B·E·W
Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
WA206
Zuvor
GB056

Gefährdungs- und Schadenspotenzial in Trink- und Abwasserleitungen durch Druckstöße

Analyse und Management von Druckstoßereignissen zur Minimierung von Gefährdungen in Trink- und Abwassernetzen

23.11.2027 | BEW-Duisburg oder Online
09:00 bis 16:00

Dr. Saskia Dillmann
02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de

Teilnahmepreise in €	Präsenz	Online
Regulär*	510,-	485,-
Verbandsmitglieder*	470,-	445,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr		
Behörden und Kommunen*	430,-	405,-

Preis für Behörden der unmittelbaren Bundes-, Landes- und Kommunalverwaltung. Gilt nicht für kommunale Gesellschaften, Eigenbetriebe und andere rechtlich selbstständige Organisationen, auch wenn sich diese ganz oder teilweise in öffentlicher Trägerschaft befinden.

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung
bew.de/wa206

Gefährdungs- und Schadenspotenzial in Trink- und Abwasserleitungen durch Druckstöße

Analyse und Management von Druckstoßereignissen zur Minimierung von Gefährdungen in Trink- und Abwassernetzen

Beschreibung

Seminar zu Theorie und Praxis von dynamsichen Druck und Durchflussänderungen

In Trink- und Abwasserdruckleitungen sind dynamische Druck- und Durchflussänderungen unvermeidbar und werden in der Praxis häufig unterschätzt. Da sie Ursache erheblicher Schäden sein können, müssen sie bei der Planung und dem Betrieb von Anlagen zwingend beachtet werden (DVGW-W303).

Meist treten Schäden an Druckleitungen und Anlagen erst nach Jahren auf. Doch wenn es zu Längsrissen und Schwingungsbrüchen kommt, ist es zu spät. Dann hat bereits die gesamte Anlage Schaden genommen, weil sich dynamische Änderungen mit Schallgeschwindigkeit im gesamten System ausbreiten.

Daher müssen bereits bei der Planung alle Lastfälle und Szenarien untersucht werden, um die möglichen Auswirkungen bereits im Vorfeld aufzudecken und fachgerechte Gegenmaßnahmen zu definieren, zu dimensionieren und deren Wirkungsweise per Druckstoßberechnungen nachzuweisen.

Das Ziel des Seminars ist es, allen Teilnehmern/-innen die Ursachen dynamischer Druck- und Durchflussänderungen ("Druckstöße") in Trink- und Abwasseranlagen und deren Beherrschung näher zu bringen. Das Zusammenspiel Ursache-Wirkung-Gegenmaßnahmen wird anhand von Live-Simulationen mit SIR 3S anschaulich präsentiert.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen, die für die Planung und den Betrieb von wasser- und abwassertechnischen Anlagen, Pumpwerken und Rohrleitungen verantwortlich sind.

Themen/Programm



Das Programm wird aktuell erstellt.

Dozenten/Dozentinnen

- **Dr. Andreas Dudlik**, Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger, Hydraulische Systeme - Beratung, Berechnung&Fortbildung, Duisburg
- **Bernd Husemann**, Geschäftsführer, AIRVALVE Flow Control GmbH, Möhnesee
- **Dr. Peter Meusburger**, Univ.-Prof., Technische Universität Graz, Graz
- **Wolfgang Micus**, Geschäftsführer, 3S Consult GmbH, Garbsen

Abschluss

Zertifikat

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WA206

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wa206
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular