



ARA Uster

Erweiterung und Erneuerung der Biologie



Informationen zum Objekt:

Wegen einer vom AWEL verlangten Erhöhung von 400l/s auf die ursprüngliche Belastung von 800 l/s ($Q_{RW,neu} = 1'200$ l/s) soll die Biologie erweitert und den verschärften Einleitbedingungen angepasst werden. Die Anlage wird von 37'000 EW auf 48'000 EW (Planungshorizont 2025) ausgelegt.

Aus Platz- und Verfahrenstechnischen Gründen wurde die Umstellung der konventionellen biologischen Reinigung auf das SBR-Verfahren gewählt. Dabei wird die Reinigungstrasse Nr. 1 abgebrochen sowie die Biologie- und Nachklärbecken der Reinigungstrasse Nr. 2 + 3 als Speicherbecken und Teichanlage umgenutzt.

Im Rahmen dieses Ausbaus sind verschiedene Anpassungen notwendig wie z.B. im Bereich des Zulaufkanals VKB, des Betriebsgebäudes 3 oder im Filtergebäude.

Zusätzlich zum Neubau der Biologie werden ein Lager, ein oberirdischer Werkleitungskanal und eine neue Gasspeicheranlage erstellt.

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtplaner und Leitung Projektteam
- Verfahren und Auslegung
- Bautechnik
- Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahmen, verfahrenstechnische Begleitung

Bauherr:
Stadt Uster

Objekt:
Erweiterung und Erneuerung der Biologie
ARA Uster

Realisierung:
2008 - 2011

Bausumme inkl. MwSt.:
Fr. 30 Mio.

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten,
Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT