

Thema

Luftverschmutzung durch Industrie, Hausbrand und Verkehr ist ein Problem, dessen quantitative und qualitative Auswirkungen möglichst früh und umfassend erkannt werden und in die Genehmigungsplanung von Anlagen und die Städteplanung einfließen müssen.

Mit dem Schadstoff-Modul in **IMMI** ist die Ausbreitungsberechnung von Gas, Staub und Geruch sowohl nach dem **Partikel- (TA Luft 2002 / AUSTAL2000)** als auch dem **Gaußmodell (TA Luft 1986)** möglich. **IMMI** bietet Ihnen dafür eine komfortable Bedienoberfläche.

Auch die Kombination der Luftschadstoffberechnung mit der Prognose von Lärm – beide Umweltbelastungen oft durch die gleichen Verursacher bedingt – ist einfach zu realisieren.

Inhalte

Das Seminar führt **kurz und praxisnah in die Grundlagen der gültigen gesetzlichen Vorschriften** zur Berechnung von **Staub-, Gas- und Geruchsausbreitung** ein.

Im zweiten Teil des Seminars wird auf die **praktische Modellierung** mit dem Schadstoff-Modul von **IMMI** anhand typischer **Fallbeispiele aus der Praxis** nach TA Luft 2002 eingegangen.

Die Gelegenheit zur Diskussion spezieller Fachfragen mit den Referenten kann unmittelbar genutzt werden.

Zielgruppe

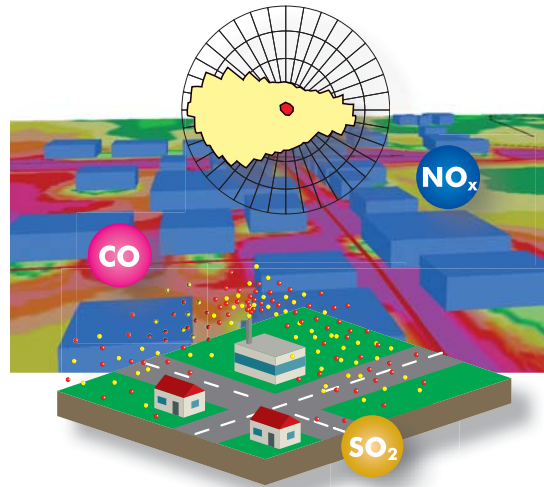
Mitarbeiter von Ingenieur- und Beratungsbüros für Umweltverträglichkeitsstudien, Mitarbeiter von Genehmigungsbehörden und Universitäten, Umweltingenieure, IMMI-Anwender

Tagesablauf

10:00 Uhr **Empfang / Begrüßung**

10:15 Uhr **Grundlagen der Ausbreitungsberechnung von Luftschadstoffen mit IMMI**

11:45 Uhr **Gerüche aus Kompostieranlagen: Projektbeispiele/Anwendungen**

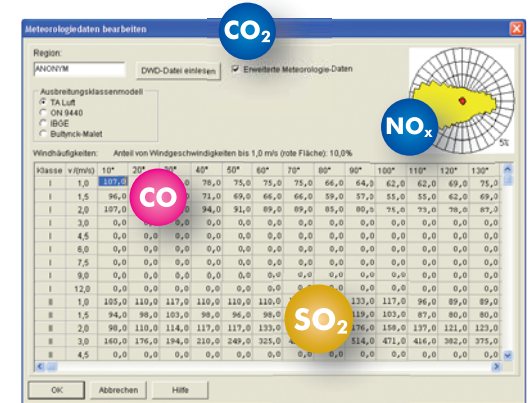


Berechnung nach Partikel- und Gauß-Fahnen-Modell

12:15 Uhr Mittagspause mit Imbiss

13:15 Uhr **Praktische Übungen Teil I:** Bearbeitung eines Beispiels unter Verwendung des Partikelmodells (TA Luft 2002/AUSTAL2000): Aufbau eines Rechenmodells, Berechnung, Auswertung der Ergebnisse

14:45 Uhr **Praktische Übungen Teil II:** Rasterauswertungen, Überschreitungshäufigkeiten, Anzeige der Geländesteilheit, geschachtelte Netze, Problembetrachtung



15:15 Uhr **Erläuterung weiterer Leistungsmerkmale in IMMI:** HBEFA, Canyon-Plume-Box, Meteorologiedaten

16:30 Uhr **Diskussion/Ende des Seminars**

Referenten

Dipl.-Phys. Werner Kohl, Dipl.-Ing. (FH) Denise Reiche, Dipl.-Geophys. Sebastian Ibbeken

