



EU-Forschungsprojekt NEPTUN; Rücklauf- behandlung ARA Au: Deammonifikation



Informationen zum Objekt:

Hunziker Betatech AG ist Partner im EU-Forschungsprojekt NEPTUN.

Im Rahmen des "SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME PRIORITY 1.1.6.3 Global change and Ecosystems" hat das international zusammengesetzte Konsortium NEPTUN unter der Federführung der Eawag folgendes Projekt eingereicht und bewilligt bekommen:

New sustainable concepts and processes for optimization and upgrading municipal wastewater and sludge treatment

Unsere Projektaufgaben:

- Planung und Durchführung von grosstechnischen Pilotversuchen zur Deammonifikation der Rückläufe ARA Au. Dieses Verfahren wurde an der Eawag pilotiert und ist mittlerweile in Strass, Österreich im Grossmassstab in Betrieb.
- Mit den Deammonifikations-Versuchen in St. Gallen sollen Informationen über die Prozesse und die Eliminationsleistungen sowie die Kosten erreicht werden.
- Vergleich mit der seit 2002 im konventionellen SBR-Verfahren betriebenen Nitrifikation / Denitrifikation (mit Methanol).
- Publikation der Resultate

Projektverantwortlicher:

Eawag
Dr. Hansruedi Siegrist
Tel. 044 823 55 11

Objekt:

NEPTUN
Deammonifikation in der ARA Au, St. Gallen

Realisierung:

Forschungsprojekt: 2007 - 2010

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