



# DRUCK IM VERSORGUNGSNETZ

## DRUCKBEHÄLTER UND PUMPEN: AUSWAHL, EINBINDUNG UND BETRIEB

Fachwelt Röttenbach | 11. Mai 2021



ZUM THEMA

Beim Betrieb von Wasserversorgungsanlagen sind Druck- und Durchflussänderungen unvermeidbar. Erreichen sie eine hohe Dynamik, sind Leckagen und Störungen vorprogrammiert. Einen wesentlichen Teil zur Beruhigung und Versorgungssicherheit können gut aufeinander abgestimmte, richtig installierte Ausgleichsbehälter und Pumpen beitragen.

In diesem Seminar erfahren Sie unter anderem, welche Aufgaben Membranausdehnungsgefäße haben und wie sie zu dimensionieren sind. Ebenso informieren wir über Prüfpflicht und Fristen gemäß der BetrSichV. Dazu zeigen wir, wie die optimale Lastverteilung und eine verbrauchsabhängige Betriebsweise helfen können, einen stabilen Betrieb von Druckerhöhungsanlagen bei gleichzeitiger Energieoptimierung zu erlangen.

**Die Veranstaltung ist mit 8,0 ingenieurtechnischen Zeiteinheiten von der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau als Fortbildung anerkannt.**

### INHALT

- Was ist Druckhaltung
- Welche Anforderungen sind zu erfüllen
- Größenbestimmung von Membranausdehnungsgefäßen in Druckerhöhungsanlagen
- Prüfpflicht gemäß BetrSichV
- Pumpenanlagen aus Sicht eines Gutachters
- Optimale Pumpenschaltung zur wirtschaftlichen Lastverteilung
- Demand Driven Distribution – so wenig Druck wie nötig

### ZIELGRUPPE

Kommunen, Wasserversorger, Planungsbüros Tiefbau, Anlagenbauer

**SEMINAR – 11. Mai 2021**

8:30	Begrüßung	13:00	<b>Druckerhöhungsanlagen</b> - Optimale Lastverteilung und wirtschaftliche Betriebsweise Patrick Link-Walter und Maik Wötzel / Grundfos GmbH
9:00	<b>Was ist Druckhaltung?</b> - Größenbestimmung und Prüfpflicht von Membrangefäßen Raimund Hielscher / Reflex-Winkelmann GmbH	14:00	Pause
10:30	Pause	14:15	<b>Schutz hydraulischer Systeme vor Luftansammlungen, Unterdruck und Druckstoß</b> Dipl.-Ing. Bernd Husemann / AIRVALVE Flow Control GmbH
10:45	<b>Anlagen aus Sicht eines Gutachters</b> - Pumpendimensionierung und Pumpwerksplanung - Fehlerquellen und Folgen Stefan Muschler / PFK Ansbach GmbH	16:15	Ende der Veranstaltung
12:15	Mittagspause		

**11.05.2021****Fachwelten Bayern****HTI Gienger KG**

Am Handelszentrum 1  
91187 Röttenbach (LK Roth)

**Anmeldeschluss: 09.05.2021**

Der QR-Code führt Sie direkt zur Fachwelt in Google Maps.

Die Seminargebühr von **65,- EUR zzgl. MwSt.** wird Ihnen nach der Anmeldung in Rechnung gestellt.

Bitte melden Sie sich online unter [www.event-fachwelten.de](http://www.event-fachwelten.de) an, oder senden Sie Ihre Anmeldung per **Fax +49 9172 6665 222** oder **E-Mail: kontakt@fachwelten-bayern.de**. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Caroline Leisker, Tel. +49 9172 6665 302.

Mit Ihrer Antwort sind Sie verbindlich für diese Veranstaltung angemeldet. Bei unentschuldigtem Fernbleiben oder Stornierung weniger als 2 Tage vor Seminarbeginn wird eine Tagungspauschale von 25,- Euro (netto) erhoben. Ein Ersatzteilnehmer kann kostenlos benannt werden.

**JA**, ich komme zum Seminar „Druck im Versorgungsnetz“ am 11.05.2021

Name, Vorname (bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Firma (bitte Rechnungsempfänger angeben), HTI-Kundennummer

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon / Mobil

E-Mail

Wir nutzen Ihre Daten ausschließlich zum Zwecke der Durchführung dieser Veranstaltung gemäß Artikel 6 Abs. 1 Satz 1 Buchstabe b DSGVO. In diesem Zuge kann eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgen, wenn dies z.B. im Falle notwendiger Hotelbuchungen und/oder zu Abrechnungszwecken weiterer Mitveranstalter (Lieferanten) erforderlich ist. Ihre Daten werden nach Wegfall des Zweckes gelöscht, sofern nicht gesetzliche Aufbewahrungsfristen entgegenstehen oder Sie uns Ihre ausdrückliche Einwilligung erteilt haben.

Zur Einhaltung bestehender Compliance-Regelungen bitten wir Sie als Mitarbeiter, den nachfolgenden Hinweis zu beachten: Ihr Arbeitgeber ist über die Einladung zur oben genannte Veranstaltung mit ggf. anschließenden Rahmenprogramm ausführlich informiert worden und ist mit der Teilnahme des o.g. Mitarbeiters einverstanden. Der Empfänger der Einladung bestätigt ausdrücklich, dass die Genehmigung des Arbeitgebers vorliegt. Der Veranstalter behält sich vor, jederzeit eine schriftliche Bestätigung einzufordern.