

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

ecoversum & **Fachabteilung 19A** (Wasserwirtschaftsabteilung des Landes Steiermark)

In Kooperation mit:



Fachabteilung 17B
– Amtssachverständigendienst



Fachabteilung 8B
– Gesundheitswesen



Steirischer Wasserversorgungsverband



Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH



Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Steiermark und Kärnten

Kosten

375,00 EUR (inkl. 20 % USt).

Darin enthalten sind die Kosten für Kursunterlagen, Kaffeepausen, Prüfung und Zertifikat (69,60 EUR, die für die ÖVGW eingehoben werden).

Anmeldung

Wasserland Steiermark Mag.^a Susanne Gerhart
T 0316/877-2560 fa19a_ecoversum@stmk.gv.at

Anmeldeschluss 27. Jänner 2012

- bitte schriftlich anmelden!

Anmeldung

FAX: 0316 / 877-2662

Email: fa19a_ecoversum@stmk.gv.at

Ja, ich nehme an der Ausbildung zum Wasserwart von **15.-17. Februar 2012 in Rottenmann** verbindlich teil.

Name der Wasserversorgungsanlage

Name des Teilnehmers/der Teilnehmerin

Adresse der Wasserversorgungsanlage

Rechnungsadresse

Telefon/FAX

Email

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% 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: 15.-17. Februar 2012

Veranstaltungsort:

Universitätszentrum Rottenmann, Technologiepark 2, 8786 Rottenmann



Mittwoch, 15. Februar 2012

9.00 – 16.30 Uhr

- 9.00 Begrüßung**
- 9.15 Allgemeine Grundlagen der Trinkwasserversorgung**
DI Walter Schild, FA 19A
- 10.00 Kaffeepause**
- 10.15 Rechtliche Grundlagen**
Wasserrechtsgesetz, Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz in Verbindung mit der Trinkwasserverordnung
Dr. Gernot Esterl, Wasserrechtsreferent BH Murau
- 11.30 Wasserschutzgebiete**
Schutzgebiete, Schongebiete: Anforderungen, Bewertung, behördliche Auflagen
Mag. Dr. Michael Ferstl, FA 19A
- 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, 16. Februar 2012

9.00 – 16.30 Uhr

- 9.00 Wassergewinnung & Wasserspeicherung** (inkl. Kaffeepause)
Bautechnische Grundlagen Quellen und Brunnen, Hochbehälter, Tiefbehälter, Lage, Dimensionierung, Ausführung
DI Christian Kaiser, Zivilingenieur DI Christian Kaiser
- 11.30 Prüfungsvorbereitung**
Zusammenfassung und Wiederholung der wichtigsten Themenbereiche, offene Fragen
Dr.ⁱⁿ Karin Dullnig, ecoversum
- 12.00 – 13.00 Mittagspause**
- 13.00 Transport und Verteilung**
Grundlagen des Rohrleitungsbaues, Werkstoffe, Trassenführung, Rohrnetzgestaltung, hydraulische Grundlagen, Wasserpumpen und Windkeselanlagen, Steuer- und Fernwirkanlagen, Wasserzähler, Armaturen
Ing. Wolfgang Stangl, Heidinger & Schwarzl ZT GmbH
- 15.00 Kaffeepause**
- 15.15 Daten und Pläne**
Daten und Pläne einer WV-Anlage, Grundlagen zum Leitungskataster
GF DI (FH) Edmund Kohl, WV Lebnitzfeld Süd

Moderation und Betreuung: *ecoversum*

Freitag, 17. Februar 2012

9.00 – 17.15 Uhr

- 9.00 Betrieb und Instandhaltung**
Wartung und Reinigung von Rohrleitungen, Wartung, Reinigung und Desinfektion von Anlagenteilen,
GF Ing. Wolfgang Hlatzi WV Stainztal
- 10.30 Kaffeepause**
- 11.00 Anforderungen an die Eigenüberwachung gemäß ÖNORM B2539 Grundlagen der Trinkwasserversorgung**
Betriebs- und Wartungshandbuch, Inspektions- und Wartungsplan, Fremdüberwachung
GF Ing. Dietmar Luttenberger, WV Grazerfeld Südost und Umland Graz
- 12.30 – 13.30 Mittagspause**
- 13.30 Vorstellung ÖVGW und schriftliche Prüfung**
Multiple-Choice-Test. Abwicklung und Beurteilung der Prüfung erfolgt durch die ÖVGW (Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach)
- 15.00 Exkursion zur Wasserversorgung Stadtgemeinde Rottenmann,**
Betreuung einer Wasserversorgungsanlage in der Praxis
Armin Kopf, techn. GF Städtische Betriebe Rottenmann GmbH und Wasserwart Herwig Kainbrecht
- 17.00 Übergabe der Zertifikate**

Moderation und Betreuung: *ecoversum*