

Erweiterung und Optimierung Klärwerk Krefeld

Entsorgungsgesellschaft Krefeld (EAG)

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen
Ver- und Entsorgungstechnik, kommunale Abwasserreinigung	(geschützt)



Projektbeschreibung:

Das Klärwerk Krefeld wurde bei laufendem Betrieb von 800.000 EW auf 1,2 Mio. EW erweitert. Die HPC AG hat dabei mehr als 95 % der Ingenieurleistungen für den Klärwerksausbau sowie für die Schnittstellenabgrenzung zur Müllverbrennungsanlage erbracht. Die Leistungen anderer fachlich Beteiligten wurden dabei in die Gesamtplanung integriert. Seither wurde das Klärwerk von unserer Gesellschaft betreut und den ständig wechselnden Anforderungen angepasst, optimiert und auch baulich erweitert, z. B. durch Regenbecken, Prozesswasserbehandlung, Optimierung Schwachlastbiologie usw.

Durchgeführt wurden das AB-Verfahren mit nachgeschalteter Filtration, kompletter Neubau der Schlammbehandlung, eiförmige Faulbehälter mit ca. 30.000 m³ Volumen, umfangreiche Maßnahmen zur Geruchs- und Schalleliminierung, E + MSR.

Weitere Projektdaten:

- Privat errichtete und betriebene Kläranlage

Anlass:

- Bau einer Abwasserbehandlungsanlage für eine Mischung aus Industrie- und kommunalen Abwässern

Unsere Leistungen:

- Sämtliche Ingenieurleistungen zur Planung von Gebäuden, Ingenieurbauwerken, Tragwerksplanung und Technischer Ausrüstung einschließlich Bauleitung und Inbetriebnahmebegleitung aus einer Hand, Expertisen.

Kundennutzen:

- Geringere Betriebskosten
- Intensive Biogasnutzung