



ACAT Basel

Neubadstrasse 7
CH - 4015 Basel
Tel: +41 (61) 282 82 80
Fax:+41 (61) 282 82 89
e-mail: office-basel@acat.com

ACAT Budapest

Budaörsi út 165. II/1.
H - 1112 Budapest
Tel: +36 (1) 224 03 22
Fax:+36 (1) 224 03 21
e-mail: office-budapest@acat.com

ACAT Mailand

Viale A. Doria, 42
I - 20124 Milano MI
e-mail: office-milano@acat.com

ACAT Wien

Wolfgang Pauli Gasse 3
A - 1147 Wien
Tel: +43 (1) 979 34 73-0
Fax:+43 (1) 979 34 73-55
e-mail: office-wien@acat.com



Als Gründungsmitglied der European Pollution Control Association, bietet die Firma **ACAT** eine wachsende Anzahl technischer Lösungskonzepte an, die Industrie- und Gewerbebetrieben helfen, ihre Emissionen in Boden, Wasser und Luft zu reduzieren. Eine Emissionsregelung kann notwendig sein, um die Richtlinie der IPPC (*integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung*) zu erfüllen, um lokalen Umweltvorschriften nachzukommen, um Beschwerden von Anrainern und Mitarbeitern zu reduzieren, oder um andere unternehmerische, eigenverantwortliche Richtwerte einzuhalten.

Was auch immer der Grund für eine Emissionskontrolle ist, die Firma **ACAT** ist immer bestrebt, die beste Lösung zu erstellen. Das Lösungskonzept für die Emissionskontrolle kann folgende Anwendungen umfassen:

- ▶ **Ecosorb®**
das führende Geruchsneutralisierungsmittel
- ▶ **Odojet**
verschiedene Applikationssysteme für die Anwendung von Ecosorb® oder zur Staubbekämpfung
- ▶ **Biostar®**
Mikrobiologische Produkte für die Verbesserung von Abwasserbehandlungen, Kompostierprozessen und Bodensanierungen
- ▶ **OdoWatch® und OdoScan™**
Spitzentechnologie, die eine kontinuierliche Geruchsbeobachtung und ein Geruchsverteilungsmodell vor Ort liefert
- ▶ **OdoActive**
ein einzigartiges System zur Entfernung flüchtiger organischer Verbindungen, übel riechender, reduzierter Schwefelverbindungen und anderer Gerüche aus Industrieabgasen



Luft

Die Technologien, die **ACAT** anbietet, können zur Entfernung oder Neutralisation von Luftschadstoffen verwendet werden. Sie sind in der Lage, anorganische und organische Chemikalien, saure und alkalische Verbindungen, Gemische von Gasen und Partikeln zu bekämpfen. Die zu behandelnde Luft kann durch ummantelte Auslässe oder aus Tankentlüftungsventilen austreten, oder direkt aus der Entstehungsquelle in die Atmosphäre gelangen. Sie kann befristet oder nicht ortsgebunden sein, wie dies bei der Tankreinigung oder dem Schlammtransport der Fall ist. Typische Applikationen umfassen die Neutralisierung von Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Mercaptanen und anderen übel riechenden Gasen, die bei der Abwasserbehandlung entstehen. Häufig kommen sie in der Öl- und Gasraffinerie, in Papierfabriken und in Tierkörperverwertungsanlagen zum Einsatz.

Boden

Die **Biostar®** Produkte von **ACAT** können zur Entfernung zahlreicher Verunreinigungen, besonders von Kohlenwasserstoffen, chlorierten Lösungsmitteln und anderen organischen Verbindungen, die in vielen Industriezweigen während des Betriebes entstehen, und die während der Brache eine Bodensanierung erfordern, verwendet werden. **Biostar®** kann auch zur Verbesserung von Kompostierprozessen und zur Entfernung übler Gerüche, die oft mit diesen Verfahren verbunden sind, eingesetzt werden. Typische Projekte umfassen die Entfernung von Schwerölanreicherungen aus der Ölraffination, indem die effektivsten Bakterienstämme, die erforderlich sind, um diese Verunreinigungen biologisch abzubauen, selektiert und getestet werden.

Wasser

ACAT liefert viele Lösungen für Industrieabwässer, kommunale Kläranlagen oder für die Wasserreinigung von Seen und Schlammteichen. Diese Behandlung benötigt das mikrobiologische Lösungskonzept. Typische Projekte umfassen die Optimierung biologischer Verfahrensprozesse in kommunalen Kläranlagen, die überlastet sind, oder die an einem temporären Schock in ihrem System gelitten haben.

Die Lösungskonzepte der Firma **ACAT** für eine Emissionskontrolle sind sehr anpassungsfähig und können in folgenden Industriezweigen leicht eingesetzt werden:

- ▶ *Öl & Gas Raffinerien*
- ▶ *Metallgießereien*
- ▶ *Papier- und Kartonproduktion*
- ▶ *Organische und anorganische chemische Industrie*
- ▶ *Arzneimittelherstellung*
- ▶ *Verarbeitung von Tierabfallprodukten und Proteinproduktion*
- ▶ *Kunststoff- und Kunstharzherstellung*
- ▶ *Kommunale Kläranlagen*
- ▶ *Asphalt- und Zementproduktion*
- ▶ *Kompostieranlagen und Verarbeitung von festem Abfall*
- ▶ *Produktion von Lebensmitteln und Tiernahrung*
- ▶ *Schlachthöfe und Gerbereien*
- ▶ *Bodensanierungen*
- ▶ *Intensivlandwirtschaft*
- ▶ *Brauereien und Destillieren*

