

## Veranstaltungsort

Der Workshop findet in den Veranstaltungsräumen im Behördenzentrum Frankfurt/M des Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen (LBIH) statt.

Raum 1.50 A-B: Bauteil A 2 in der Gutleutstr. 130. Der Tagungsort ist vom Bahnhof leicht zu Fuß oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar.

## Hotel

Für den Workshop haben wir beim Hotel Europa *life* (<https://www.hoteleuropa-frankfurt.de/de/bahnhof-hotel.html>) Zimmer für 84,- Euro inkl. Frühstück hinterlegt. Als weiteres Hotel bietet sich das Goethe Hotel Classic Frankfurt ([www.tripinn-hotels.com](http://www.tripinn-hotels.com)) mit vielen günstigen Rabatten an.

Die Bezahlung der Übernachtungskosten übernehmen Sie bitte vor Ort selbst.

## Abendveranstaltung

Biergarten:

<https://restaurant-druckwasserwerk.de/speisen-getranke/>

<http://www.cron-am-hafen.de/>

## AK Boden

Der AK sieht seine Aufgabe in der Unterstützung der laufenden Novellierung der Bodenschutzverordnung (BBodSchV), indem er relevante wissenschaftliche Erkenntnisse und Praxiserfahrungen in Gremien der Gesetzgebung transportiert. Er bietet umgekehrt auch Hilfestellungen an und initiiert mit Fragen aus übergeordneten Gremien wissenschaftliche Forschung.

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt unter Angabe Ihres Namens und Unternehmens mit dem Vermerk „PAK Boden Workshop“ unter [GDCH.PAK.Boden@ime.fraunhofer.de](mailto:GDCH.PAK.Boden@ime.fraunhofer.de). Anmeldeschluss ist der 3. Juni 2020. Die Teilnahme ist kostenlos.

## Auskünfte

Dr. Dieter Hennecke  
Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie IME  
Auf dem Aberg 1 | 57392 Schmallenberg  
[dieter.hennecke@ime.fraunhofer.de](mailto:dieter.hennecke@ime.fraunhofer.de)  
Tel. 02972 302-209  
[www.gdch.de/umweltchemie](http://www.gdch.de/umweltchemie)



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

## Aktuelle Entwicklung bei der Untersuchung und Bewertung von PAK-Belastungen in urbanen Böden



**24. – 25. Juni 2020**  
**Frankfurt a. Main**



Fachgruppe  
**Umweltchemie &  
Ökotoxikologie**

## Einladung

Der Arbeitskreis Boden der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) lädt herzlich zu einem Workshop zur aktuellen Entwicklung bei der Untersuchung und Bewertung von PAK-Belastungen in urbanen Böden in Frankfurt a. M. vom 24. – 25. Juni 2020 ein.

Angesprochen sind Vertreter aus Behörden und Gutachterbüros, deren Aufgabe die Bewertung von Bodenbelastungen mit PAK ist.

## Ziel des Workshops

Der Workshop informiert die Teilnehmer von der Entwicklung bis zum Status Quo der neuen PAK-Bewertung von Böden. Dabei werden alle relevanten Themen wie Quellen von PAK, deren Toxikologie bis hin zur Diskussion über anthropogene Einträge und erweiterte Bodenuntersuchung sowie die Herkunft und Zukunft der 16 EPA-PAK angesprochen.

Am zweiten Tag wenden wir uns der Analytik inkl. der Fragen von Messunsicherheiten, Probeninhomogenität und der Resorptionsverfügbarkeit zu.

Ziel des Workshops ist die Erarbeitung einer Empfehlung zur zukünftigen Untersuchung und Bewertung von PAK in der Praxis.

## Programm Tag 1

13:00 – 13:15

**Entwicklung und Status Quo der neuen PAK-Bewertung von Böden**

*Dr. Dieter Hennecke - Fraunhofer IME*

13:15 – 14:00

**Erhebungsuntersuchungen zu PAK in Oberböden Sachsens – Ergebnisse und fachliche Bewertung**

*Dr. Ingo Müller – LfULG Sachsen*

**Vorhandene Daten zu PAK Gehalten von Oberböden in NRW**

**Auswertungen im Lichte neuer Bewertungsgrundlagen**

*Herr Jörg Leisner – LANUV NRW*

14:00 – 14:30

**Toxikologie von polyzyklischen aromatischen Verbindungen**

*PD Dr. habil. Albrecht Seidel - BIU Großhansdorf*

14:30 – 15:00 Pause

15:00 – 15:15

**Quellen von PAK**

*Prof. Christine Achten – WWU Münster*

15:15 -15:45

**Anthropogene Substrate in urbanen Böden**

*Dr. Lutz Makowsky – IFUA*

15:45 -16:15

**Herkunft und Zukunft der 16 EPA-PAK**

*Prof. Christine Achten – WWU Münster*

16:15 – 16:45

**Erweiterte Bodenuntersuchung zur Identifizierung von PAK-Quellen**

*Herr Benjamin Hindersmann – EGLV*

16:45 -17:00

**Zusammenfassung Tag 1 und Diskussion**

## Programm Tag 2

09:00 – 09:30

**Analytik von PAK: DIN Verfahren, Extraktionsmittel und Zeiten, Eluatbestimmung**

*Dr. Ute Kalbe – BAM*

09:30 – 10:30

**Messunsicherheiten, Probeninhomogenität und deren rechtliche Bewertung**

*Dr. Hartmut Jäger – Eurofins West*

*PD Dr. habil. Steffen Uhlig – Quodata*

*Frau Silvia Strecker – MULNV NRW*

10:30 – 11:00 Pause

11:00 – 11:45

**Resorptionsverfügbarkeit von PAK**

*Dr. Claus Bornemann – Eurofins West*

*Dr. Heike Böhme – Eurofins Ost*

*Herr Benjamin Hindersmann – EGLV*

11:45 – 12:10

**Empfehlung zur zukünftigen Untersuchung und Bewertung von PAK**

*GDCH AK Boden –*

*Zusammenfassung und Diskussion*

12:10 -12:15 **Verabschiedung**