

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 bitte schriftlich an:

Wasserland Steiermark, Mag.<sup>a</sup> Gudrun Pirker  
T 0316/877-2560, [fa19a\\_ecoversum@stmk.gv.at](mailto:fa19a_ecoversum@stmk.gv.at)

**Anmeldeschluss 30. August 2012**

## Anmeldung

**FAX:** 0316 / 877-2662

**Email:** [fa19a\\_ecoversum@stmk.gv.at](mailto:fa19a_ecoversum@stmk.gv.at)

- Ja, ich nehme an der Ausbildung zum Wasserwart von **19. – 21. September 2012** im Schloss Seggau in Leibnitz 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 m<sup>3</sup>

täglicher Abgabemenge



**Termin:** 19.- 21. September 2012

**Veranstaltungsort:** Schloss Seggau  
8430 Leibnitz, Seggauberg 1



ÖSTERREICHISCHE VEREINIGUNG  
FÜR DAS GAS- UND WASSERFACH

**ecoversum**

**Mittwoch, 19. September 2012**

**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, Probeentnahme, 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, 20. September 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

*Ing. Daniela List, 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

*DI Reinhold Heidinger, 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 Leibnitzerfeld Süd*

**Moderation und Betreuung: *ecoversum***

**Freitag, 21. September 2012**

**9.00 – 17.00 Uhr**

**9.00 Betrieb und Instandhaltung**

Wartung und Reinigung von Rohrleitungen, Wartung, Reinigung und Desinfektion von Anlagenteilen,

*GF Ing. Wolfgang Hatzi WV Stainzthal*

**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 Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH**

Betreuung und Wartung einer Wasserversorgungsanlage in der Praxis

*DI Jörg Kaplaner, Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH*

**16.30 Übergabe der Zertifikate**

**Moderation und Betreuung: *ecoversum***