

Experten-News

Die neue EU-Trinkwasser-Richtlinie ist am 12.01.2021 in Kraft getreten!

Es geht im Wesentlichen um die Verbesserung des Zugangs zu Trinkwasser für alle EU-Bürger und eine weitere Sicherung der Trinkwasserqualität. Ziel ist, dass EU-weit Leitungswasser Trinkwasserqualität aufweist.

Dies soll erreicht werden durch die Einführung einer Pflicht zu Risikobewertung / Risikomanagement für die Einzugsgebiete von Trinkwassergewinnungsanlagen sowie für die öffentlichen Wasserversorgungsanlagen und Hausinstalltionen sowie durch folgende Maßnahmen :

- Anpassung der Grenzwerte für Stoffe im Trinkwasser (z. B. Chrom, Blei)
- Einführung konkreter Anforderungen an PFAS-Verbindungen
- Angleichung der in Deutschland bereits bestehenden Mindesthygieneanforderungen an Materialien im Kontakt mit Trinkwasser
- Einführung einer Beobachtungsliste zu neuen Verunreinigungsquellen wie etwa Arzneimittel, Stoffe mit endokriner Wirkung und Mikroplastik

Die Umsetzung in deutsches Recht muss bis 12.01.2023 erfolgen, im Wesentlichen durch eine Neufassung der Trinkwasserverordnung.

Die neue Risikobewertung der Einzugsgebiete soll in Deutschland im Wasserrecht verankert werden, gemeinsam mit dazu passenden schon bestehenden Regelungen (siehe § 50 Abs. 5 WHG, GrwV, OGewV). Die EU-Trinkwasser-Richtlinie lässt die genaue Aufgabenverteilung offen. Wie bei den sonstigen Regelungen wird das WVU als Betreiber der öffentlichen Trinkwassergewinnungen das Risikomanagement in seinen Trinkwassereinzugsgebieten umsetzen müssen:

- Ermittlung der Trinkwassereinzugsgebiete (samt regelmäßiger Überprüfung)
- Errichtung von Vorfeldmessstellen (außer in Bagatellfällen)
- Beprobung des Rohwassers (in Wasserfassungen und Vorfeldmessstellen)
- Meldung der Daten und kritischer Erkenntnisse an den Staat

Dies ist in Bayern teilweise bereits heute in der EUV verankert, künftig ist wird eine bundesweite Regelung angestrebt.

(Der Text bezieht sich nur auszugsweise auf die neue Richtlinie und ist inhaltlich nicht vollumfänglich)



SÜWA Experten

IN DIESEM HEFT

Neues von Airvalve.....	2
Neues von ViWa	3
Neues von Lorenz Meters	4
Neues von Triwanet	5
Impressum	8

Thomas Junger B.A.
Freier Mitarbeiter
junger@suewa.com



Trinkwasserschutz in der Praxis

Zusmarshausen überwacht den Zustand kompakter Be- und Entlüftungsventilschächte rund um die Uhr

Im Frühjahr 2020 installierte die Gemeinde Zusmarshausen ihren ersten BEV-Kompaktschacht mit integrierter Fernüberwachung. Das gesetzte Ziel ist, zusätzliche Druck- und Temperaturdaten aus dem Versorgungsnetz zu erhalten und gleichzeitig sicherzustellen, dass die Hygiene der Be- und Entlüftungsstationen gewährleistet ist. Im Rahmen des Gesamtprojekts werden schon bald weitere Stationen folgen.

Überflutbarer Kompaktschacht

sichert die Hygiene des Be- und Entlüftungsventils

Kombinierter Druck-/Temperatursensor

überwacht Netzdruck und Wassertemperatur

Schwimmerschalter

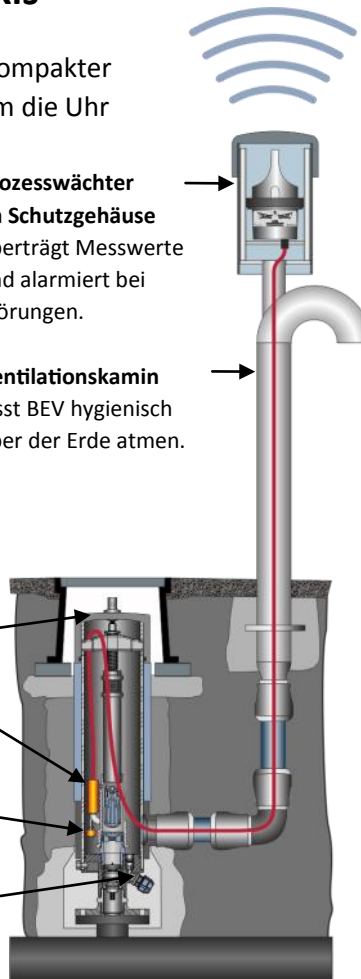
löst bei einer Störung sofortigen Havarie-Alarm aus

Sickerpackung und Fußentleerung mit RV-Patrone

für Entleerung mit Rückflussverhinderung

Prozesswächter im Schutzgehäuse überträgt Messwerte und alarmiert bei Störungen.

Ventilationskamin lässt BEV hygienisch über der Erde atmen.



Baustellen-Fotos aus Frühjahr 2020



Links: Ventilationskamin mit Prozesswächter-Schutzgehäuse im Vordergrund, BEV-Kompaktschacht im Hintergrund

Mitte: Prozesswächter LS42 im Schutzgehäuse (ohne Abdeckung). Das Sensorkabel wird durch den Kamin geführt.

Rechts: BEV-Kompaktschacht im Vordergrund, Ventilationskamin im Hintergrund (Distanz > 50 Meter möglich).

DIE PRÄSENTATIONS- PLATTFORM FÜR UNSERE SÜWA-EXPERTEN

In der SÜWA Experten-News haben unsere Mitglieder die Möglichkeit sich nach eigenen Layout-Wünschen zu präsentieren !

IN DIESER AUSGABE :



AIRVALVE Flow Control GmbH

Gutenberwegweg 33

D-59519 Möhnesee

Tel.: +49-2924-85191-0

Fax: +49-2924-85191-29

www.airvalve.de

info@airvalve.de

AIRVALVE ist spezialisiert auf den Schutz von Druckleitungen vor Luftansammlungen, Unterdruck und Druckstoß, sowie die Optimierung von Strömungszuständen und Betriebsdrücken.

Das Lieferprogramm umfasst:

- Be- und Entlüftungsventile
- Prozesswächter (Fernüberwachung)
- Regelventile (in Planung für 2021)
-

Weiterführende Informationen:

[BEV-Kompaktschacht D-090-P-w](#)

[BEV-Kompaktschacht D-093-w](#)

[Prozesswächter allgemein](#)

[Seminarangebot](#)

[Hydraulische Analysen](#)

[Grundlagen Be- und Entlüftung](#)

[Grundlagen BEV-Bauformen](#)

[Ihre Ansprechpartner bei AIRVAL-VE](#)

Ihr Ansprechpartner in Bayern:

Björn Gerard

Tel.: +49 176 567 413 47

Mail: gerard@airvalve.de

DIE PRÄSENTATIONS- PLATTFORM FÜR UNSERE SÜWA-EXPERTEN

In der SÜWA Experten-News haben unsere Mitglieder die Möglichkeit sich nach eigenen Layout-Wünschen zu präsentieren !

IN DIESER AUSGABE :



GF Günther Betz

Böhmerstr. 8

93449 Waldmünchen

Telefon: +49 (0) 8191 93 77 170

Fax: +49 (0) 8191 93 77 167



SÜWA Experten

Neues von ViWa GmbH

Film ab! Wie sieht der digitale Vertrieb
für die Wasserversorgung aus?



Nehmen sie Platz in der 1. Reihe.

[ViWa GmbH Film 2.mov](#)

Wir haben unsere Werbung bereits auf Digital umgestellt. Die
CORANA- Krise verändert viel.

Auch den Verkauf und Beratung unserer Produkte und wir können
ihnen mitteilen, dass wir der digitalen Zeit Stand halten mit den
Datenbanken:

<https://visualisierung.center>

<https://pms.visualisierung.center>

Klimabündnis & neue Hauswasserzähler & Neubau für mehr Umweltschutz

Durch den Beitritt zum Klimabündnis setzte sich im Oktober 2020 die Lorenz GmbH & Co.KG ehrgeizige Ziele und bekannte öffentlich ihre Absicht, Treibhausgasemissionen zu reduzieren und ihren Energieverbrauch effizienter zu gestalten.

Umweltbelange wurden bei Lorenz schon vor der freiwilligen Klimaschutzvereinbarung umgesetzt. Neben räumlicher Nähe zu Lieferanten sowie der CO₂-neutralen Beheizung des Unternehmens durch die Abwärme einer Biogasanlage kann als weiteres Beispiel erwähnt werden, dass bei den Kernprodukten auf Messing gesetzt wird. In



Kombination mit umfassenden Recyclingmaßnahmen und mehrfach preisgekrönter Ressourceneffizienz strebt Lorenz eine weitere Verringerung der Umweltbelastung an. Die Klimaschutzvereinbarung hat zunächst eine Laufzeit von zehn Jahren. Neben der Ausgangsbilanz und einer jährlichen Erfassung der Treibhausgasemissionen legen die beteiligten Unternehmen alle fünf Jahre einen Monitoring-Bericht vor. Mit dem Beitritt möchte Lorenz gemeinsam mit den anderen Unternehmen einen Beitrag zur notwendigen nachhaltigen Wirtschaft leisten und mit Produkten „Made in Germany“ Arbeitsplätze erhalten und schaffen – so entstanden in den letzten 15 Jahren über 140 Arbeitsplätze.



Dass nachhaltiges Wirtschaften in Bezug auf Mensch und Umwelt nicht nur eine moralische Verpflichtung ist, sondern auch Voraussetzung für langfristigen Unternehmenserfolg zeigt das im Jahr 2020 gestartete Bauprojekt bei Lorenz. Auf einer über 800 m² großen Fläche baut Lorenz eine dringend benötigte Produktions- und Lagerhalle in Kombination mit neuen Büroräumen in Obergeschoss. Dies verdeutlicht, dass umweltfreundliche Produkte sich in vielen Konsumbereichen etabliert haben und sich der Absatz durchweg positiv entwickelt. Mit dem neuen Gebäude wird eine eigene Stromversorgung durch Photovoltaik und Kleinwindanlagen sichergestellt sowie das Dachflächenwasser in einem Reservoir gesammelt und gespeichert. Dieser Wasserspeicher soll neben der

[zum vollständigen Dokument bitte hier klicken](#)

DIE PRÄSENTATIONSPLATTFORM FÜR UNSERE SÜWA-EXPERTEN

In der SÜWA Experten-News haben unsere Mitglieder die Möglichkeit sich nach eigenen Layout-Wünschen zu präsentieren !

IN DIESER AUSGABE :



Deutscher Technologieführer für Wohnungs-, Haus- und Großwasserzähler.

Seit über 50 Jahren in Schelklingen bei Ulm.

Über 160 Mitarbeiter produzieren jährlich über 1 Mio. Wasserzähler.

Lorenz GmbH & Co.KG

Burgweg 3

89601 Schelklingen - Ingstetten

Tel: 07384 / 61 64

Fax: 07384 / 6447

e-mail: info@lorenz-meters.de



SÜWA Experten

- ⌚ Armaturenwartung
- ⌚ Instandsetzung
- ⌚ Leitungsreinigung
- ⌚ Trinkwasserhygiene



Oliver Bäßler, Geschäftsführer

triwanet GmbH

Nußbaumstr. 7
73553 Alfdorf
Telefon: 07182-3177
Fax: 07182-552
info@triwanet.de
www.triwanet.de

Seit Ende der neunziger Jahre beschäftigt er sich mit der Regenerierung defekter Armaturen und entwickelte dabei mit seiner Firma Wassertechnik Bäßler verschiedene Wartungs- und Regenerierungskonzepte.

Der Zusammenschluss mit der Locatec Ortungstechnik führte zur Gründung der Locatec Rohrnetzs-service GmbH und ermöglichte die Erforschung neuer Instandsetzungskonzepte und Technologien.

Die namenstechnische Aufteilung definiert klar die Kompetenzen. Locatec steht für Localisierungs-technik, Triwanet für die Wartung, Prüfung und Instandhaltung von Trinkwassernetzen.

Instandsetzung von Hydranten

Durch regelmäßige Wartung und Überprüfung durch Versorger oder Dienstleister und Begehung der Hydranten durch die freiwilligen Feuerwehren wird die Beweglichkeit der Armaturen erhalten. Aber es werden auch Mängel entdeckt.

Schäden an Hydranten entstehen durch einen natürlichen Alterungsprozess aber auch durch unsachgemäße Betätigung. Dies liegt unter anderem an schlecht oder nicht geschulten Personen von Extern oder Verunreinigung durch Straßenschmutz.

Oft ist die Einbausituation erschwert, aber auch kleine Bedienfehler oder das Fehlen des Schmutzabweisers oder Klauendeckels kann die Lebenszeit verkürzen. Neue Hydranten dürfen nur bei geöffneten Abgangsventilen betätigt werden um einen Bruch der Innengarnitur zu vermeiden.



Was aber wenn ein Mangel festgestellt wird? Meist erfolgt dann ein Austausch der Armatur - auch wenn diese nur einige Jahre alt ist.

Triwanet hat sich vor über 15 Jahren auf die Instandsetzung von Hydranten spezialisiert. Dazu wurden verschiedenste Techniken entwickelt, wie zum Beispiel: Reduzierung der Schwergängigkeit, Austausch von Dichtkegel oder Innengarnitur bei undichten Hydranten oder Wiederherstellung der Entleerung.



Um für Sie schnell einsatzfähig zu sein haben wir praktisch alle Ersatzteile auf Lager. Von alten Lederdichtungen bis zu den aktuellen Modellen fast aller Hersteller. Flanschlager, Abgangsventile für Überflurhydranten, Fallmäntel, Be- und Entlüfter, Spindelmuttern aber auch Stopfbuchsenpackungen. Bei gängigen Hydranten für die keine Ersatzteile mehr erhältlich sind produzieren wir eigene Ersatzteile oder wir bereiten gebrauchte Teile in Trinkwasserqualität auf.

Die Schwergängigkeit ist bei älteren Überflurhydranten mit oder ohne Fallmantel das Hauptproblem. Diese bauen wir auf moderne Gleit- oder Kugellagertechnik um. Hiermit kann das Drehmoment beim Öffnen oder Schließen um bis zu 90 % gesenkt werden.



Überflurhydranten sind schon in der Anschaffung im Vergleich zu Unterflurhydranten höherpreisig. Da lohnt es sich über eine Instandsetzung statt einem Austausch nachzudenken. Unterflurhydranten sind zwar in der Anschaffung günstiger, weshalb sich eine Instandsetzung auf den ersten Blick nicht zu lohnen scheint. Jedoch sind für jeden Austausch Tiefbauarbeiten notwendig, welche die Kosten für die Instandsetzung weit übersteigen.

Je nach Alter sehen wir eine Instandsetzung als lebensverlängernde Maßnahme von 5 bis 10 Jahren. Bei neueren Armaturen als Erhalt der Investition bis zur Erreichung der kalkulierten Betriebszeit.

Wir reparieren nicht jeden Hydranten. Es ist für uns wichtig ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Instandsetzung und Erneuerung einzuhalten. Deshalb erstellen wir für jeden Ihrer Hydranten ein spezifisches Konzept. Jeden Euro, den Sie für Ihr Netz ausgeben, sollte möglichst sinnvoll und nachhaltig investiert werden.

Lassen Sie sich von uns beraten.

Triwanet, innovative Dienstleistungen für Netzbetreiber.



Die Süddeutsche-Wasserinteressengemeinschaft (SÜWA)

Wir verstehen uns seit der Gründung im Mai 2008 als Kompetenznetzwerk für kleinste, kleinere und mittlere Wasserversorgungsunternehmen.

Ziel ist eine Synergie aus folgenden drei Säulen : Zugriff auf die Fachkompetenz der Hersteller und Dienstleister der Branche, Zukunftssicherung der kommunalen Wasserversorger durch Heranführen an das Qualitätsmanagement des DVGW, Bildung eines Netzwerkes aus Wasser-Wissen, Information und Beratung.

Freie Redaktion
Thomas Junger B.A.
Mail : junger@suewa.com
Web : www.suewa.com

Unsere SÜWA-Experten



Hier könnte Ihr Unternehmen sich präsentieren! Interesse ?
mailto : info@suewa.com

Impressum SÜWA

ViWa GmbH
Böhmerstr. 8
93449 Waldmünchen

Telefon: +49 (0) 8191 93 77 170
Fax: +49 (0) 8191 93 77 167
E-Mail: info@suewa.com
Web : www.suewa.com



Günther Betz



SÜWA Firmen

