen

GEWERKE

- § Dammbau
- § Stahlbetonbau
- § Rohrvortrieb
- § Stahlwasserbau
- § Wegebau

DIENSTLEISTUNGEN

- § Entwurfsplanung
- § Ausführungsplanung
- § Vorbereitung / Mitwirkung bei der Vergabe
- § Bauüberwachung
- § Bauoberleitung
- § Objektdokumentation
- § SiGe-Koordination
- § Bauvermessung

ZEITRAUM

Planung / Ausschreibung und Bauausführung in drei Bauabschnitten von 01/2000 bis 04/2003

BAUKOSTEN

Die Gesamtbaukosten belaufen sich auf ca. 3.000.000 € brutto