

Kläranlage Halle-Nord

Technisch auf modernstem Stand und
richtungweisend in der Finanzierung



AMIANITIT WATER MANAGEMENT

Projektinformation

Produkte und Leistungen

Trinkwasser

Prozesswasser

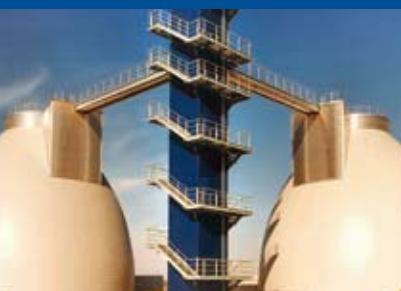
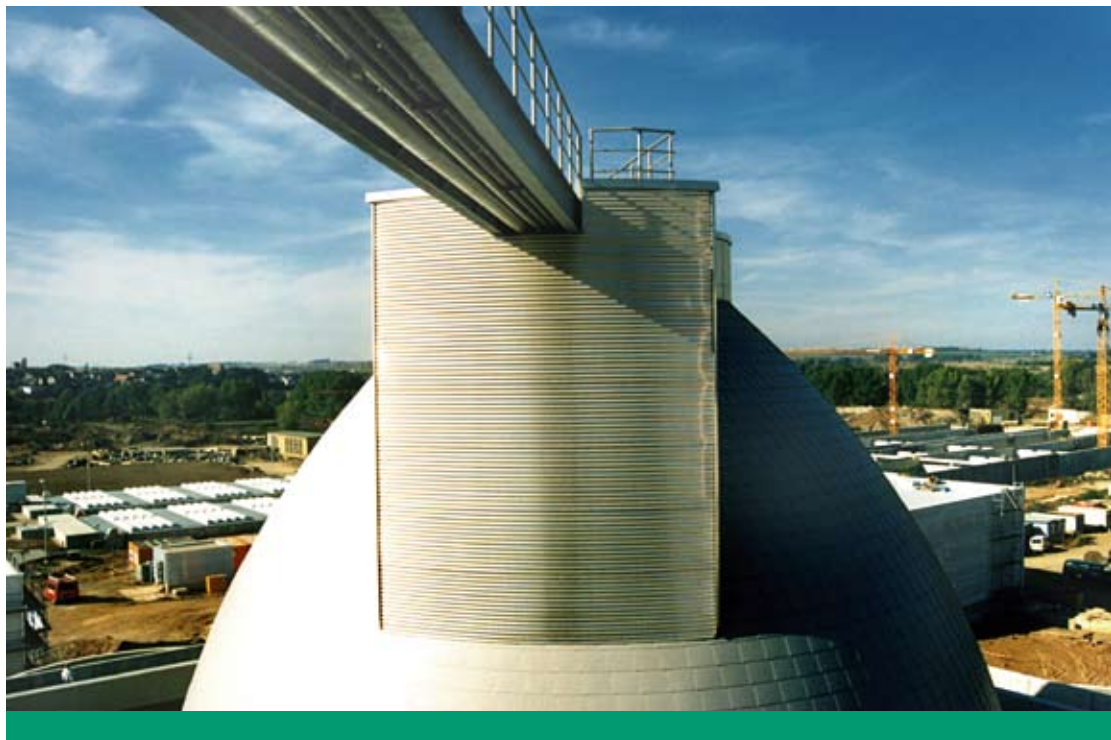
Abwasser

Elektro- und Automatisierungstechnik

Betriebsführung und Finanzierung

Kläranlage Halle-Nord

Die Stadt Halle/Saale hat circa 270.000 Einwohner und betreibt zwei Kläranlagen, wobei die Kläranlage Halle-Nord inklusive Randgemeinden ein Einzugsgebiet von circa 300.000 Einwohnern hat. Lange Zeit wurde das Abwasser nur mechanisch und durch Flockung mit Eisensalzen gereinigt. Die neue Anlage entspricht den Erfordernissen nach weitgehender Abwasserreinigung. Sie wurde unter Federführung der PWT Wasser- und Abwassertechnik GmbH in zwei Abschnitten errichtet, um möglichst frühzeitig die verbesserte Reinigungsleistung nutzen zu können. Eine Erweiterung der Kläranlage auf 450.000 Einwohner ist vorgesehen. Die herausragende Besonderheit beim Bau der Klär-



anlage Halle-Nord ist die Finanzierung über ein Fondsmodell. Die zur Finanzierung benötigten Gelder wurden von einer Fondsgesellschaft zusammengeführt und der Betreibergesellschaft zur Verfügung gestellt. Durch Nutzung steuerlicher Abschreibungsmöglichkeiten sind die Finanzierungsbedingungen günstiger als bei üblichen Finanzierungen über Kommunalkredit oder auf dem freien Kapitalmarkt. Die Stadt behält darüber hinaus Einfluss auf den Bau und die Auslegung der Kläranlage und kann weiterhin ihr Personal auf der Kläranlage beschäftigen. Sie ist jedoch nicht mit der Finanzierung der Kläranlage belastet. Im Gegensatz zu vielen Betreibermodellen ist auch die Abwassergebühr auf lange Zeit festgeschrieben und somit planbar.

Technische Daten

■ Anlagengröße

Einwohnerwerte	345.000 EW
----------------	------------

■ Zulaufmenge

Tageszufluss Q_d	75.200 m ³ /d
Trockenwetterzufluss Q_t	4.080 m ³ /h
Mischwasserzufluss Q_m	7.590 m ³ /h

■ Zulauffrachten

BSB ₅	21 t/d
CSB	41 t/d
TS	24 t/d
TKN	2,40 t/d
P _{ges}	0,51 t/d

■ Ablaufüberwachungswerte

BSB ₅	25 mg/l
CSB	125 mg/l
TS	25 mg/l
TN	10 mg/l
P _{ges}	1 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