

Planung einer neuen Chemiekläranlage am Produktionsstandort in China um die strengen CSB Grenzwerte einhalten zu können



Mehrstufiges Abwasserbehandlungsverfahren, mit welchem die sehr tiefen CSB Grenzwerte sicher und kosteneffizient eingehalten werden

Kunde

- * International tätiges Chemieunternehmen
- * Produktionsstandort in China zur Herstellung von Textilchemikalien

Zielsetzung

- * Asien hat weltweit eines der strengsten Abwassergesetzgebungen, was insbesondere die Chemie- und Pharmaunternehmen vor grosse Herausforderungen stellen kann. Im vorliegenden Fall wurde ecoSign mit der Planung einer neuen Kläranlage beauftragt, um die sehr tiefen CSB Grenzwerte von 90 mg/l sicher einhalten zu können

Umfang von ecoSign

- * Durchführung einer Machbarkeitsstudie von verschiedenen Behandlungsvarianten inklusive Kostenschätzung
- * Ausarbeitung des gewählten Verfahrens mit Berücksichtigung produktionsintegrierter Massnahmen
- * Erweiterte Planungsarbeiten zusammen mit dem lokalen Engineering Team des Kunden

Ihr Nutzen

- * Es wurde ein mehrstufiges Abwasserbehandlungsverfahren ausgearbeitet, mit welchem die sehr tiefen CSB Grenzwerte sicher und kosteneffizient eingehalten werden können. Weiter profitiert das lokale Engineering Team des Kunden von ecoSign's breiter Erfahrung aus ähnlichen Projekten, um das technisch anspruchsvolle Verfahren gemeinsam und erfolgreich umsetzen zu können.