

Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.



BERUFLICHE BILDUNG

www.dvgw-veranstaltungen.de

Grundlagen zum Asset Management – Zustands- und Integritäts- betrachtungen an Linienobjekten (Rohrnetz) für die Prioritätensetzung unternehmerischer Entscheidungen

31. Mai 2022

Berlin



Mit dieser Veranstaltung unterstützt die DVGW Berufliche Bildung die Initiative „Zukunft Leitungsbau“. Weitere Informationen unter www.zukunft-leitungsbau.de.



Unsere Themen

- ➔ Strategische Reha-Planung – die technische Seite des Asset Managements
- ➔ Daten und statistische Indikatoren der Netzintegrität – Schadensraten, Wasserverluste, Versorgungsunterbrechungen
- ➔ Zustandsermittlung für Rohrleitungen aus PE, PVC, Gusseisen, Stahl, Asbestzement
- ➔ Feststellung der Netzintegrität vor dem Versagen – Inspektions-technologien und Online-Überwachung

Zielgruppe

- ➔ Technische Fach- und Führungskräfte der Versorgungsunternehmen
- ➔ Ingenieurbüros
- ➔ Meister/Praktiker

Zielsetzung

Ausgangspunkt ist die Erwartung des Kunden: ständig und zuverlässig verfügbares Trinkwasser höchster Güte. Asset Management bezeichnet den Anspruch, diese Erwartung betriebswirtschaftlich optimiert zu erfüllen. Aus technischer Sicht geht es um den langfristigen Werterhalt der Wasserversorgungsanlagen.

Asset Management betrachtet die gesamte Versorgungskette von der Wassergewinnung bis zur Anschlussleitung des Kunden, ermittelt die prioritären Handlungsfelder und definiert die Budgets. Es geht darum, Betriebsausgaben einerseits (Vorhaltung von Personal und Material für den Betrieb und für Reparaturen bei Ausfällen) und Investitionen andererseits (Rehabilitation/Erweiterung/Rückbau) bedarfsgenau festzulegen und richtig zu gewichten.

Die Veranstaltung zielt nicht auf die oberste, strategische Entscheidungsebene für die gesamte Versorgungskette, sondern auf die Grundlagen der Entscheidungen für Linienobjekte (das Rohrnetz), im Gegensatz zu Punktobjekten (Brunnen, Wasserwerke, Behälter, Pumpen).

Die wesentliche Voraussetzung für ein solches Asset Management ist die Transparenz der Netzintegrität: Welche Kenntnis liegt über das Rohrnetz und seine Schwachstellen vor: Materialkennwerte, Restwanddicken, Umgebungs-/Bodeneinflüsse sowie die jeweilige zeitliche Entwicklung? Schadensraten, Wasserverluste und Versorgungsunterbrechungen charakterisieren die Integrität des Netzes anhand seines statistischen Ausfallverhaltens.

Welche Ansätze und Technologien zur Zustandsermittlung gibt es? Wie werden sie eingesetzt und wo liegen ihre Potentiale und Grenzen? Die Möglichkeiten der Messtechnik, Sensorik und Online-Überwachung nehmen ständig zu, so dass Schäden, Wasserverluste und Versorgungsunterbrechungen immer schneller erkannt und behoben werden können. Wo stehen Forschung und Gesetzgebung?

Die schnellste Erfassung und beste Statistik bieten keine Sicherheit vor Überraschungen, viele Prozesse sind nichtlinear. Der DVGW hat in den vergangenen fünfzehn Jahren zahlreiche Forschungsvorhaben und Gesetzgebungsprojekte initiiert, um die Integrität des Netzes werkstoffspezifisch zu betrachten, noch bevor es zu Ausfällen kommt.

Altersangaben und Datenfriedhöfe sind keine Entscheidungsgrundlagen. Die Herausforderung liegt darin, relevante Daten und Fakten zu identifizieren, in nutzbares Wissen zu verwandeln und konkrete, nachvollziehbare Entscheidungen und Maßnahmen abzuleiten. Informieren Sie sich über den letzten Stand der Entwicklung und diskutieren Sie mit Protagonisten des Fachs.

Unser Programm

10:00 Uhr

Einführung

Peter Frenz, DVGW e.V.

10:15 Uhr

Strategische Reha-Planung –
die technische Seite des
Asset Managements

Matthias Veit, Zweckverband
Landeswasserversorgung

10:45 Uhr

Daten und statistische Indikatoren
der Netzintegrität – Schadens-
raten, Wasserverluste, Ver-
sorgungsunterbrechungen

Petra Maler, Berliner
Wasserbetriebe AöR

11:30 Uhr

Kaffeepause

11:45 Uhr

Zustandsermittlung für Rohr-
leitungen aus Gusseisen und Stahl

Matthias Veit, Zweckverband
Landeswasserversorgung

12:15 Uhr

Zustandsermittlung für Rohr-
leitungen aus Asbestzement

Dr. Angelika Becker, IWW
Rheinisch-Westfälisches Institut
für Wasser Beratungs- und
Entwicklungsgesellschaft mbH

12:45 Uhr

Zustandsermittlung für
Rohrleitungen aus PE

Dr. Jürgen Wüst, SKZ - Testing
GmbH

13:15 Uhr

Mittagspause

14:00 Uhr

Zustandsermittlung für
Rohrleitungen aus PVC

Dr. Jürgen Wüst, SKZ - Testing
GmbH

14:30 Uhr

Feststellung der Netzintegrität vor
dem Versagen – Inspektionstech-
nologien und Online-Überwachung

Maxim Juschak, IWW Rheinisch-
Westfälisches Institut für
Wasser Beratungs- und Ent-
wicklungsgesellschaft mbH

15:15 Uhr

Diskussion/Ausblick

ca. 15:30 Uhr

Ende der Veranstaltung

Unsere Referenten

Peter Frenz

DVGW e.V.

Matthias Veit

Zweckverband Landeswasserversorgung

Petra Maler

Berliner Wasserbetriebe AöR

Matthias Veit

Zweckverband Landeswasserversorgung

Dr. Angelika Becker

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und
Entwicklungsgesellschaft mbH

Dr. Jürgen Wüst

SKZ - Testing GmbH

Maxim Juschak

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und
Entwicklungsgesellschaft mbH

Ihre Ansprechpartnerin



Kathleen Lohse

T +49 351 3232 5054

kathleen.lohse@dvgw.de

Tagungsort und Hotелеmpfehlung

Tagungsort / Hotелеmpfehlung

Steigenberger Airport Hotel Berlin

Willy-Brandt-Platz 3

12529 Schönefeld

T +49 30 246497-912

meetings.berlin-airport@steigenberger.com

www.steigenberger.com

Übernachtungen

Sofern Sie eine Übernachtung benötigen, können Sie unter dem Stichwort „DVGW“ Zimmer selbst buchen. Das Zimmerkontingent ist befristet. Bitte rechtzeitig buchen!

Anmeldungsinformationen

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung

- ➔ per E-Mail an
kathleen.lohse@dvgw.de
- ➔ per Post an
DVGW Berufliche Bildung
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

Weitere Infos und zur Online-Anmeldung

- ➔ www.dvgw-veranstaltungen.de/452076



Preis p.P.

DVGW-Mitgliedsunternehmen	390 €
regulär	450 €

Anmeldung und Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter www.dvgw.de/datenschutz. Mit der Anmeldung werden die AGBs des DVGW für Veranstaltungen anerkannt.

Mit Sicherheit ein Gewinn 

DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

 www.dvgw-veranstaltungen.de