

Bodenfilter/ Pflanzenkläranlagen

nach DWA-A 262

Planung, Bau,
Betrieb und Kosten
Deutschland und international

22. April 2027

W270422

Exklusive Präsenzseminare seit 1990

IWU – Impuls. Wissen. Umsetzen.

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

Informationen zur Anreise mit der Bahn sowie dem Auto, mit aktuellen Verkehrseinschränkungen und Parkempfehlungen, finden Sie unter ‚Anfahrt‘ auf www.iwu-ev.de

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

- Die „Baurechtsschaffung“ für PV-Projekte
- Biologische Abluftbehandlung
- Gewerbeabfall-Verordnung (GewAbfV)
- Explosionsschutz – A T E X – GefStoffV und BetrSichV
- Abfall-Nachweisführung -
Aktueller Stand in Recht und Praxis
- Einführung in die Baugrunduntersuchung
- Naturnahe Gewässerunterhaltung
an Gewässern II. und III. Ordnung
- Abwasserabgabengesetz - Teil I
- Dezentrale Abwasserbeseitigung -
Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben
- Einleitung von industriellen und
gewerblichen Abwässern sowie deren Vorbehandlung
- Rechtskonforme Deklaration von Abfällen
- Das Wasserrecht – Grundlagen und Aktuelles
- Geruch – Messung und Beseitigung
- Tieffrequente Geräusche - Prognoseansätze, Messung
- Abwasser und seine mögliche strafrechtliche Relevanz
- Fachkunde Fettabscheider
für die Generalinspektion nach DIN 4040-100
- Freizeitlärm, Sportanlagenlärm und
Immissionen durch spielende Kinder
- Abwasserabgabengesetz - Teil I
- Dezentrale Abwasserbeseitigung -
Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben
- Einleitung von industriellen und
gewerblichen Abwässern sowie deren Vorbehandlung
- Rechtskonforme Deklaration von Abfällen
- Das Wasserrecht – Grundlagen und Aktuelles
- Geruch – Messung und Beseitigung
- UVP Umweltverträglichkeitsprüfung
- Tieffrequente Geräusche - Prognoseansätze, Messung
- Abwasser und seine mögliche strafrechtliche Relevanz

Anderes Thema? Klick auf www.iwu-ev.de

W270422

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 Teilnahmepauschale. 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 € Bearbeitungskosten. Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmepauschale in Rechnung gestellt. Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Pauschale fällig.

Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar jederzeit absagen.

Bereits gezahlte Teilnahmepauschalen 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.

Datenschutz

Die Veranstaltung wird datenschutzkonform unter Einhaltung der DSGVO durchgeführt. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.iwu-ev.de>

Bodenfilter/Pflanzenkläranlagen

in der Seminarhauptstadt Magdeburg durch.

Bepflanzte Bodenfilter zur Reinigung von häuslichen, gewerblichen und kommunalen Abwässern gehören zu den a. R. d. Technik, die im DWA-A 262 dargestellt sind.

Das DWA-A 262 wurde überarbeitet, die Neuerungen werden erläutert. Der Referent gibt anhand seiner über 20-jährigen Praxiserfahrung grundlegende Hinweise zu Planung, Bau, Betrieb und Wartung von bepflanzten Bodenfiltern als Kleinkläranlagen und Kläranlagen bis 10.000 EW. Den Seminarteilnehmern werden Funktion und Einsatzbereiche in Deutschland und in internationalen Projekten (z. B. Baltikum, Russland, Österreich, Frankreich, Nordkorea, Rumänien) vorgestellt.

Welche Reinigungsleistung ist ganzjährig im Routinebetrieb erreichbar? Mit welchen Bau- und Betriebskosten ist zu rechnen? Wie stellt sich die Wirtschaftlichkeit im Vergleich mit anderen Varianten der Abwasserbehandlung dar? Welche Fehler können bei Bemessung, Bauausführung und Betrieb auftreten und wie können sie hinsichtlich der Gewährleistung nach VOB und BGB vermieden werden?

Die Vermittlung der Erfahrungen erfolgt durch ppt-Präsentation, Video-Clips und den Seminarunterlagen. Die Teilnehmenden können gerne vorab Fragen an den Referenten senden, um diese auf dem Seminar zu diskutieren.

Das Seminar wendet sich an Sie, als Mitarbeiter von Wasserbehörden, Ingenieurbüros und bauausführende Firmen. Ebenso werden Abwasserbeseitigungspflichtige wie Kommunen, Zweckverbände, Stadtwerke und private Abwasserentsorger angesprochen.

Referent:

Dipl.-Ing. Bernd Ebeling,
AWA-Ingenieure, Küsten/Wendland

PROGRAMM

Donnerstag, 22. April 2027

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.35 Uhr	Bauarten und Bemessung von Bodenfiltern, Einsatzbereiche <ul style="list-style-type: none">- Abwasserqualität und -mengen- Bemessungsgrundlagen- Horizontal- und Vertikalfilter- Beschickung mit Rohabwasser- Klärschlammvererdung
10.45 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Entwurfs-, und Genehmigungsplanung, Vergabe, Ausführung und Bauüberwachung <ul style="list-style-type: none">- Beispiele von genehmigten und in Betrieb befindlichen Anlagen in Deutschland und international, mit Schwerpunkt Osteuropa
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Betriebserfahrungen <ul style="list-style-type: none">- Reinigungsleistung- Winterbetrieb in kaltem Klima- Anforderungen an die Wartung
14.00 Uhr	Investitions- und Betriebskosten <ul style="list-style-type: none">- Erschließungs- und Baukosten- Kosten für Energie und Schlammbehandlung- Unterhaltung, Wartung, Abschreibung- Praxisbeispiele
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.15 Uhr	Weitergehende Abwasserreinigung <ul style="list-style-type: none">- N- und P-Elimination, Keimreduzierung- Betriebsergebnisse
15.45 Uhr	Fehler bei Planung und Bauausführung <ul style="list-style-type: none">- Häufige Bemessungs- und Ausführungsfehler- Vermeiden von Fehlern im Planungsstadium- Gewährleistung, Sanierung
16.15 Uhr	Ende des Seminars



Anmeldung zum Seminar W270422 am 22. April 2027

Online: www.iwu-ev.de - per Fax: (0391) 819 0 819 - per Post Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

Name/ Vorname des Teilnehmenden	E-Mail
489 € Teilnahmepauschale (MwSt.-frei)	Firma/Behörde
Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.	Straße
Übernachtung	PLZ/Ort
Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer	Telefon
vom _____ bis _____	Mobilfunknummer (für Notfälle)
80 € bis 95 € (inkl. Frühstück) Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.	Unterschrift