

Fachlehrgang Sachkundige **AGENDA** Prüfen und Warten von Wandhydranten und Steigleitungen

TRVB 128 S - Ortsfeste Löschwasseranlagen^o v2.0

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

Ausbildungstag 1

08.30-08.45		Begrüßung, Organisatorisches, Ausblick	ABÖ Fachverband, Präs. Albert SEHER Ing. Rudolf MARK, Rupert KLAPPACHER
08.45-09.20	35 Min.	Gesetzliche Grundlagen (Bundesrecht, Landesrecht) und Stand der Technik <i>OIB-Richtlinien 2, 2.1, 2.2 und 2.3*, rechtliche Stellung der TRVB's Verschreibung von Löschwasseranlagen im Behördenverfahren Normenserie ÖNORM EN 671-1 bis -3 und ÖN EN 694 Gewerberecht (wer „darf“ installieren, warten, instandhalten)</i> <i>Anm.: alles in Bezug auf Löschwasseranlagen</i>	Ing. Rudolf MARK
09.20-09.55	35 Min.	Erste und Erweiterte Löschhilfe nach TRVB 124 F:17 <i>Begriffe, wichtige Inhalte, Brandgefährdungskategorien, anerkannte Mittel der Ersten und der Erweiterten Löschhilfe im Sinne dieser TRVB und Bezug zur TRVB 128 S 22</i>	Ing. Rudolf MARK
09.55-10.20		Pause	
10.20-12.10	110 Min.	TRVB 128 S 22 - Ortsfeste Löschwasseranlagen (1) THEORIE <i>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</i>	Ing. Rudolf MARK
12.10-13.30		Mittagspause - Mittagessen	
13.30-14.30	60 Min.	TRVB 128 S 22 - Ortsfeste Löschwasseranlagen (2) PRAXIS mit Erklärungen im Schulungszentrum des ABÖ Fachverbandes <i>Bestandteile von Löschwasseranlagen und Armaturen (Leitungen PN 10 und PN 16, Haspel und Schläuche, Absperrungen, Entleereinrichtung), Befestigungen von Rohrhalterungen, Dimensionierungsberechnungen und Vorgaben aus der TRVB, Anforderungen an Druckerhöhungsanlagen (Energieversorgung, Steuerzentrale), Druckminderer</i>	Rupert KLAPPACHER
14.30-15.20		Pause und Anfahrt zur PRAXIS vor Ort	
15.20-17.00	100 Min.	Ortsfeste Löschwasseranlage - PRAXIS vor Ort <i>Aufbau und Erklärung von Messgeräten, Druckaufbau, Messprotokolle, etc.</i>	Rupert KLAPPACHER
TAG 1	Th. 180 Min. Praxis 160 Min.	Abschluss Tag 1	Rupert KLAPPACHER

Programmänderungen vorbehalten

Ausbildungstag 2

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

° 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, 27.02.2023



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.

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