

Vandex



PROJEKTBERICHT

INNENBESCHICHTUNG IM TRINKWASSERBEHÄLTER

Das Projekt

Die Bodensee-Wasserversorgung (BWV) unterhält 27 Trinkwasserbehälter mit einem Speichervolumen von mehr als 470.000 Kubikmeter.

Der Trinkwasserbehälter Liptingen wurde 1957 im Zuge des Gründungsausbaus der Bodensee-Wasserversorgung errichtet und 2006/2007 saniert.

Der Beschichtungsaufbau erfolgte mehrlagig. Nach erfolgtem Rautiefenausgleich, der zwischen 2 und 10 mm lag, wurde eine bis zu 10 mm starke Mörtelschicht, die mit dem VANDEX CEMLINE MG 4 bereits die Anforderungen für Trinkwasser erfüllt, aufgetragen.

Als Endbeschichtung wurde VANDEX CEMLINE FS GRAU in zwei Lagen aufgetragen, wobei die erste Lage geglättet und die zweite Lage in Hammerschlagstruktur (Orangenhaut), gespritzt wurde. Zum Abschluss erfolgte eine Verkieselung der neuen Oberfläche.

Auf den Bodenflächen wurde das Material zunächst im Estrichbauverfahren eingebracht und händisch geglättet. Der Auftrag der obersten Lagen erfolgte dann durch ein modifiziertes Spritzverfahren.

Bei den Deckenflächen folgten nach dem Korrosionsschutz der Bewehrung eine Ausgleichsspachtelung und eine zweilagige Endbeschichtung mit insgesamt 4 mm sowie eine Verkieselung als Schlusssauftrag.



PROJEKT DETAILS

Standort:

Liptingen

Fertigstellung:

2006/2007

Vandex Verarbeiter:

von der Forst GmbH, Pfarrweisach

Bauherr:

Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung

Produkte:

VANDEX CEMLINE MG 4

VANDEX CEMLINE MÖRTEL

VANDEX CEMLINE FS GRAU

