

Kursnummer  
**GB056**

## Gefährdungs- und Schadenspotenzial in Trink- und Abwasserleitungen durch Druckstöße

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



03.11.2026 | BEW-Duisburg oder Online

| 09:00 bis 16:00

**Teilnahmepreise in €****Präsenz****Online**

Regulär\*

495,-

470,-

Verbandsmitglieder\*

455,-

430,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE,  
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WfZruhr

Behörden und Kommunen\*

415,-

390,-

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

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

**Dr. Saskia Dillmann**

02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de

Weitere Infos  
und Anmeldung

[bew.de/gb056](http://bew.de/gb056)

# 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 dynamischen 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 Meusbürger**, Univ.-Prof., Technische Universität Graz, Graz
- **Wolfgang Micus**, Geschäftsführer, 3S Consult GmbH, Garbsen

### Abschluss



Teilnahmebescheinigung

### Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: GB056

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: [www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/gb056](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/gb056)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)