

Kläranlage Ankara

150 Millionen Euro Projekt mit finanzieller Unterstützung der Bundesrepublik Deutschland



AMIAN TIT WATER MANAGEMENT

Projektinformation

Produkte und Leistungen

Trinkwasser

Prozesswasser

Abwasser

Elektro- und Automatisierungstechnik

Betriebsführung und Finanzierung

Ankara, die Hauptstadt der Türkei, liegt ca. 850 m über dem Meeresspiegel im Herzen Anatoliens. Diese Region ist durch trockene Sommer gekennzeichnet, in denen Flussläufe trocken fallen können. Die Abwässer der 4 Millionenmetropole, die lange Zeit ungeklärt waren, stellten daher zeitweise den Hauptzufluss des nahen Flusssystem dar. Diese Situation wurde durch den mit finanzieller Unterstützung durch die Bundesrepublik Deutschland ermöglichten Bau der Kläranlage deutlich entspannt. Die Gewässergüte wurde von Güteklasse IV auf II verbessert. Planung und schlüsselfertiger Bau erfolgte unter Federführung der PWT Wasser- und Abwassertechnik GmbH.

Kläranlage Ankara



Technische Daten

■ Anlagengröße

Einwohnerwerte	3.900.000 EW
----------------	--------------

■ Zulaufmenge

Tageszufluss Q_d	765.000 m ³ /d
Trockenwetterzufluss Q_t	41.000 m ³ /h
Mischwasserzufluss Q_m	63.800 m ³ /h

■ Zulauffrachten

BSB ₅	235 t/d
CSB	480 t/d
TS	200 t/d
TKN	24 t/d
P _{ges}	3,2 t/d

■ Ablaufüberwachungswerte

BSB ₅	30 mg/l
TS	30 mg/l



Die im jetzigen Bauabschnitt auf 3,9 Mio. Einwohner ausgebaute Anlage ist in der Planung sowie in relevanten Anlagenteilen bereits für 6,3 Mio. Einwohner im Jahre 2025 vorbereitet. Sie umfasst die vollbiologische Reinigung des Abwassers einschließlich Schlammfäulung und Verstromung des erzeugten Biogases. Die Investitionskosten betragen 150 Mio. Euro.

Mit dem Bau dieser Anlage hat die PWT Wasser- und Abwassertechnik GmbH ihre umfassende Leistungsvielfalt für den Bau schlüsselfertiger Großanlagen unter Beweis gestellt.



PWT Wasser- und Abwassertechnik GmbH

Platanenallee 55
64673 Zwingenberg
Deutschland

Telefon: +49 6251 980-0
Telefax: +49 6251 980-498

info@pwt.de
www.pwt.de