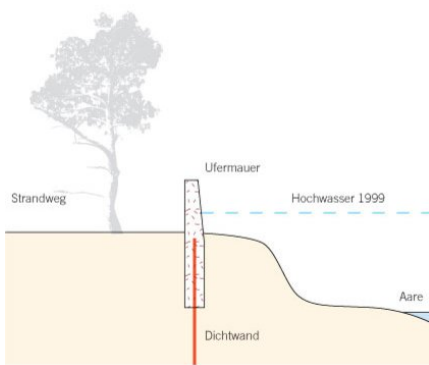


## Référence

### Protection des rives à Felsenau Berne/BE

Construction d'un mur de renforcement sur les rives de l'Aare à Felsenau avec les Concretum® SUPERFIBER® H 880/40



Situation



Première étape de bétonnage

**Produit:**  
SUPERFIBER® H  
880/40

**Durée de projet:**  
À partir de mars 2009

**Fournisseur:**  
K. + U. Hofstetter AG  
Berne

**Entrepreneur:**  
Implen Bau AG

**Maître d'ouvrage:**  
Ville de Berne

**Bureau d'ingénierie:**  
Steiner & Buschor AG

#### Situation initiale

Un mur isolant sera construit sur les rives de l'Aare à partir du pont de Felsenau, longeant les bords du fleuve jusqu'à la Felsenaustrasse à Berne. Ce mur protège le quartier le plus proche en cas de crue et de débordement. Un deuxième mur apparent (env. 1m20) viendra renforcer cette protection. Tout ce système protège ainsi le quartier de Felsenau contre les inondations possibles.

#### Solution et évaluation

Les éléments de construction (mur isolant et mur de renforcement) ont été bétonnés avec les fibres SUPERFIBER® H 880/40. L'on pouvait ainsi, renoncer à l'utilisation des armatures en tige conventionnelles. De plus, les fibres SUPERFIBER® H 880/40 ne corrodent pas, ne provoquent pas de tâches de rouille ou d'épaufrures sur les surfaces. Grâce à l'intervention des Concretum® SUPERFIBER® H 880/40, le déroulement des travaux est simplifié et la durabilité du mur de renforcement de Felsenau est garantie. Ainsi, efficacité et qualité sont assurées.