

Projekt: MBBR-Containerkläranlage – Caverion / VAMED für ein Krankenhaus in Trinidad-Tobago

Auftraggeber:	Caverion Österreich GmbH Oberlaaer Str. 331 1230 Wien
Type:	WWSG-1CC40-MBBR75
Ausbaugröße:	500 EW
Abwassermenge:	75 m ³ /d
Datum:	2019/2020
Art der von WWSG gebrachten Leistungen:	Projektierung, Fertigung, Lieferung, Installation und Inbetriebnahme
Beschreibung:	<p>Lieferung, Aufbau und Inbetriebnahme einer vollbiologischen Kläranlage mit MBBR-Technologie. Die Kläranlage wurde konzipiert um die medizinischen Abwässer eines 500-Betten-Krankenhauses in Trinidad/Tobago zu reinigen.</p> <p>Grundsätzlich besteht die Kläranlage aus einem 40 ft. ISO-Norm-Container, einer Pumpstation und einem Schlammstäckentwässerungssystem. Im Wesentlichen fließt das Abwasser zuerst ins Pumpwerk, dann über ein Sieb (Feststoffabtrennung) in die Kläranlage zum Bioreaktor, wo mit Hilfe der MBBR-Chips, die biologischen Reinigung stattfindet.</p> <p>Von dort fließt das behandelte Wasser über einen Schrägklärer, wo die restlichen Feststoffe abgesondert werden. Danach verlässt das gereinigte Abwasser die Kläranlage. Der Überschussschlamm der vom Schrägklärer abgetrennt wird, wird in die Schlammstäckentwässerung weitergeleitet und dort entwässert.</p>

