



Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

KlärwärterInnenkurs (50-500 EW)

31. März bis 11. April 2014
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 ausgestellten 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 2013)

Woche 1	MO	DI	MI	DO	FR
08.00 - 09.00					
09.00 - 10.00	M 1	M 2	M 4	M 4	PRA 5
10.00 - 11.00					Schnelltest
11.00 - 12.00					

13.00 - 14.00		Übungen			
14.00 - 15.00	PRA 1+2	Schlamm	PRA 4	M 5	
15.00 - 16.00		M 2			
16.00 - 17.00					
17.00 - 18.00	PRÜ 1	PRÜ 2		PRÜ 4	

Woche 2	MO	DI	MI	DO	FR
08.00 - 09.00					
09.00 - 10.00	M 6	M 5	M 3	PRA 3+7	M 9
10.00 - 11.00					
11.00 - 12.00					

13.00 - 14.00				Gruppen-	
14.00 - 15.00	PRA 6	PRA 5	M 7	arbeit	
15.00 - 16.00		Photometer			
16.00 - 17.00					
17.00 - 18.00	PRÜ 6	PRÜ 5	PRÜ 3+7		

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 (10.3.2014) 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 Richard Annegg, DI Kraner ZT GmbH., Ingenieurkonsultent 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

11. KlärwärterInnenkurs (50-500 EW), 31.3.-11.4. 2014, Rappoltschlag

Familienname Vorname Titel Geburtsdatum

Dienstanschrift

Telefon

Fax

E-Mail

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Praktische Erfahrungen im Betrieb von Abwasserreinigung

Dauer

Angaben zur Kläranlage: Vorhande Bauwerke und Einrichtungen (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Die Anlage ist

☐ in Planung

☐ in Bau, Inbetriebnahme.....

in Betrieb seit

genehmigte Kapazität: EW

derzeitige Belastung: ca. EW

☐ Durchlaufanlage

☐ SBR-Anlage (Aufstaubetrieb)

☐ Sonstiges

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)

Mit der Anmeldung akzeptieren wir die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW und bestätigen deren Kenntnis.

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW können unter <http://www.oewav.at/home/Veranstaltungen> eingesehen werden.

Datum

Unterschrift

Stampiglie

Zu senden bis **spätestens 10. März 2014** an die **Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH**, Marc-Aurel-Straße 5, 1010 Wien, Fax.: 01/532 07 47.