

## Solutions pour les problèmes d'air évacué



Depuis l'entrée en vigueur de l'ordonnance sur la protection de l'air, en 1986, de nombreuses entreprises ont assaini leurs émissions. Nous avons contribué – en tant que conseillers techniques – à la réussite de nombreux assainissements, et accumulé ainsi une grande expérience.

Entretemps, la plupart des problèmes industriels urgents de protection de l'air ont été résolus. Il reste à résoudre d'une part quelques cas spéciaux d'émissions toxiques comme la dioxine et le furane ou le mercure, d'autre part des problèmes "esthétiques", comme les fumées visibles qui sont parfois gênantes.

Un autre problème, de plus en plus fréquent, sont les plaintes concernant les mauvaises odeurs: Les riverains sont aujourd'hui plus sensibles, et sont souvent incommodés par des émissions olfactives relativement faibles. Nous sommes un partenaire compétent aussi pour ce "nouveau" problème d'air évacué!

### Nos principales prestations:

➤ **Solutions techniques, assainissements:**

Nous vous aidons à trouver le meilleur procédé de réduction de vos émissions polluantes et olfactives d'un point de vue technique et financier. Nous vous soutenons dans vos négociations avec les fournisseurs potentiels ainsi qu'avec les autorités. Nous accompagnons la réalisation de l'assainissement.

➤ **Mesures d'émissions et d'imissions:**

Grâce à notre collaboration étroite avec l'entreprise de mesures Airmes AG, nous pouvons vous proposer toutes les mesures d'émissions et d'imissions.

➤ **Bilans de COV:**

Nous établissons pour vous le bilan de COV, ainsi que la demande de libération ou de remboursement selon l'ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils.

➤ **Prédictions d'imissions, calculs de hauteur de cheminée:**

Nous calculons, à l'aide de modèles reconnus, les concentrations d'imissions dues à des exploitations industrielles ou au trafic routier. Nous déterminons la hauteur de cheminée nécessaire selon l'OPair, et l'optimisons sur les bases des prédictions d'imissions.

➤ **Expertises:**

Nous étudions la situation du point de vue des émissions et imissions, et évaluons dans quelle mesure elle correspond à l'état de la technique et aux prescriptions et règlements déterminants.

➤ **Expertises olfactives et assainissements:**

Nous mesurons les émissions et estimons les imissions olfactives selon des méthodes reconnues, p. exp. par modélisation et détermination de la fréquence des odeurs selon VDI 3788/1 selon la méthode „TA-Luft - Faktor 10“, ou par interviews et visites sur place. Notre fiche sur les odeurs contient de plus amples informations et des références.

#### Personnes de contact

Rolf Gerber

Dr. Silvio Borella

+ 41 (0)32 674 45 02

+ 41 (0)32 674 45 21

rolf.gerber [ätt] neosys.ch

silvio.borella [ätt] neosys.ch

## Sélection de références

### ■ Solutions pour les problèmes d'air évacué, assainissements

- Concept de réduction des émissions de COV d'une usine d'élimination de déchets spéciaux, 2005 / 2006
- Réduction des émissions olfactives d'une entreprise de commerce de produits bitumeux avec grand entrepôt et station de transvasement: mesures, concept et accompagnement de l'assainissement, 2005
- Expertise d'émissions d'une entreprise de production chimique: réduction des émissions de COV; élaboration de mesures d'assainissement, 2004
- Mesures et concept d'assainissement pour la réduction des émissions de plomb et de SO<sub>2</sub> du four de fusion d'une usine de recyclage de batteries, 2003
- Estimation des émissions de COV de la station de transvasement d'une entreprise d'élimination des déchets et concept d'assainissement en vue d'une réduction des émissions, 2002
- Concept d'épuration de l'air évacué et d'utilisation de la chaleur rejetée ainsi que calcul de la hauteur de cheminée pour une entreprise de revêtement pour la fabrication de papiers spéciaux, 2000
- Réduction des émissions olfactives et des émissions de CO et de COV de l'unité thermique de régénération de sable d'une fonderie, 2000
- Mesures et concept d'assainissement en vue de la réduction des émissions de COV du four de séchage d'une unité d'imprégnation dans une fabrique de machines, 1999
- Mesures et concept d'assainissement en vue de la réduction des émissions de COV d'une entreprise de production chimique de substances adhésives, 1996 – 1998
- Réduction des émissions de dioxine et de furane dans deux fonderies de métaux lourds, mesures, concept d'assainissement et réalisation, 1996, 1997
- Concept d'assainissement et accompagnement des mesures de réduction des émissions de métaux lourds d'une fonderie de métaux lourds, 1991 – 1995
- Concept d'assainissement et accompagnement de la réalisation pour une fonderie de plomb à Baia Mare, Roumanie (1994/95)
- Monitoring de l'air évacué pour une centrale électrique à pétrole à Limay Bataan, Philippines, 1997 - 2005

### ■ Bilans de COV

- Elaboration du bilan de COV et de la demande de libération pour de nombreuses entreprises: entreprise de revêtement pour la fabrication de papiers spéciaux, imprimerie, entreprise de revêtement pour l'impression de plaques métalliques et d'emballages, entreprise de production de tapis roulants; 2000-....

### ■ Prédications d'imissions, calculs de hauteur de cheminée, expertises

- Prédications d'émissions pour un laboratoire de tests de l'inflammabilité de textiles utilisés dans des avions, Lantal AG, Langenthal, 2007
- Prédications d'émissions et calcul de hauteur de cheminée pour une cimenterie suisse, 2006
- Emissions de poussières fines, état de la technique des installations de combustion au bois, AfU (Office de l'Environnement) Soleure, 2006
- Installations de combustion au bois: technologie, législation, rentabilité, AEK Energie AG Soleure, 2006
- Estimation des systèmes de captage de l'air vicié chez huit producteurs suisses de plastique (EPS), 2006
- Prédications d'imissions pour la déposition de plomb et calcul de hauteur de cheminée dans le cadre de l'assainissement d'une entreprise de recyclage de batteries, 2003
- Prédications d'imissions dues au trafic généré par un centre de traitement de bois en planification, 2003
- Calcul de hauteur de cheminée pour une unité de production d'énergie d'une usine de papier (avec prédictions d'imissions, 2001), pour les unités de postcombustion d'entreprises de revêtement (2000/2002), le four d'une fonderie (2001) et pour la modernisation d'une cimenterie, 2002
- Evaluation des émissions et imissions dans le cadre d'une EIE pour l'extension d'une entreprise de recyclage de batteries, 2001

## Personnes de contact

Rolf Gerber

+ 41 (0)32 674 45 02

rolf.gerber [ätt] neosys.ch

Dr. Silvio Borella

+ 41 (0)32 674 45 21

silvio.borella [ätt] neosys.ch