



BP Gelsenkirchen GmbH

Projekt

- ◆ Reinigung von Abwasser aus der Rohöl-Entsorgung (2 Anlagen)
- ◆ Chemisch-physikalische Vorbehandlung und Flotation

Parameter	Wert	Dimension
◆ Wassermenge gesamt	2000	m ³ /d
◆ maximaler Ölgehalt im Zulauf	150.000	mg/l
◆ maximaler Ölgehalt im Ablauf	50	mg/l

Leistungsumfang GELSENWASSER AG / AWS GmbH

- ◆ Planung, Bau, Finanzierung und Betrieb der Aufbereitungsanlagen





BP Gelsenkirchen GmbH, Gelsenkirchen

GELSENWASSER versorgt die Raffinerien der Ruhr Oel GmbH (ROG) in Gelsenkirchen, die von der BP Gelsenkirchen GmbH betrieben werden, mit ca. 17 Mio. Kubikmetern Brauch- und Trinkwasser jährlich. Anfang 2004 sind darüber hinaus zwei Abwasservorbehandlungsanlagen im Werk Scholven in Betrieb gegangen, die im Rahmen eines Contracting-Vertrages gebaut finanziert und betrieben werden. Im Rahmen dieser maßgeschneiderten Dienstleistung werden ölhaltige Abwässer, die bei der Entsalzung des Rohöls anfallen, gereinigt. Das vorgereinigte Abwasser wird in das werkseigene Kanalnetz abgeleitet, bevor es der öffentlichen Abwasserbehandlung zugeführt wird.

Die von AWS betriebene Abwasservorbehandlung dient dazu, die werkseigenen Klärbecken zu entlasten und die Belastung des Abwassers mit Kohlenwasserstoffen zu minimieren. Sie ist Teil eines im September 2000 mit der Bezirksregierung Münster vereinbarten Maßnahmenpakets zur Modernisierung der Abwassersysteme in den Gelsenkirchener Raffinerien. Karl-Heinz Philippi, Sprecher der Geschäftsführung der BP Gelsenkirchen GmbH: "Mit der Vergabe der Abwasservorbehandlung an GELSENWASSER / AWS verfolgen wir konsequent unsere Unternehmensphilosophie, bei Aktivitäten außerhalb unseres Kerngeschäfts mit externen Spezialisten zusammenzuarbeiten. Wir sind sicher, dass wir mit GELSENWASSER einen kompetenten Partner gefunden haben."

AWS ist seit der Errichtung der Vorbehandlungsanlagen für den geordneten Betrieb, die Instandhaltung und Überwachung verantwortlich. Zwei Mitarbeiter vor Ort betreuen die Technik und stehen in engem Kontakt mit den Produktionsbetrieben bei BP, um sich schnell auf wechselnde Verfahrensbedingungen einstellen zu können. Seit Inbetriebnahme sind weitere Optimierungen von AWS durchgeführt worden, die zu einer Betriebskostensenkung für BP geführt haben.