

## Lehrgang Druckprüfungen von wasser- führenden Rohrleitungen gemäß ÖNORM B 5050 Wasserkraftwerke und Beschneiungsanlagen

8. April 2019, 9:00 – 18:00 Uhr  
6. November 2019, 9:00 – 18:00 Uhr  
8521 Wettmannstätten, Steiermark



### Zum Inhalt

Bei vielen Projekten ist der Lastfall „Druckprüfung“ aufgrund unterschiedlicher Ansätze der Planung sowie behördlicher Vorgaben oft entscheidend für die Bemessung des anzuwendenden Systemprüfdruckes (STP).

Mit der ÖNORM B 5050:2015 11 01 wurde österreichweit eine einheitliche Basis für den Nachweis der Dichtheit und Standsicherheit mittels Druckprüfung von wasserführenden Rohrleitungen geschaffen.

### Ihr Nutzen

- Einblick in die Druckprüfung und in andere Nachweismethoden für die Dichtheit und Standsicherheit von wasserführenden Rohrleitungen
- zahlreiche Fallbeispiele aus der täglichen Praxis
- nach positiver Ablegung der Prüfung Berechtigung zur Prüfung von Beschneiungs- und Kraftwerksleitungen auf Dichtheit und Standsicherheit gemäß ÖNORM B 5050

### Zielgruppe

- Wasserrechtsbehörden und zugehörige Bezirkshauptmannschaften
- Planungsbüros, die Wasser- und Rohrleitungsbau planen
- Ingenieurbüros für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- Örtliche Bauaufsichtsbüros (ÖBA-Ing. Büros)
- Bauindustrie Tiefbau, die im Rohrleitungsbau für Kraftwerke und Beschneiungsanlagen tätig ist
- Installationsunternehmen, die Rohrverlegung in den Bereichen Kraftwerke und Beschneiungsanlagen durchführen

- Lieferanten für Turbinen und Druckrohre
- sämtliche Auftraggeber für Energiegewinnung im Bereich Kraftwerke und Beschneiungsanlagen
- Prüfstellen/Prüffirmen, die für diesen Bereich Druck- und Dichtheitsprüfungen anbieten

### Programm

9:00 Begrüßung

9:05 **Anwendungsbereich der ÖNORM B 5050**

- Verweise und Begriffe (Punkt 1 bis 3 der ÖNORM B 5050)

10:00 **Anforderungen an den Prüfer und an die Prüfstelle**

- Voraussetzung für die Druckprüfung (Punkt 4 und 5 der ÖNORM B 5050 mit Anhang C1)

11:00 Kaffeepause

11:30 **Durchführung der Druckprüfung Teil 1**  
(Punkt 6 der ÖNORM B 5050)

12:30 Mittagessen

13:30 **Durchführung der Druckprüfung Teil 2**

- Wiederkehrende Prüfungen
- Prüfungen nach Reparaturen (restlicher Punkt 6 bis 8 der ÖNORM B 5050)

14:30 **Dokumentation**

- **Qualifikation des Prüfers** (Punkt 9 sowie Anhänge A bis B und C2 und C3)
- **Berechnungsbeispiele**

15:30 Kaffeepause

16:00 **Praxisfragen und Tipps**

16:45 **Diskussion und offene Fragen**

18:00 Ende der Veranstaltung

**Lehrgangsteiter: Herbert Egger**

## Lehrgangsteiler

### Herbert Egger

Ingenieurbüro, Fachgebiet Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle sowie Eich- und Kalibrierstelle.

## Ihr persönlicher Vorteil

Teilnehmende dieses Lehrgangs erhalten folgende ÖNORM (Papierversion) im Wert von € 162,40 kostenlos mit den Unterlagen:

### ÖNORM B 5050:2015 11 01

**Wasserkraftwerke und Beschneiungsanlagen**

## Wichtige Hinweise

### Veranstaltungsort

Ingenieurbüro Ing. Thomas Egger e.U  
Wettmannstätten 125  
8521 Wettmannstätten

### Teilnahmebeitrag

€ 1.280,00 (regulärer Preis)

€ 1.152,00 (ermäßigter Preis)

jeweils zzgl. 20 % USt., einschließlich Unterlagen in elektronischer Form, Getränken und Mittagessen.

### Ermäßigungen (ermäßigter Preis für folgende Personenkreise)

- Mitglieder von Austrian Standards International
- ÖNORM-Abonentinnen bzw. -Abonnenten
- Teilnehmende an der Normung

**Start-ups:** 25 % Ermäßigung (Registrierung und Detailinfos unter [www.austrian-standards.at/startup](http://www.austrian-standards.at/startup))

### Personenzertifikat

#### „Experte für Druckprüfung von wasserführenden Rohren“

Der Abschluss des Lehrganges berechtigt Sie, zur Zertifizierungsprüfung anzutreten. Die Zertifizierungsprüfung dauert 1,5 Tage pro Person. Mit dem positiven Abschluss der Prüfung erlangen Sie das **international gültige Personenzertifikat „Experte für Druckprüfung von wasserführenden Rohren“**.

Bei Fragen zur Prüfung und Zertifizierung kontaktieren Sie bitte:

### Dr. Veronika Hofer

Portfolio Manager Non-Product Certification  
Tel.: +43 1 213 00-519  
E-Mail: [certification@austrian-standards.at](mailto:certification@austrian-standards.at)

### Kontakt & Information

Tel.: +43 1 213 00-333  
Fax: +43 1 213 00-350  
E-Mail: [seminare@austrian-standards.at](mailto:seminare@austrian-standards.at)  
[www.austrian-standards.at/seminare](http://www.austrian-standards.at/seminare)

Anmeldung online unter [www.austrian-standards.at/seminare](http://www.austrian-standards.at/seminare). Eine abweichende Rechnungsadresse ist mit der Anmeldung bekannt zu geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung zu überweisen. Der Platz für die Veranstaltung kann erst nach Zahlung des Teilnahmebeitrags garantiert werden. Austrian Standards plus GmbH kann nur schriftliche Stornierungen anerkennen. Für ein Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Bei Stornierungen ab 7 Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Ersatzteilnehmer ohne Zusatzkosten. Austrian Standards plus GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl oder – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits geleistete Zahlungen werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Die Räumlichkeiten von Austrian Standards sind barrierefrei zugänglich. **ACHTUNG: Begrenzte Teilnehmerzahl!**

 Der Bereich Seminare und Lehrgänge von Austrian Standards ist nach Ö-Cert zertifiziert – ein Nachweis für hohe Qualitätsstandards.

## Ihre Anmeldung: E-Mail: [seminare@austrian-standards.at](mailto:seminare@austrian-standards.at), Fax +43 1 213 00-350

Theoretischer Lehrgang für Druckprüfungen von wasserführenden Rohrleitungen, 8. April 2019, 9:00 – 18:00 Uhr (Seminar | Nr. 1905030)

Theoretischer Lehrgang für Druckprüfungen von wasserführenden Rohrleitungen, 6. November 2019, 9:00 – 18:00 Uhr (Seminar | Nr. 190531)

Teilnehmerin/ Teilnehmer 1	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 2	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 3 (Gratis)	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Firma*		Branche*	
Straße*		PLZ/Ort*	Telefon*

Ich erkläre mich einverstanden, dass meine Daten verwendet werden, um mich über Neuigkeiten, Produkte und Dienstleistungen von Austrian Standards zu informieren.

\* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

X

Datum, Unterschrift