

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 Prüfung und die Beurteilung erfolgen nach den Standards der ÖVGW (Österreichische Vereinigung für das Gas und Wasserfach). Das Zertifikat gilt als Schulungsnachweis gegenüber der Behörde.

Durchgeführt in Kooperation mit:



Abteilung 15 - Fachbereich  
Gewässerschutz und Geologie



Abteilung 8 - Fachbereich  
Lebensmittelaufsicht



Steirischer Wasserversorgungsverband



Österreichische Agentur für  
Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH



Kammer der Architekten  
und Ingenieurkonsulenten  
für Steiermark und Kärnten

#### **Kosten:**

417,50 € netto (plus 20 % USt = 505,00 €)  
Darin enthalten sind die Kosten für Mittagessen,  
Kursunterlagen, Kaffeepausen, Prüfung und  
Zertifikat.

#### **Anmeldung elektronisch:**

<http://www.wasserwirtschaft.steiermark.at/wasserwartausbildung>

#### **Anmeldeschluss: 30. August 2021**

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

#### **Veranstalter:**



Für fachliche Auskünfte steht Ihnen in der  
Abteilung 14, DI Alexander Salamon, BSc zur  
Verfügung:  
T 0316 877-3120 | [alexander.salamon@stmk.gv.at](mailto:alexander.salamon@stmk.gv.at)

#### **ecoversum**

Für Informationen zur Ausbildung steht Ihnen  
Ing.<sup>in</sup> Daniela List zur Verfügung:  
T 0699 139 258 55 | [office@ecoversum.at](mailto:office@ecoversum.at)

## PROGRAMM



## Ausbildung zum Wasserwart

für Wasserversorger von 10 - 100 m<sup>3</sup>  
täglicher Abgabemenge



**Termin:** 27. - 29. September 2021

#### **Veranstaltungsort:**

Bildungshaus Schloss Retzhof,  
8430 Leitring/Wagna, Dorfstraße 17



**ecoversum**

**Montag, 27. September 2021**

**9.00 – 16.30 Uhr**

**9.00 Begrüßung**

**9.15 Allgemeine Grundlagen der Trinkwasserversorgung**

*DI Alexander Salamon, A14*

**10.30 Kaffeepause**

**11.00 Rechtliche Grundlagen**

Wasserrechtsgesetz, Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz in Verbindung mit der Trinkwasserverordnung

*Dr. Gernot Esterl, Wasserrechtsreferent  
BH Murau*

**12.30 – 13.30 Mittagspause**

**13.30 Hygienische Aspekte - Trinkwasseruntersuchungen Grundlagen**

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

*DI Bernd Obenaus, AGES-Graz*

**15.00 Kaffeepause**

**15.15 Wasserschutzgebiete**

Schutzgebiete – Schongebiete: Anforderungen, Bewertung, behördliche Auflagen

*Mag. Dr. Michael Ferstl, A14*

**Dienstag, 28. September 2021**

**9.00 – 16.30 Uhr**

**9.00 Wassergewinnung u. -speicherung**

Bautechnische Grundlagen Quellen und Brunnen, Hochbehälter, Tiefbehälter, Lage, Dimensionierung, Ausführung

*DI Thomas Mach, Mach & Partner ZT-GmbH*

**10.30 Kaffeepause**

**11.00 Betrieb und Instandhaltung**

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

*GF Ing. Wolfgang Hatzi WV Stainzthal*

**12.30 – 13.30 Mittagspause**

**13.30 Transport und Verteilung**

Grundlagen des Rohrleitungsbaues, Werkstoffe, Trassenführung, Rohrnetzgestaltung, hydraulische Grundlagen, Wasserpumpen und Windkesselanlagen, Steuer- und Fernwirkanlagen, Wasserzähler, Armaturen

*DI Walter Semlitsch, planconsort ZT GmbH*

**15.00 Kaffeepause**

**15.15 Wasseraufbereitung**

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

*DI Manfred Kanatschnig, Technisches Büro für Wasserversorgung*

**Mittwoch, 29. September 2021**

**9.00 – 16.30 Uhr**

**9.00 Anforderungen an die Eigenüberwachung gemäß ÖNORM B2539 Grundlagen der Trinkwasserversorgung**

Betriebs- und Wartungshandbuch, Inspektionsplan, Fremdüberwachung  
*GF Ing. Dietmar Luttenberger, WV Grazerfeld Südost und Umland Graz*

**10.15 Kaffeepause**

**10.45 Daten und Pläne**

Daten und Pläne einer WV-Anlage, Grundlagen zum Leitungskataster  
*Andrea Höfler, M.Sc., WV Leibnitzerfeld-Süd*

**12.00 – 13.00 Mittagspause**

**13.00 Schriftliche Prüfung**

Multiple-Choice-Test

**13.45 Praxiseinheit bei der Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH**

Betreuungs- und Wartungsarbeiten an Wasserversorgungsanlagen

*DI Jörg Kaplaner, Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH*

**16.00 Übergabe der Zertifikate**

*DI Johann Wiedner & DI Franz Krainer*

**Moderation und Betreuung: *ecoversum***