

# Fachabteilung 17C

## Technische Umweltkontrolle



## Ausbreitungsmodellierung von Luftschadstoffen

### 1. Österreichischer Workshop

**Datum:** Donnerstag, 8. Oktober 2009  
**Uhrzeit:** 09.00 bis 17.00 Uhr  
**Ort:** Seminarhotel Hasenwirt - Seggauberg

#### Leitung:

Mag. Dr. Dietmar Öttl  
FA17C - Technische Umweltkontrolle  
Referat für Luftgüteüberwachung  
Landhausgasse 7 - 8010 Graz  
Tel.: +43 316 877 3327

# Workshopprogramm

## BLOCK I: Diffuse Staubemissionen

**Rückrechnung von Emissionsfaktoren für diffuse Staubemissionen aus Immissionsmessungen mittels Ausbreitungsmodellen**

*Vortragende(r): Ing. Markus Kuntner, Amt d. Tiroler Landesregierung*

**Einfluss von Niederschlag auf die Immissionsmessdaten allgemein und in der Nähe einer Großbaustelle**

*Vortragende(r): Mag. Anton Strobl, Amt d. Tiroler Landesregierung*

## BLOCK II: Ausbreitungsklassen Methodik

**Vergleich von verschiedenen Methoden zur Bildung von Ausbreitungsklassen**

*Vortragende(r): Mag. Andreas Krismer, Amt d. Tiroler Landesregierung*

**Vergleich unterschiedlicher Methoden zur Ausbreitungsklassenbestimmung anhand des 14-jährigen Datensatzes des Sendeturms Dobl/Steiermark**

*Vortragende(r): Mag. Dr. Alexander Podesser, ZAMG Steiermark*

**Messung von Inputparametern für Ausbreitungsmodelle: Strahlungsbilanz und Turbulenzparameter - eine kritische Prüfung**

*Vortragende(r): Dr. August Kaiser, ZAMG Wien*

## BLOCK III: Eingangsdaten Modellierung

**Mischungshöhen aus RASS (am Beispiel Klagenfurt Ost)**

*Vortragende(r): Mag. Gabriele Rau, ZAMG Wien*

**Erstellung meteorologischer Eingangsdaten für die Ausbreitungsrechnung mit dem Analyse- und Kurzfristprognosesystem INCA der ZAMG**

*Vortragende(r): Mag. Drl. Kathrin Baumann-Stanzer, ZAMG Wien*

## BLOCK IV: Modellvalidierung

**Modellvalidierung - Ergebnisse der COST Aktion 732**

*Vortragende(r): Dr. Martin Piringer, ZAMG Wien*

**EVALPORT - Ausbreitung an Tunnelportalen**

*Vortragende(r): Mag. Marcus Hirtl, ZAMG Wien*

**Qualitätssicherung und Transparenz in der Ausbreitungsmodellierung**

*Vortragende(r): Dipl.-Ing. Dr. Johann Wimmer, Ingenieurbüro für techn. Umweltschutz*

## BLOCK V: Ausbreitungsmodellierung Methodiken

**Möglichkeiten zur Berücksichtigung der NO-NO<sub>2</sub> Konversion bei kleinen Quellen**

*Vortragende(r): Dr. Ulrich Uhmer, Technische Universität Graz*

**Screeningmodell zur Immissionsabschätzung im Nahbereich div. Emissionsquellen**

*Vortragende(r): Mag. Dr. Dietmar Öttl, Amt d. Steiermärkischen Landesregierung*