

Wirbelschichtkesselanlage WSO-4

Auftraggeber

Integral Umwelt- und
Anlagentechnik GmbH

Endkunde

Fernwärme Wien GesmbH

Ort

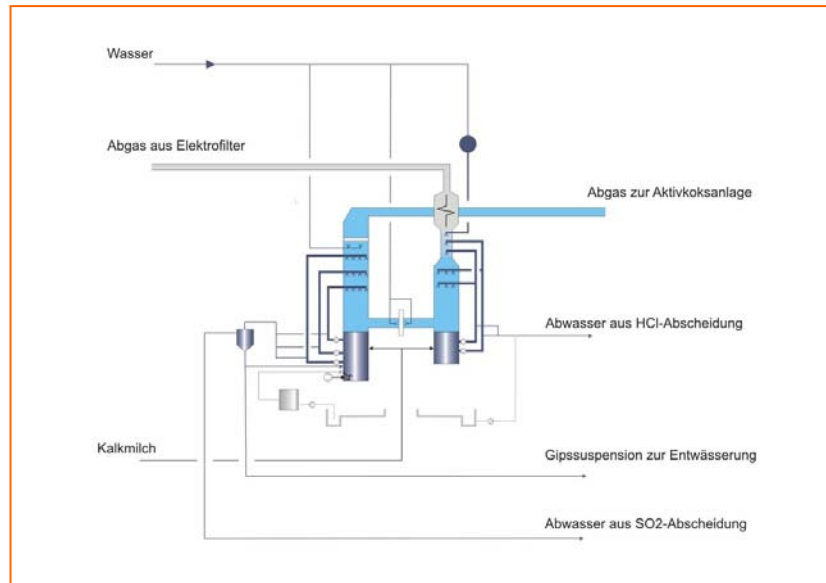
1110 Wien

Land

Österreich

Bearbeitungszeit

2002/2003



Projektbeschreibung:

- ✓ Wirbelschichtanlage für Klärschlamm und aufbereiteten Hausmüll
- ✓ Engineering für die nasse Rauchgasreinigung

Hauptauslegungsdaten:

- ✓ Rauchgasmenge 85.000 Nm³/h

Anlagenkonzept:

- ✓ **Erste Wäscherstufe:** Die erste Wäscherstufe erfüllt im Wesentlichen zwei Funktionen. Die Funktion der Sättigung der Rauchgase, d.h. Abkühlen der Rauchgase in Kontakt mit Wasser auf die Sättigungstemperatur und die Funktion der Absorption von Halogenverbindungen sowie der Quecksilberverbindungen und SO₃.
- ✓ **Gipssuspensionswäscher:** Der Gipssuspensionswäscher dient zur Abscheidung von SO₂ und ist als Gegenstromwäscher ausgeführt.

Leistungen TBU:

- ✓ Auslegungengineering, Basic Engineering
- ✓ Überwachung des Detail Engineerings für die zweistufigen Nasswäscher
- ✓ Erstellung von Massen- und Energiebilanzen
- ✓ Verfahrensschematas und R&I-Schematas