

Programm

5. Freiburger Workshop „Luftreinhaltung und Modelle“

Dienstag, 06.05.2014

**Ab 12:30 Registrierung**

13:00 - 13:15 Begrüßung

Zustand und Entwicklung der Luftqualität in Deutschland – PM10, NO<sub>2</sub> und Ozon 1990-2012  
*Arno Graff, UBA – Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau*

13:15 - 14:45 Partikel in der Außenluft – neue Metriken  
*Dr. Wolfram Birmili, TROPOS – Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V., Leipzig*

Einfluss der Holzverbrennung auf die Luftqualität  
*Dr. Tanja Schuck, LANUV – Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, Recklinghausen*

14:45 - 15:15 Kaffeepause

Quellenanalyse für PM2.5 im regionalen Hintergrund in Deutschland basierend auf LOTOS-EUROS  
*Dr. Martijn Schaap, TNO – Netherlands Organisation for Applied Scientific Research, Utrecht, NL*

15:15 - 16:45 Flächendeckende Modellierung der Vorbelastung für Baden-Württemberg  
*Dr. Lina Neunhäuserer, IVU Umwelt GmbH, Freiburg*

Weiterentwicklung des HBEFA  
*Mario Keller, Infrac / MK Consulting, Bern, CH*

16:45 - 17:15 Kaffeepause

Anwendung der Umwelt- und Verkehrsdatenbank im Land Brandenburg  
*Uwe Friedrich, LUGV – Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg, Potsdam*

17:15 - 18:15 Bestimmung der räumlichen Verteilung von Luftschadstoffen in Städten mit kostengünstigen Sensoren  
*Dr. Christoph Hüglin, EMPA – Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Dübendorf, CH*

18:15 - 18:30 Diskussion

Ab 20:00 Treffen im Biergarten „Kybfelsen“, Freiburg-Günterstal  
Mehr Informationen zum Biergarten finden Sie in Ihrer Infomappe oder unter <http://www.kybfelsen-freiburg.de>.

Programm

5. Freiburger Workshop „Luftreinhaltung und Modelle“

Mittwoch, 07.05.2014

8:35 - 8:40 Begrüßung

Luftschadstoffberechnungen an Tunnelportalen – Stand der Technik (von RLuS-Tunnelmodul bis MISKAM-Horizontalstrahlmodellierung)

*Dr. Ingo Düring, Ingenieurbüro Lohmeyer GmbH & Co. KG, Radebeul*

8:40 - 10:10

Maßnahmen der Luftreinhaltung und Wirkung von Umweltzonen auf die Erneuerung der Fahrzeugflotte

*Florian Pfäfflin, IVU Umwelt GmbH, Freiburg*

Die Blaue Plakette – NO<sub>2</sub>-Minderung in Umweltzonen

*Dr. Urs Maier, DUH – Deutsche Umwelthilfe e. V., Berlin*

10:10 - 10:40 Kaffeepause

Einfluss von mobilen Maschinen auf die Luftbelastung in Städten und mögliche Minderungsmaßnahmen

*Hinrich Helms, ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Heidelberg*  
*Yvonne Breitenbach, IVU Umwelt GmbH, Freiburg*

10:40 - 12:10

Von der Belastbarkeitsstudie für die Berliner Innenstadt zum gesamtstädtischen dynamischen Monitoring der Verkehrs- und Umweltbelastung

*Dr. Reinhard Giehler, VMZ Berlin Betreibergesellschaft mbH, Berlin*

Umweltorientiertes Verkehrsmanagement – Entwicklungen und Anwendungen

*Volker Diegmann, IVU Umwelt GmbH, Freiburg*

*Dr. Ralf Kohlen, VMZ Berlin Betreibergesellschaft mbH, Berlin*

12:10 - 12:45 Abschlussdiskussion

13:30 - 16:00 Anwenderseminar zum Programmsystem IMMIS (Hierfür ist eine separate Anmeldung erforderlich.)