



ARA Niederglatt, Gesamtsarnierung

In Kürze

Die gesamte Kläranlage Niederglatt war in die Jahre gekommen. Die Anlage wurde umfassend saniert mit einer neuen mechanischen Vorreinigung, drei neuen Biologiestrassen sowie einem neuen Betriebs- und Laborgebäude. Von der alten Kläranlage wurde nur die Schlammbehandlung beibehalten.

Fast das gesamte Heizungssystem wurde neu erstellt. Von der alten Heizungsanlage wurde nur ein BHKW und ein Öl-/Klärgaskombibrenner beibehalten. Für die Wärmeerzeugung wurde ein zusätzliches BHKW installiert um damit diverse Heizgruppen zu versorgen. Ausserdem wurde eine Vorbereitung zur Wärmerückgewinnung aus den Biologiegebläsen installiert.

Auf der neuen Kläranlage wurden insgesamt 18 neue Lüftungsanlagen installiert mit einer Biofilter-Abluftbehandlung in der mechanischen Vorreinigung. Ausserdem wurden Ringleitungen für die Versorgung mit Brauchwasser, Druckluft und Trinkwasser erstellt.

Technische Daten

Lüftungen:
Biofilter 9'000 m³/h
Lüftungen Total 42'100 m³/h

Heizungsanlage:
BHKW 1 185 kW thermisch
BHKW 2 150 kW thermisch
Heizkessel 250 kW

Fakten

Auftraggeber Zweckverband ARA Fischbach-Glatt
Grafschaftstrasse 55
8172 Niederglatt

Referenzperson Stephan Ramseyer
Klärmeister
062 789 50 30

Auftrag Planung HLKS-Anlagen

Fertigstellung Juli 2021



Zentrale Betriebsgebäude



Lüftungszentrale Rechengebäude

Kontakt

KWP Energieplan AG
Turbistrasse 14
Postfach 913
6281 Hochdorf
Telefon 041 914 11 30
kwp@3-fach.ch
www.kwp-ag.ch