



Kläranlage Seonam, Seoul, Südkorea (5,6 Mio EW)

Aqualogic® Prozessoptimierung - Made in Germany

Situation

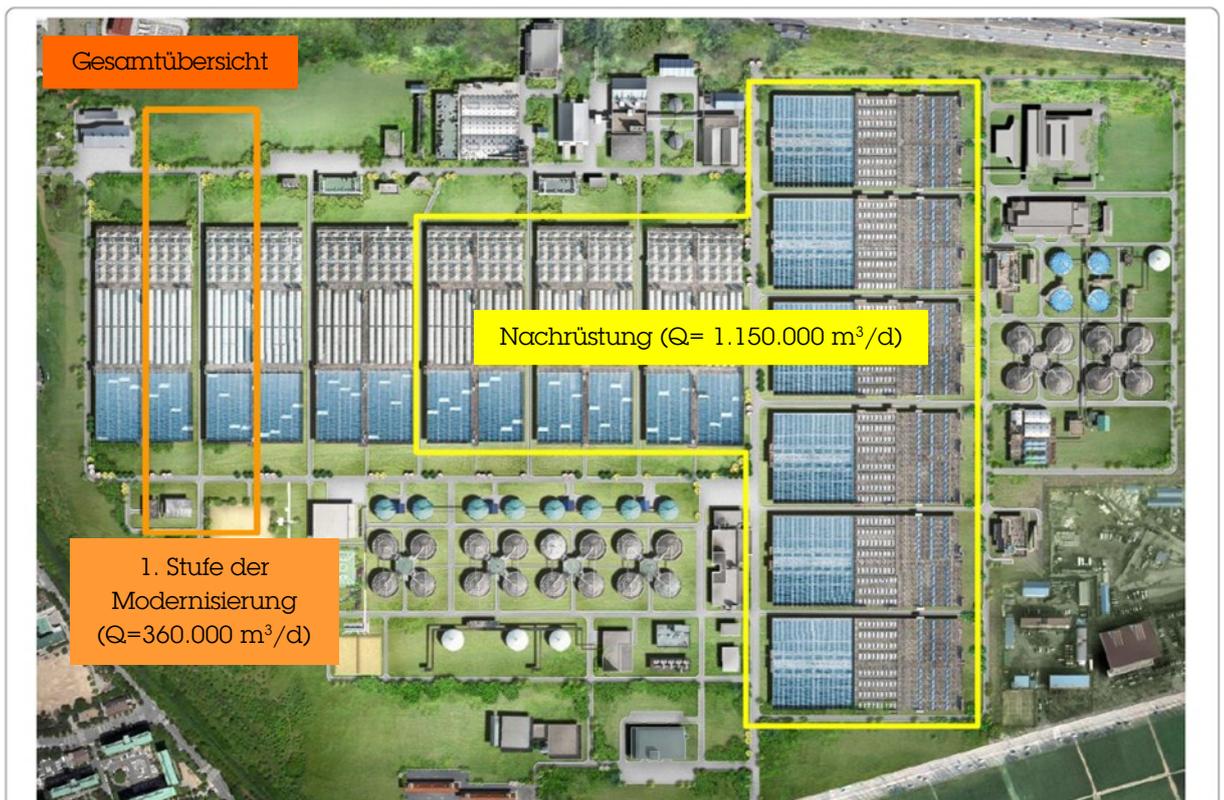
Die Kläranlage Seonam reinigt das Abwasser von einem großen Teil von Seoul, der Hauptstadt von Südkorea. Sie ist mit einer Größe von 5,6 Mio EW angelegt und wird in mehreren Schritten modernisiert. Das Projekt hat einen Gesamtumfang von 1,3 Milliarden Dollar und enthält - zusätzlich zu der Kläranlage unter der Erde - den oberirdischen Park mit einem Informations- und Freizeitzentrum. Für die Umbauarbeiten werden die modernsten und leistungsfähigsten Komponenten genutzt.

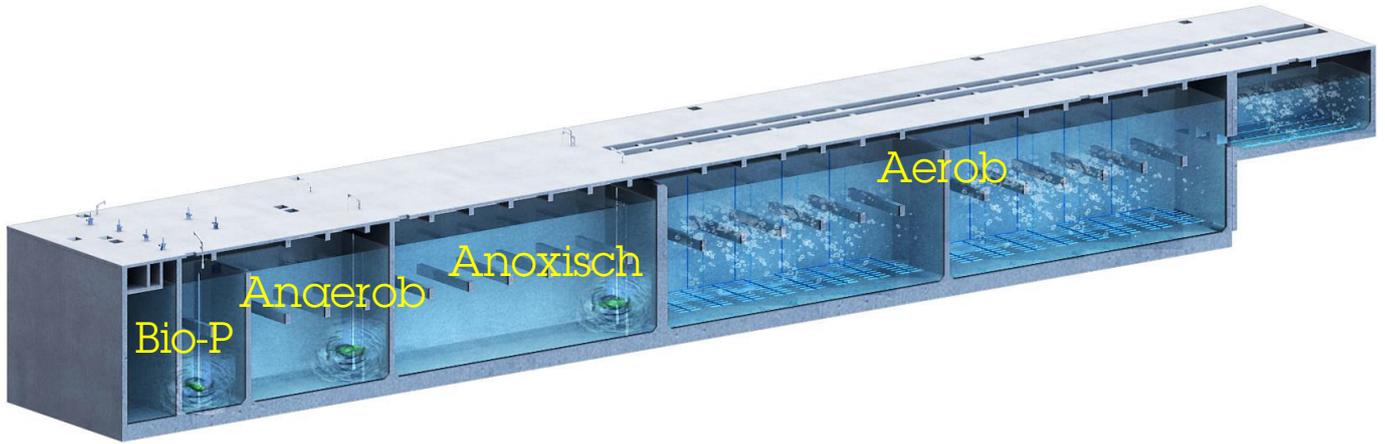




Lösung

Im ersten Modernisierungsschritt wurden zwei mal sechs Straßen der Kläranlage erneuert. Die Straßen arbeiten mit vorgeschaltete Denitrifikation. Durch Verwendung der Messwerte Ammonium-, Nitrat und Sauerstoff werden nun die Belüftungsdauer, die Belüftungsintensität, die Rezirkulation und der Rücklaufschlamm von Aqualogic® geregelt.





Technische Details

Passavant® Aqualogic®

(energieeffiziente Regelung über Sauerstoff, Ammonium und Nitrat)

Modul Rezirkulation

Modul Rücklaufschlamm

Passavant-Geiger GmbH
Water Processing Solutions

Kettelerstrasse 5-11
97222 Rimpfing | Germany
Telefon +49 9365 8082 60
info.aqualogic@passavant-geiger.com

www.aqualogic.de | www.passavant-geiger.com

