

Protection contre les crues et inondations, Neisse de Lusace

Forst



Type d'ouvrage:

Architecte:

Wanta Architekten GbR ADA, Cottbus
www.wanta-architekten.de

Entreprise de construction:

STRABAG AG
www.strabag.de

Distributeur:

Born Baubedarf GmbH
www.born-baubedarf.de

Achèvement:

2013

© www.maxfrank.com

Un nouveau barrage a été édifié pour protéger la ville de Forst contre les crues et inondations. La nappe de coffrage Zemdrain® améliore la qualité du béton durablement.

Le nouveau barrage à écluse sur la Mühlgrabenwehr à Forst a permis d'améliorer considérablement la protection contre les crues de la ville de la Lusace. Il aura fallu deux ans de travaux pour achever l'imposant barrage sur l'île de Wehrinsel. La commande fut passée par le service pour l'environnement du Land de Brandebourg. Outre la création d'un dispositif de remontée des poissons, de nombreuses exigences en matière de protection de la nature ont dû être respectées afin de poursuivre les travaux.

Réalisations totales :

- 230 t d'acier pour béton armé
- 2 200 m³ de béton
- 3 000 m³ de pierres marines
- 2 100 m² de coffrage

Une nappe de coffrage Zemdrain® a été utilisée pour augmenter la durabilité de cet ouvrage. La nappe de coffrage hydrofuge permet d'augmenter considérablement la qualité de la zone de béton. La pénétration de substances nuisibles et le développement d'algues et de micro-organismes sont réduits, tandis que la résistance au gel/dégel est accrue. La surface du béton très dure réduit l'abrasion et convainc par son esthétique homogène sans cavité de retrait. Les intervalles d'entretien du béton peuvent ainsi être considérablement étendus et, en parallèle, cela permet de réduire significativement les coûts de cycles de vie du matériau.

Protection contre les crues et inondations, Neisse de Lusace

Forst

Produits utilisés:



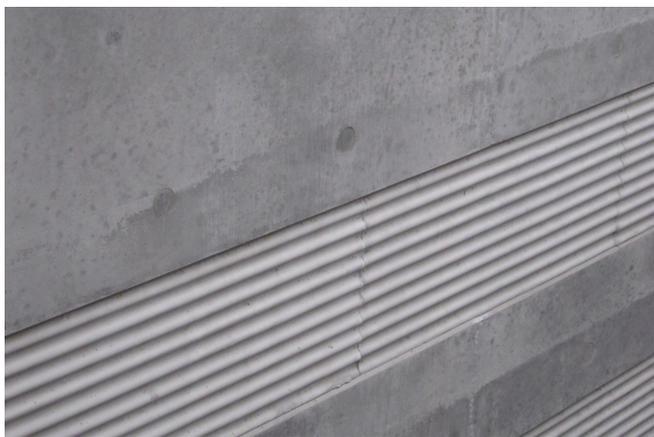
Nappe de coffrage Zemdrain®



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com

Protection contre les crues et inondations, Neisse de Lusace

Forst



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com