

Projekt: Kompaktkläranlage EKO Tower II - Nigeria

Auftraggeber:	Serain Sarl, Paris / ITB-Nigeria
Type:	WWSG-SYS-MBR-800
Ausbaugröße:	800 EW
Abwassermenge:	Abwasser 120 m ³ /d
Datum:	2015
Art der von WWSG gebrachten Leistungen:	Konzept, Lieferung, Inbetriebnahme und Einschulung der Betreiber

Beschreibung:

Lieferung von einer vollbiologischen Abwasserreinigungsanlage in Kompaktbauweise. Die Anlage ist mit Microclear®-Filtermembranen ausgerüstet und wurde für die Abwassereinigung eines Hochhauses, in dem Büros und Wohnungen untergebracht sind, gefertigt. Der Turm steht in einem neuen modernen Viertel in Lagos.

Die Anlage besteht aus 4 Kunststoffanks, die aus abwasserbeständigem Polyethylen hergestellt wurden. Sie setzt sich folgendermaßen zusammen: 2 Stk. Belebungsbeckentanks (je 12 m³ Volumen), 1 Stk. MBR-Tank (9 m³ Volumen) und 1 Stk. Ausgleichstank (12 m³ Volumen).

Das Rohabwasser fließt mit Hilfe der Schwerkraft zur Pumpstation, von wo aus es zur Kläranlage über ein Grobstoffentfernungssieb befördert wird. Aufgrund der Ultrafiltration ist eine Nachbehandlung oder Desinfektion des gereinigten Abwassers nicht mehr notwendig.

Die Anlage zeichnet sich weiters aus, durch: Plug and Play-Bauweise, modular, voll automatisch, Remote Control, SCADA System und einheitlichen Ersatzteilhaltung.

