

# Umbau und Erweiterung Kläranlage IASI, Rumänien

Linde-KCA-Dresden SRL

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen
Abwassermanagement, Schlammbehandlung	(geschützt)



## Projektbeschreibung:

ISPA-Projekt zum Umbau und zur Erweiterung der Kläranlage Iasi (~950.000 EW) mit mechanischer und biologischer Abwasserreinigung und zugehöriger Schlammbehandlung mit Biogasnutzung (Feuerungsleistung rd. 3 MW)

## Weitere Projektdaten:

- Sanierung und Ausrüstung Zulaufpumpwerk, Rechenanlage, Sandfang, Vorklärung
- Sanierung, Erweiterung und Ausrüstung Belebung und Nachklärung
- Sanierung, Erweiterung und Ausrüstung der Schlammbehandlung

## Anlass:

- Das Abwasser hat einen hohen Industrieabwasseranteil. Die Anlage wurde als zweistufiges Belebtschlamm-System geplant, um diese industriellen Einleitungen zu behandeln
- Abwasserbehandlung für die gesamte Stadt

## Unsere Leistungen:

- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung nach rumänischem Recht
- Ausführungsplanung
- Tragwerksplanung nach rumänischen technischen Regeln
- Gutachten, Bauüberwachung, Mitwirken bei der Inbetriebnahme, HOAI § 31
- EMSR-Technik in Ausführungsplanung sowie örtliche Bauüberwachung

## Kundennutzen:

- Einhaltung der Abwasser-Standards gemäß Umweltgenehmigung
- Reduzierung der Betriebskosten durch verbesserte Prozesstechnik und Biogasnutzung