



# SIKA AT WORK

NOUVELLE CONSTRUCTION  
RÉSERVOIR D'EAU POTABLE  
GÖNHARD, AARAU

BUILDING TRUST



# NOUVELLE CONSTRUCTION RÉSERVOIR D'EAU POTABLE



## DESCRIPTION DU PROJET

Avec la construction de ce lotissement, la dernière zone de verdure de Fehraltorf a disparu. Ce bâtiment est le symbole du changement qui survient entre la zone rurale et un faubourg urbain. Ce concept de construction englobe une partie commerciale avec la Migros et une succursale de la banque ZKB, ainsi qu'un complexe de logements qui comprend deux immeubles. L'ensemble de bâtiments possède un sous-sol.

## Un ouvrage du siècle

Sur la base de ces conclusions, Eniwa AG Buchs a élaboré un nouveau concept de réservoir. Celui-ci prévoit de remplacer le réservoir Gönhard et de détruire les réservoirs Oberholz I et II après la mise en service du nouveau réservoir. Le nouveau réservoir d'eau est un ouvrage du siècle construit pour les générations futures. Un tel ouvrage dure généralement 80 à 100 ans.

Un investissement judicieux et nécessaire car Eniwa AG Buchs fournit de l'eau potable non traitée à Aarau, Küttigen, Unterentfelden, Wöschnau et Erlinsbach. Depuis le 1er avril 2016, Schönenwerd, Gretzenbach et Eppenberg sont aussi approvisionnés pour une période limitée d'environ quatre ans. En cas d'urgence, Oberentfelden, Suhr et Buchs pourraient également être desservis.

## Sécurité d'approvisionnement

L'augmentation de la capacité de stockage garantit la sécurité à long terme de l'approvisionnement en eau potable dans la région d'Aarau. L'intégration des deux réservoirs relativement petits d'Oberholz dans un réservoir d'eau central accroît l'efficacité. Le projet garantit une gestion durable et tournée vers l'avenir de la ressource naturelle qu'est l'eau.

## Mise en service

La construction d'un des plus grands réservoirs d'eau potable d'Argovie a débuté en été 2017. La mise en exploitation aura probablement lieu au printemps 2020.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich

**Contact**  
Téléphone +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch · www.sika.ch

## EXIGENCES DU PROJET

- Revêtement testé pour l'eau potable selon DVGW W270 et W347
- Revêtement lisse, hygiénique, étanche à l'eau et facile à nettoyer
- Revêtement pour les grandes surfaces de parois, hauteur jusqu'à 7 m

## SOLUTION SIKA

En étroite collaboration avec le maître de l'ouvrage, le bureau d'ingénieurs, l'entreprise exécutante, le support technique pour ingénieurs et architectes de Sika et le conseiller technique de vente, il a été possible sur la base de la gamme de produits Sika de trouver une solution durable présentant une longue durée de vie pour satisfaire à toutes les exigences. Le revêtement des parois du réservoir a été exécuté avec le mortier d'étanchéité Sika®-110 HD appliqué en deux couches par projection par voie humide. La mise en place a pu être réalisée au moyen d'une pompe à vis Variojet 2.0 de manière rationnelle. Le revêtement des piliers a été exécuté manuellement à la truelle et la taloche. Les sols, avec pentes, ont également été réalisés au moyen de la pompe. Afin de garantir une mise en place optimale, la deuxième couche du mortier d'étanchéité Sika®-110 HD a été fluidifiée avec Sika® ViscoCrete®-20 Easy. Le mortier a ainsi pu être débullé à l'aide d'un rouleau à pointes, rendant superflu le lissage de la surface au moyen d'une truelle.

## PARTICIPANTS AU PROJET

Maître d'ouvrage: Eniwa AG, Buchs  
Ingénieur/Direction des travaux: K. Lienhard AG, Buchs  
Entreprise revêtement: BETOSAN AG, Aarau

## PRODUITS SIKA UTILISES

- Sika®-110 HD
- Sika® ViscoCrete®-20 Easy
- Sika MonoTop®-910 N
- SikaTop®-122 SP

**BUILDING TRUST**

