

Luftreinhaltung und Klimaschutz

Unsere Luft ist ein wichtiges Lebensmittel, das Klima ein wichtiger Umweltfaktor. Was bewirkt unser Umgang mit diesen Gütern für unsere Gesundheit und Umwelt? Einerseits belasten wir die Luft mit Schadstoffen, welche durch die Produktion, beim Heizen und beim Verkehr entstehen. Da wir auf diese Tätigkeiten nicht mehr verzichten können, landen wir in einem Dilemma. Um dieses zu überwinden, braucht es eine sorgfältige Planung bei neuen Anlagen und Infrastrukturbauten, sowie technische und organisatorische Reduktionsmassnahmen und Kontrollen. Hier wollen wir mit unseren Dienstleistungen ansetzen.

Schwerpunkte unserer Tätigkeiten sind:

- **Luftschadstoff- und CO₂-Bilanzen:**
Wir erstellen Emissionskataster für Gemeinden, Städte und Regionen, als Grundlage für die Massnahmenplanung, und für die Prognose von geplanten Vorhaben sowie für die Erfolgskontrolle. Beispiele sind CO₂-Bilanzen welche für die Zielerreichung in der Klimaschutzpolitik benötigt werden.
- **Umweltverträglichkeitsberichte und Gutachten:**
Unsere Kenntnisse über die Emissionen von Anlagen aller Art dienen als Grundlage für die Umweltverträglichkeitsprüfung von Industrieanlagen und Infrastrukturbauten. Zur Berechnung der Luftbelastung setzen wir lufthygienische Ausbreitungsmodelle ein z.B. zur Festlegung einer Kaminhöhe.
- **Vollzugshilfen und Vollzugsorganisation:**
Wir erarbeiten zusammen mit den Behörden Empfehlungen für den Vollzug von neuen Verordnungen und Richtlinien. Beispiele sind die Baustellen. Zusätzlich können wir auch ganze Vollzugspakete von der Organisation bis zur Durchführung übernehmen.
- **Massnahmenplanung:**
Wir planen einzelne Massnahmen und ganze Massnahmenpakete zur Reduktion der Emissionen im In- und Ausland. Dazu verwenden wir moderne Hilfsmittel wie Ausbreitungsmodelle und geografische Informationssysteme.
- **Klimaschutz- und Luftreinhaltprojekte:**
Wir beraten Private Organisationen und die öffentliche Hand bei Projekten und Kampagnen, wie Ausstellungen, welche der Luft und dem Klima zugute kommen. Dazu gehört auch die Aus- und Weiterbildung.

Gute Lösungen für die Luft und das Klima verlangen eine interdisziplinäre und bei Bedarf auch firmenübergreifende Zusammenarbeit. Hierzu verfügen wir über ein eingespieltes Beziehungsnetzwerk welches in jedem Fall eine ganzheitliche Betrachtung der zu lösenden Fragen bzw. Probleme gewährleistet.

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

■ Luftschadstoff- und CO₂-Bilanzen:

- Luftschadstoff- und Klimagasbilanz Stadt Winterthur, Gesundheitsamt, 2001 und 2005
- Luftschadstoff- und Klimagasbilanz Gemeinde Köniz, Energiefachstelle, 2007
- Klimagasbilanz Stadt Bern, Amt für Umweltschutz und Lebensmittelkontrolle, 2007
- Verkehrsemissionskataster Stadt Zürich, Umwelt- und Gesundheitsschutz, 2005
- Klimagasbilanz Langenthal, Kt. Bern 2003
- Klimagasbilanz Stadt Zürich, UGZ 2002

■ Umweltverträglichkeitsberichte und Massnahmenpläne

- Vergleich der lufthygienischen Auswirkungen eines Grosssägereiprojekts mit jenen einer durchschnittlichen Gewerbeüberbauung, Einwohnergemeinde Luterbach, 2003
- Erweiterung Kiesgrube Walliswil, Kt. BE, 2001
- Auswirkungen des geplanten Cargodrom in Wiler, Kt. BE 2001

■ Vollzugshilfen und Vollzugsorganisation

- Vollzug Feuerungsanlagen im Auftrag der armasuisse, Bauten, ab 2002
- Vollzug der Baurichtlinie Luft in den Kantonen Solothurn und Bern, Amt für Umwelt SO, beco Bern, 2005
- Luftreinhaltung bei Bautransporten, Überarbeitung der Vollzugshilfe, BUWAL, 2004
- Emissionsarme Fahrzeuge und Geräte, Informationsbroschüre für Gemeinden, beco Bern, 2004
- Vollzugsempfehlung Baurichtlinie Luft, BUWAL 2003
- Umsetzungsplan Baustellenemissionen in der Zentralschweiz, 2002
- Luftreinhaltung bei Bautransporten, BUWAL und Cercl'Air 2001

■ Massnahmenplanung:

- PM-10-Massnahmen Winterthur, 2001

■ Klimaschutz- und Luftreinhalteprojekte:

- Abklärungen zum Stand der Technik von Holzfeuerungen, Schwergewicht Staubemissionen, AEK Solothurn, 2006
- Analyse der Ablufterfassungssysteme von Schaumstoffherstellern, 8 Pentan-Werke in der Schweiz, 2005-2006
- Project Design Document (PDD) für ein CO₂-Emissionsminderungsprojekt in Russland, C4C, 2005
- Energiestadt- und Faktor 21-Beratungen für drei Gemeinden im Kt. SO, 2003
- Informationskampagne Baustellenmassnahmen im sia, BUWAL 2002
- Organisation Weiterbildung Lufthygiene für Energiefachstelle der Stadt Zürich, 2001
- Organisation Ausstellung Gesünder Wohnen in Solothurn, 2000

Stand: Januar 2008

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