

VÖEB - ÖWAV

SCHULUNGSPLAN – 26. KANALDICHTHEITSPRÜFUNGSKURS

26.– 28. Jänner 2015

Veranstaltungsort: RHV Tennengau Nord, A-5081 Anif

1. Kurstag, 26. Jänner 2015

ab 08:15	Registrierung der Kursteilnehmer	<i>im Kursbüro</i>
08:30	Eröffnung der Veranstaltung	
	<i>Einführung in den Kursablauf</i>	
08:40	Einführung DI Florian KRETSCHMER	<ul style="list-style-type: none"> • Kanalnetz – Abwasserarten - Misch-/Trennsystem • Sonderbauwerke (inkl. Schachttypen) • Planungsgrundsätze, • Materialien/Rohrwerkstoffe, Querschnitte, Geometrie, Umfang und Flächenberechnungen
10:40	Kaffeepause	
10:50	Rechtliche Grundlagen DI Florian KRETSCHMER	<ul style="list-style-type: none"> • Warum müssen Dichtheitsprüfungen durchgeführt werden? • Wasserrechtsgesetz, Verordnungen, Wasserrechtsbescheide, Richtlinien bzw. Erlässe der Landesregierungen hinsichtlich Kanalbetrieb • Haftungsfragen der Prüfungsfirma hinsichtlich Gewässerschutz und Prüfprotokoll
11:40	Mittagspause	
13:00	Sicherheit und Gesundheitsschutz - Praxisteil Ing. Klaus KOPIA, Mag. Wolfgang HASLAUER, Mag. Birgit TÖCHTERLE	<ul style="list-style-type: none"> • Ausfüllen des Befahrerlaubnisscheins vor Ort • Vorführung Gaswarngeräte, 4-Kanal-Meßgerät: Ex (CH₄) - Ox (O₂) - Tox (CO₂) – Tox (H₂S) • Vorführung Dreibein - Bergung vor Ort
15:30-16:00 Kaffeepause	Sicherheit und Gesundheitsschutz – Theorieteil Ing. Klaus KOPIA	<ul style="list-style-type: none"> • Motivation für Sicherheit und Gesundheitsschutz • Gefahren und Belastungen beim Befahren von Schächten, Kanälen, etc. • „2. Mann“ -Bergeeinrichtung • Verantwortung Vorgesetzte/Mitarbeiter • Koordination (2 Arbeitnehmer von 2 Arbeitgeber) • Verkehrssicherung – Straßenbenützungsbewilligung • Beispiel von Arbeitsunfall im Kanal, Haftung bei Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten • Hygiene • Evaluierung des Arbeitsplatzes Druckprüfung
17:30	Ende des Schulungstages	
19:00	Geselliger Abend – gemeinsames Abendessen der Teilnehmer auf Einladung der Josef Martin GmbH	

2. Kurstag, 27. Jänner 2015

08:00 **Dichtheitsprüfung Praxisteil „Egger“**

- Grundlagen
- Machbarkeit
- Ausrüstung

10:00 Kaffeepause

10:15

- Messtechnik im rechtsgeschäftlichen Verkehr
- Justieren
- Kalibrieren
- Eichen
- Druck-Begriffe und Einheiten (Verständnis)
- Überdruck/Schubkraft
- Unterdruck/Vakuum

12:00 Mittagspause

13:15

- ÖNorm B 2503:2012 / EN 1610:1998
- Erläuterung und Beziehung zu allen Punkten dieser NORMEN

15:00 Kaffeepause

15:20

- **Luftdruckprüfverfahren**
Vorführung einer Luftdruckprüfung gem. ÖNorm B2503:2012 im Modellmaßstab und Erstellung eines Prüfberichtes mit Diskussion
- **Wasserdruckprüfverfahren**
Vorführung einer Wasserdruckprüfung gem. ÖNorm B2503:2012 im Modellmaßstab und Erstellung eines Prüfberichtes mit Diskussion
- **Schachtdichtheitsprüfungsverfahren**
Vorführung einer Schachtprüfung gem. ÖNorm B2503:2012 im Modellmaßstab und Erstellung eines Prüfberichtes mit Diskussion
- **Behälterprüfung alt und neu**
Vorführung einer Wasserdruck/standsprüfung/Begelmessung gem. ÖNorm B 2503:2012 im Modellmaßstab und Erstellung eines Prüfberichtes mit Diskussion

Eigenfehler von Prüfungen, Tipps zur Fehlerortung, Tagesabschlussdiskussion.

18:00 Ende des Schulungstages

3. Kurstag, 28. Jänner 2015

08:00 Diskussion und Fragestellungen vom Vortag

09:15 Kaffeepause

09:30

- *Verschiedene Prüfverfahren gemäß ÖNorm EN1671/EN805/ÖNorm B2538 (Pump-Druck und diverse Transportleitungen)*
Vorführung einer Hochdruckprüfung gemäß ÖNorm EN1671/EN805 im Modellmaßstab sowie im Zeitraffverfahren und Erstellung eines Prüfberichtes mit der Diskussion betreffend Prüfungen gemäß ÖNORM B2538 mit den selben Prüfgaben wie in der EN 805

11:15 Mittagspause

11:45

- Unterdruckprüfung gem. EN1091 mit Diskussion

13:00 Kaffeepause

13:15 Prüfumfeld und Prüfungsablauf mit Prüfungsvorbereitung

14:15 Schriftliche Prüfung

15:15 Schlussbesprechung mit Zeugnisverteilung

15:30 Kurs/Schulungsende