



Umbau Schlammstapel zu Faulraum ARA Blindei, Werthenstein



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

In den Jahren 2021 und 2022 wurde die ARA Blindei erweitert, damit die ARA Ruswil im Jahr 2023 angeschlossen und stillgelegt werden konnte. Die Kapazität der biologischen Reinigung und der Schlammbehandlung wurde unter anderem mit einem weiteren Biologiebecken mit granuliertem Belebtschlammverfahren und einem zweiten Faulturm in Serie erhöht. Die ARA Blindei wurde auf 14'700 EW ausgebaut.

Die ARA Blindei betrieb die Schlammfäulung mit einem Faulturm und einem nachgeschalteten Schlammstapel, der oben offen und nicht geschlossen war. Der Schlammstapel wurde zu einem zweiten, gasdichten Faulturm umgebaut und an das Gasnetz angeschlossen. Dadurch kann der höhere Schlammanfall bewältigt werden und das Entweichen von Biogas in die Atmosphäre verhindert werden. Im Rahmen der Werterhaltung wurde der neue Faulturm saniert und neu beschichtet.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtprojektleitung
- Ausschreibung / Vergabeantrag / Werkvertrag
- Ausführungsprojekt
- Ausführung / Realisierung / Bauleitung
- Inbetriebnahme / Mängelbehebung / Abschluss

BAUHERR:

ARA Gemeindeverband Wolhusen-Werthenstein-Ruswil

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Faulraum 2 / 14'700 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

4–5

REALISIERUNG:

2023

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 375'000 / CHF 63'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT