

# Fachlehrgang Sachkundige

# AGENDA

## Prüfen und Warten von Wandhydranten und Steigleitungen

### TRVB 128 S - Ortsfeste Löschwasseranlagen<sup>o</sup> v2.1

ABÖ-Fachverband in Kooperation mit dem BSC Brandschutzcollege als anerkannte Ausbildungsstätte

## Ausbildungstag 1, 17.06.2025

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 08.30-08.45                                                                     | <b>Begrüßung, Organisatorisches, Ausblick</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ABÖ Fachverband,<br>Präs. Albert SEHER<br>Ing. Rudolf MARK |
| 08.45-09.20 35 Min.                                                             | <b>Gesetzliche Grundlagen (Bundesrecht, Landesrecht) und Stand der Technik</b><br><br>OIB-Richtlinien 2, 2.1, 2.2 und 2.3*, rechtliche Stellung der TRVB's   Vorschreibung von Löschwasseranlagen im Behördenverfahren   Normenserie ÖNORM EN 671-1 bis -3 und ÖN EN 694   Gewerberecht (wer „darf“ installieren, warten, instandhalten)<br><br>Anm.: alles in Bezug auf Löschwasseranlagen                                                                                                                                                                                      | Ing. Rudolf MARK                                           |
| 09.20-09.55 35 Min.                                                             | <b>Erste und Erweiterte Löschhilfe nach TRVB 124 F:17</b><br><br>Begriffe, wichtige Inhalte, Brandgefährdungskategorien, anerkannte Mittel der Ersten und der Erweiterten Löschhilfe im Sinne dieser TRVB und Bezug zur TRVB 128 S 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ing. Rudolf MARK                                           |
| 09.55-10.20                                                                     | <b>Pause</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| 10.20-12.10 110 Min.                                                            | <b>TRVB 128 S 22 - Ortsfeste Löschwasseranlagen (1) THEORIE</b><br><br>Aufbau der aktuellen TRVB aus dem Jahre 2022 (ausgegeben Feber '23), Trinkwasser-schutz, Anschlussarten, trockene und nasse Löschwasseranlagen, Ausführungsarten (mit Druckverhältnissen, Pumpen- und Systemleistungen), Einbaulagen und Anschlussvarianten und Sonderausführungen sowie Versorgung über Sprinkleranlagen, Trinkwasserabschottung, Rohr- und Systemtrenner, Kennzeichnungen, Abschluss- und regelmäßige (wiederkehrende) Prüfungen von Löschwasseranlagen und Zuständigkeit, Kontrollbuch | Ing. Rudolf MARK                                           |
| 12.10-13.30                                                                     | <b>Mittagspause - Mittagessen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| 13.30-14.30 60 Min.                                                             | <b>TRVB 128 S 22 - Ortsfeste Löschwasseranlagen (2) PRAXIS mit Erklärungen im Schulungszentrum des ABÖ Fachverbandes</b><br><br>Bestandteile von Löschwasseranlagen und Armaturen (Leitungen PN 10 und PN 16, Haspel und Schläuche, Absperrungen, Entleereinrichtung), Befestigungen von Rohr-halterungen, Dimensionierungsberechnungen und Vorgaben aus der TRVB, Anforder-ungen an Druckerhöhungsanlagen (Energieversorgung, Steuerzentrale), Druckminderer                                                                                                                    | Präs. Albert SEHER                                         |
| 14.30-15.00                                                                     | <b>Pause und Vorbereitung PRAXIS vor Ort</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| 15.00-16.40 100 Min.                                                            | <b>Ortsfeste Löschwasseranlage - PRAXIS</b><br><br>Aufbau und Erklärung von Messgeräten, Druckaufbau, Messprotokolle, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Präs. Albert SEHER                                         |
| <b>TAG 1 Th. 180 Min.<br/>Praxis 160 Min.</b><br>Programmänderungen vorbehalten | <b>Abschluss Tag 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Präs. Albert SEHER                                         |

# Ausbildungstag 2, 18.06.2025

|                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 08.30-08.45                                                                                                                                                    |                 | <b>Begrüßung, Organisatorisches, Rückblick auf Tag 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ABÖ Fachverband,<br>Präs. Albert SEHER<br>Ing. Rudolf MARK |
| 08.45-09.20                                                                                                                                                    | 35 Min.         | <b>Wartung und Instandhaltung von Löschwasseranlagen nach TRVB und ÖNORM EN 671-3 durch befähigte Personen</b><br><br><i>Gewerberechtliche Voraussetzungen (Unternehmer), Abschlussüberprüfung im Zuge der Erstabnahme durch einen Prüfer nach TRVB 128 22, Warnhinweise nach ABGB bei ungeeigneten Altanlagen und/oder fehlender Erstabnahme   <b>befähigte Person nach EN 671-3</b> sowie verantwortliche Person und Lieferant nach EN 671-3</i> | Ing. Rudolf MARK                                           |
| 09.20-10.05                                                                                                                                                    | 45 Min.         | <b>Instandhaltung von Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch und Wandhydranten mit Flachschauch nach EN 671-3 (1)</b><br><br><i>Jährliche Instandhaltung, Wiederkehrende Prüfung der Schläuche   erforderliche Ausrüstung für Wartungs- und Instandhaltungstätigkeiten</i>                                                                                                                                                                      | Präs. Albert SEHER                                         |
| 10.05-10.20                                                                                                                                                    |                 | <b>Pause</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| 10.20-11.00                                                                                                                                                    | 40 Min.         | <b>Instandhaltung von Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch und Wandhydranten mit Flachschauch nach EN 671-3 (2)</b><br><br><i>Instandhaltungsberichte (Aufbau und Inhalt), Kennzeichnung „GEPRÜFT“, Brandschutz während Instandhaltungsarbeiten<br/>Beispiel einer Prüfplakette</i>                                                                                                                                                           | Präs. Albert SEHER                                         |
| 11.00-11.40                                                                                                                                                    | 40 Min.         | <b>ABÖ-Lernzielkontrolle zur Erlangung der Qualifikation als „Sachkundiger für Löschwasseranlagen“</b><br><br><i>Schriftliche Abschlussprüfung nach den Vorgaben des ABO Fachverbandes, um die Voraussetzungen für das Ausbildungszertifikat zu erfüllen.</i>                                                                                                                                                                                      | Präs. Albert SEHER                                         |
| 11.40-12.00                                                                                                                                                    | 20 Min.         | <b>Reflexion, Fragenbeantwortungen, Abschluss des Seminars, Ausgabe der Teilnahmebestätigungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Präs. Albert SEHER<br>Ing. Rudolf MARK                     |
| <b>TAG 2</b>                                                                                                                                                   | <b>180 Min.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Summe Th.°</b>                                                                                                                                              | <b>360 Min.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Summe Pr.</b>                                                                                                                                               | <b>160 Min.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>GESAMTAUSBILDUNG:</b><br><b>520 Minuten</b><br><i>inkl. der praxisbezogenen Inhalte<br/>im Ausmaß von 160 Min.</i><br><i>Programmänderungen vorbehalten</i> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |

- ° die Ausbildungsinhalte nach Anhang 4/4 der TRVB 117 O:2018 sowie die netto-Ausbildungszeit von insgesamt mind. 360 Minuten werden erfüllt; diese werden durch praktische Ausbildungsinhalte zweckmäßig ergänzt und somit die erforderliche Mindestzeit nach TRVB deutlich überschritten

Graz, 08.06.2025

Beilage: Anhang 4/4 der TRVB 117 O



#### 4/4 Ortsfeste Löschwasseranlagen

Dieses Sonderseminar dient als Vorbereitungsseminar zur Befähigungsprüfung für Prüfer von Löschwasseranlagen gemäß TRVB 128 S.

Das Sonderseminar hat eine Mindestunterrichtszeit von 360 Minuten aufzuweisen und gilt nicht als Fortbildungsseminar.

| <b>Anhang 4/4 Ortsfeste Löschwasseranlagen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundlagen                                     | Gesetzliche Grundlagen<br>TRVB 128 S 12<br>TRVB F 124<br>ÖNORM EN 671-1:2001<br>ÖNORM EN 671-1/AC:2002<br>ÖNORM EN 671-2:2006<br>ÖNORM EN 671-2/A1:2004<br>ÖNORM EN 671-3:2009<br>ÖNORM EN 694:2007                                                                                                                                                                       |
| Bestandteile von ortsfesten Löschanlagen       | Allgemein<br>Leitungen und Armaturen<br>Einspeisung und Noteinspeisung<br>Schlauchanschlussstellen<br>Be- und Entlüftung<br>Entleerungseinrichtungen<br>Hydrantenarten<br>Sonderausführungen<br>Druckerhöhungsanlagen<br>Nass- und Trockenanlagen<br>Trinkwasserabschottung<br>Druckminderung<br>Steinfänger<br>Anforderungen an Rohr- und Systemtrenner<br>Kennzeichnung |
| Druckverhältnisse                              | Ausführungsarten Trocken und Nass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rohrleitungsdimensionierung                    | Ausführungsarten Trocken und Nass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sonstiges                                      | Anforderungen bei der Versorgung der Löschwasseranlage über eine Sprinkleranlage<br>Entwässerung<br>Umbau und Erweiterung<br>Kontrollbuch<br>Prüfung                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gesamtzeit</b>                              | Minutenangaben sind Mindestzeiten <b>360 Min</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |