

ARA Oberglatt

Sede

Oberglatt
9230 Flawil

Progetto

BGG Engineering AG
Schokoladenweg 6
9011 St. Gallen

Realizzazione

11.10.2020 –
31.01.2022

Volume (in milioni di CHF)

Totale: 20
Nostra quota: 0.7



IDA Oberglatt – Ampliamento della biofiltrazione e dei microinquinanti

I comuni di Flawil, Degersheim e Gossau gestiscono congiuntamente l'impianto di depurazione delle acque di scarico (IDA) Oberglatt a Flawil. L'ultima estensione dell'IDA Oberglatt è avvenuto negli anni dal 1999 al 2003. L'IDA Oberglatt ha raggiunto il limite della sua capacità. Ecco perché si è dovuto estendere il livello di pulizia biologica (biofiltrazione) con il fine di disporre anche in futuro di una capacità di pulizia sufficiente. Inoltre, sulla base della legislazione in

Tipologia

Ampliamento

Nuova costruzione

Tipo di costruzione

Chiarificatore

Lavori

Illuminazione

Sistemi di allarme incendio

Installazioni elettriche

Cablaggio comunicazione

materia di tutela delle acque gli impianti di depurazione delle acque di scarico, come ad esempio l'IDA Oberglatt, hanno dovuto adottare delle nuove misure per la rimozione dei microinquinanti. A tal fine, si è dovuto riequipaggiare l'IDA aggiungendo un livello volto all'eliminazione dei microinquinanti (EMV).

La filiale di Flawil della ETAVIS Grossenbacher AG è stata autorizzata a eseguire tali lavori di installazione. In particolar modo, si è occupata dei lavori di installazione in aree a rischio d'esplosione e delle tecnologie incorporate che richiedevano un elevato know-how da parte degli installatori. Dato che tutti i lavori per l'estensione della biofiltrazione sono avvenuti con l'impianto in funzione, gli aspetti che hanno svolto un ruolo molto importante sono stati il coordinamento preciso e una buona visione d'insieme, cose che il team è riuscito a creare con successo.

Fibra ottica

Fornitura illuminazione

Impianti di ventilazione

Illuminazione di emergenza

Corrente forte e debole

Telematica

Cablaggio universale

Controlli indipendenti da parte di ETAVIS Services

Tecniche di misura, controllo e regolazione

Cliente

Abwasserverband Flawil- Degersheim - Gossau
ARA Oberglatt
9230 Flawil