

Ingenieurbetreuung und Betriebsführung abwassertechnischer Anlagen

Wir entlasten Sie durch
umfassende Unterstützung.



RBS wave

Ihre Ressourcen. Unsere Beratung.
Die Spezialisten.



Umfassende Unterstützung zur Entlastung Ihrer Kommune. Das garantieren wir Ihnen!

Mit den novellierten Wasserhaushaltsgesetzen sowie der Eigenkontrollverordnung steigt auch der hohe Anspruch an die Kommunen, was die Abwasserbeseitigung betrifft. Gesetzlich verschärfte Grenzwerte ziehen einen größeren organisatorischen Aufwand nach sich, der Anspruch an eine hohe Qualifikation der Mitarbeiter in diesem Bereich wächst. Als langjähriger erfahrener Dienstleister in Baden-Württemberg steht die RBS wave GmbH in allen Bereichen der Abwasserbeseitigung als verlässlicher Partner zur Verfügung. Um die Kommunen spürbar zu entlasten, haben wir ein breites Leistungsportfolio zusammengestellt: Erfahrene Experten übernehmen die Verantwortung für eine reibungslose Betriebsführung aller Anlagen – von Betrieb und Wartung bis hin zu kaufmännischen Aufgaben wie Gebührenkalkulation oder Investitions- und Finanzplanung.

Ihre Vorteile

- Effizienzsteigerung durch Optimierung der Betriebsabläufe
- Steigerung der Betriebssicherheit
- Entlastung der kommunalen Verwaltung
- Abfangen personeller Engpässe
- Energetische Optimierung Ihrer Anlagen
- Umfangreiche Erfahrung in der Optimierung von Aufbauorganisationen und Betriebsabläufen
- Höchste Qualitätsstandards

Unsere Leistungen im Einzelnen

- 24h-Betrieb inkl. Bereitschaftsdienst, Wartung und Inspektion aller Anlagen
- Kanalüberwachung und Instandhaltung
- Entstör- und Bereitschaftsdienst
- Energieanalyse nach DWA-A 216
- Ingenieurtechnische Betreuung der Betriebsabläufe
- Überwachung und Einhaltung gesetzlicher und behördlicher Auflagen und Vorschriften
- Verfahrenstechnische Optimierung
- Umbau, Sanierung und Neuerrichtung von Anlagen
- Arbeitssicherheitsmanagement
- Begleitung von Kanalsanierungsmaßnahmen
- Stellen des Gewässerschutzbeauftragten



Betriebsführung abwassertechnischer Anlagen

Die technische Betriebsführung von Abwasseranlagen umfasst die Durchführung aller technischen und verwaltungstechnischen Betriebsaufgaben auf den Anlagen der Abwasserentsorgung, dazu gehören unter anderem Kläranlagen, Pumpstationen und Regenwasserbehandlungsanlagen. Unsere Fachkräfte vor Ort übernehmen unter anderem die Überwachung, Wartung und Instandsetzung Ihrer abwassertechnischen Anlagen.

Wir unterstützen Sie

- als Dienstleister für die Betreuung Ihrer Pumpstationen und Regenüberlaufbecken
- als Urlaubs- und Krankheitsvertretung
- beim Organisations- und Sicherheitsmanagement
- bei der Erstellung der Dienst- und Betriebsanweisung
- bei der Erstellung des Explosionsschutzdokumentes/-plans
- bei der Erstellung des Indirekteinleiterkatasters
- bei Abwasserabgabeerklärungen
- als Gewässerschutzbeauftragter
- als Umweltschutzbeauftragter
- als Sicherheitsfachkraft
- als Kanalsanierungsberater
- als Brandschutzbeauftragter

Die Leistungen können einzeln, je nach Bedarf beauftragt werden.

Energieeffizienter Betrieb von Kläranlagen

Einer der zentralen Bausteine der heute im Brennpunkt stehenden Energiewende ist die Reduktion des Energieverbrauchs in bestehenden Anlagen und Liegenschaften.

Kläranlagen, die zu den größten kommunalen Energieverbrauchern zählen, nehmen dabei eine wichtige Rolle ein.

Die kontinuierliche Überwachung des Energieverbrauchs auf der Basis einer Energieanalyse wird aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten immer wichtiger. Die RBS wave GmbH bietet hierfür auf die individuellen Verhältnisse vor Ort zugeschnittene Lösungen an.

Wir führen für Sie eine Energieanalyse nach den geltenden Regelwerken, darunter das Arbeitsblatt DWA-A 216 und die Bemessungsgrundlagen nach dem Stand der Technik, durch.

Wesentliche Bausteine der Energieanalyse sind:

- Energie-Check (Grobanalyse)
- Feinanalyse
- Wirtschaftlichkeitsberechnung, Ableitung von Maßnahmen

Je nach Größe und Zustand einer Kläranlage können bis zu 60 % des ursprünglichen Energiebedarfs eingespart werden, was zu einer erheblichen finanziellen Entlastung der Kläranlagenbetreiber führt.

Mit dem Hintergrund der Förderung einer nachhaltigen Energieerzeugung im Rahmen der Energiewende wird die Durchführung einer Energieanalyse von den meisten Bundesländern, darunter Baden-Württemberg, mit 50 % bezuschusst.

Indirekteinleiterkataster für abwassertechnische Anlagen

Auf der Grundlage von § 83, Absatz 3 des Wassergesetzes für Baden-Württemberg vom 11.03.2017, GBl S 99, und § 2 der Eigenkontrollverordnung (EKVO) des Umweltministeriums Baden-Württemberg vom 20.02.2001, Anhang 1, Nr. 2.8, hat, wer Abwasser aus gewerblichen Betrieben in öffentlichen Abwasseranlagen sammelt, fortleitet oder behandelt, ein Verzeichnis der Betriebe zu führen, von deren Abwasseranfall nach Beschaffenheit und Menge ein erheblicher Einfluss auf die Abwasseranlagen, deren Wirksamkeit, Betrieb oder Unterhaltung oder auf das Gewässer zu erwarten ist (Indirekteinleiterkataster).

Die RBS wave GmbH unterstützt Sie bei der systematischen und konsequenten Erstellung bzw. Aktualisierung des Indirekteinleiterkatasters. Die jährliche Fortschreibung des Katasters gemäß Nr. 5.1, letzter Satz des Anhangs 2 der EKVO kann ebenfalls durch die RBS wave GmbH erfolgen.



Unsere Referenzen

- Stadt Bad Liebenzell
- ZV Grenzbach (Gemeinde Mönshausen, Wurmberg, Wimsheim)
- Stadt Schömburg
- Stadtwerke Reutlingen (FairEnergie)
- Steinenbronn
- Gemeinde Römerstein/Böhringen
- Bühlertann
- Gemeinde St. Johann
- Gemeinde Engstingen
- Gemeinde Unterreichenbach
- Kornwestheim
- Scher-Lauchert Abwasserverband
- Stadt Hayingen
- Stadt Backnang
- GWK Haldenmühle
- Gemeinde Althütte
- Stadt Langenburg
- Sasbach a.K.
- Gemeinde Westerheim
- Verwaltungsverband Langenau

Beauftragter für Gewässerschutz Betrieb von Kläranlagen

Dürfen Sie in Ihrem Unternehmen oder Ihrer Gemeinde pro Tag mehr als 750 Kubikmeter Abwasser in ein Gewässer einleiten? Gehen von einer Anlage besondere Gefahren aus, z. B. durch das Lagern oder Einsetzen wassergefährdender Stoffe? Dann müssen Sie gemäß Wasserhaushaltsgesetz einen Beauftragten für Gewässerschutz (GSB) bestellen. Die Erfüllung dieser Aufgaben kostet Zeit und erfordert ein hohes Maß an Erfahrung und Fachkunde. Die RBS wave GmbH steht Ihnen dabei als zuverlässiger und effizienter Partner zur Seite.

Durch die Bestellung eines Experten der RBS wave GmbH zum Gewässerschutzbeauftragten erfüllen Sie die wasserrechtlichen Anforderungen und profitieren von der langjährigen Erfahrung unserer Mitarbeiter. Ihr Personal wird entlastet und erhält wertvolle Unterstützung beim sicheren Betrieb Ihrer Anlage und der Vermeidung von Gewässerverschmutzungen.

Organisations- und Sicherheitsmanagement für wasser- und abwassertechnische Anlagen

Die Einführung und Fortschreibung eines Organisations- und Sicherheitsmanagements bringt für Kommunen und Ver- und Entsorgungsunternehmen wertschöpfende Vorteile. Sie führt zur Rechtssicherheit in der Organisationsverantwortung und gewährleistet Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nach den gesetzlichen Vorgaben.

Die RBS wave GmbH unterstützt Sie bei der systematischen und konsequenten Prävention und bietet Ihnen ein breites Dienstleistungsangebot im Bereich Organisation und Arbeitsschutz an.

Das Arbeitssicherheits- und Arbeitsschutzgesetz sowie die Betriebssicherheitsverordnung enthalten die wesentlichen Anforderungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz. Unser Fachpersonal wird kontinuierlich geschult, um Sie nach der aktuellen Rechtslage beraten zu können.



Wir bieten

- Technisches Sicherheitsmanagement (TSM)
- Sicherheitsfachkraft gemäß § 6 ASiG
- Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo)
- Dienst- und Betriebsanweisung
- Gefährdungsbeurteilung
- Explosionsschutz und Ex-Schutzdokumente
- Brandschutz

Kläranlage (Bad Liebenzell) mit einer Ausbaugröße von 25.000 EW



Instandhaltungsmanagement von Entwässerungssystemen

Untersuchungen der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) haben ergeben, dass rund 20 % der öffentlichen Kanalisation (~ 500.000 km) kurz- bzw. mittelfristig und weitere 21,5 % langfristig sanierungsbedürftig sind. Das entsprechende wirtschaftliche Potenzial wird von der DWA bundesweit auf 50 Mrd. Euro in den kommenden Jahren beziffert. Die privaten Entwässerungsleitungen mit einer geschätzten Gesamtlänge von 1,5 Mio. km sind hierbei noch nicht berücksichtigt.

Die Kanalnetzbetreiber stehen in der Pflicht, den Zustand von Abwasseranlagen in festgelegten Intervallen zu überprüfen. Die Anlagen sind entsprechend dem Stand der Technik zu betreiben und zu unterhalten sowie ggf. Sanierungsmaßnahmen zu veranlassen. Die RBS wave GmbH unterstützt sie als verlässlicher Partner bei der Erstellung eines Instandhaltungsmanagements und berät und plant Ihre Kanalsanierungsvorhaben.

Zielsetzung des Instandhaltungsmanagements ist es, langfristige, technisch sowie wirtschaftlich optimierte Sanierungskonzepte für Kanalsysteme zu entwerfen. In Anlehnung an die Arbeitsblätter der DWA erfolgen die Sanierungsplanung und der Sanierungsvorschlag mit Zustandsbewertung, Klassifizierung, der Prüfung der Hydraulik, der Statik und einer Kostenberechnung sowie einem Vorschlag für entsprechende Sanierungsverfahren.

Sanierungsverfahren

- Reparaturverfahren
- Renovierungsverfahren
- Erneuerungsverfahren

Wir unterstützen Sie mit unseren zertifizierten Kanalsanierungsberatern beim Thema Kanalsanierung und bieten Ihnen ein breites Dienstleistungsangebot im Bereich Instandhaltungsmanagement von Entwässerungssystemen.

Unsere Besucheranschrift
Stuttgart Weilimdorf
Bereich Consulting/Engineering

RBS wave GmbH
Mittlerer Pfad 2-4
70499 Stuttgart
Telefon 0711 18571-500
Telefax 0711 18571-508
E-Mail info@rbs-wave.de
www.rbs-wave.de

Unsere Postanschrift

RBS wave GmbH
Postfach 31 15 08
70475 Stuttgart

Standort Ettlingen
Bereich Engineering

RBS wave GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 2
76275 Ettlingen
Telefon 07243 5888-0