

SANIERUNG ETAGENOFEN

KUNDE	Limeco, Dietikon
JAHR	2008
TÄTIGKEIT	Simulationsrechnungen, Fachplanung, Projektleitung

PROJEKT

Die Limeco betrieb einen Etagenofen zur Verbrennung von mechanisch getrocknetem Klärschlamm. Die dabei entstandenen Brüden wurden zur Nachverbrennung in die Kehrlichtverbrennungslinien eingedüst. Probleme entstanden durch den steigenden Trockensubstanzgehalt des Klärschlammes, da das Luftsystem der Abfallöfen nicht für höhere Brüdentemperaturen ausgelegt war.

Nutec AG bildete den Prozess in einer Simulationsrechnung ab und stellte Lösungsvorschläge mit dem dazugehörigen Regelungskonzept vor. Die gewählte Variante wurde anschliessend erfolgreich umgesetzt.

Projektgesamtkosten: zirka 0,7 Mio CHF

