

Gerüche

Wenn es stinkt oder die Augen tränen ...

Anthropogene Tätigkeiten, sei es im Produktions-, Entsorgungs-, Transport- oder sonst einem Bereich, gehen kaum je ohne Emission von Luftschadstoffen oder Gerüchen vonstatten. Selbst da, wo Gutes und Sinnvolles hergestellt oder zubereitet wird, können Gerüche und Luftschadstoffe entstehen, die oftmals als ziemlich übel riechend wahrgenommen werden. Sowohl für Emissionen als auch für Immissionen existieren Beurteilungsgrundlagen.



Schwerpunkte unseres Dienstleistungs-Angebots:

- **Olfaktometrische Geruchsuntersuchungen:**
 Wir entnehmen Geruchsproben an der Quelle, analysieren sie olfaktometrisch innerhalb kürzester Zeit und beurteilen die Immissionsrelevanz der Geruchsemission oder – wenn vorhanden - die Effizienz der Abluftreinigungsanlage.
- **Immissionsuntersuchungen mit Modellierung:**
 Wir berechnen und beurteilen die Geruchsimmissionen nach anerkannten Methoden, z.B. durch Modellierung mit dem behördlich anerkannten, dem aktuellen Stand der Technik entsprechenden Modell AUSTAL2000 und Bestimmung der Geruchshäufigkeiten nach VDI 3788/1.
- **Immissionsuntersuchungen mittels Begehung oder Befragung:**
 Bei Geruchsbelästigungen bestimmen wir das Immissionsausmass mittels Begehung durch ein Probandenkollektiv oder mittels Fragebogenerhebung. Beide Methoden basieren auf behördlich anerkannten Richtlinien.



Und ausserdem...

Unsere Erfahrung zeigt, dass für die Umsetzung von Lösungen basierend auf den berechneten oder gemessenen Daten ein partizipatives Verfahren, welches alle direkt betroffenen (Behörden, Anlagebetreiber, kritische Bürger etc.) mit einbezieht, meistens die besten Resultate erzielt.

Gerne stellen wir Ihnen unser Fachwissen und unsere Erfahrungen im Umgang mit Luftschadstoffen und Gerüchen als Mediator im Gespräch am Runden Tisch zur Verfügung

Ihre Ansprechpartner

Rolf Gerber
 Felix Martin

☎ + 41 (0)32 674 45 02
 ☎ + 41 (0)32 674 45 16

✉ rolf.gerber [ätt] neosys.ch
 ✉ felix.martin [ätt] neosys.ch

Referenzen

■ Geruchsuntersuchungen

- Identifikation von Geruchsquellen und Beurteilung der Immissionsrelevanz, Bell Schweiz AG, Zell, 2017
- Geruchsemissionsmessung als Abnahmemessung für das neue Biofilter, Bell Schweiz AG, Zell, 2016
- Geruchsemissionsmessung für das neue Aktivkohlefilter mit Ionisator, Bell Schweiz AG, Zell, 2016
- Geruchsgutachten mit Immissionsprognose für das Zementwerk Vigier Ciments SA, 2015
- Sanierungskonzept mit Geruchsgutachten und Bewertung der Immissionsrelevanz aller möglichen Geruchsemissionsquellen (inkl. Betriebskläranlage) durch Messung der Geruchsemissionen und Ausbreitungsrechnung für ein Spanplattenwerk der Pavatex AG, 2009 - 2015
- Geruchsmessung zur Auslegung einer Abluftbehandlungsanlage, Fredag AG, Root, 2007-2011
- Beurteilung eines Geruch-Sanierungsprojektes der Emmi AG, Gemeinde Dagmersellen, 2004
- Geruchsgutachten mit Immissionsprognose für den UVB „Kompostierwerk Tramelan“, 2002
- Optimierung der Kaminhöhe zur Vermeidung von Geruchsimmissionen bei einem Spanplattenwerk, mit Immissionsprognose und Modellierung der Gebäudeumströmung, 2002
- Geruchsgutachten im Auftrag der Gemeindebauverwaltung zur Beurteilung eines Sanierungsprojektes der Gremolith AG, Bazenheid, 2002
- Messung der Geruchsemission der verschiedenen Geruchsquellen einer Eisengiesserei, Beurteilung, u.a. anhand Ausbreitungsrechnung / Faktor 10-Methode), Überprüfen der Wirkung einer Kaminerhöhung, 2001
- Geruchsgutachten für ein Neubauprojekt eines Polystyrol verarbeitenden Kleinbetriebs, 2001
- Lufthygienisches Gutachten für eine Holzschnitzelfeuerung in einem Wohngebiet, 2000
- Reduktion der Geruchs-, CO- und VOC-Emissionen der thermischen Sandregenerieranlage einer Giesserei, 2000
- Reduktion der Geruchsemissionen eines Handelsbetriebes mit grossem Zwischenlager und Umfüllstation für Bitumenprodukte durch Mitverbrennen im bestehenden Dampferzeugungskessel; Messungen, Sanierungskonzept und Begleitung der Sanierung, 1999/2000
- Geruchsgutachten und Beurteilung des Sanierungskonzeptes für drei Betriebe zur Verarbeitung von Schlachtabfällen (GZM, Lyss; Golden Dog Food, Arboldswil; WVA Schlachtabfall-Verwertungsanlage AG, St. Margrethen; (1994 / 1997 / 2000)

■ Übrige Geruchsgutachten

- Geruchsgutachten für Konflikt zwischen einem Schlammaufbereitungsbetrieb und dem benachbarten Gewerbebetrieb mit Wohnung, Rehabil AG, Aarberg, 2018
- Geruchsgutachten Hammer Retex AG, Cham, 2012
- Geruchsgutachten Hochbauamt Küsnacht, Küsnacht, 2012
- Geruchsemissionsmessung und Beurteilung, Hokovit AG, Bützberg, 2012
- Geruchsmessung und Beurteilung, Perlen Converting AG, Perlen, 2006
- Geruchsmessung und Beurteilung Pavatex SA, Fribourg, 2004
- Geruchsstudie Philipp Morris, Zürich, 2001
- Geruchsstudie Givaudan, Vernier, 2001

■ Immissionserhebung durch Befragung oder Begehung

- Gerichtsexpertise: Beurteilung der Geruchsbelästigung durch Gerüche aus der Wohnung von Nachbarn, Gerichtskreis Bern - Laupen, 2007
- Beurteilung der von einer Schweinezucht im Kt. Luzern verursachten Geruchsimmissionen durch Probandenbegehungen, 2002/2003
- Beurteilung der Geruchsimmissionen in der Umgebung eines chem. Produktionsbetriebes durch Befragungen, 2001

Stand: 4.2018

Ihre Ansprechpartner

 Rolf Gerber
 Felix Martin

 + 41 (0)32 674 45 02
 + 41 (0)32 674 45 16

 rolf.gerber [ätt] neosys.ch
 felix.martin [ätt] neosys.ch