



16



32



Digitale Netzdokumentation
ab Seite 32



44



86

Titel Quelle: Piotr_roae/iStock.com 16 Verdichterstationen als Antrieb der Gasversorgungsnetze 32 Digitale Netzdokumentation 44 Die CO₂-Bilanz von Kohle-, Wind- und Dieselmotoren 86 Ich mach was mit ...

3 | EDITORIAL

6 | NACHRICHTEN

twinn Nr. 14
Regenwassernutzungsanlagen

Sommerinterview

10 | Den Wert des Wassers wieder stärker ins gesellschaftliche und politische Bewusstsein rufen • Die Redaktion der „DVGW energie | wasser-praxis“ im Gespräch mit Dr. Dirk Waider

TECHNIK

16 | Verdichterstationen als Antrieb der Gasversorgungsnetze: Technische Sicherheit, Versorgungssicherheit und Umweltschutz im DVGW-Regelwerk • Egbert Glas, Mirco Lehnert, Andreas Schrader, Jürgen Strauß

22 | Erläuterungen zur praktischen Anwendung von Abschnitt 9.2 Verbrennungsluftversorgung für Gasgeräte Art B (Schutzziel 2) der DVGW-TRGI 2018 • Stefan Gralapp

32 | Netzdaten – auch ein Digitalisierungsthema? • Volker Patzwaldt

36 | Das GIS kommt aus der Cloud • Manfred Terlutter, Joachim Magiera

ORGANISATION & MANAGEMENT

38 | Erfahrungen von Wasserversorgungen mit Risikomanagement in Deutschland • Verena Zügner, Bettina Rickert, Dennis Schmiege

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

44 | Kohlemotoren, Windmotoren und Dieselmotoren: Was zeigt die CO₂-Bilanz? • Prof. Dr. Christoph Buchal, Hans-Dieter Karl, Prof. Dr. Hans-Werner Sinn

TECHNISCHE REGELN & NORMEN

- 62 | Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung • Detlef Jagodzinski
- 62 | Grundsätze und Maßnahmen einer gewässerschützenden Landwirtschaft • Daniel Petry
- 63 | Netz- und Schadenstatistik; Erfassung und Auswertung von Daten zur Instandhaltung von Wasserrohrnetzen – Beiblatt 1: Unternehmensübergreifende Datenerhebung • Klaus Büschel
- 64 | DVGW-Arbeitsblatt G 463: Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Agnes Schwigon
- 64 | DVGW-Arbeitsblatt W 263: Aufnahme neuer Regelsetzungsarbeiten und Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Dr. Karin Gerhardy
- 65 | Umwidmung von Gasleitungen: Aufruf zur aktiven Mitarbeit • Jörn Mehlitz
- 65 | Ankündigung zur Fortschreibung des DVGW-Regelwerks
- 66 | Fortschreibung des DVGW-Regelwerks

DVGW AKTUELL

- 68 | Mit fachlichen und personellen Informationen und Nachrichten aus der Vereinsarbeit sowie Terminen und Veranstaltungen

VERANSTALTUNGEN

- 84 | DVGW-Veranstaltungsvorschau für August und September 2019

ARBEITS | welten

- 86 | Ich mach was mit Erdgas

BILDUNGS | welten

- 88 | Informationstag zu den Umweltberufen am 14. Oktober 2019: Anpassung der Ausbildung in der Umwelttechnik an eine digitale Arbeitswelt
- 90 | Kolumne: Spielregeln für Bewerbung und Beruf

92 | PRAXIS & PRODUKTE

SERVICE

- 98 | Stellenmarkt
- 99 | Biogasunternehmen
- 99 | Rohrleitungsbauunternehmen
- 100 | Bezugsquellen
- 104 | Impressum

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut (EBI) bei. Wir bitten um freundliche Beachtung!



Gleichzeitige Messung von Durchfluss, Druck und Temperatur

WATERFLUX 3070 – Magnetisch-induktiver Wasserzähler mit integriertem Druck- und Temperatursensor

- Alle Messwerte direkt über Modbus RTU auslesbar
- Geeignet z. B. für Zoneneinteilung (Distriktmessungen), Leckageerkennung
- Einbau ohne Ein-/Auslaufstrecken im Batterie- oder Netzbetrieb mit Batterie-Backup
- Eichpflichtiger Verkehr: MI-001, OIML R49 bis DN600 / 24"



krohne.de/waterflux

KROHNE

Water & Wastewater

▶ products ▶ solutions ▶ services