

Weiterbildung seit 1990

# Klärschlamm- entsorgung und Phosphor- rückgewinnung

Grundlagen und Aussichten

14. Dezember 2021

A211214

Gratis Seminargebäck

IWU - inn0vativ, wertig, unabhängig1g

Information und Anmeldung:  
Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
Maxim-Gorki-Str. 13  
39108 Magdeburg (Umwelthauptstadt)  
Telefon: (03 91) 744 7 894  
Telefax: (03 91) 819 0 819  
E-Mail: heyer@iwu-ev.de  
Internet: www.iwu-ev.de

Auto-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

- von A 2:   Ausfahrt MD-Zentrum (70) • Magdeburger Ring •  
          Ausfahrt Hauptbahnhof-Zentrum, Diesdorf •  
          Richtung Diesdorf
- von A 14:  Ausfahrt MD-Sudenburg (5) • Magdeburger Ring •  
          Ausfahrt Stadtfeld/ Landesverwaltungsamt •  
          Richtung Diesdorf/ Stadtfeld

Bei der Anreise mit dem PKW empfehlen wir den Parkplatz  
Adelheidring Parkgebühr: 2,50€/ Tag oder nutzen Sie die  
Tiefgarage der Deutschen Rentenversicherung für 4,50€/ Tag

Bahn-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

Hauptbahnhof (Westausgang) • Konrad-Adenauer-Platz •  
Damaschkeplatz • Maxim-Gorki-Str.13 (ca. 7 Min. Fußweg)

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

- 15.12. Umweltprüfungen im Kontext bergbaulicher Vorhaben
- 15.12. Explosionsschutz - A T E X - ExVO und BetrSichV
- 16.12. Die grenzüberschreitende Abfallverbringung
- 10.01. Abfall-Nachweisführung -  
Aktueller Stand in Recht und Praxis
- 20.01. Ausgangszustandsbericht für Boden und Grundwasser  
nach der IE-Richtlinie
- 08.02. Lärmschutz und Immissionsprognosen
- 14.02. Das Störfallrecht - auf Abstand halten?
- 15.-   Fachkunde Fettabscheider
- 16.02. für die Generalinspektion nach DIN 4040-100
- 17.02. Abwasserabgabengesetz - Teil I
- 21.02. Grundlagen des Abfallrechts für Einsteiger
- 22.02. Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
- 08.03. Erkundung von Rüstungsaltsstandorten - Einführung  
und Grundlagen
- 10.03. Grundlagen des Immissionssschutzes
- 15.03. Radon - Anforderungen und Pflichten
- 16.03. VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe
- 17.03. VOB/B - Das Grundlagenseminar
- 23.03. Stilllegung/Sanierung von Deponien und zugehörige  
Umweltprüfungen

Anderes Thema? Klick auf [www.iwu-ev.de](http://www.iwu-ev.de)

A211214

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
Maxim-Gorki-Str. 13  
39108 Magdeburg

**Geschäftsbedingungen:**  
Bei der Anmeldung wird der postalische Eingang berücksichtigt.  
Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestätigung an.

**Stornierung**  
Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Posteingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veranstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbeitungsgebühr.

Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühren in Rechnung gestellt.  
Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Gebühr fällig.

**Haftung**  
Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar jederzeit absagen.  
Bereits gezahlte Teilnehmergebühren werden in diesem Falle erstattet bzw. verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht.

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergesehenen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer Veranstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/ unabwehrbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.



Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
führt am 14. Dezember 2021 das Seminar  
**Klärschlamm Entsorgung und  
Phosphorrückgewinnung**

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Im Seminar wird den Teilnehmern ein Überblick  
rund um die Klärschlamm Entsorgung gegeben.

Dabei wird auf die rechtliche Lage durch das  
Kreislaufwirtschaftsgesetz eingegangen und die  
daraus abgeleiteten Anforderungen an die Ent-  
sorgungswege. Neben den sich daraus ergebenden  
Änderungen auf die landwirtschaftliche  
Klärschlammverwertung wird ein Schwerpunkt  
auf der Phosphorrückgewinnung liegen.

Der aktuelle Stand der Verfahrensentwicklung  
wird dargestellt.

Das Seminar wendet sich insbesondere an Sie  
als Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Behör-  
den und privaten Einrichtungen, die sich in das  
Themengebiet der Klärschlamm Entsorgung neu  
einarbeiten und einen grundlegenden und bei-  
spielhaft-anschaulichen Überblick verschaffen  
wollen.

Die Teilnehmer erhalten einen umfassenden  
Überblick zum aktuellen Stand der Klärschlamm-  
entsorgung in Deutschland und den techni-  
schen Lösungen zur Phosphorrückgewinnung.

Referenten:

Dipl.-Kfm. Jürgen Eschment MBA

Dr. Peter Fröhlich,

PARFORCE Engineering & Consulting GmbH,  
Freiberg

## PROGRAMM

Dienstag, 14. Dezember 2021

09.30 Uhr Klärschlamm Entsorgung in  
Deutschland - Eine Bestandsaufnahme

Die novellierte  
Abfallklärschlammverordnung

- Aufbau
- Inhalt
- Verbindung zum  
Kreislaufwirtschaftsgesetz und der  
Düngemittelverordnung
- Abgrenzung der AbfKlärV zum  
Wasserrecht

11.00 Uhr Kaffeepause

11.15 Uhr Fortsetzung

12.15 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr Phosphorrückgewinnungspflicht

- Überblick Kläranlagen in  
Deutschland
- Monoverbrennungsanlagen und  
geplante Erweiterung;  
Coverbrennungsanlagen
- Übersicht zu P-Recyclingverfahren

14.30 Uhr Kaffeepause

14.45 Uhr Fragen der Teilnehmer, Diskussion

15.30 Uhr Abschlussdiskussion und Auswertung

15.45 Uhr Ende der Veranstaltung

☞.....

### Anmeldung zum Seminar A211214 am 14. Dezember 2021

Bitte zurücksenden: per Fax: (03 91) 819 0 819 - per Post: Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

Name/Vorname des Teilnehmers

E-Mail

**399€** Teilnahmegebühr (MwSt.-frei)

Firma/Behörde

Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur  
Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personen-  
bezogenen Daten.

Straße

#### Übernachtung

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

PLZ/Ort

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Telefon

Mobilfunknummer

63 € bis 77 € (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift