

Eine fachgerechte Betreuung und Wartung der Wasserversorgungsanlage ist im Interesse der Wassernutzer und auch in der Trinkwasserverordnung gefordert. In dieser dreitägigen Ausbildung werden vertiefende Informationen über rechtliche, hygienische und bautechnische Aspekte der Wasserversorgung vermittelt. Die Beurteilung der schriftlichen Prüfung erfolgt durch die ÖVGW. Das Zertifikat gilt als Schulungsnachweis gegenüber der Behörde.

Veranstalter

Fachabteilung 19A – Wasserwirtschaftliche Planung und Siedlungswasserwirtschaft & *ecoversum*

In Kooperation mit:



Österreichische Vereinigung für das Gas und Wasserfach (ÖVGW)



Fachabteilung 17B – Amtssachverständigendienst



Fachabteilung 8B – Gesundheitswesen



Steirischer Wasserversorgerverband



Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Steiermark und Kärnten

Kosten

365,00 EUR (inkl. 20 % USt). Darin enthalten sind die Kosten für Kursunterlagen, Prüfung und Zertifikat (60,00 EUR inkl.), die für die ÖVGW eingehoben werden.

Anmeldung

Wasserland Steiermark, Dr. Dietmar Hofer, T 0316/877-2560, dietmar.hofer@stmk.gv.at

Anmeldeschluss 22. September 2010

Anmeldung

FAX: 0316 / 877-2662

Email: dietmar.hofer@stmk.gv.at

- Ja, ich nehme an der Ausbildung zum Wasserwart von **6.-8. Okt. 2010** im Hotel Landskron in Bruck an der Mur verbindlich teil.

Name der Wasserversorgungsanlage

Name des Teilnehmers/der Teilnehmerin

Adresse

Telefon/FAX

E-Mail

Datum/Unterschrift

Eine Stornierung ist bis 3 Wochen vor Kursbeginn kostenfrei möglich. Bei Stornierung bis 2 Wochen vor Kursbeginn müssen wir eine Stornogebühr in der Höhe von 50% des Beitrages in Rechnung stellen. Danach bzw. bei Nichterscheinen ist der gesamte Kostenbeitrag zu entrichten. Selbstverständlich akzeptieren wir eine Vertretung.

PROGRAMM



Ausbildung zum Wasserwart

für Wasserversorger von 10 - 100 m³
täglicher Abgabemenge

Termin: 6 - 8. Oktober 2010

Veranstaltungsort: Hotel Landskron,
8600 Bruck a.d.Mur, Am Schiffertor 3



ecoversum

Mittwoch, 6. Oktober 2010

9.00 – 16.30 Uhr

9.00 Begrüßung

9.15 Allgemeine Grundlagen der Trinkwasserversorgung

DI Walter Schild, FA 19A

10.00 Rechtliche Grundlagen

Wasserrechtsgesetz, Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz in Verbindung mit der Trinkwasserverordnung

Dr. Gernot Esterl, Wasserrechtsreferent, BH Murau

11.00 Kaffeepause

11.30 Wasserschutzgebiete

Schutzgebiete – Schongebiete: Anforderungen, Bewertung, Behördliche Auflagen

Mag. Gerhard Grafeneder, FA 17B

12.30 – 13.30 Mittagspause

13.30 Hygienische Aspekte - Trinkwasseruntersuchungen Grundlagen

Hygienisch-bakteriologische Anforderungen, gesundheitsgefährdende Stoffe, Lokalausweis, Probenahme, Trinkwasseruntersuchung

DI Walburg Wolkerstorfer, AGES-Graz

15.00 Kaffeepause

15.15 Wasseraufbereitung

Physikalische und chemische Aufbereitung, Desinfektion, Reduktion von Nitrat und Pestiziden

DI Manfred Kanatschnig, FA 17B

Moderation und Betreuung: ecoversum

Donnerstag, 7. Oktober 2010

9.00 – 16.30 Uhr

9.00 Wassergewinnung

Bautechnische Grundlagen Quellen und Brunnen

DI Christian Kaiser, Kaiser & Mach ZT GmbH

10.30 Kaffeepause

11.00 Wasserspeicherung

Hochbehälter, Tiefbehälter, Lage, Dimensionierung, Ausführung

DI Christian Kaiser, Kaiser & Mach ZT GmbH

12.30 – 13.30 Mittagspause

13.30 Transport und Verteilung – Teil 1

Grundlagen des Rohrleitungsbaues, Werkstoffe, Trassenführung, Rohrnetzgestaltung, hydraulische Grundlagen,

Ing. Wolfgang Stangl, Heidinger & Schwarzl ZT GmbH

15.00 Kaffeepause

15.15 Transport und Verteilung – Teil 2

Wasserpumpen und Windkesselanlagen, Steuer- und Fernwirkanlagen, Wasserzähler, Armaturen

Ing. Wolfgang Stangl, Heidinger & Schwarzl ZT GmbH

Moderation und Betreuung: ecoversum

Freitag, 8. Oktober 2010

9.00 – 17.00 Uhr

9.00 Betrieb und Instandhaltung, Anforderungen an die Eigenüberwachung gemäß ÖNORM B2539 Grundlagen der Trinkwasserversorgung

Wartung und Reinigung von Rohrleitungen, Wartung, Reinigung und Desinfektion von Anlagenteilen, Daten und Pläne, Betriebs- und Wartungshandbuch, Inspektions- und Wartungsplan, Fremdüberwachung

GF Ing. Wolfgang Hlatzi WV Stainzthal, GF DI (FH) Edmund Kohl, WV Leibnitzerfeld Süd, Dipl.HTL-Ing. Martin Pesendorfer, Stadtwerke Hartberg Wasserdienstleistungs GmbH

12.30 – 13.30 Mittagspause

13.30 schriftliche Prüfung

Multiple-choice-Test. Abwicklung und Beurteilung der Prüfung erfolgt durch die ÖVGW (Österreichische Vereinigung für das Gas und Wasserfach)

14.30 Exkursion zur Wasserversorgung Bruck an der Mur

Pumpwerk Oberdorf, Hochbehälter Dürnberg, Wasserwerkzentrale im E-Werk

Dir. Ing. Wolfgang Decker u. Kurt Kotnik, Stadtwerke Bruck a. d. Mur

16.30 Übergabe der Zertifikate

Moderation und Betreuung: ecoversum