



## Basiswissen Chemie

**Vermittlung von Grundkenntnissen und Aussagekraft von chemischen Analysen in Hinblick auf rechtliche Vorgaben**

**23. März 2023** 08:30–17:40

**Energie AG OÖ Umwelt Service GmbH**  
**Mitterhoferstraße 100**  
**4600 Wels**

**Vortragender: DI Dr. Jürgen Maier**

### RM Umweltkonsultanten ZT GmbH

Gerichtlich beideter Sachverständiger für Umweltchemie, Umwelttoxikologie und Deponiewesen, Universitätslektor für Human- und Ökotoxikologie, staatlich befugter und beideter Ingenieurkonsultent für Technische Chemie, Geschäftsführer und Gründer der RM Umwelt-konsultanten ZT GmbH.



08:30–17:40

10:10 & 14:50 Pause, 12:10 Mittagspause

### Grundlagen der organischen und anorganischen Chemie

- Kohlenwasserstoffe: POP, PAK, PCB, Dioxine / Furane, etc.
- Sulfide und Cyanide
- Säuren und Laugen
- Schwermetalle
- Salze

### Bedeutung von Einheiten und Aufschlussverfahren im Zusammenhang mit gesetzlichen und normativen Vorgaben

- Summenparameter / Einzelparameter: TOC, Abdampfdruckstand, Toxizitätsäquivalent
- Organischer / Elementarer Kohlenstoff
- Gesamt- / Eluatgehalte gemäß Deponie-, RecyclingbaustoffV und BAWPL 2017

### ZIELGRUPPE

Das Seminar richtet sich an Mitarbeitende in Unternehmen der Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft und sonstige Interessierte. Für die Teilnahme ist kein chemisches Vorwissen notwendig.

- Bestimmungsmethoden: Aufschlüsse und ihre Aussagekraft

### Interpretation von Prüfberichten anhand von Beispielen aus der Praxis

- Bodenaushub
- Holzabfälle
- Baurestmassen
- Abwasser

### Abfallcharakterisierung, Abfallbehandlung

- Gefährlichkeitskriterien (CLP-VO, HP 15 Kriterium)
- Kriterien für Deponierung und Stabilisierung, Verbrennung

### Klärung offener Fragen und Abschlussdiskussion



## Weiterbildung & Schulungen



VERBAND ÖSTERREICHISCHER  
ENTSORGUNGSBETRIEBE

*Akademie*

### SCHULUNGSZWECK

Das Seminar vermittelt das notwendige Basiswissen, um die Ergebnisse chemischer Untersuchungen in der Abfall- und Abwasserwirtschaft interpretieren zu können. Chemische Grundlagen sowie Aufschlussverfahren und deren Aussagekraft in Hinblick auf gesetzliche und normative Vorgaben in Verbindung mit Behandlungs- und Entsorgungsmöglichkeiten werden besprochen. Ebenso werden die Teilnehmenden die Möglichkeit haben, einige typische Schadstoffe anhand von mitgebrachten Beispielen „mit allen Sinnen“ wahrzunehmen.

### KOSTEN

- € 350,00 zzgl. USt. für VOEB|VBS-VDM-Mitglieder
- € 315,00 zzgl. USt. für VOEB Circular Economy Trainees
- € 470,00 zzgl. USt. für Nicht-Mitglieder

Bitte melden sie sich bis **spätestens 8. März 2023** beim VOEB online, per E-Mail [voeb@voeb.at](mailto:voeb@voeb.at) oder per Fax 0043 1 7152107 an.

Stornierungen werden nur schriftlich anerkannt und sind bis 14 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos. Bei Stornierungen ab 13 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr und ab 7 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn oder bei Nichterscheinen werden 100% der Teilnahmegebühr verrechnet. Die Entsendung eines Ersatzteilnehmers ist selbstverständlich möglich.

Der VOEB behält sich vor, das Seminar aus wichtigen Gründen zu verschieben, abzusagen sowie Programmänderungen vorzunehmen.

**ANMELDUNG** online | E-Mail [voeb@voeb.at](mailto:voeb@voeb.at) | Fax 0043 1 7152107

VOEB - Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe, Schwarzenbergplatz 4, 1030 Wien

Wir melden hiermit folgende Teilnehmer verbindlich an:

<input type="radio"/> VOEB/VBS-VDM-Mitglieder	<input type="radio"/> VOEB Circular Economy Trainees	<input type="radio"/> VOEB Nicht-Mitglieder
<b>Teilnehmer</b>		
<b>Firma</b>		
<b>Anschrift</b>		
<b>Telefon   Fax   E-Mail</b>		
<b>Datum   Unterschrift</b>		

Der Teilnehmer erklärt sich mit dem [„VOEB Code of Conduct“](#) einverstanden.

Der Teilnehmer stimmt zu, dass persönliche Daten (Name, Adresse, E-Mail) für VOEB-Informationen & Teilnehmerlisten gespeichert werden. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie Ihr Einverständnis, dass etwaiges Film- & Bildmaterial in der VOEB-Berichterstattung veröffentlicht wird. Diese Einwilligung kann jederzeit im VOEB-Büro [voeb@voeb.at](mailto:voeb@voeb.at) widerrufen werden.

VOEB-Verband Österreichischer Entsorgungsbetriebe – Schwarzenbergplatz 4 - 1030 Wien

T: 0043 1 7130253 – F: 0043 1 7152107 – E-Mail: [voeb@voeb.at](mailto:voeb@voeb.at) – [www.voeb.at](http://www.voeb.at) – Finden Sie uns auf Facebook <https://www.facebook.com/voeb.at/>