



ÖWAV-Kurse

Abwasser

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

KlärwärterInnenkurs (50-500 EW)

11. bis 22. März 2013

Rappoltschlag (NÖ)

Kursort:

Gasthof Huber, 3914 Rappoltschlag 29
Tel: 02877/8275

Kursleitung:

DI Herbert Kraner, ZT-Büro DI Kraner

Kursziel:

Grundlagen und Technik der Abwasserreinigung;
Grundkenntnisse für den Betrieb und die Wartung
von Kläranlagen mit einer Kapazität von 50-500
Einwohnergleichwerten; ArbeitnehmerInnenschutz

TeilnehmerInnenkreis:

Betriebs- bzw. Betreuungspersonal von Abwasser-
reinigungsanlagen in der genannten Größenord-
nung; Sonstige Personen, die sich Grundlagen und
Technik der Abwasserreinigung spezifisch für diese
Anlagen aneignen wollen (BehördenvertreterInnen,
PlanerInnen, Firmen etc.)

In Kooperation mit dem
ZT-Büro DI Herbert Kraner



zukunft
SEIT 1909
denken

Veranstalter:

**Gesellschaft für Wasser- und
Abfallwirtschaft GmbH.**

Eine Tochtergesellschaft des
Österreichischen Wasser- und
Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)
1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5
Tel. +43 (1) 535 57 20
Fax: +43 (1) 532 07 47
E-Mail: buero@oewav.at

Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)



Der KlärwärterInnenkurs ist auf die Anforderungen für Kläranlagen von 50 bis 500 Einwohnerwerten abgestimmt und berechtigt zum Betrieb dieser Kläranlagen. Er schließt nach erfolgreich abgelegter Prüfung mit einem vom ÖWAV ausgestelltem Zeugnis ab.

Den KursteilnehmerInnen werden im Rahmen dieser zweiwöchigen theoretischen und praktischen Ausbildung die wesentlichen Grundlagen für den Betrieb und die Wartung von Kläranlagen vermittelt:

- Einführung in die Abwasserreinigung
- Betrieb von Technisch-Biologischen Kläranlagen (Schwerpunkt: Belebungsanlagen)
- Wartung von Schmutzwasserkanälen und kleinen Pumpwerken
- Eigenüberwachung auf Kläranlagen 50-500 EW (Labormodul)
- Klärschlammverwertung und –vererdung
- Bewirtschaftung von bepflanzten Bodenfiltern

Unsere Referenten sind engagierte Experten mit langjähriger Praxiserfahrung in Planung, Bau und Betrieb von Kläranlagen in dieser Größenordnung.



Lehrinhalte und Stundenaufteilung des KWK 50-500 (Stand 2012)

Woche 1	MO	DI	MI	DO	FR
08.00 - 09.00	M 1	M 2	M 4	M 4	PRA 5 Schnelltest
09.00 - 10.00					
10.00 - 11.00					
11.00 - 12.00					
13.00 - 14.00	PRA 1+2	Übungen Schlamm	PRA 4	M 5	
14.00 - 15.00					
15.00 - 16.00		M 2			
16.00 - 17.00	PRÜ 1	PRÜ 2		PRÜ 4	
17.00 - 18.00					

Woche 2	MO	DI	MI	DO	FR
08.00 - 09.00	M 6	M 5	M 3	PRA 3+7	M 9
09.00 - 10.00					
10.00 - 11.00					
11.00 - 12.00					
13.00 - 14.00	PRA 6	PRA 5 Photometer	M 7	Gruppen- arbeit	
14.00 - 15.00					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00	PRÜ 6	PRÜ 5	PRÜ 3+7		
17.00 - 18.00					

Modul 1	Einführung in die Abwasserreinigung
Modul 2	Belebungsanlagen (Durchlaufanlagen, SBR)
Modul 3	Wartung von Schmutzwasserkanälen und Pumpwerken
Modul 4	maschinelle, elektrische und steuerungstechnische Ausrüstung
Modul 5	Eigenüberwachung (Laborteil)
Modul 6	bepflanzte Bodenfilter, Klärschlammverwertung
Modul 7	Arbeitnehmerschutz, Sicherheit usw.
Modul 8	Praktikum
Modul 9	Anlagenspezifische Nachbereitung der Kursinhalte
PRÜFUNG	schriftliche Prüfung der jeweiligen Module





zukunft
SEIT 1909
denken

Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH

Eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und

Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)

1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5

Tel. +43 (1) 535 57 20, Fax: +43 (1) 532 07 47, E-Mail: buero@oewav.at

Allgemeine Hinweise

TeilnehmerInnenzahl: Die TeilnehmerInnenzahl ist begrenzt, wir ersuchen um möglichst frühzeitige Anmeldung (ÖWAV-Mitglieder werden bevorzugt gereiht). Bei einer zu geringen TeilnehmerInnenzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.

Versicherung: Die KursteilnehmerInnen müssen kranken- und unfallversichert sein. Ist das nicht der Fall, ist vom/von der Kursteilnehmer/in für die Kursdauer eine gesonderte Versicherung abzuschließen.

An- und Abreise/Unterkunft und Verpflegung: Für die An- und Abreise, Unterkunft und Verpflegung hat der/die Kursteilnehmer/in selbst zu sorgen. Nächtigungskosten sind nicht im Kursbeitrag enthalten. Eine entsprechende Quartierliste und einen Anfahrtsplan erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Kursunterlagen: Skripten werden direkt vor Ort ausgeteilt.

Kurskosten und Stornierung: Die Kurskosten sind nach Erhalt der Anmeldebestätigung und Rechnung zu überweisen. Die Anmeldung ist verbindlich, bei Stornierungen nach dem Anmeldeschluss (18.2.2013) beträgt die Stornogebühr 50 % der Kurskosten, bei Nichterscheinen zu Kursbeginn wird der gesamte Kursbeitrag in Rechnung gestellt. Ein/e Ersatzteilnehmer/in kann gestellt werden.

Fachliche Auskünfte:

DI Herbert Kraner, DI Kraner ZT GmbH., Ingenieurkonsulent für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Tel.: 01/8765923-0, E-Mail: office@kraner.at

Organisatorische Auskünfte: Isabella Seebacher, ÖWAV, Tel.: 01/5355720-82, E-Mail: seebacher@oewav.at

ANMELDUNG

10. KlärwärterInnenkurs (50-500 EW)

11.-22. März 2013, Rappoltschlag

Familienname _____ Vorname _____ Titel _____ Geburtsdatum _____

Dienstanschrift _____

Telefon _____ Fax _____ E-Mail _____

Rechnungsanschrift (falls abweichend) _____

beschäftigt als _____

Praktische Erfahrungen im Betrieb von Abwasserreinigung _____ Dauer _____

Kurskosten (inklusive Kursunterlagen):

Mitglieder des ÖWAV € 1.190,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

Nichtmitglieder des ÖWAV € 1.290,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

ÖWAV-Mitglied ja nein (bitte ankreuzen)

Datum _____ Unterschrift _____ Stampiglie _____