



## Aus- und Weiterbildung

Die Anforderungen im Bereich der Ver- und Entsorgung von Schutzhütten, aber auch die technische Ausstattung für den Brandschutz werden immer komplexer. Jede noch so teure Anlage funktioniert so gut, wie sie gewartet wird. Verschiedene gesetzliche Vorgaben verlangen eine Vielzahl an Qualifikationen von den vor Ort Verantwortlichen.

Zum Technikseminar eingeladen sind Hüttenwirtsleute, Hüttenwarte und Hüttenwartinnen, die mit Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Stromversorgungseinrichtungen (PV, BHKW, Batterien, ...), Abwasserbehandlungsanlagen, Feuerlöschern und Brandmeldeanlagen, Materialeilbahnen und auch den Anforderungen an die Hygiene auf Hütten umgehen müssen.

Neben praktischen Zusammenhängen werden bei diesem Seminar rechtliche Hintergründe und Haftungsfragen behandelt. Das Seminar umfasst unter anderem die folgenden gesetzlich geforderten und behördlich anerkannten Ausbildungen für Schutzhüttenbetreiber:

- ÖVGW-Grundunterweisung Trinkwasser
- ÖWAV-Kleinkläranlagenwärter
- Brandschutzwart, nach TRVB 117 O
- Brandschutzbeauftragter nach TRVB 117 O

Partner des ÖAV:  
Handl Tyrol  
Partner des DAV:  
Versicherungskammer Bayern



## Veranstaltungsort



### Veranstaltungsort

JUFA Kaprun, Nikolaus Gassner Straße 448, 5710 Kaprun  
Tel.: +43(0)5/708 36 40; www.jufa.at/unterkuenfte/jufa-kaprun

### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Zielbahnhof ist Zell am See. Vom Hauptbahnhof weiter mit dem Linienbus 660 (Verbindung stündlich).  
Fahrplanauskünfte im Internet: www.bahn.de und www.oebb.at

### Anreise mit dem Auto

Autobahn A8 München-Salzburg: Ausfahrt Inzell-Siegsdorf, weiter nach Lofer (B178), Saalfelden, Zell am See (B311) und Kaprun.  
Intalautobahn A12: Ausfahrt Wörgl, weiter Richtung Kitzbühel (B170), Mittersill, Zell am See (B161, B168) und Kaprun.  
Tauernautobahn A10: Ausfahrt Pongau/Bischofshofen, weiter Richtung Zell am See und Kaprun.  
Jeweils im Kreisverkehr Fürth Richtung Kaprun bzw. Kitzsteinhorn.

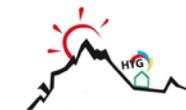
## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt durch **Einsenden des Anmeldeformulars per Mail, Fax oder Post.**  
**Mitglieder des ÖAV** können sich auch online anmelden unter: [www.alpenverein-akademie.at](http://www.alpenverein-akademie.at), Webcode 18-0081-01.

**Achtung: Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen begrenzt. Die Plätze werden nach Anmeldeschluss vergeben. Sie erhalten bis 15.03.2018 eine schriftliche Zu- oder Absage.**

**Anmeldeschluss: 1. März 2018**

Diese Aus- und Weiterbildung wird unterstützt von:



## Impressum

Deutscher Alpenverein e.V., Von-Kahr-Str. 2 - 4, D-80997 München  
Tel.: 0049(0)89/140 03-593 | E-Mail: [huetten.wege@alpenverein.de](mailto:huetten.wege@alpenverein.de)  
Österreichischer Alpenverein, Olympiastr. 37, A-6020 Innsbruck  
Tel.: 0043(0)512/595 47-17 | E-Mail: [huetten.wege@alpenverein.at](mailto:huetten.wege@alpenverein.at)

Bildnachweis: Robert Kolbitsch, Xaver Wankerl | Gestaltung: Gschwendtner & Partner, München | Dezember 2016 /Anpassung September 2017 DAV-Ressort HW





## Programm

### Mittwoch, 18. April 2018

#### Block A Abwasser

- 15.00 Uhr **Kleinkläranlagenkurs**, Einführung  
Priv.-Doz. DI Dr. Günter Langergraber,  
Dr.-Ing. Dieter Schreff

---

- 15.15 Uhr Reinigungsverfahren – Grundlagen

---

- 16.45 Uhr *Kaffeepause*

---

- 17.05 Uhr Typische Anlagen im Gebirge

---

- 18.30 Uhr *Abendessen*

---

- 19.30 Uhr Betriebsführung von Anlagen (bis ca. 22.00 Uhr)

### Donnerstag, 19. April 2018

#### Block A Abwasser

- 08.00 Uhr Untersuchung von Abwasser- und Schlammproben

---

- 09.00 Uhr Praktische Laborübungen

---

- 12.00 Uhr *Mittagessen*

---

- 13.00 Uhr **Rechtliche Grundlagen/Umsetzung in der Praxis**  
Dr. Elisabeth Obermoser

---

- 14.00 Uhr Wiederholung des Stoffes und Diskussion

---

- 14.30 Uhr Abschlusstest

---

- 15.00 Uhr *Kaffeepause*

---

- 15.30 Uhr Zeugnisverteilung und Verabschiedung

#### Block B Energie und Technik

- 15.45 Uhr **Materialseilbahnen**  
DI Josef Schmelzenbach

---

- 17.15 Uhr *Pause*

---

- 17.30 Uhr **Energieversorgung auf Schutzhütten** ▶ Teil I  
MSc Hubert Deubler, Stefan Meisl,  
Fa. Elektromechanik Meisl

---

- 19.00 Uhr *Abendessen*

---

- 20.00 Uhr Energieversorgung auf Schutzhütten ▶ Teil II  
(bis ca. 22.00 Uhr)

### Freitag, 20. April 2018

#### Block C Trinkwasser und Hygiene

- 08.30 Uhr **Trinkwasserschulung** ▶ Teil I  
DI Georg Felber/Ing. Winfried Kunrath

---

- 10.00 Uhr *Kaffeepause*

---

- 10.15 Uhr Trinkwasserschulung ▶ Teil II

---

- 12.00 Uhr *Mittagessen*

---

- 13.00 Uhr Trinkwasserschulung ▶ Teil III

---

- 15.00 Uhr *Kaffeepause*

---

- 15.15 Uhr Trinkwasserschulung ▶ Teil IV

---

- 16.00 Uhr **Prävention und gesundheitliches Krisenmanagement auf Hütten**  
Dr. Ludwig Walters, Hansjörg Wiesböck

---

- 18.30 Uhr *Abendessen*

---

- 20.00 Uhr **Abfallentsorgung auf Schutzhütten**  
Ing. Anton Sint, ATM-Tirol

---

- 21.00 Uhr Diskussionsforum (bis ca. 22.00 Uhr)

### Samstag, 21. April 2018

#### Block D Ausbildung zum Brandschutzwart nach TRVB 117 O

- 08.00 Uhr **Ausbildung zum Brandschutzwart** ▶ Teil 1  
– Grundlagen betrieblicher Brandschutz  
– Grundlagen der Verbrennung  
– Löschen in der Theorie  
Ing. Christoph Wegscheider,  
Ludwig Thaler, ISBA-Brandschutz-Tirol

---

- 10.00 Uhr *Kaffeepause*

---

- 10.15 Uhr Ausbildung zum Brandschutzwart ▶ Teil 2  
– Verhalten im Brandfall  
– Eigenkontrollen  
– Gesetzliche Grundlagen

---

- 12.00 Uhr Feuerlöschübung

---

- 13.00 Uhr Erfolgskontrolle und Überreichung  
Ausbildungsnachweis

---

- 13.30 Uhr *Mittagessen*

### Samstag, 21. April 2018

#### Block E Aufbaulehrgang zum Brandschutzbeauftragten nach TRVB 117 O

- 14.30 Uhr **Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten** ▶ Teil 1  
– gesetzliche Bestimmungen für den Brandschutz  
– Baulicher Brandschutz - Gesetze und Normene

---

- 16.30 Uhr *Pause*

---

- 16.45 Uhr Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten ▶ Teil 2  
– Technische Brandschutzeinrichtungen  
– Brandmeldeanlage, Gefahrenmeldeanlage  
– Stiegenhaus Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

---

- 18.30 Uhr *Abendessen*

### Sonntag, 22. April 2018

#### Block E Aufbaulehrgang zum Brandschutzbeauftragten nach TRVB 117 O

- 08.00 Uhr Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten ▶ Teil 3  
– Organisatorischer Brandschutz  
– Brandschutzordnung TRVB O 119 und 120  
– Eigenkontrollen

---

- 10.00 Uhr *Kaffeepause*

---

- 10.15 Uhr Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten ▶ Teil 4  
– Brandschutzpläne, Fluchtwegpläne  
– Mittel zur Entstehungsbrandbekämpfung  
– TRVB 124  
– Erfolgskontrolle, Abschluss

---

- 12.30 Uhr *Mittagessen*

#### Kursleitung:

DI Georg Unterberger, ÖAV, Abteilung Hütten, Wege und Kartographie  
DI Xaver Wankler, DAV, Ressort Hütten und Wege