

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-NO₂ 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