



INDUSTRIECONSULTING

Die Fachabteilung Prozesstechnik



DIE FACHABTEILUNG PROZESSTECHNIK

mit Sitz in Mannheim ist innerhalb der Pöyry GKW Gruppe unabhängig beratend für Industriekunden tätig.

Im Bereich Wasser und Abwasser rückt der rationelle Umgang mit Betriebswasser für Industriebetriebe zunehmend in den Vordergrund. Auf der einen Seite stehen Kosten für den Wasserbezug durch Trinkwassergebühren, Entnahmeentgelte sowie Kosten für Aufbereitung, Gewinnung und Transport, auf der anderen Seite Abwasserentsorgungskosten für die Behandlung sowie Abwasserabgaben, Gebühren für Kanalbenutzung und weitere Zuschläge.

Neben den Bereichen Wasser und Abwasser wird zunehmend der Bereich Energie bei produktionsintegrierten Maßnahmen betrachtet.

Der rationelle Energieeinsatz ist sowohl aus ökonomischer als auch ökologischer Sicht eine notwendige Pflicht für alle Industriebetriebe. Neben der Einsparung von Energiekosten führen weitere Maßnahmen zur Reduzierung von klimarelevanten CO₂-Emissionen.

Unsere Dienstleistungen

- Problemerkennung und Betriebsanalysen
- Planung von Neuanlagen
- Konzepterstellung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Datenerfassung und Analytik
- Labor- und Pilotversuche
- Überprüfung und Überwachung bestehender Anlagen
- Engineering
- Genehmigungsplanungen
- Ausschreibungen
- Bauüberwachung, Abnahme
- Gutachten
- Schulungen



Pöyry GWK berät und betreut Sie

Wir konzentrieren uns auf die objektive Analyse von Problemstellungen unserer Kunden und finden kreative, kostenbewusste Lösungen. Durch innovative Schritte kann die Umwelt entlastet und dadurch der eigene Vorsprung am Markt gesichert werden. Im scheinbaren Widerspruch zwischen Wettbewerbsfähigkeit und Umweltinvestition liegt in Wahrheit eine Chance. Investitionen sollten daher soweit wie möglich unter produktionsintegrierten Umweltschutzmaßnahmen getroffen werden. Die Fachabteilung Prozesstechnik ist ein interdisziplinär arbeitendes Team von Ingenieuren aus den Bereichen Maschinenbau, Verfahrens-, Energie-/Elektrotechnik und Bau, Naturwissenschaften und Zeichnern. Erfahrung gepaart mit Innovation steht bei der Umsetzung von individuellen Lösungen im Vordergrund.

Wir beraten Sie kompetent und unabhängig bei sämtlichen Fragen in den Bereichen Abwasserbehandlung, Wasseraufbereitung, Prozesswasserrecycling, Klärschlamm/Prozessrückstände, Bioabfall/Sonderabfälle und Energie/Wärme.

Unsere Erfahrung reicht über folgende Branchen

- Aqua Culture
- Chemische Industrie
- Getränkeindustrie
- Großküchen
- Kiesaufbereitung
- Kommunale Bereiche
- Konzentrat/Aromen-Herstellung
- Latexverarbeitung
- Mälzereien
- Molkereien
- Nahrungsergänzungsmittel
- Nahrungsmittelindustrie (Fleischwarenfabrikation, Gemüseverarbeitung, Hefefabrikation, Konservenfabrikation)
- Papierindustrie
- Petrochemie
- Pharmaindustrie
- Schlachthöfe
- Stärkeindustrie
- Textilwäschereien
- Weinkellereien
- Zellstoffindustrie



UNSERE AKTUELLEN REFERENZPROJEKTE

aus dem Bereich Wasser/Abwasser

Anaerobe Abwasserbehandlungsanlagen mit Energieverwertung für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Anlagen zur Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung für zwei Fischfarmen zur Störzucht (Kaviarproduktion)

Optimierung von SBR-Anlagen

Überprüfung und Neukonzeption einer Abwasserbehandlungsanlage in der Mineralölaufbereitung.

Machbarkeitsstudien und Optimierungen in unterschiedlichen Industriebranchen

aus dem Bereich Energie

Wärmerückgewinnung in der Papierindustrie

Energieoptimierung bei einem Wellpappenhersteller

Energetische Ist-Daten-Erfassung und Grobanalyse von Kläranlagen

Energieoptimierung in einem Unternehmen der Fleischverwertung.

©PIUS-Studie in einer Malzfabrik

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.