

Studie: Kläranlage für NOPWASD 7.500 m³/d /Ägypten

Auftraggeber:	NOPWASD CAIRO Ägypten Tel. +43 4847 5210
Ausbaugröße:	80.000 EW
Abwassermenge:	7.500 m ³ /Tag
Datum:	Studie
Bauvolumen für die mechanische und elektrotechnische Ausrüstung:	ca. € 1,730.000,00
Art der von WWSG gebrachten Leistungen:	Konzept, Detailplanung für die, mechanische und elektro-technische Ausrüstungen, Inbetriebnahme
Beschreibung:	<p>Die vollbiologische Kläranlage – 3 Klärlinien – wurde vorgeplant nach den Anforderungen von NOPWASD. Die nahezu vollautomatische Anlage besteht aus den Klärbecken (Belebung und Nachklärung), den Überschussschlammbecken und einem direkt daran anschließenden Betriebsgebäude.</p> <p>Im Erdgeschoß des Betriebsgebäudes befinden sich der Gebläseraum, der Werkstatt und Lagerraum (darunter der Pumpschacht und der Schlammindicker), an der Außenseite befinden sich die Siebanlagen (2 Stück Horizontalsiebe).</p> <p>Im Obergeschoß ist der Raum für den Kläranlagenleiter, die Warte, der Aufenthaltsraum, das Labor und das Vestibul situiert.</p> <p>Der Zulauf zur Kläranlage erfolgt über den Freispiegelkanal und über die Siebanlage in den Pumpschacht und von dort über ein Verteilerbauwerk in die drei Klärlinien.</p> <p>Der Ablauf aus der Anlage wird über ein Messgerinne direkt in den Vorfluter oder in eine Versickerung geleitet.</p>

