

Kläranlage Ankara

150 Millionen Euro Projekt mit finanzieller Unterstützung
der Bundesrepublik Deutschland



AMIANIT 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 Flusssystems dar. Diese Situation wurde durch den mit finanzieller Unterstützung durch die Bundesrepublik Deutschland ermöglichten Bau der Kläranlage deutlich entspannt. Die Gewässergüte wurde von Güteklaasse IV auf II verbessert. Planung und schlüsselfertiger Bau erfolgte unter Federführung der PWT Wasser- und Abwassertechnik GmbH.



Die im jetzigen Bauabschnitt auf 3,9 Mio. Einwohner ausgebauten 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 Schlammm Faulung und Verstromung des erzeugten Biogases. Die Investitionskosten betrugen 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.

Kläranlage Ankara



Technische Daten

■ Anlagengröße

Einwohnerwerte 3.900.000 EW

■ Zulaufmenge

Tageszufluss Q_d 765.000 m³/d

Trockenwetterzufluss Q_t 41.000 m³/h

Mischwasserzufluss Q_m 63.800 m³/h

■ Zulauffrachten

BSB₅ 235 t/d

CSB 480 t/d

TS 200 t/d

TKN 24 t/d

P_{ges} 3,2 t/d

■ Ablaufüberwachungswerte

BSB₅ 30 mg/l

TS 30 mg/l



**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