

## Programm

### 4. Freiburger Workshop „Luftreinhaltung und Modelle“

**Dienstag, 15.05.2012**

8:45 - 11:45 Anwenderseminar zum Programmsystem IMMIS  
(Hierfür ist eine separate Anmeldung erforderlich, siehe Seite 2.)

**Ab 12:30 Registrierung**

13:00 - 13:15 Begrüßung

Entwicklung der Luftqualität in Deutschland  
*Arno Graff, Umweltbundesamt*

13:15 - 14:45 Aktuelle Entwicklungen der Luftreinhaltung in Europa  
*Prof. Dr. Peter Bruckmann, LANUV*

Trend der primären NO<sub>2</sub>- und PM-Emissionen aus Straßenverkehr und deren Auswirkungen auf die Luftqualität und Gesundheit im Zeitraum 2000-2020 in den Niederlanden  
*Prof. Dr. P.J.H. Builjet, TNO*

14:45 - 15:15 Kaffeepause

Verkehrsdaten für das HBEFA - Im Spannungsfeld zwischen der Verkehrs- und Umweltplanung  
*Dr. Ralf Kohlen, VMZ Berlin*

15:15 - 16:45 Wirkung von Tempo30/40 auf Hauptverkehrsstraßen auf die Fahrzeugemission - Messungen im realen Betrieb  
*Dr. Werner Scholz, LUBW*

Bessere Luftqualität an Straßen durch Tempo 30? Auswertung von Immissionsmessungen in Berlin  
*Dr. Annette Rauterberg-Wulff, Senatsverwaltung Berlin*

16:45 - 17:15 Kaffeepause

HBEFA - Anwendungsaspekte und Ausblick  
*Mario Keller, INFRAS*

17:15 - 18:15 Umweltorientiertes Verkehrsmanagement - Aktuelle Ergebnisse  
*Volker Diegmann, IVU Umwelt*

18:15 - 18:30 Diskussion

Ab 20:00 Treffen im Biergarten oder einer Gaststätte  
*Ort wird noch bekanntgegeben.*

## Programm

### 4. Freiburger Workshop „Luftreinhaltung und Modelle“

**Mittwoch, 16.05.2012**

Entwicklungen in und um AUSTAL2000

*Dr. Ulf Janicke, Ingenieurbüro Janicke*

8:30 - 10:10 Berechnung flussbasierter Beurteilungswerte für Ozon zum Schutz der Vegetation mit dem chemischen Transportmodell REM-CALGRID

*Dr. Rainer Stern, FU Berlin*

PM10-Grenzwertüberschreitungen an Hintergrundstationen in Brandenburg

*Florian Pfäfflin, IVU Umwelt*

10:10 - 10:40 Kaffeepause

Beurteilung von Stickstoffeinträgen in der FFH-Verträglichkeitsprüfung für Straßenbauvorhaben

*Dr. Stefan Balla, Bosch & Partner*

10:40 - 12:10 Modellierung verkehrsbedingter Stickstoffeinträge in FFH-Gebiete

*Helmut Lorentz, Ingenieurbüro Lohmeyer*Ermittlung und Quantifizierung gesundheitlicher Wirkungen von NO<sub>2</sub> und PM2,5*Dr. Jens-Uwe Voss, Toxikologische Beratung*

12:10 - 12:45 Abschlussdiskussion

13:30 - 16:00 Erfahrungsaustausch zu Austal2000 und LASAT mit Herrn Dr. Ulf Janicke und Anwendern

(Hierfür ist eine separate Anmeldung erforderlich.)

Außerhalb des Workshops finden folgende Zusatzveranstaltungen statt, für die jeweils eine separate Anmeldung erforderlich ist:

**Dienstag, 15.05.2012**8:45 - 11:45 **Anwenderseminar zum Programmsystem IMMIS**

In diesem Seminar möchten wir den Teilnehmenden Gelegenheit geben, mit uns Anwendungsfragen zu unseren IMMIS-Modellen zu diskutieren. Wir werden u. a. Sensitivitäten der Emissionen auf Änderungen der Eingangsparameter vorstellen, die die Auswirkungen von HBEFA 3.1 auf aktuelle Berechnungen widerspiegeln. Im Seminar ist auch Zeit vorgesehen, konkreten Fragestellungen der Teilnehmenden im Umgang mit den IMMIS-Modellen zu klären. So kann diese Gelegenheit genutzt werden, um mit uns als Programmentwicklern und anderen Anwendern ins Gespräch zu kommen.

**Mittwoch, 16.05.2012**13:30 - 16:00 **Erfahrungsaustausch zu Austal2000 und LASAT mit Herrn Dr. Ulf Janicke und Anwendern**