

Station d'épuration des eaux d'exhaure

Profen



© Daniel Ullrich, Threedots

Type d'ouvrage:

Maître d'ouvrage:

MIBRAG mbH, Zeitz

Entreprise de construction:

Hochtief Infrastructure GmbH, Berlin

Achèvement:

2017

Grâce à la station d'épuration des eaux d'exhaure, un projet de protection de l'environnement a été réalisé afin de garantir la propreté de l'eau. MAX FRANK a fourni des produits de technique d'étanchéité.

Une installation de traitement moderne a été installée sur l'exploitation à ciel ouvert de Profen - surface d'environ 1,2 hectare. La capacité totale de stockage des quatre dispositifs de traitement s'élève à environ 10 000 mètres cubes d'eau. L'installation mesure 85 mètres sur 85 et le bâtiment d'exploitation s'élève à environ onze mètres de hauteur. Jusqu'à 120 mètres cubes d'eau par minute peuvent être traités à Profen. Le résultat : une eau claire et propre.

Une fois le traitement effectué, l'eau est acheminée vers l'Elster Blanche via un système de rigoles. Une partie est utilisée pour la stabilisation du débit d'eau, la mise en eau et la recultivation du lac de Schwerzau.

Dans le cadre de ce projet, une étanchéité des joints redondante a été favorisée selon le principe multi-barrières pour joints de reprise en béton. Pour ce faire, plusieurs systèmes indépendants les uns des autres doivent être exécutés. Tous les produits de technique d'étanchéité MAX FRANK sont parfaitement compatibles. Le planificateur spécialisé a opté pour la tôle d'étanchéité Fradiflex® revêtue d'un polymère comme étanchéité primaire, qu'il complète avec une bande hydro-gonflante de la gamme Cresco®.

Station d'épuration des eaux d'exhaure

Profen

Produits utilisés:



Élément de coffrage pour joints de reprise Stremaform®



Tôle d'étanchéité Fradiflex® pour béton coulé en place



Joint hydro-gonflant et hydro-expansif Cresco®



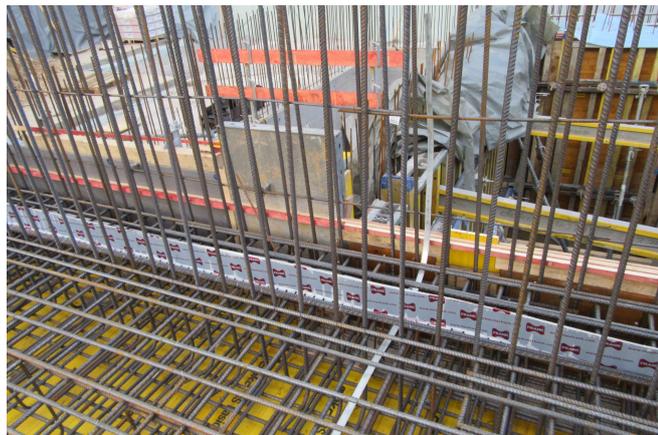
© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com

Station d'épuration des eaux d'exhaure

Profen



© www.maxfrank.com



© Daniel Ullrich, Threedots