



**Bodenheim /
Laubenheim**

**Hochwasserrück-
haltung Bodenheim /
Laubenheim**

Dichtwand

08 / 2006 – 05 / 2007

- Projekt:** In der linksseitigen Rheinniederung südöstlich von Mainz wurde eine Hochwasserrückhaltung errichtet. Ein neuer Polderdeich umschließt eine Fläche von ca. 212 ha. Zum Schutz der landseitigen Grundwassersituation bei Flutung des Rückhalteraumes wurde der Deichfuß mit einer Einphasendichtwand als Untergrundabdichtung versehen. Die Dichtwand wurde mit einer Nenndicke von 40 cm hergestellt und bindet in den tertiären Rupelton ein. Die max. Wandtiefe betrug ca. 16 m. Vor Beginn der Bauausführung waren Eignungsprüfungen am Dichtwandfertigbaustoff auszuführen und ein Probekasten herzustellen.
- Bauherr:** Land Rheinland-Pfalz, Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Neubaugruppe Hochwasserschutz Oberrhein, Industriestraße 70, 67346 Speyer, Tel. (06232) 6702-0
- Planung/BÜ:** Dorsch Consult, Wasser und Umwelt GmbH, München
- Baugrund:** Oberböden, Decklehme, sandig-schluffige Übergangsböden, Sande, Kies-Sand-Gemisch, Kiese, Rupelton (Einbindehorizont)
- Leistungen:** ca. 4.430 m Leitwand
ca. 42.000 m² Einphasendichtwand
Eignungsprüfungen, Probekasten
- Geräteeinsatz:** Seilbagger LIEBHERR HS 852 HD, Seilgreifer K410, Mischanlage
- Ausführung:** Brückner Grundbau GmbH, Niederlassung Nord-West, Am Lichtbogen 8, D-45141 Essen
Tel. +49 (0)201 3108-0, Fax +49 (0)201 3108-291
zentrale@brueckner-grundbau.de www.brueckner-grundbau.de