

## STEP DE WERDHOZLI



<b>Installation :</b>	<b>Réhabilitation du traitement biologique (pompage, biologie, clarification et filtration sur sable)</b>
<b>Client :</b>	<b>Ville de Zürich</b>
<b>Emplacement :</b>	<b>Station d'épuration de Werdhölzli Bändlistrasse 108 8064 Zürich</b>
<b>Contact client :</b>	<b>M. Daniel Pfund Chef de la Station d'épuration de Werdhölzli Tel. 044 645 53 54 Fax. 044 645 55 56</b>
<b>Ingénieur :</b>	<b>Hunziker Betatech AG, Winterthur und Zürich Bellariastrasse 7 8002 Zürich Tel. 043 344 32 82 Fax. 043 344 32 83</b>
<b>Capacité :</b>	<b>STEP de Werdhölzli : 640'000 EH</b>
<b>Performances :</b>	<b>NH4-N &lt; 2 mg/l MeS &lt; 5 mg/l Ptot &lt; 0.8 mg/l</b>
<b>Durée du mandat :</b>	<b>2009 à 2013</b>
<b>Collaborateurs :</b>	<b>2 chefs de projet + 1 dessinateur projeteur engagés simultanément</b>
<b>Prestations :</b>	<b>Dimensionnement, fourniture, montage et mise en service des équipements électromécaniques:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 24 pompes de relevage (45 kW)</li><li>➤ 16 surpresseurs Turbo HST (6 x 250 kW et 10 x 90 kW)</li><li>➤ 18'000 aérateurs à disques</li><li>➤ 60 Agitateurs 2.2 kW</li><li>➤ 6 ponts suceur sur rails pour pompages des boues en retour</li><li>➤ 4 vis de relevage des eaux pour la filtration (4 x 75 kW)</li><li>➤ Filtre à sable avec 18 sections de 87 m2</li><li>➤ 2 cuve de précipitants de 140 m3 et 8 pompes doseuses (375 l/h)</li></ul>
<b>Coût :</b>	<b>72 Mio CHF HT</b>