



Ausbau für Zusammenschluss ARA Blindei, Wolhusen



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Ruswil wird aufgehoben. Das Einzugsgebiet Ruswil wird neu an die ARA Blindei angeschlossen. Dadurch kommt es zu einer deutlich höheren Belastung der ARA Blindei, die von der ARA im gegenwärtigen Zustand nicht bewältigt werden kann. Die ARA Blindei ist bis anhin für eine Belastung von 8'400 EW ausgelegt. Für das Ausbauziel 2042 wird die ARA auf eine Belastung von 14'700 EW ausgebaut. Dazu werden die folgenden Massnahmen getroffen:

- Kernstück der Erweiterung bildet der Bau einer zusätzlichen Biologiestrasse im S-Select-Verfahren.
- Zur Bewältigung des höheren Schlammanfalls wird eine maschinelle Überschussschlammeindickungsanlage eingerichtet und der Schlammstapel 1 zu einem zweiten Faulraum umgerüstet.
- Um die künftig höhere Gasmenge verwerten zu können, wird das bestehende Blockheizkraftwerk durch ein leistungsstärkeres ersetzt.
- Der bestehende Grobrechen wird durch eine neue Rechenanlage ersetzt.
- Umverlegung Blindeibächli (eingedohlt)
- Die durch den Bau der neuen Biologiestrasse fallen Parkplätze der benachbarten Sportanlagen weg. Südlich der ARA werden deshalb neue Parkplätze geschaffen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtplaner und Leitung Projektteam
- Oberbauleitung
- Verfahrenstechnik und Dimensionierung
- Bautechnik und Statik
- Vor- und Bauprojekt
- Baueingabe
- Submission, Bauleitung,
- Inbetriebnahme
- Termin- und Kostenkontrolle

BAUHERR:

Gmd Ruswil, ARA Gemeindeverband

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Ausbau ARA Blindei / 14'700 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

21-53

REALISIERUNG:

2020-2022

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

Ausbau ARA:

CHF 5.03 Mio. / CHF 380'000

Gesamtprojekt

(inkl. Anschlussleitung und RB):

CHF 9.9 Mio.

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

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT