



Elektrische Energie aus Abwasser

Industrie braucht nicht nur Energie. Auch in ihren Abwässern steckt noch ein wertvolles Potential. So nutzen wir zum Beispiel die Abwässer von Papierfabriken auch zur Stromgewinnung. Eine Vorbehandlung, die sich 3-fach auszahlt: durch Energieeinsparungen, durch Energiegewinnung und natürlich durch bessere Reinigungsergebnisse.

Wie das geht? Fragen Sie uns: wir erstellen für Sie Machbarkeitsstudien, optimieren Ihre Abwasserreinigungsanlagen und sorgen für den lohnenden Mehrwert.

RWG
Ruhr-Wasserwirtschafts-
Gesellschaft mbH

ELEKTRISCHE ENERGIE AUS ABWASSER

Synergien bei der kommunalen und industriellen Abwasserreinigung



Die gemeinsame Behandlung kommunaler und industrieller Abwässer gehört zu den bewährten und eingeführten Konzepten der Abwasserreinigung. Da zudem die weit überwiegende Zahl der industriellen und gewerblichen Betriebe als Indirekt-einleiter an kommunale Kläranlagen angeschlossen ist, werden nahezu alle Arten von industriellen und gewerblichen Abwässern in kommunalen Kläranlagen gereinigt. Dabei sind die Aufgabenstellung und die Zielrichtung durchaus unterschiedlich - und ebenfalls die genutzten Effekte.

Nachdem der Ausbau der kommunalen Kläranlagen für N + P - Elimination weitestgehend abgeschlossen und neuere Themen stärker in den Fokus getreten sind, haben sich in den letzten Jahren auch auf dem Gebiet der industriellen Abwasserbehandlung bzw. der gemeinsamen Behandlung von kommunaler und industrieller Abwässer interessante Entwicklungen etabliert, die zum einen technisch erprobt und zum anderen betriebswirtschaftlich für beide Seiten - Industrie und Kommune gleichermaßen - zu effizienten Lösungen führen können.

Die Ruhrverband, der über jahrzehntelange vielfache Erfahrungen mit der gemeinsamen Behandlung von industriellen und kommunalen Abwässern verfügt, hat an zwei größeren Kläranlagen anaerobe Vorbehandlungsverfahren in Kombination mit dem Belebungsverfahren realisiert. Dabei sind nicht nur Konzeption, Projektentwicklung und Betriebsergebnisse auf der einen Seite, sondern ebenfalls die Energie- und Kostenbetrachtung interessant. Die RWG bietet Ihnen dieses Know-how auch für Ihre Fragestellungen an.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.