



Kläranlagen

Das Ziel ist klar:
Maßgeschneiderte
Lösungen der Abwasser-
behandlung



Maßgeschneiderte Lösungen der Abwasserbehandlung

Ingenieurleistungen für Kläranlagen

Aus den hohen gesetzlichen Anforderungen an die Reinigungsleistung von Klärwerken – bei heute meist knappen Budgets – ergeben sich für Sie als Betreiber ständig neue Herausforderungen. Unsere Beratungsleistungen für Neuplanung, Erweiterung oder Optimierung Ihrer Abwasser- oder Schlammbehandlungsanlagen werden von unseren praxis- bzw. betriebserfahrenen Ingenieuren und Technikern exakt auf Ihre Situation zugeschnitten.

- Technische Gutachten und Konzepte
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- Neuplanung und Optimierung Ihrer Kläranlage mit modernsten Planungsinstrumenten (Leistungsphasen 1 – 9 nach HOAI)
- Projektsteuerung und Bauüberwachung
- Inbetriebnahme und Dokumentation von Anlagen

Trübwasserbewirtschaftung

Mit unserem patentierten und erprobten SAT-Verfahren (Store-And-Treat) bieten wir Ihnen ein neuartiges Konzept zur Bewirtschaftung ammoniumreicher Trübwässer aus der Klärschlamm-Entwässerung. Bei geringen spezifischen Behandlungskosten werden bis zu 50 Prozent des Ammoniaks aus dem Zentrat nitrifiziert. Dadurch werden die Belebungsstufe in Ihrem Klärwerk entlastet, Belüftungsenergie eingespart und kostenintensive Kläranlagenerweiterungen vermieden. Unser Angebot zum SAT-Verfahren umfasst:

- Beratung zum Verfahren und möglichen Varianten
- Durchführung der Lizenznahme
- Planen, Bauen und Inbetriebnahme der Anlage

Betriebsberatung Kläranlagen

Wir beraten Sie in allen Fragen der technischen und kaufmännischen Betriebsführung Ihrer Anlagen zur Abwasser- und Schlammbehandlung. Unsere Erfahrung zeigt, dass insbesondere die Verbesserung betrieblicher Aspekte zu erheblichen Kosteneinsparungen führen kann.

- Betriebsberatung zur Optimierung betrieblicher Abläufe einschließlich Eigenüberwachung und Instandhaltungsroutinen
- Durchführung von Sicherheitsanalysen
- Energieeinkauf

Die Hamburger Wasserwerke GmbH und die Hamburger Stadtentwässerung AöR bilden den Gleichordnungskonzern HAMBURG WASSER, das größte kommunale Wasser- und Abwasserunternehmen Deutschlands.

HAMBURG WASSER ist Ihr kompetenter Dienstleister in allen Fragen der Wasser- und Abwasserwirtschaft. Unser Know-how, gesammelt in über 160 Jahren, geben wir gerne gemeinsam mit unserem Tochterunternehmen CONSULAQUA Hamburg Beratungsgesellschaft mbH an Sie weiter.



Betriebsführung

Als externer Partner betreiben wir Ihre Kläranlage kostengünstig, zuverlässig und fachgerecht. Betriebsführung und Instandhaltung sind bei uns in den Händen kompetenter Spezialisten, die in allen Bereichen der Abwasserreinigung langjährige Erfahrung besitzen. Selbstverständlich sind wir offen für verschiedenste privatwirtschaftliche Betriebsführungsmodelle einer Partnerschaft, wie zum Beispiel:

- Personalgestellungen,
- Betriebsführungsverträge und
- Kooperations- oder Betreiberverträge.



Laborleistungen

Unser nach DIN EN 45001 akkreditiertes Labor führt jedes Jahr erfolgreich mehr als 100.000 Abwasser- und Schlammanalysen in den Bereichen kommunaler sowie industrieller Abwässer, Recycling-Materialien sowie Böden und Abfälle durch. Folgendes Leistungsspektrum bieten wir Ihnen an:

- Probennahme und Standardanalytik für wichtige Parameter wie CSB, BSB₅, Nährsalze und Schwermetalle
- Spezialanalytiken, wie z.B. mikroskopische Belebtschlamm- und Toxizitätsuntersuchungen
- Beratung zu Eigenüberwachung und Indirekteinleiterkontrolle
- Schulungen in der Abwasser- und Schlammanalytik

Wenn Sie mehr über unsere Produktpalette wissen möchten, wenden Sie sich bitte an uns:

Herr Dipl.-Ing. Hendrik Schurig

Telefon: +49 (0)40 / 3498-56030

E-Mail: hendrik.schurig@hhse.de



Das Ziel ist klar.

HAMBURG WASSER
Postfach 261455
20504 Hamburg

Telefon 040 / 7888-2364
Telefax 040 / 7888-2419
www.hamburgwasser.de



*Die Hamburger Wasserwerke und die
Hamburger Stadtentwässerung sind
Unternehmen von HAMBURG WASSER*