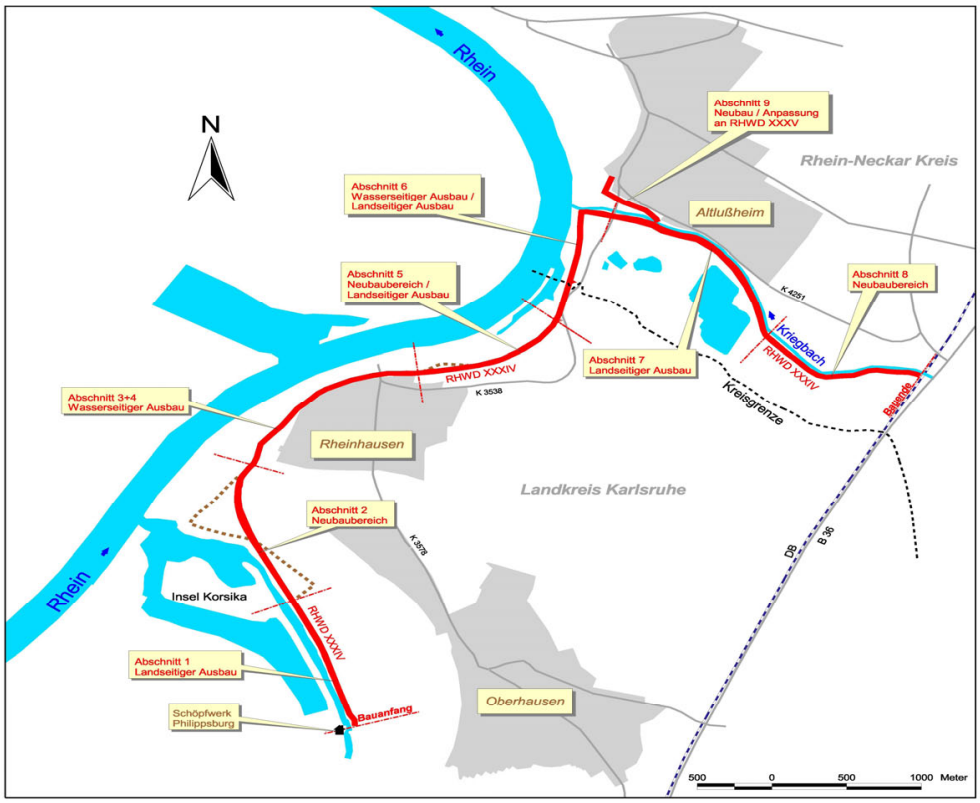
Ausbau und Sanierung RHWD XXXIV mit Anpassung RHDW XXXV - Planfeststellungsverfahren

MILTNER
INGENIEURBÜRO FÜR BAUWESEN



Übersichtslageplan für das Gesamtprojekt; die Dammtrasse ist rot dargestellt

PROJEKTBESCHREIBUNG

Der zu erneuernde Rheinhochwasserdamm RHWD XXXIV verläuft entlang des Rheins zwischen dem Schöpfwerk Philippsburg und der Kriegbachmündung (ca. Rhein-km 391 bis Rhein-km 396). Im Weiteren am südlichen Kriegbachufer (Gemarkung Altlußheim) bis zur östlich der Gemeinde Neulußheim verlaufenden Bahntrasse.

Der letztmals im Jahre 1955 verstärkte RHWD XXXIV weist in vielen Fällen die zwischen den Ländern Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg vereinbarten Dammsollhöhen nicht auf. Ferner entspricht der vorhandene Dammaufbau nicht mehr den heutigen Sicherheitsanforderungen. Weiterhin besteht aufgrund fehlender Bermenwege nur eine eingeschränkte Zugänglichkeit für die Dammverteidigung im Hochwasserfall.

Das Ingenieurbüro Miltner wurde mit der Erstellung der Planungen bis hin zur Genehmigung im Rahmen eines Planfeststellungsverfahrens beauftragt. Basis für die Planungen war die Bestandsvermessung des RHWD im Abstand von 50 m durch unsere hausinterne Vermessungsabteilung.

Anhand des geotechnischen Gutachtens wurden verschiedenste Ausbauvarianten erarbeitet und mit dem Bauherrn abgestimmt. Ferner wurde die Trassenführung des RHWD neu festgelegt. Durch die Querschnittsvergrößerungen mussten mehrere Um- und Neubauten an Durchlassbauwerken, Dammscharten und Dammüberfahrten geplant werden.

TECHNISCHE DATEN

§ Gesamtlänge ca. 10 km
§ Dammneubau sowie land- und wasserseitige Dammverstärkung
§ Rolliges Dammschüttmaterial ca. 460.000 to
§ Bindiges Dammschüttmaterial ca. 145.000 to
§ Um- und Neubau von Schöpf- und Durchlassbauwerken
§ Um- und Neubau von Dammscharten und -überfahrten

AUFTRAGGEBER
RP Karlsruhe
Referat 53.2
Landesbetr. Gewässer
Markgrafenstraße 46
76133 Karlsruhe

GEMARKUNG
68794 Oberhausen / Rheinhausen und 68804 Altlußheim

DIENSTLEISTUNGEN
§ Grundlagenermittlung
§ Vorplanung
§ Entwurfsplanung
§ Genehmigungsplanung (Planfeststellung)
§ Ausführungsplanung
§ Vorbereitung / Mitwirkung bei der europaweiten Vergabe
§ Bauüberwachung
§ Bauoberleitung
§ Objektdokumentation

§ SiGe-Koordination

§ Entwurfsvermessung
§ Bauvermessung

§ Grunderwerb

ZEITRAUM
§ Planungsphase von 02/2000 bis 12/2001
§ Planfeststellungs-beschluss 11/2003
§ Baubeginn 05/2004
§ Voraussichtliches Bauende der abschnittsweisen Realisierung: 2012

BAUKOSTEN
Die Kostenberechnung beläuft sich auf ca. 10.000.000 € brutto

08_WB/WK9064
RHWDXXXIV_Gesamt.doc