

Lösungen für Abluftprobleme



Seit 1986, als die Schweizerische Luftreinhalte-Verordnung in Kraft trat, haben viele Betriebe ihre Emissionen saniert. Unser Team konnte in zahlreichen Fällen als technische Berater zum guten Gelingen der Sanierung beitragen und dabei viele Erfahrungen sammeln.

Bei aktuellen Luftreinhalteproblemen sind häufig VOC-Emissionen im Spiel. Für diese Schadstoffgruppe besteht weiterhin ein Emissionsminderungs-Bedarf, damit die Ozonbelastung reduziert werden kann.

Ein weiteres, zunehmend häufiger auftretendes Problem sind Geruchsklagen: Die Anwohner sind heute sensibel geworden und fühlen sich oft schon durch relativ geringe Geruchsemissionen belästigt.

Wir sind auch für diese weiterhin aktuellen Abluftprobleme Ihr kompetenter Partner!

Schwerpunkte unseres Dienstleistungs-Angebots:

- **Technische Lösungen, Sanierungen:**
Wir helfen Ihnen, das aus technischer und wirtschaftlicher Sicht geeignetste Verfahren zur Reduktion Ihrer Luftschadstoff- oder Geruchsemission zu finden, unterstützen Sie in den Verhandlungen mit möglichen Lieferanten und den Behörden und begleiten die Realisierung der Sanierung.
- **Emissions- und Immissionsmessungen:**
Dank unserer engen Zusammenarbeit mit der Messfirma Airmes AG können wir Ihnen auch alle erforderlichen Emissions- und Immissionsmessungen aus einer Hand anbieten.
- **VOC-Bilanzierung:**
Wir erstellen für Sie den Massnahmenplan zur Reduktion der VOC-Emissionen, die VOC-Bilanz und die Befreiungs- oder Rückerstattungsanträge gemäss der Verordnung über die Lenkungsabgabe auf VOC (VOCV).
- **Immissionsprognosen, Kaminhöhenberechnungen:**
Wir berechnen die von Industriebetrieben und vom Strassenverkehr verursachten Immissionskonzentrationen mit Hilfe anerkannter Immissionsprognose-Modelle, ermitteln die erforderliche Kaminhöhe nach LRV und optimieren diese bei Bedarf mit Immissionsprognose-Modellen.
- **Expertisen:**
Wir untersuchen Emissions- und Immissionssituationen und beurteilen diese nach dem Stand der Technik und den massgeblichen Vorschriften und Regelwerken.
- **Geruchsgutachten und -sanierungen:**
Wir messen die Geruchsemissionen und beurteilen die Geruchsimmersionen 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, oder durch Befragungen und Begehungen. Weitere Angaben und Referenzen finden Sie auf unserem Produkteblatt Gerüche.

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

Ausgewählte Referenzen

■ Lösungen für Abluftprobleme, Sanierungen

- Sanierungskonzept zur Reduktion der VOC-Emissionen für die Abluft einer Spritzkabine, 2018
- Sanierungskonzept zur Reduktion der VOC-Emissionen für die Abluft eines Farbherstellers, 2016
- Sanierungskonzept für die Abluft einer Giesserei zur Reduktion der VOC- und Benzolemissionen, 2015
- Sanierungskonzept zur Reduktion der VOC-Emissionen eines Farb- und Lackherstellers, 2014-2015
- Sanierungsmassnahmen zur Reduktion der Geruchsimmissionen eines Spanplattenwerkes, 2007 - 2013
- Konzept zur Reduktion der VOC-Emissionen eines Betriebes aus der Kunststoffindustrie, 2010 – 2011
- Konzept für die Mitverbrennung VOC-haltiger Verdrängungsabluft in der Energiezentrale eines Baustoffherstellers, 2010 - 2011
- Begleitung der lufthygienischen Sanierung eines Altmetallhandelsbetriebs, 2007 – 2011
- Konzept zur Reduktion der VOC-Emissionen eines Sonderabfallentsorgers, 2005 / 2006
- Empfehlungen zur Reinigung der Abgase eines Polymerisationsreaktors für die Baustoffherstellung, 2005
- Reduktion der Geruchsemissionen eines Handelsbetriebes mit grossem Zwischenlager und Umfüllstation für Bitumenprodukte: Messungen, Sanierungskonzept und Begleitung der Sanierung, 2005
- Emissionsgutachten: Reduktion der VOC-Emissionen der Raumabluft; Erarbeitung von Sanierungsmassnahmen zur Reduktion der VOC-Emissionen eines chemischen Produktionsbetriebes, 2004
- Messungen und Sanierungskonzept zur Reduktion der Blei- und SO₂-Emissionen des Schmelzofens eines Batterie-Recycling-Betriebes, 2003
- Ermittlung und Beurteilung der VOC-Emissionen der Umfüllstation eines Entsorgungsbetriebes sowie Sanierungskonzept zur Reduktion der Emissionen, 2002
- Abluftreinigungs- und Abwärmenutzungs-Konzept sowie Kaminhöhenberechnung für einen Beschichtungsbetrieb zur Herstellung von Spezialpapieren, 2000
- Messungen und Sanierungskonzept zur Reduktion der VOC-Emissionen des Trocknungsofens einer Imprägnieranlage in einer Maschinenfabrik, 1999
- Messungen und Sanierungskonzept zur Reduktion der VOC-Emissionen eines chemischen Produktionsbetriebes zur Herstellung von Klebstoffen, 1996 – 1998
- Reduktion der Dioxin- und Furanemissionen in zwei Buntmetallgiessereien, Messungen, Sanierungskonzept und Realisierung, 1996, 1997
- Sanierungskonzept und Begleitung der Realisierung für eine Bleihütte in Baia Mare, Rumänien (1994/95)
- Abluftmonitoring für ein schwerölbefeuertes Kraftwerk in Limay Bataan, Philippinen, 1997 - 2005

■ VOC-Bilanzierung

- Erstellen der VOC-Bilanz und des Befreiungsantrags für folgende Betriebe: Beschichtungsbetrieb zur Herstellung von Spezialpapieren, Druckereibetrieb, Beschichtungsbetriebe zum Bedrucken von Blechtafeln und von Verpackungsmaterialien, Betrieb zur Produktion von Förderbändern; 2000-....

■ Immissionsprognosen, Kaminhöhenberechnungen, Expertisen

- Beurteilung der VOC-Massnahmenpläne als Experte im Auftrag des BAFU, 2013 und 2017
- Kaminhöhenberechnung und Optimierung mittels Ausbreitungsrechnung für Ciments Vigier SA, 2015
- Emissionsabschätzung und Kaminhöhenberechnung für Ziegelei in Schüpfen, 2013
- Emissionsprognose für ein Brandversuchslabor zum Testen von Textilien für den Einsatz in Flugzeugen, Lantal AG, Langenthal, 2007
- Emissionsprognose und Kaminhöhenberechnung für Holcim Siggenthal, 2006
- Feinstaubemissionen, Stand der Technik bei Kleinholzfeuerungen, AfU Solothurn, 2006
- Holzfeuerungen: Technologie, Gesetzgebung, Wirtschaftlichkeit, AEK Energie AG Solothurn, 2006
- Beurteilung der Ablufferfassungssysteme bei acht EPS-Herstellern in der Schweiz, 2006
- Immissionsprognose für die Bleideposition und Kaminhöhenberechnung im Rahmen der Sanierung eines Batterie-Recycling-Betriebes, 2003

Stand: 6.2018

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