



Referenzprojekt:

Erlangen: Ausrüstung der Belebungsbecken und Ausrüstung des Rohrkanals



Auftraggeber

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen
91052 Erlangen

Ansprechpartner:
Herr Lechner
09131 / 86-2470

Planendes Ingenieurbüro

Ingenieurbüro Miller
90491 Nürnberg

Anlagentechnik

Ausrüstung des Maschinenhauses, der Nitrifikations- und Denitrifikationsbecken und des Rohrkanals mit:

- 4 Turboverdichter (2 x je 1.900 - 4.250 Nm³/h und 2 x je 3.800 - 8.500 Nm³/h) für die Versorgung der Belebungsbecken mit Luft,
- Rohrleitungen, Verteilungen und 2.520 starrporöse Belüfter für die 12 Nitrifikationsbecken,
- vertikale Rührwerke und Brücken für 6 Denitrifikationsbecken,
- 4 Rezirkulationspumpen (je 200-700 l/s), 5 Rücklaufschlamm-pumpen (je 200 – 640 l/s), 2 Schwimmschlamm-pumpen, 2 Entleerungspumpen und
- Komplette Verrohrung in 1.4571 (hauptsächlich DN 700) und Stahl feuerverzinkt (hauptsächlich DN 300 und DN 700).

Fertigstellung

2007 (Druckbelüftung) und 2008 (Rohrkanal und Denitrifikationsbecken)