

# Abdichtung eines Dammes in Vysoke Veseli/Tschechien

<b>Objekt:</b>	Stausee in Vysoke Veseli/ Tschechische Republik
<b>Auftraggeber:</b>	Flussmeisterei Elbe
<b>Bauleistung:</b>	Abdichtung auf Basis von MTG (Modifiziertes Tongemisch)

In dem zur Fischzucht genutzten See in Vysoke Veseli wird der Wasserstand mit Hilfe eines Auslassbauwerks reguliert, so dass Wasser in einen Bach abfließen kann.

Am Dammfuß traten Durchfeuchtungen auf, als deren Gründe eine inhomogene Dammstruktur sowie eine frühere Rutschung angenommen wurden. Zudem trat aus der Mauer des Auslassbauwerks Wasser aus.

Die Schwachstellen wurden gezielt mittels Bodenuntersuchung und Georadarbefahrung ermittelt und anschließend im Manschettenrohrverfahren durch Injizieren von MTG abgedichtet.

Der Nachweis der Abdichtung wurde mit einer weiteren Georadarbefahrung sowie durch Pegelmessung in einem vor Beginn der Baumaßnahme eingebauten Pegelrohr erbracht.



Stausee in Vysoke Veseli



Abteufen der Bohrungen für die Manschettenrohre

## Technische Angaben

- Abdichtungsverfahren: Manschettenrohrinjektage
- Abdichtungsmaterial: verschiedene Rezepturen auf der Basis von MTG
- Sanierungsbereich: Länge 18,00 m
- Bohrraster: 0,60 m
- Bohrtiefe: max. -4,80 m ab Deichkrone
- Bauzeit: 10/2008
- Auftragssumme: ca. 45.000,00 €



Verpressen mit MTG