



Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland



## HERBST/WINTER 2010

### KURSE u. SEMINARE

Info: DWA LV H/RP/S. Frauenlobplatz 2  
55118 Mainz  
Tel.: 06131 / 604712  
E-Mail: [faber@dwa-hrps.de](mailto:faber@dwa-hrps.de)  
Internet: [www.dwa-hrps.de](http://www.dwa-hrps.de)

#### **Bereichsveranstaltungen Herbst 2010:**

##### **20. August 2010**

Tagesexkursion zur Besichtigung der Großbaustelle  
„Erweiterung des Pumpspeicherwerkes Vianden“  
(Kostenbeitrag für Bus), begrenzte Teilnehmerzahl

##### **27. August 2010**

„Wanderung rund um die Primstalsperre,  
Teilnehmerzahl begrenzt auf 20 Personen

##### **8. September 2010**

Besichtigung und Erläuterung  
Hochwasserschutzmaßnahmen Bad Kreuznach  
Beginn 13.30 Uhr

##### **6.-9.10.2010**

Fachexkursion nach Sachsen und Thüringen  
Talsperre Eibenstock, Dresden, Elbsandsteingebirge

Zu allen Veranstaltungen können Sie sich noch kurzfristig  
anmelden.

[www.dwa-hrps.de](http://www.dwa-hrps.de)==>Startseite

oder

Tel. 06131 / 60 47 12

Fax.: 06131 / 60 47 14

24. August 2010

4.- 8. Oktober 2010

## 2. Erfahrungsaustausch

### Wartung von Kleinkläranlagen abgesagt

#### Aus dem Inhalt:

Kleinkläranlagen werden in Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland auch zukünftig, insbesondere außerhalb von Verdichtungsgebieten, zur Abwasserbehandlung eingesetzt. Sie können nur bei fachgemäßem Betrieb und Wartung ausreichende Reinigungsleistungen erbringen. Aus diesem Grund werden bei der Genehmigung einer Kleinkläranlage je nach Bundesland unterschiedliche Anforderungen an Wartung und Betrieb gestellt.

In Hessen wird die Wartung der Kleinkläranlagen erstmals in der neuen EKVO geregelt werden.

Die sich dadurch ergebenden Neuerungen, aber auch die Diskussion von Fragen des praktischen Betriebes stehen im Mittelpunkt dieser Veranstaltung.

Eine umfassende Information sichert Ihnen die Mitwirkung von Fachleuten aus der Wasserwirtschaftsverwaltung, der Hochschulen, von Herstellern der Kleinkläranlagen und vor allem von erfahrenen Fachleuten aus dem Bereich der Wartung.

#### Zielgruppe:

Fortbildungsveranstaltung für die Fachkundigen zur „Wartung von Kleinkläranlagen“ sowie für Fachpersonal aus Unternehmen der Kleinkläranlagenwartung, mit Betrieb und Wartung von Kleinkläranlagen beschäftigte Klärwärter, Mitarbeiter von Kommunen, Anlagenherstellern, Wasserwirtschaftsverwaltungen und Ingenieurbüros.

#### Veranstaltungsort:

Fachhochschule Gießen-Friedberg  
Gebäude des Fachbereichs Bauwesen  
Südanlage 6 (Ecke Bismarckstraße), 1.OG, 35390 Gießen

#### Preise:

DWA-Mitglieder: € 110,--; Nicht-Mitglieder: € 130,--.

N: Einschließlich Arbeitsunterlagen, Mittagessen und Getränke

pc

### Kurs Betrieb- und Wartung von Kleinkläranlagen Erwerb der Fachkunde

#### Aus dem Inhalt:

Kleinkläranlagen werden in Hessen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland auch zukünftig, insbesondere außerhalb von Verdichtungsgebieten, zur Abwasserbehandlung eingesetzt. Sie können nur bei fachgemäßem Betrieb und Wartung ausreichende Reinigungsleistungen erbringen. Aus diesem Grund wird bei der Genehmigung einer Kleinkläranlage (länderspezifisch) der Abschluss eines Wartungsvertrages gefordert.

Die Wartung kann durch Fachbetriebe und Fachhandwerker, Abwasserzweckverbände, Betreibergesellschaften oder Anlagenhersteller, die die notwendige Fachkunde besitzen müssen, durchgeführt werden.

Die notwendigen Kenntnisse und praktischen Fähigkeiten vermittelt dieses Kursangebot.

#### Zulassungsvoraussetzungen:

Klärwärter Grundkurs (= Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb) oder höhere Qualifikation im Fachgebiet Abwasserbehandlung. (Nachweis erforderlich)

6-monatige Tätigkeit in Betrieb und /oder Wartung von Kleinkläranlagen (Nachweis erforderlich)

#### Zielgruppe:

Mit Betrieb und Wartung von Kleinkläranlagen beschäftigte Klärwärter, Ver- und Entsorger bzw. Fachkraft für Abwassertechnik oder Rohr-, Kanal- und Industrieservice, Abwassermeister und Techniker, Mitarbeiter der Wasserwirtschaftsverwaltungen, Mitarbeiter von Fachfirmen und Ingenieurbüros, die mit dezentraler Abwasserentsorgung (Betrieb und Wartung) befasst sind, öffentliche und private Betreiber von Kleinkläranlagen.

#### Veranstaltungsort:

Veranstaltungs- und Kongresszentrum  
Kalvarienbergstraße 5  
54595 Prüm/Eifel

lagen ab 2007\

6.- 10. Dezember 2010

## Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb

(Voraussetzung für Fachkundelehrgang  
Wartung von Kleinkläranlagen)

### Aus dem Inhalt:

Das Tätigkeitsfeld des Mitarbeiters auf einer Kläranlage beinhaltet die auf einer Kläranlage notwendigen Arbeiten. Dazu zählen die Verfahrensüberwachung, die Bedienung und Wartung der zugehörigen Maschinen, Geräte und Hilfsmittel sowie die Ausführung einfacher Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten. Mit dem fünftägigen Kurs werden die Grundlagen für den Betrieb, die Wartung und die Instandhaltung einer mechanisch/biologischen Kläranlage vermittelt.

Der Kurs wird als Vorbereitung auf die Weiterbildung zur Fachkraft für Abwassertechnik empfohlen.

Voraussetzung für die Teilnahme ist ein mindestens zweiwöchiges Praktikum auf einer DWA-Ausbildungskläranlage sowie eine sechsmonatige Tätigkeit auf einer biologischen Kläranlage.

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat.

### Zielgruppe:

Betriebspersonal von Abwasserreinigungsanlagen, Mitarbeiter von Anlagenherstellern bzw. Dienstleistungsbetrieben

### Veranstaltungsort:

Evangelische Familienbildungsstätte e.V.,  
55583 Bad Münster a. St.-Ebernburg

### Preise:

DWA-Mitglieder: ca. € 629,-; Nicht-Mitglieder: ca. € 704,00.  
Einschließlich Fachliteratur sowie Übernachtung im  
Doppelzimmer und Tagesverpflegung

### Beginn/Ende:

08:15 – ca. 17:00 Uhr  
(am ersten Tag beginnt der Unterricht um 09.00 Uhr.)

8.- 12. November 2010

## Betriebsabläufe und Verfahrenstechnik auf Kläranlagen (Aufbaukurs)

### Aus dem Inhalt:

Ziel ist die eigenverantwortliche, selbstständige Durchführung aller im Kläranlagenbereich anfallenden Arbeiten und die wirtschaftliche Betriebsführung einer Kläranlage entsprechend dem heutigen Stand der Technik. Das vorhandene Wissen in diesen Bereich soll weiter vertieft werden.

Voraussetzung für die Teilnahme ist eine einjährige Tätigkeit in der Abwasserableitung bzw. Abwasserbeseitigung und Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb oder höherwertige Ausbildung.

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat.

### Zielgruppe:

Betriebspersonal, Klärwärter, Fachkraft für Abwassertechnik bzw. Ver- und Entsorger.

### Veranstaltungsort:

Evangelische Familienbildungsstätte e.V.,  
55583 Bad Münster a.St.-Ebernburg

### Preise:

DWA-Mitglieder: € 672,-; Nicht-Mitglieder: € 754,-.  
Einschließlich Fachliteratur sowie Übernachtung im  
Doppelzimmer und Tagesverpflegung.

### Beginn/Ende:

08:15 – ca. 17:00 Uhr (am ersten Tag beginnt der  
Unterricht um 09.00 Uhr.)

## Grundlagen- und Aufbaukurse Kläranlage-Kanal

15.- 17. November 2010

### Fortbildung Kanalbetrieb Aufbaumodule I bis III (jew. 1 Tag)

#### Aus dem Inhalt:

Die Mitarbeiter im Kanalbetrieb haben im Regelfall eine gute handwerkliche Grundausbildung. Um sicher zu stellen, dass der Wissensstand den aktuellen technischen und gesetzlichen Erfordernissen entspricht, bieten wir für ihre Mitarbeiter/innen des Betriebspersonales und aus dem Bereich der Verwaltung eintägige Intensiv-Kurse an. Der modulare Aufbau (**Modul I = Kanalunterhaltung, Modul II = Sicherer Einsatz und Umgang mit Spülfahrzeugen, Modul III = Hausanschluss- und Grundstücksentwässerungsanlagen,**) ermöglicht es, die Mitarbeiter/innen zielgerichtet im Hinblick auf ihr Einsatzgebiet zu schulen.

Voraussetzung für die Teilnahme ist eine mindestens sechsmonatige Betriebserfahrung im Bereich Abwasserableitung und oder die Teilnahme am Kanal-Grundkurs. Die Teilnehmer/innen erhalten eine Teilnahmebestätigung

#### Zielgruppe:

Arbeiter im Kanalbetrieb, Bedienpersonal von Spülfahrzeugen, Wartungspersonal im Kanalbereich, Mitarbeiter/innen, die für die Fremd- vergabe von Leistungen zuständig sind.

#### Veranstaltungsort:

Hotel IBIS - Mainz  
Betriebshof der Stadtentwässerung Mainz  
Außenstellen

#### Preise:

Je Modul (einschl. Tagesverpflegung):  
DWA-Mitglieder: € 150,- Nicht-Mitglieder: € 180,-.  
Bei (zusammenhängender) Teilnahme eines Mitarbeiters/einer Mitarbeiterin an den Modulen I und II gewähren wir einen Nachlass von 15%.

#### I Beginn/Ende:

I 09:00 – ca. 16:30 Uhr

## Fachtagungen und Fortbildungsveranstaltungen

26. Oktober 2010

### Fachtagung Emmelshausen Thema: Klärschlamm- Energie und Dünger !

#### Aus dem Inhalt:

Anlässlich der Fachtagung werden die derzeitigen rechtlichen Vorgaben dargestellt und u.a. über mögliche Verwertungsmöglichkeiten im Hinblick auf energetische Nutzung und Nutzung als des Klärschlamm als Dünger diskutiert. Die Vorstellung technischer Perspektiven und die Neubewertung der Klärschlammbehandlung unter Berücksichtigung der Energiepreise sowie bautechnische Maßnahmen zur Kostenreduzierung sind werden ebenfalls thematisiert.

#### Zielgruppe:

Werkleiter, Betriebsleiter, Ingenieure und Mitarbeiter der Verwaltungen

#### Veranstaltungsort:

Zentrum am Park, Emmelshausen

#### Preise:

Mitglieder der Veranstalter: € 110,-; Nicht-Mitglieder: € 132,-

#### Beginn/Ende:

09:00 – ca. 16:00 Uhr

28. Oktober 2010

## Grundlagen der Wasserwirtschaft für Nichtwasserwirtschaftler

### Aus dem Inhalt:

Die erworbenen Kenntnisse helfen im Arbeitsalltag rechtliche, technische und naturwissenschaftliche Begriffe mit kaufmännischen und organisatorischen Fragestellungen zu verknüpfen.

Durch das bessere Verständnis bisher wenig bekannter Bereiche – die aber zum Kerngeschäft des Unternehmens zählen - wird die Kommunikation im Unternehmen verbessert, kann in der externen Kommunikation besser argumentiert werden und die Unternehmensaufgabe als Dienstleister kann im Kontakt mit der Öffentlichkeit besser dargestellt werden.

- Organisatorische Strukturen d. Wasserwirtschaft (z.B. - Abwasserbeseitigungspflicht, Organisationsformen, Finanzierung)
- Technische Grundbegriffe der Abwasserentsorgung  
Abwasseranfall (Herkunft, Menge, Beschaffenheit)  
Abwasserableitung (Kanalisationssysteme, Sonderbauwerke)  
Abwasserbehandlung (Mechanisch-biologisch-chemische Verfahren)  
Entsorgung der Reststoffe  
Ziele des Gewässerschutzes (gem. EU-WRRL)

### Zielgruppe:

Mitarbeiter(innen) der Verwaltung und kaufmännischer Abteilungen von Kommunen, Abwasserzweckverbänden, Betriebsführern, Betreibergesellschaften, Firmen und Ingenieurbüros der Entsorgungsbranche.

### Veranstaltungsort:

Hochheim am Main, Feuerwehrstützpunkt  
8.30 – 16.30 Uhr

### Preise:

N:\DWA-Mitglieder: € 180,-; Nicht-Mitglieder: € 210,- einschl. Tagesverpflegung und Tagungsunterlagen

4. November 2010

## Fortbildung Sicherheitsbeauftragte

### Aus dem Inhalt:

Die bestellten Sicherheitsbeauftragten haben eine Grundausbildung, die Sie für die Durchführung der Aufgabe qualifiziert. Die laufenden Änderungen im Bereich der Gesetze und Verordnungen und im Bezug auf den Stand der Technik muß sich bisher jedoch jeder selbst aneignen. Im Rahmen des Seminars soll der neueste Stand zu Anforderungen im Bereich Gesetzliche Vorgaben und Technik vermittelt werden. Die Teilnehmer/innen haben die Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch.

### Themen u.a.

Konformitätsbescheinigung  
Leitern, Tritte und Gerüste  
Vorbeugung von Bränden und Umgang mit Bränden in E-Technischen Anlagen  
Sicherung der Abwasseranlagen – Betriebsgelände  
Alleinarbeitsplätze

### Zielgruppe:

Sicherheitsbeauftragte der Städte, Kommunen und Verbände im DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

### Veranstaltungsort:

Wilhelm-Kempf-Haus  
Wiesbaden-Naurod

### Preise:

DWA-Mitglieder: € 160,-; Nicht-Mitglieder: € 192,-  
Incl. Tagungsunterlagen und Verpflegung

### Beginn/Ende:

09:00 – ca. 16:30 Uhr

agen ab 2007\Kurse+Seminar 2010\Herbstwerbung 2010-1-Vorlage-tuer-

# Steuerung und Elektrotechnik

**Beginn: 6.09.2010**

**Elektrofachkraft für**

**Festgelegte Tätigkeiten**

(Zulassungsvoraussetzung zur  
Meisterprüfung Ver- und Entsorger)

**Aus dem Inhalt:**

- Grundgrößen und deren Zusammenhänge beschreiben
- Gefahren des elektrischen Stromes an festen und wechselnden Arbeitsplätzen erkennen
- Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Gefahren durch Strom ergreifen und erste Maßnahmen einleiten
- Messgeräte und Arbeitsmittel auswählen
- Betriebsspezifische Schaltpläne lesen
- Sicherungen, Sensoren, Messeinrichtungen; Beleuchtungsmittel und Signallampen prüfen und austauschen
- Betriebsstörungen beurteilen, Anlagenteile, insbesondere Pumpen und Motoren, austauschen und wieder in Betrieb nehmen
- Unmittelbar freischaltbare elektrische Bauteile außerhalb von Schaltschränken austauschen
- Ersatzstromerzeuger einsetzen und bedienen
- Batterieanlagen einsetzen, prüfen und warten

**Zielgruppe:**

**Ver- und Entsorger, Abwassermeister**

**Zur Prüfung ist zugelassen wer:**

- am Lehrgang teilgenommen hat und
- eine abgeschlossene Berufsausbildung als Ver- und Entsorger, Fachrichtung Abwasser hat
- nach dem Praxisteil das vollständige Pflichten- und Berichtsheft nachweist
- gesundheitlich Elektroarbeiten durchführen kann

**Veranstaltungsort/Termine**

Kaiserslautern und Ausbildungskläranlage Alsenz

Theorie: 06.-08.09.2010

13.-15.09.2010

20.-22.09.2010

30.09.-02.10.2010

Praxis-Dauer ca. 6 Monate:

Prüfung: voraussichtlich April 2011

**16.-20. August 2010**

**Seminar Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)**

Mit SIEMENS SIMATIC S7-300 Grundkurs **abgesagt**

**Aus dem Inhalt:**

Systemübersicht SIMATIC S7; Aufbau und Projektierung einer S7-300; Hardwarekonfiguration; Programmerstellung unter Step 7; Grund-, Speicher- und Zeitfunktionen; Test- und Diagnosefunktionen; Programme dokumentieren und archivieren.

Voraussetzung: Teilnahme am Seminar „Elektrotechnisch unterwiesene Personen“ oder Ausbildung im Bereich Elektrotechnik

**Zielgruppe:**

Meister/Techniker, Facharbeiter, Betriebspersonal

**Veranstaltungsort:**

Akademie der Handwerkskammer Trier

Loebstraße 18, 54292 Trier

**Preise:**

DWA-Mitglieder: € 580,-; Nicht-Mitglieder: € 696,-.

Einschließlich Teilnahmegebühr incl. Arbeitsunterlagen.

**Beginn/Ende:**

08:00 – ca. 16:00 Uhr

**Beginn/Ende:**  
jew. 08:00 – ca. 16:00 Uhr  
**Preise:**  
DWA-Mitglieder: € 845,-; Nicht-Mitglieder: € 925,-

Vorlagen ab 2007\Kurse+Seminar 2010\Herbstwerbung 2010-1-Vorlage-fuer-

6.-10. September 2010

## Seminar Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)

Mit SIEMENS SIMATIC S7-300 Aufbaukurs **abgesagt**

### Aus dem Inhalt:

Datenformate, bearbeiten, wandeln und sortieren von Daten; Analogwerte einlesen, anpassen, begrenzen und vergleichen, Analogwertverarbeitung und Analogausgänge; Parametrierbare Funktionsbausteine zum mehrfachen Aufruf für Motorsteuerungen, Pumpensteuerungen und Datenverarbeitung  
Voraussetzung: Teilnahme am Seminar „Grundkurs SPS oder Grundkenntnisse auf einer S7

### Zielgruppe:

Meister/Techniker, Facharbeiter, Betriebspersonal

### Veranstaltungsort:

Akademie der Handwerkskammer Trier  
Loebstraße 18, 54292 Trier  
Tel.: 0651 / 207-0 , Fax: 0651 / 207-114  
E-Mail: [nwinkelmann@hwk-trier.de](mailto:nwinkelmann@hwk-trier.de)  
Internet: [www.hwk-trier.de](http://www.hwk-trier.de)

### Preise:

DWA-Mitglieder: € 580,--; Nicht-Mitglieder: € 696,--.  
Einschließlich Teilnahmegebühr incl. Arbeitsunterlagen.

### Beginn/Ende:

08:00 – ca. 16:00 Uhr

25./26. Oktober 2010

## Elektrische Maschinen/Motoren (EM)

### Aus dem Inhalt:

Theorie u.a.:

- Strom- und Spannungsverhältnisse Stern/Dreieck-Wicklung
- Darstellung der Wicklungsstränge mit Motorenklembrett
- Fehlersuche und Fehlererkennung
- Drehzahlregelung und Polumschaltung
- Motorschutz: Funktion und Dimensionierung Abhängig von der Motorschaltung

Praxis u.a.:

- Fachgerechtes Anschließen elektrischer Maschinen am Beispiel eines Motorklembrettes in flexibler bzw. massiver Anschlussstechnik.

**Voraussetzung:** Teilnahme an „Elektrotechnisch unterwiesene Personen“ oder Ausbildung/Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik

### Zielgruppe:

Betriebspersonal, Schlosser, Bereitschaftsdienst, Hausmeister

### Veranstaltungsort:

BTZ Berufsbildungs- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Rhein-Main  
Schönstraße 21, 60327 Frankfurt

### Preise:

DWA-Mitglieder: € 210,--; Nicht-Mitglieder: € 252,--

### Beginn/Ende:

08:00 – ca. 16:00 Uhr

28. Oktober 2010

### Prüfen elektrischer Betriebsmittel (PeB)

#### Aus dem Inhalt:

Delegation der Verantwortung; Schutzklassen elektrischer Geräte; Prüflisten elektrischer Geräte (BGV-A3), Besichtigen, Erproben, Messen; Grenzwerte und Messverfahren

#### Praxis u.a.:

Messaufgaben an intakten und manipulierten Prüflingen; Fehlerdiagnose.

**Voraussetzung:** Teilnahme an „Elektrotechnisch unterwiesene Personen“ oder Ausbildung/Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik

#### Zielgruppe:

Meister/Techniker, Facharbeiter, Betriebspersonal

#### Veranstaltungsort:

BTZ Berufsbildungs- und Technologiezentrum der  
Handwerkskammer Rhein-Main  
Schönstraße 21, 60327 Frankfurt

#### Preise:

DWA-Mitglieder: € 120,--; Nicht-Mitglieder: € 144,--

#### Beginn/Ende:

08:00 – ca. 16:00 Uhr

21. September 2010

4. November 2010 (Alternativtermin)

### Fachrechnen für das Betriebspersonal

#### Aus dem Inhalt:

Im Laufe des Jahres werden im Rahmen der Eigenüberwachung und der Probenahme viele Messergebnisse protokolliert und archiviert. Im Praxisseminar werden Klärwerksbegriffe und –kenndaten für den Praktiker aufgefrischt. Vorschläge zur Optimierung des „Mess-Alltages“ gehören ebenso wie die Anleitung zur Durchführung und Auswertung gängiger Untersuchungen auf Kläranlagen zum Seminarinhalt. Am Nachmittag werden Messwert-Auswertungen zur Kläranlagen-Bilanzierung und Betriebsoptimierung, die Ermittlung von Betriebskenndaten und die Anwendung von Kennzahlen besprochen. Der vermittelte Unterrichtsstoff wird durch Übungs- und Rechenaufgaben vertieft.

#### Zielgruppe:

Facharbeiter, Betriebspersonal, langjährige Mitarbeiter auf Kläranlagen, die ihren Wissensstand schon lange mal wieder aktualisieren wollten.

#### Veranstaltungsort:

Zweckverband Lollar-Staufenberg  
Sandweg 25  
35457 Lollar

#### Preise:

DWA-Mitglieder: € 150,--; Nicht-Mitglieder: € 180,--.  
Teilnahmegebühr, Arbeitsunterlagen, Verpflegungspauschale

#### Beginn/Ende:

08:00 – ca. 16:30 Uhr

29. September 2010

## Umgang mit dem Freischneidegerät Die Schulung wird von erfahrenen Ausbildern des Hessen-Forst geleitet

### Aus dem Inhalt:

Im Seminar werden die Kenntnisse zum Umgang mit dem Freischneidegerät (entsprechend der GUV-Vorschriften) in Theorie und Praxis vermittelt. Grundlegende Informationen über die Gefahren bei der Arbeit mit dem Gerät, Aufbau, allgemeiner Umgang mit dem Gerät / Werkzeugwechsel / Instandsetzen, Schneidtechniken mit der Motorsäge werden im Theorieteil vermittelt. In der Praxis werden Arbeiten in grasigen und krautigen Flächen mit Faden und Dickichtmesser geübt. Nicht Gegenstand der Schulung ist die Fällung schwacher Bäume mit der Kreissäge !

### Zielgruppe:

Betriebspersonal von Kläranlagen und Bauhöfen sowie im Bereich der Gewässerpflege tätige Mitarbeiter/innen, die für die Grundstückspflege und Gewässerpflege verantwortlich sind und die o.g. Aufgaben hin und wieder durchführen müssen. Mindestalter 18 Jahre, **PSA muß mitgebracht werden (Erforderliche Ausrüstung bei DWA abfragen)**

### Veranstaltungsort:

Forstamt Bad Schwalbach  
Genauer Treffpunkt wird den Teilnehmern/innen  
Ca. 10 Tage vor der Veranstaltung bekanntgegeben

### Preise:

DWA-Mitglieder und Teilnehmer der Gewässer-Nachbarschaften: € 116,-; Nicht-Mitglieder: € 139,-  
**Tagesverpflegung ist vom Teilnehmer mitzubringen**

### Beginn/Ende:

08:00 – ca. 17:00 Uhr

2. November 2010

## Motorsägens Schulung Die Schulung wird von erfahrenen Ausbildern des Hessen-Forst geleitet

### Aus dem Inhalt:

Im Seminar werden die Kenntnisse zum Umgang mit der Motorsäge (entsprechend der GUV-Vorschriften) in Theorie und Praxis vermittelt. Grundlegende Informationen über die Gefahren bei der Arbeit mit der Motorsäge, Aufbau, allgemeiner Umgang mit der MS, Schneidtechniken mit der Motorsäge werden im Theorieteil vermittelt. In der Praxis werden Schneidetechniken an liegendem Holz, Beurteilung von Spannungen durchgeführt. Die Ausbildung beinhaltet nicht die Fällung von Bäumen!

### Zielgruppe:

Betriebspersonal von Kläranlagen und Bauhöfen sowie im Bereich der Gewässerpflege tätige Mitarbeiter/innen, die für die Grundstückspflege und Gewässerpflege verantwortlich sind und die o.g. Aufgaben hin und wieder durchführen müssen. Mindestalter 18 Jahre, **PSA muß mitgebracht werden (Erforderliche Ausrüstung bei DWA abfragen)**

### Veranstaltungsort:

Forstamt Bad Schwalbach  
Genauer Treffpunkt wird den Teilnehmern/innen  
ca. 10 Tage vor der Veranstaltung bekanntgegeben

### Preise:

DWA-Mitglieder und Teilnehmer der Gewässer-Nachbarschaften: € 116,-; Nicht-Mitglieder: € 139,-  
**Tagesverpflegung ist vom Teilnehmer mitzubringen**

### Beginn/Ende:

08:00 – ca. 17:00 Uhr

# Mikroskopierkurse

23.- 25. November 2010

## Mikroskopier-Aufbaukurs

### Aus dem Inhalt:

Der Kurs vertieft und erweitert die im Einführungskurs erworbenen Kenntnisse. Das Programm enthält u.a. Übungen am Mikroskop zur Bestimmung der wichtigsten im belebten Schlamm enthaltenen fadenförmigen Organismen sowie Maßnahmen zur Blähschlamm- und Schwimmschlamm-bekämpfung.

Voraussetzung: Mikroskopier-Grundkurs oder gleichwertiger Kurs.

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat.

### Zielgruppe:

Betriebspersonal mit Laborkenntnissen, technologischen Kenntnissen und Erfahrungen (Klärwärter, Meister, Laboranten, Fachkraft für Abwassertechnik bzw. Ver- und Entsorger).

### Veranstaltungsort:

Zweckverband Lollar-Staufenberg (ZLS) Lollar,  
Sandweg 25, 35457 Lollar

### Preise:

DWA-Mitglieder: € 520,-; Nicht-Mitglieder: € 597,80.  
Einschließlich Teilnahmegebühr incl. Fachliteratur u.  
Tagesverpflegung. (Ohne Unterbringung)

### Beginn/Ende:

08:30 – ca. 17:00 Uhr (am ersten Tag  
beginnt der Unterricht um 09.30 Uhr.)

26. November 2010

## Mikroskopier-Auffrischkurs

### Aus dem Inhalt:

Mikroskopische Analyse verschiedener Belebtschlammproben (Das Mitbringen eigener Schlammproben ist ausdrücklich erwünscht.)

Wiederholung der bisherigen Artenkenntnis,  
Bestimmungsübungen anhand verschiedener  
Belebtschlammproben; Interpretation der Analyseergebnisse

Wiederholung theoretischer Grundlagen

Diskussion bisheriger Erfahrungen / Analyseergebnisse /  
Problemfälle in der Praxis des Anlagenbetriebes

### Zielgruppe:

Betriebspersonal von Kläranlagen mit Vorkenntnissen  
Im Mikroskopieren und Interpretieren von Belebtschlammproben  
(Mindestvoraussetzung: Teilnahme an einem DWA-  
Mikroskopier-Grundkurs)

### Veranstaltungsort:

Zweckverband Lollar-Staufenberg (ZLS) Lollar,  
Sandweg 25, 35457 Lollar

### Preise:

DWA-Mitglieder: € 150,-; Nicht-Mitglieder: € 180,-.  
Einschließlich Teilnahmegebühr incl. Fachliteratur u.  
Tagesverpflegung. (Ohne Unterbringung)

### Beginn/Ende:

09:00 – ca. 17:00 Uhr (Mindest-Teilnehmerzahl: 15 Personen)

(Preisangaben - DWA-Mitglied / Nichtmitglied €)

### Elektrische Maschinen/Motoren (EM)

- 25.- 26.10.2010, Frankfurt (210,-- / 252,-- €)

### Prüfen Elektrischer Betriebsmittel (PeB)

- 28.10.2010, Frankfurt (120,-- / 144,-- €)

### Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

Mit SIEMENS SIMATIC S7-300 Grundkurs:

- 16.- 20.08.2010, Trier (580,-- / 696,-- €) **abgesagt**

### Aufbaukurs SPS:

- 06.- 10.09.2010, Trier (580,-- / 696,-- €) **abgesagt**

### Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

(Zulassungsvoraussetzung zur Meisterprüfung für Ver- und Entsorger)

- Beginn 06.09.2010, Kaiserslautern (845,-- / 925,--€)

### Fachrechnen für das Betriebspersonal

- 21.9.2010, Lollar (Alternativtermin: 4.11.2010)

### Kurs zur Bewertung von Gewässerbelastungen

- 05.- 06.10.2010, Lollar (200,-- / 240,-- €)

### Aufbaukurs für den Kanalbetrieb **neu**

- 15.11.2010, Mainz, **Modul I** - Kanalunterhaltung
- 16.11.2010, Mainz, **Modul II** - Sicherer Einsatz u. Umgang mit Spülfahrzeugen
- 17.11.2010, Mainz, **Modul III** - Hausanschluss- u. Grundstücksentwässerungsanlagen

### Betrieb und Wartung von Kleinkläranlagen

- 04.- 08.10.2010, Prüm (620,-- / 720,-- €)

### Erfahrungsaustausch

### Betrieb und Wartung von Kleinkläranlagen

- 24.08.2010, Gießen **abgesagt** (ca.110,-- / 130,-- €) **Neu**
- neuer Termin 2. oder 3. Woche im November, Gießen (ca.110,-- / 130,-- €)

### Mikroskopier-Auffrischkurse

- 26.11.2010, Lollar (95,--/114,00 €)

### Freischneide-Lehrgang – Praxis-Schulung **Neu**

- 29.09. 2010, Forstamt Bad Schwalbach (ca.116,--/139,00 €)

### Motorsägen-Schulung – Praxis-Schulung **Neu**

- 02.11.2010, Forstamt Bad Schwalbach,(ca. 120,--/145,-- €)

### Grundlagen Kläranlagen Betrieb

- 06.- 10.12. 2010, Ebernburg (629,-- / 704,00 €)

### Aufbaukurs Betriebspersonal von Kläranlagen

- 08.- 12.11.2010, Ebernburg (672,-- / 754,-- €)

### Mikroskopieraufbaukurse

- 23.-25.11.2010, Lollar (520,-- / 620,-- €)

### Fortbildung für Sicherheitsbeauftragte **Neu**

- 04.11.2010, Wiesbaden-Naurod (160,--/192,00 €)

### Grundlagen der Abwasserbeseitigung für NichtWasserwirtschaftler **NEU**

- 28.10.2010, Hochheim (180,--/210,-- €)

**Fax-Antwort: 06131 6047 - 14**

Firma/Behörde

Teilnehmer

Straße

PLZ, Ort

Tel., Fax

E-Mail

Ansprechpartner

Ja, ich willige ein, weitere Unterlagen der DWA zum Zwecke der Information zu erhalten.

Nein, ich möchte keine weiteren Informationen per E-Mail.

Datum / Unterschrift

DWA-Mitgliedsnummer

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.  
Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland  
Frauenlobplatz 2 55118 Mainz

N:  
pd

ab

