

# Deichinstandsetzung Vereinigte Mulde b. Nitzschka

Planung und Bauleitung

Hochwasserschutz | Deichbau



Planungsgemeinschaft  
Tief- und Wasserbau GmbH  
- Beratende Ingenieure, VBI -

## ■ Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung  
des Freistaates Sachsen  
Betrieb Elbaue/Mulde/  
Untere Weiße Elster  
Gartenstraße 34  
04571 Rötha

## ■ Zeitraum

2008 bis 2010

## ■ Baukosten

ca. 1,9 Mio €



## ■ Kurzbeschreibung

Der rechte Hochwasserschutzdeich in Nitzschka schützt die Ortslage Unternitzschka vor dem Hochwasser der Mulde. Das Augusthochwasser 2002 hinterließ hier unter anderem im Ergebnis von drei Deichbrüchen und Überströmungen große Schäden. Aufgrund des schlechten Zustandes wurde für den Deichabschnitt vom Regierungspräsidium Leipzig eine Gefahrenabwehranordnung erlassen, welche die sofortige DIN-gerechte Instandsetzung des Deiches forderte.

Der neue Deich wurde gegenüber dem Altdeich im Mittel um 80 cm erhöht, sodass er künftig ein Hochwasser mit einer Wiederkehrwahrscheinlichkeit von 100 Jahren kehren kann. Außerdem wurde binnenseitig ein 4 m breiter Deichverteidigungsweg errichtet. In Bereichen, wo der vorhandene Platz für den neuen Deich und den Deichverteidigungsweg nicht ausreichte, wurde eine Schutzmauer aus Stahlbeton errichtet.

Neben der Planung und Bauleitung wurden von PTW sämtliche Belange hinsichtlich des erforderlichen Grunderwerbs organisiert. Dazu gehörten neben der Einholung der Zustimmungserklärungen der Grundstückseigentümer und Pächter, die Vorbereitung von Grundstückskaufverträgen und Entschädigungszahlungen.

## ■ Leistungsumfang

Objekt- u. Tragwerksplanung  
Bearbeitung Liegenschaften  
Mitwirkung bei der Vergabe  
Bauoberleitung

## ■ Technische Daten

Hochwasserschutzdeich	650 lfm
Standhöhe	3,0 m
Hochwasserschutzmauer	110 lfm
Deichverteidigungsweg	4,0 m

© PTW 2013 Nr. 3048