



Optimierungsmassnahmen / Anschluss ARA Kernkraftwerk Beznau



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Zum Kernkraftwerk Beznau (KKB) gehört eine Abwasserreinigungsanlage, welche der Reinigung des auf dem Areal des KKB anfallenden häuslichen Abwassers dient. Zur Analyse und Optimierung der Reinigungsleistung (vor allem bezüglich GUS, CSB und Durchsicht) wurde Hunziker Betatech als externer Planer beigezogen. Nach einer Leistungsüberprüfung und einer generellen Problemanalyse der ARA im Jahr 2018 wurden auch Massnahmen zur Verbesserung der Reinigungsleistung sowie als Alternative ein Anschluss an eine kommunale ARA geprüft.

Seit Abschluss der Studie werden die empfohlenen Massnahmen zur Ertüchtigung der ARA KKB schrittweise umgesetzt. Die Massnahmen zeigen Wirkung und dank gezielten Feinjustierungen konnten die Ablaufwerte deutlich verbessert werden. Bis Ende 2020 werden die im Versuchsbetrieb bewährten Massnahmen in einen kontinuierlichen Betrieb überführt. Im Rahmen der parallel stattfindenden Betriebsbegleitung unterstützen wir den Betreiber insbesondere auch in der Auswertung und Dokumentation der Daten.

Nebst den Optimierungsmassnahmen erarbeiten wir ein Vorprojekt zu einem möglichen Anschluss der ARA KKB ans Abwassernetz der kommunalen ARA Klingnau. Das Vorprojekt zeigt nach einem Variantenstudium eine zweckmässige räumliche Anordnung der für den Anschluss benötigten Infrastruktur auf (Pumpwerk, Anschlussleitung). Zudem dient es als Grundlage für den Entscheid zum geeigneten Zeitpunkt einer möglichen Umsetzung unter Berücksichtigung der abnehmenden Belastung aufgrund einer künftigen Stilllegung des KKB.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Studie mit Analyse und Vorschlag von Optimierungsmassnahmen
- Einbau eines Fettabseiders
- Planung und Umsetzung Massnahmen zur Optimierung des ARA Betriebs
- Betriebsbegleitung
- Vorprojekt zu einem Anschluss der ARA KKB ans kommunale Netz

BAUHERR:

Axpo Power AG

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA KKB / 350 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

Studie / Projektierung / Ausführung

REALISIERUNG:

2018 - 2021

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 217'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT