

STEP de Werdhölzli

Réhabilitation du traitement biologique (pompage, biologie, clarification et filtration sur sable)



Prestations : Dimensionnement, fourniture, montage et mise en service des équipements électromécaniques :

- 24 pompes de relevage (45 kW)
- 16 surpresseurs Turbo HST (6 x 250 kW et 10 x 90 kW)
- 18'000 aérateurs à disques
- 60 Agitateurs 2.2 kW
- 6 ponts suceur sur rails pour pompages des boues en retour
- 4 vis de relevage des eaux pour la filtration (4 x 75 kW)
- Filtre à sable avec 18 sections de 87 m²
- 2 cuve de précipitants de 140 m³ et 8 pompes doseuses (375 l/h)

Emplacement : Station d'épuration de Werdhölzli, Bändlistrasse 108 – 8064 Zürich

Client : Ville de Zürich

Contact client : M. Daniel Pfund | Chef de la Station d'épuration de Werdhölzli
Tel.044 645 53 54 | Fax.044 645 55 56

Ingénieur : Hunziker Betatech AG, Winterthur und Zürich
Bellariastrasse 7 – 8002 Zürich | Tel.043 344 32 82 | Fax.043 344 32 83

Capacité : STEP de Werdhölzli : 640'000 EH

Performances : NH₄-N < 2 mg/l MeS < 5 mg/l P_{tot} < 0.8 mg/l

Durée du mandat : 2009 à 2013

Collaborateurs : 2 chefs de projet + 1 dessinateur projeteur engagés simultanément