

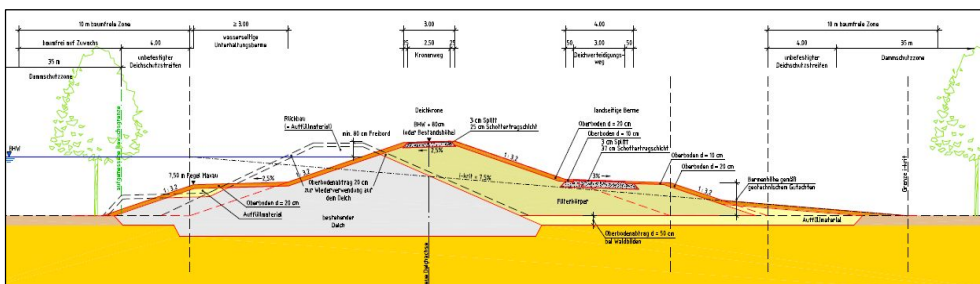
Übersichtslageplan für das Teilgebiet Los 1: Gemarkung Steinmauern

PROJEKTbeschreibung

Der zu sanierende Rheinhochwasserdeich XXV beginnt mit km 0+000 als Rückstau-
 deich der Murg bei der Hoffelder Brücke. Ab dem Schöpfwerk Riedkanal bei Deich-
 km 2+400 zweigt er Richtung Norden ab. Los 1 endet an der Gemarkungsgrenze bei
 km 5+300. Zusätzlich wird murgaufwärts der Murgdeich von Murg-km 5+070 bis Murg-
 km 4+085 im Rahmen der Maßnahme behandelt.

Der Deich wird auf die zwischen den Ländern Rheinland-Pfalz und Baden-
 Württemberg vereinbarten Dammsollhöhen überprüft. Der vorhandene Dammauf-
 bau entspricht nicht mehr den heutigen Sicherheitsanforderungen. Weiterhin be-
 steht aufgrund fehlender Bermenwege nur eine eingeschränkte Zugänglichkeit für
 die Dammverteidigung im Hochwasserfall.

Anhand des geotechnischen Gutachtens wurden verschiedenste Ausbauvarianten
 erarbeitet und mit dem Bauherrn abgestimmt. Sonderlösungen aufgrund der Rand-
 bedingungen wurden für Teilabschnitte erarbeitet. Als Ergebnis der Trassenprüfung
 wird ein Deichabschnitt von etwa 400 m Länge begradigt.



Regelquerschnitt - landseitige Deichverstärkung mit rolligem Material

TECHNISCHE DATEN

- § Gesamtlänge ca. 6,3 km, davon ca. 1,0 km Murgdeich, ca. 2,4 km RHWD XXV entlang der Murg und ca. 2,9 km RHWD XXV entlang des Rheins
- § Krone mit geschottertem Kronenweg (Breite: 3,0 m / 2,5 m), Freibord min. 0,8 m, Berme mit Bermenweg (Breite: min. 4,0 m / 3,0 m), Regelböschungsneigung 1 : 3,2
- § Deichsanierung mit landseitiger Deichverstärkung, teils Sonderlösungen
- § Anlage von Deichverteidigungswegen mit Möglichkeit eines Ringverkehrs
- § Anpassung am Riedkanalschöpfwerk
- § Um- und Neubau von Deichüberfahrten

AUFTRAGGEBER
 RP Karlsruhe
 Abteilung 5 – Umwelt
 Referat 53.1 – Gewässer
 1. Ordnung, Hochwasser-
 schutz, Planung
 Markgrafenstraße 46
 76133 Karlsruhe

GEMARKUNG
 76479 Steinmauern

Dienstleistungen
 § Grundlagenmittlung
 § Vorplanung
 § Entwurfsplanung
 § Genehmigungsplanung
 (Planfeststellung)

§ Geotechnische
 Leistungen
 (NU-Leistung)

ZEITRAUM
 § Planungsphase von
 01/2010 bis 11/2010
 § Planfeststellungs-
 unterlagen zur Zeit
 in Fertigstellung

BAUKOSTEN
 Die Kostenberechnung
 beläuft sich auf
 ca. 7.645.000 € brutto