

Studie: Kläranlage 7.500 m³/d für NOPWASD / Ägypten

Auftraggeber:	NOPWASD CAIRO Ägypten Tel. +43 4847 5210
Ausbaugröße:	80.000 EW
Abwassermenge:	7.500 m ³ /Tag
Datum:	Studie
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, die Werkstatt und der Lagerraum (darunter der Pumpschacht und der Schlammeindicker). 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. 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>	

