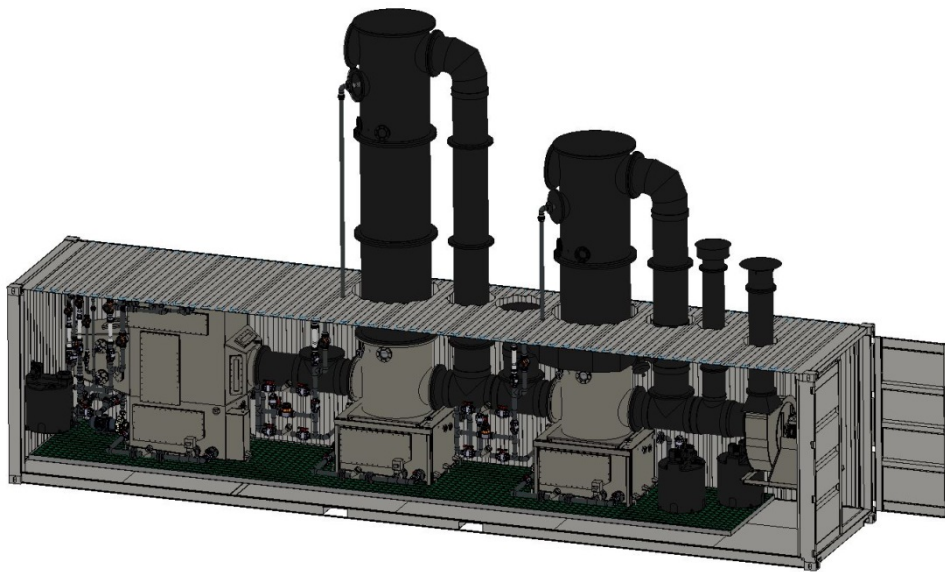


# ODOR CONTROL PILOTANLAGE

## Biologische und chemische Verfahrensstufen



**Der Geruch schadstoffbelasteter Abluft stellt häufig, auch bei geringen Konzentrationen, ein Problem dar.**

**Am besten ist dieses Problem oft mittels biologischer, chemischer oder einer Kombination beider Verfahren mit jeweils berieselten Festbetten zu lösen.**

Zusammengesetzte Stoffströme schwanken bezüglich Konzentration, Temperatur und Zusammensetzung. Eine Auslegung ist dann ohne Pilotierung selten optimal oder gar nicht möglich.

Mittels der Pilotierung werden geeignete chemische und/oder biologische Verfahrenskonzepte im kleineren Maßstab direkt beim Kunden vor Ort getestet. Dieses Vorgehen stellt sicher, dass die Verfahrenskombination individuell ausgewählt wird, die Reinigungsleistung maximiert wird und die zukünftige Abluftreinigungsanlage betriebssicher und zuverlässig die geforderten Werte durch Bestätigung der Dimensionierung erreicht.

ENEXIO Water Technologies GmbH stellt für solche Machbarkeitsstudien mobile Pilotanlagen zur Verfügung. Die Pilotanlage wird hierzu beim Kunden vor Ort aufgebaut und von unseren Technikern in Betrieb genommen. Ein Teilstrom der zu behandelnden Abluft wird direkt in die Pilotanlage geführt.

In Zusammenarbeit mit dem Kunden werden die Betriebsparameter individuell auf den Prozessabluftstrom abgestimmt. Die Einstellungen der Betriebsparameter sowie die Datenermittlung und -auswertung werden von unserem Fachpersonal durchgeführt.

Unsere Pilotierungsanlagen sind modular und mehrstufig aufgebaut. Chemische oder biologische Verfahrensstufen können einzeln oder kombiniert eingesetzt werden.

Basierend auf den Ergebnissen der Pilotierung ist eine maßgeschneiderte Auslegung und Projektierung der späteren großtechnischen Anlage möglich. Der Kunde erhält eine zuverlässig arbeitende Abluftreinigungsanlage, die sowohl hinsichtlich Investitions- als auch der Betriebskosten optimal ausgelegt ist.

Bitte sprechen Sie uns an!

Unsere Ingenieure unterstützen Sie gerne, um das optimale Reinigungskonzept für Ihr Abluftproblem zu ermitteln.