



INNOVATIVE ABWASSERBEHANDLUNG

Eine Herausforderung für die Zukunft



DER NACHHALTIGE GEWÄSSERSCHUTZ

fordert von den Betreibern immer höhere Aufwendungen und Anstrengungen zur Einhaltung der Ablaufqualitäten

Neben den bekannten klassischen Verfahren der Abwasserreinigung machen wachsende Anforderungen an den Gewässerschutz und ein gesteigertes öffentliches Problembewusstsein den Einsatz innovativer Technologien zunehmend erforderlich. Bei der Wahl der geeigneten Technologie ist es von entscheidender Bedeutung, neben den ökologischen Notwendigkeiten auch der Ökonomie angemessen Rechnung zu tragen. Es ist daher heute wichtiger denn je sowohl beim Neubau als auch bei der Sanierung und Erweiterung von Abwasserbehandlungsanlagen eine ganzheitliche Betrachtung der verfahrenstechnischen Prozesse in den Vordergrund zu stellen.

Hierzu kann die Pöyry GKW Gruppe auf weit über 500 geplante Kläranlagen und Spezialisten aller relevanten Fachrichtungen aus über 300 Mitarbeitern verweisen.

Unsere Dienstleistungen

- Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung von kommunalen und industriellen Anlagen zur Abwasserreinigung und Schlammbehandlung mit konventionellen und innovativen Technologien
 - Membrantechnik (z.B. zur Elimination von organischen Spurenstoffen)
 - Prozesswasserbehandlung (z.B. Deammonifikation)
 - Industrieabwasserbehandlung (z.B. Anaerobtechnik)
 - Abluftbehandlung (z.B. Photooxidation)
- Klärschlamm Entsorgungskonzepte
- Forschungsvorhaben
- Betriebs- und Energieoptimierung
- Erstellung von Dienst- und Betriebsanweisungen



Pöryr GKW begleitet Sie

Seit vielen Jahren ist Pöryr GKW auf dem Gebiet der Abwasserreinigung und Schlammbehandlung tätig. Sowohl bei der Neukonzeption als auch bei der Erweiterung und Anpassung vorhandener Anlagen können wir auf ein breites Spektrum an Experten zurückgreifen, die über ein fundiertes Fachwissen verfügen. Für eine auf Ihren Anwendungsfall angepasste Lösung setzen wir modernste Softwareprodukte ein.

Zu unseren Auftraggebern im Bereich der Abwasserreinigung und Schlammbehandlung zählen Kommunen und Industriebetriebe in ganz Deutschland.

Unabhängig davon, ob es sich um Sanierung, Erweiterung oder Neubau handelt, stehen für uns Qualität und Wirtschaftlichkeit bei jeder Maßnahme an oberster Stelle.

Durch den Einsatz von modernen und innovativen Technologien – z.B. Festbett- oder Membrananlagen – sind wir in der Lage, auch bei ungünstigen Platzverhältnissen optimale Lösungen auszuarbeiten. Unter anderem bieten wir komplexe Verfahrenstechniken zur Entfernung von z.B. persistenten organischen Spurenstoffen an.

Wir begleiten Sie in allen Gewerken, beginnend bei der Bestandsaufnahme bis hin zur Ausführung und Inbetriebnahme. Somit gewährleisten wir einen für Sie reibungslosen

Ablauf mit einem qualitativ hochwertigen und kosteneffizienten Ergebnis.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der verfahrenstechnischen Überprüfung Ihrer bestehenden Anlagen und in der Ausarbeitung von Lösungen zum wirtschaftlichen Betrieb. Durch die verfahrenstechnische Anpassung der Anlage an die aktuelle Belastungssituation lassen sich Anlagenbereiche lokalisieren, die entweder nicht wirtschaftlich betrieben werden, überlastet sind oder freie Kapazitäten bieten. Diese können dann gezielt durch Einsatz modernster Technologien optimiert werden. (z.B. Prozesswasserbehandlung mittels Deammonifikation bzw. Nutzung freier Faulraumkapazitäten zur Co-Vergärung, etc.)

Dies führt zu einer effizienteren Betriebsführung, einhergehend mit spürbaren Kosteneinsparungen. Dabei legen wir hohen Wert auf die betriebliche Sicherheit Ihrer Anlage auch während der Umbauphasen.

Abgerundet wird unser Spektrum durch die wirtschaftliche und ökologische Bewertung Ihrer Anlage (Benchmarking), durch die betriebliche Betreuung und die Erstellung von Dienst- und Betriebsanweisungen.

Das Team der Pöryr GKW Gruppe steht Ihnen in allen Fragen der Abwasserreinigung und Schlammbehandlung mit kompetenten Ansprechpartnern zur Verfügung, die gerne für Sie eine individuelle Lösung ausarbeiten.



UNSERE REFERENZPROJEKTE

Membrananlage Hösel-Dickelsbach

Membranbioreaktor (2.800 EW bzw. 30 l/s),
Komplettneubau mit mechanischer Vorreinigung und Ausgleichsbecken
Bergisch-Rheinischer Wasserverband

Kreiskrankenhaus Waldbröl

Forschungsvorhaben zur Elimination von Arzneimittelrückständen aus Krankenhausabwässern, Errichtung einer mechanisch-biologischen Vorbehandlungsstufe (MBR) und Erforschung verschiedener nachgeschalteter Verfahren zur Elimination der Rückstände aus Arzneimitteln
Kreiskrankenhaus Waldbröl, gefördert vom MUNLV

Erweiterung des Klärwerks Baesweiler-Setterich

Komplettumbau und Erweiterung der Kläranlage Baesweiler-Setterich (57.000 EW) im laufenden Betrieb in allen Phasen der HOAI
Wasserverband Eifel-Rur

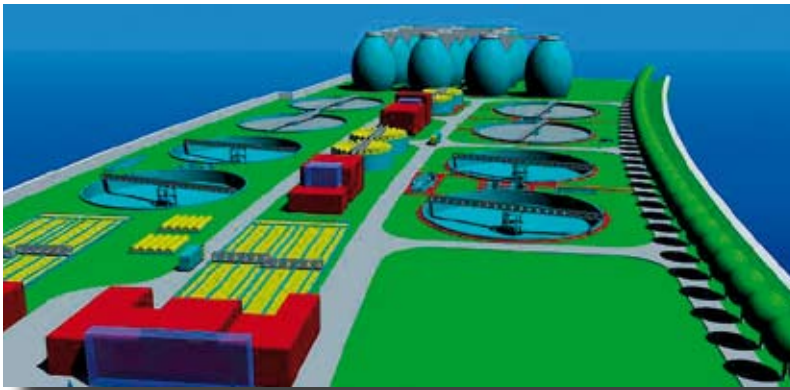
Abwasserbehandlung Weinkellerei

Beratungs- und Planungsleistungen zum Bau einer Anlage zur Abwasser- und Schlammbehandlung in einer Weinkellerei mit Schrägsieb, Belebtschlammreaktor und Flotation.
Erzeugergemeinschaft „Goldenes Rheinhessen“

Kühlturmsatzwasseraufbereitung Kraftwerk Niederaußem

Planung und Bau einer Langsamentkarbonisierung (15.000 m³/h) zur Aufbereitung von Sumpfungswasser zur Nutzung als Kühlwasser
RWE Power AG

Pöyry, ein weltweit in den drei Geschäftsfeldern Energie,
Forstwirtschaft sowie Infrastruktur & Umwelt operierendes
Ingenieurunternehmen erwirtschaftete 2006 mit rund 6400
Mitarbeitern einen Jahresumsatz von EUR 630 Millionen
(31.12.2006)



Pöyry GWK Germany GmbH

Dynamostraße 19, 68165 Mannheim
Tel. 0621 8790-00
Fax 0621 8790-202
environment.de@poyry.com

Pöyry GWK GmbH, Mannheim

Dynamostraße 19, 68165 Mannheim
Tel. 0621 8790-00
Fax 0621 8790-212
environment.mannheim.de@poyry.com

Pöyry GWK GmbH, Dresden

Grunaer Weg 26, 01277 Dresden
Tel. 0351 21185-0
Fax 0351 21185-10
environment.dresden.de@poyry.com

Pöyry ibs GmbH

Ellerried 7, 19061 Schwerin
Tel. 0385 6382-0
Fax 0385 6382-101
environment.schwerin.de@poyry.com

Pöyry GWK GmbH, Erfurt

Dittelstedter Grenze 3, 99099 Erfurt
Tel. 0361 486-0
Fax 0361 486-121
environment.erfurt.de@poyry.com

Pöyry Environment GmbH

Dynamostraße 19, 68165 Mannheim
Tel. 0621 8790-00
Fax 0621 8790-302
environment.de@poyry.com

Pöyry GWK GmbH, Essen

Kruppstraße 82, 45145 Essen
Tel. 0201 82054-0
Fax 0201 82054-22
environment.essen.de@poyry.com



Competence. Service. Solutions.