

Fiche technique d'installation *Stüsslingen (2019)*

Lieu Stüsslingen (SO), Suisse

Propriétaire Commune de Stüsslingen

Coût des travaux CHF 1'670'000.- (y.c. réservoir et bâtiment)

Données de base
Type d'eau: Source
Température: 7-12 °C
Capacité de production: 20 m³/h

Chaîne de traitement
Préfiltration, Ultrafiltration, Post-chloration

Participants Bureau d'ingénieurs K. Lienhard AG, Buchs-Aarau

Calendrier	
Janvier 2017	Appel d'offres
Mars 2017	Adjudication
Janvier 2019	Construction en atelier
Mars 2019	Montage sur site
Avril 2019	Mise en service
Juin 2019	Réception définitive



Descriptif du projet

L'approvisionnement en eau potable de la commune de Stüsslingen est en grande partie assuré par les sources de Aengi. Ces sources étaient anciennement traitées par ozonation et filtration sur charbon actif, puis collectées dans un réservoir construit au début du XXème siècle.

Comme plusieurs épisodes de contamination de l'eau potable avaient été répertoriés depuis le début des années 2000, la mise en place d'un nouveau traitement a été intégrée aux travaux de construction du nouveau réservoir réalisé en 2018.

Il s'agit d'une installation d'ultrafiltration standardisée d'une capacité de 20 m³/h, équipée d'un dispositif de chloration de l'eau traitée. Sobre et compacte (seulement 3 m² d'emprise au sol pour une surface de filtration de 384 m²), elle s'intègre avantageusement aux nouveaux locaux.

La commune dispose ainsi d'un outil performant, qui lui permet d'assurer la distribution d'eau d'une qualité irréprochable quelle que soit la turbidité de l'eau de source.