

# Grundlagen der Chemie von Abfall

## Gefährdungspotential von Abfall, analytische Parameter und Zuordnungskriterien

Das Seminar vermittelt Mitarbeitern in Abfall-, Entsorgungs- und Recyclingunternehmen die Grundlagen der Chemie zur Beurteilung der Gefährlichkeit von Abfall.

Gleichzeitig erhalten sie einen aktuellen Überblick über das Gefahrstoffrecht.

Im Arbeitsalltag stehen Entsorger und Recycler regelmäßig vor der Situation, auch kurzfristig eine erste Beurteilung der Gefahren die von Abfällen ausgehen können, vornehmen zu müssen.

Diese bestimmt den weiteren Verwertungs- oder Entsorgungsweg und ist eine erste Grundlage zur wirtschaftlichen Bewertung und damit der Angebotserstellung.

Sie lernen in unserem Seminar die unterschiedlichen Stoffklassen und deren spezifische chemischen Eigenschaften kennen, um ein mögliches Gefährdungspotential bei Abfall für Mensch und Umwelt zu erkennen.

Das Seminar richtet sich konzeptionell an Kolleginnen und Kollegen ohne spezifisch chemischen Ausbildungshintergrund aus allen Bereichen der Abfallwirtschaft, die sich erste Wissensgrundlagen aneignen wollen oder bereits vorhandenes Wissen auffrischen möchten.

Unser Referent Dr. - Ing. Marko Sieber, studierte zunächst Verfahrenstechnik an der BTU Cottbus.

Danach war er unter anderem als Analyseverantwortlicher mit der Durchführung chemischer Analysen betraut und ist seit 2011 als selbstständiger Ingenieur in verschiedenen Projekten mit abfallwirtschaftlichem Bezug tätig.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an unserer Veranstaltung und stehen Ihnen für Rückfragen jederzeit gern zur Verfügung!

### Termine

<b>05.08.2020</b> 10:00 - 17:00 Uhr	<b>02.10.2020</b> 10:00 - 17:00 Uhr	<b>06.10.2020</b> 10:00 - 17:00 Uhr
Berlin, Teilnahme online	Ludwigsburg	Köln
<small>BDE/VBS-Mitglieder</small> <b>285,00 €</b>	<small>BDE/VBS-Mitglieder</small> <b>285,00 €</b>	<small>BDE/VBS-Mitglieder</small> <b>295,00 €</b>
<small>Nicht-Mitglieder</small> <b>335,00 €</b>	<small>Nicht-Mitglieder</small> <b>335,00 €</b>	<small>Nicht-Mitglieder</small> <b>345,00 €</b>

### Kontakt

#### Andrea Schlaitz

Fort- und Weiterbildung

Tel.: +49 30 5900335-90

E-Mail: schlaitz@bde.de

#### Bavithra Nathan

Assistenz Fort- und Weiterbildung

Tel.: +49 30 590 03 35-91

E-Mail: nathan@bde.de

#### BDE

**Bundesverband der Deutschen  
Entsorgungs-, Wasser- und  
Rohstoffwirtschaft e.V.**

Von-der-Heydt-Straße 2  
D 10785 Berlin

[https://bde.de/service/seminare/  
grundlagen-der-chemie-von-  
abfall/](https://bde.de/service/seminare/grundlagen-der-chemie-von-abfall/)

---

## **Inhalte**

---

### **Gefährdungspotential von Abfall**

Die Möglichkeiten der Gefahrenermittlung bei Abfall wie Sicherheitsdatenblätter, chemische Analysen und Datenbanken.

Biologische Verfügbarkeit, Arbeitssicherheit, Konzentration, Explosionsgrenzen, Flammpunkt, Toxizität und Umweltgefährdung, Wassergefährdungsklassen.

### **Analytische Parameter bei der chemischen Beurteilung von Abfall**

Die Probenahme von Abfällen. Aufschlussverfahren. Der pH-Wert. Löslichkeit und Leitfähigkeit.

### **Organische Summenparameter**

Der gesamte organische Kohlenstoff oder TOC-Wert ("total organic carbon") und AOX - Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene.

Einzelparameter und Bewertung von Analysen.

### **Zuordnungskriterien für Abfälle und Böden**

Deponie, Verbrennung, Chemisch-physikalische Behandlung und biologische Behandlung.

### **Aktuelle rechtliche Änderungen**

Allgemeines Gefahrstoffrecht.

CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging of Chemicals, EU-Chemikalienverordnung).

## **Kontakt**

### **Andrea Schlaitz**

Fort- und Weiterbildung

Tel.: +49 30 5900335-90

E-Mail: schlaitz@bde.de

### **Bavithra Nathan**

Assistenz Fort- und Weiterbildung

Tel.: +49 30 590 03 35-91

E-Mail: nathan@bde.de

### **BDE**

**Bundesverband der Deutschen  
Entsorgungs-, Wasser- und  
Rohstoffwirtschaft e.V.**

Von-der-Heydt-Straße 2  
D 10785 Berlin

[https://bde.de/service/seminare/  
grundlagen-der-chemie-von-  
abfall/](https://bde.de/service/seminare/grundlagen-der-chemie-von-abfall/)