

Experten-News

Strukturelle Erneuerung der Wasserversorgung in Bayern – Fachkräftesicherung durch Umwelttechnolog:innen als Schlüsselstrategie

Die bayerische Wasserwirtschaft steht vor einer tiefgreifenden infrastrukturellen Herausforderung: Ein signifikanter Anteil der Versorgungs- und Entsorgungsnetze weist altersbedingte Mängel auf. Schätzungen zufolge gelten rund 15 Prozent der Leitungsnetze als sanierungsbedürftig – mit steigender Tendenz. Die Folgen sind nicht nur wirtschaftlich spürbar, sondern gefährden perspektivisch auch die Versorgungssicherheit und die Einhaltung gesetzlicher Qualitätsstandards im Trink- und Abwasserbereich.

Gleichzeitig spitzt sich der Fachkräftemangel weiter zu. Hier eröffnet das neu definierte Berufsbild der Umwelttechnologin bzw. des Umwelttechnologen Fachrichtung Wasserversorgung eine entscheidende Perspektive. Die seit 2024 modernisierte Ausbildung adressiert gezielt die Anforderungen einer zunehmend digitalisierten, nachhaltigkeitsorientierten Wasserwirtschaft. Sie qualifiziert Nachwuchskräfte für den Betrieb, die Überwachung und die Instandhaltung wassertechnischer Anlagen sowie für das Management wasserwirtschaftlicher Prozesse entlang des gesamten Lebenszyklus.

Umwelttechnolog:innen agieren an der Schnittstelle zwischen Technik, Umwelt und Versorgungsauftrag – und übernehmen eine tragende Rolle bei der Transformation maroder Strukturen in zukunftssichere Systeme. Sie vereinen ingenieurtechnisches Grundverständnis mit praxisnaher Systemkompetenz und leisten damit einen zentralen Beitrag zur Resilienz der Wasserinfrastruktur.

Die gezielte Förderung dieses Berufsbilds, kombiniert mit investiven Anreizen zur Netzmodernisierung, könnte sich als tragfähige Antwort auf die drängendsten Herausforderungen der bayerischen Wasserwirtschaft erweisen – sowohl in ökologischer als auch in ökonomischer Hinsicht.



SÜWA Experten

IN DIESEM HEFT

ETWT 2025	2
PersonenNotsignalSoftware	3
Neues von Airvalve	4
Neues von CARELA	5
Neues von Lorenz Meters	6
Impressum	7

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





ENERGIE- UND TRINKWASSTERTAGUNG

01. und 02. Oktober 2025

FORUM Mindelheim, Theaterplatz 1, 87719 Mindelheim

Die **Energie- und Trinkwassertagung (ETWT)** präsentiert sich im neuen Gewand und dient als überregionale Plattform für Austausch und Vernetzung. Die **Wasserwerksnachbarschaften Schwaben und teilweise Oberbayern** stehen dabei im Mittelpunkt. Das Programm ist noch in Planung, legt aber besonderen Wert darauf, **Praktiker zu Wort kommen zu lassen**.

- Ca. **60 Fachfirmen**, die die ETWT begleiten, freuen sich auf ihren Besuch und regen Austausch.
- Digitalisierung ist ein Schlüssel für die Wasserwirtschaft der Zukunft. Deshalb bietet die **ETWT** in Kooperation mit dem **UmweltCluster Bayern e.V.** innovativen Startups die Möglichkeit ihre Lösungen zur Bewältigung aktueller und zukünftiger Herausforderungen zu präsentieren.
- Zudem richtet sich die Veranstaltung auch an **Schulabgänger**, um ihnen berufliche Einblicke in die Wasserversorgung zu ermöglichen.
- Besonders eingeladen sind **Bürgermeister und Geschäftsführer von Wasserversorgungen**, die gemeinsam mit ihrem **technischen Betriebspersonal** ihr Wissen zu praktischen und digitalen Themen erweitern können.



Organisation von
Tagungen & Seminaren

Erfahren Sie mehr
über die Aussteller:



Weitere Infos & Anmeldung unter:
mytrinkwassertagung.de

Unterstützer:



BSZ Bayerische Staatszeitung

DIE PRÄSENTATIONSPLATTFORM FÜR UNSERE SÜWA-EXPERTEN

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

FORUM Mindelheim

[Theaterplatz 1](#)

87719 Mindelheim



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 :



ViWa GmbH

Lucknerstraße 1
93413 Cham

Tel.: +49 - (0)9971- 809018 0
Fax: +49 - (0)8191 - 93 77 167

Mail: info@vi-wa.org

HRB 15 316 Amtsgericht Regens-
burg

Geschäftsführer: Günther Betz



SÜWA Experten

Mit Sicherheit sicherer Arbeiten mit der PersonenNotsignalSoftware.

Sie führen Arbeiten allein durch und wollen im Notfall Hilfe?

Dann Nutzen Sie doch einfach die PersonenNotsignalSoftware (PNS)!

So einfach geht's:

- 1) Am Bauwerk oder Einsatzort rufen Sie die PNS - APP auf.
- 2) Die PNS- APP erkennt ihren Standort.
- 3) Sie melden sich mit dem Timer an der unbe-
nannten PNS- Datenbank an.
- 4) Sie geben ihren Arbeitseinsatz in Minuten an.
- 5) Sollten Sie sich nach der eingestellten Zeit
nicht zurück melden ertönt am Handy ein
Signal.
- 6) Wenn Sie das Signal nicht quittieren, löst die
PNS- Datenbank den Notruf an zuvor hinter-
legte Telefonnummern aus.
- 7) Der Angerufene muss den Anruf quittieren und löst
eine Rettungskette aus.



Sie brauchen am Bauwerk keine GSM-Verbindung am
Mobiltelefon!

Sie möchten die PNS testen?

Melden sich einfach unter 09971-8090 18 0.

Ihr Günther Betz

Hier geht's zum Erklärvideo:

<https://youtu.be/PXZZVThXtA?si=f3-1G8pKrzCuLmIU>

Innovationspreis „Beste Aussichten“ 2024 im Landkreis Cham

Die „PersonenNotsignalSoftware“ wurde 2024 zum Innovationspreis nominiert!



Hydranten–Be– und Entlüfter erleichtern den Alltag und schützen das Rohrnetz.

Druckleitungen müssen beim Entleeren belüftet werden, um Materialschäden und Verkeimungen durch Unterdruck zu verhindern. Zugleich müssen Druckleitungen beim Füllen bestmöglich entlüftet werden, damit Dichtheitsprüfungen nicht abgebrochen werden müssen, eine vollumfängliche Desinfektion (Benetzung der gesamten Innenwand) möglich ist, strömungsbehindernde Lufteinschlüsse vermieden und Kundenbeschwerden über weißes Wasser minimiert werden.

Hydrantenentlüfter erleichtern den Arbeitsalltag, weil sie mobil einsetzbare Werkzeuge sind, die selbsttätig be– und entlüften.

Standrohr mit Be– und Entlüftungsventil (SR-BEV):

Ein SR-BEV wird vor der Entleerung einer Leitung am Hochpunkt installiert, um selbsttätig zu belüften, sobald die Leitung an einer tieferen Stelle entleert wird. Wird die Leitung wieder gefüllt, entlüftet das SR-BEV und schließt selbsttätig, sobald die Leitung entlüftet ist. Je nach Ausstattung des SR-BEV kann über das Standrohr zugleich gespült und beprobt werden.

Be– und Entlüfter für Überflurhydranten (Hydralüft-ÜH)

Ein Hydralüft-ÜH wird an Überflur-Hydranten eingesetzt. Da der Einsatz überirdisch erfolgt, ist - wie beim SR-BEV - eine selbsttätige Belüftung möglich, so dass der Einsatz dem oben genannten SR-BEV entspricht.

Kompakte Unterflurhydranten-Entlüfter (Hydralüft-VA):

Ein Hydralüft-VA ist so kompakt, dass er unter den geschlossenen Deckel einer 4055-Straßenkappe passt. Er wird anstelle des zuvor verwendeten SR-BEV in die Hydrantenklauen eingesetzt, um frisch gefüllte Leitungen für ein paar Tage selbsttätig zu entlüften. So werden verbliebene Luft einschüsse selbsttätig entlüftet, wodurch sich weniger Kunden über „weißes Wasser“ beschweren. Ein Hydralüft-VA kann nur Entlüften, denn er ist mit einer Belüftungssperre ausgerüstet, um jegliche Belüftung im verkeimten Milieu einer Straßenkappe auszuschließen.

Gerne dürfen Sie unsere Armaturen testen. Neben den nachfolgend abgebildeten Modellen bieten wir Ihnen diverse Varianten und Ausstattungsoptionen.



Hydralüft-ÜH-PN16
für Überflurhydranten (Storz-B oder Storz-C)
links: Adapter (Storz-Bx 2") ohne BEV
rechts: Adapter (Storz-B x 2") mit BEV-Typ D-46/2-

Hydralüft-VA
für Unterflurhydranten DN80
Sockel und Deckel aus VA
Klauenmutter aus Alu (opt. MS)

SR-BEV
für Unterflurhydranten DN80
links: Basis-Ausführung mit 2" AG
rechts: mit D-46/2-P, Spülventil und Probehahn

DIE PRÄSENTATIONSPLATTFORM FÜR UNSERE SÜWA-EXPERTEN

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



AIRVALVE Flow Control GmbH
Gutenbergwegweg 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 vor Luftansammlungen, Unterdruck und Druckstoß sowie die Optimierung von Strömungen.

Das Lieferprogramm umfasst:

- Be– und Entlüftungsventile
- Regelventile
- Sicherheitsventile
- Fernüberwachung

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 :



Seit Beginn des Auf- und Neubaus der Trinkwasserversorgung in den sechziger Jahren, ist die CARELA Group verlässlicher Partner und Garant herausragender Trinkwasserqualität.

Für Ihr Vertrauen sind wir dankbar!

CARELA GmbH
Schafmatt 5
D-79618 Rheinfelden

Tel. +49 7623 72240
sales@carela.com

www.carela-group.com



SÜWA Experten

CARELA zu Gast in Berlin – TAUSENDWASSER 2025 lockte viele Besucher

Vom 26.-27. März fand dieses Jahr zum vierten Mal die TAUSENDWASSER in Berlin statt. Die Fachmesse für die Wasserwirtschaft wird alle zwei Jahre durchgeführt. Rund 250 Aussteller aus Industrie, Handel und Dienstleistungen präsentierten sich diesmal zwei Tage in der STATION Berlin. Führende Unternehmen, Experten und Entscheider trafen sich zum Austausch über neue Technologien, nachhaltige Lösungen und zukunftsweisende Entwicklungen. Einige Tausend Besucher aus ganz Deutschland fanden ihren Weg in die Hauptstadt.

CARELA war zum zweiten Mal dabei und kann auf erfolgreiche Messetage mit vielen interessanten Gesprächen zurückblicken. Ein großes Dankeschön an dieser Stelle allen Kunden und Interessierten, die uns am Stand besucht haben!

In die Messehallen integriert fand auch dieses Jahr der Wissenstransfer im kostenfreien ausstellungsbegleitenden Kongressprogramm regen Anklang. Frau Priv.-Doz. Dr. Schreiber, die unseren Bereich Wissenschaft leitet und hochqualifizierte Ansprechpartnerin in Sachen Hygiene-Fachkommunikation ist, gab der Moderatorin Frau Claudia Bechstein im Interview-Vortrag auf der Hauptbühne mitten in Halle 7 spannende Einblicke in die Welt der Wasserhygiene, Mikroorganismen und Biofilme. Sie erklärte, warum die Trinkwasserqualität ein zunehmend sensibleres Thema wird, obwohl unser Trinkwasser ja das sicherste und am besten kontrollierte Lebensmittel ist:

Wussten Sie, dass dennoch in jedem Milliliter mehrere Zehntausend Bakterien enthalten sind? Mit den Methoden nach TrinkwV nicht zu erkennen, wohl aber über Zellzählungen, Genanalysen und andere moderne Verfahren. Diese Mikroorganismen im Wasser bilden sogenannte Biofilme. Welche Risiken durch Biofilmbildung entstehen und welchen Herausforderungen sich aktuell bei der Sicherstellung einer konstant hohen Trinkwasserqualität gegenüber sieht erkläre Frau Dr. Schreiber in Ihren Ausführungen. Weitere Aspekte neben Gesundheitsrisiken lassen sich mit den Schlagworten Gesundheitsschutz, Sanierung zur Kontaminationsbeseitigung, Anlagenschutz, Energieeffizienz, Leistungssteigerung und Nachhaltigkeit kurz umschreiben. Was CARELA mit seinem interdisziplinär aufgestellten Team an Experten aus Hygiene, Mikrobiologie, Chemie, Ingenieurwesen und Technik so einzigartig macht, aus welchen fachlichen Gründen Kunden ihren Weg zu CARELA finden und wie sich das Thema Wasserhygiene in den nächsten Jahren weiterentwickeln wird (Stichwort Branchentrends) interessierte die Moderatorin ebenso, wie besondere Innovationen und aktuelle Projekte zu nachhaltigen Hygienelösungen von CARELA.



Wenn Sie die Antworten und Erklärungen zu diesen Fragen interessieren, oder Sie wissen möchten, was der wichtigste Tipp unserer Referentin für Unternehmen oder Kommunen lautet, um die Trinkwasserqualität langfristig zu sichern, lesen Sie hier weiter:

<https://www.carela-group.com/premium-wasserhygiene-nichts-dem-zufall-ueberlassen/>



CRI-Schnittstelle neu gedacht: Funkfähige Messkapsel-Einsätze als nachhaltige und wirtschaftliche Alternative

Viele bestehende Installationen nutzen die bewährte **CRI-Schnittstelle** in Verbindung mit Patronenzähler-Einsätzen. Gesetzliche Vorgaben und die branchenweit rasant voranschreitende Digitalisierung stellen Versorger, Wohnungswirtschaft und Installateure diesbezüglich gleichermaßen vor Herausforderungen – insbesondere in Bezug auf **Kosten, Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit**.

Während bei einem kompletten Umbau auf Ultraschallzähler die bereits vorhandene, hochwertige CRI- Schnittstelle entfernt und durch vergleichsweise kostenintensive Neuinstallationen ersetzt werden muss, bieten wir unseren Kunden eine **smarte und ressourcenschonende Alternative**: unsere **funkfähigen DFZ-Messkapseln**, die direkt in die vorhandene 3“-Schnittstelle eingeschraubt werden können.

Vollwertige Digitalisierung – ohne baulichen Mehraufwand

Unsere neue Generation digitaler Messkapseln verbindet ein **hochpräzises elektronisches Zählwerk** mit allen gängigen **Funkstandards für die Fernauslesung** – und das in einem kompakten, montagefreundlichen Format. Dank der CRI-kompatiblen Bauweise passt die Kapsel nahtlos in bestehende Installationen und ermöglicht eine einfache Umrüstung – ganz ohne aufwendige Baumaßnahmen.

Kosten senken – Ressourcen schonen

Der erforderliche Investitionsbedarf für die Nachrüstung bestehender Liegenschaften liegt insbesondere im Vergleich mit Ultraschallzählern in einem sehr niedrigen Bereich. Dies gilt vor allem bei unseren *Product-as-a-service-Modellen*, bei denen unsere Kunden unsere digitalen CRI-Hauswasserzähler bereits ab 30,00 € pro Eichperiode und bei zeitlich unbegrenzter Produktgarantie nutzen.

Zukunftssicher, nachhaltig, effizient

Mit einem **Anlauf ab 4 l/h**, präziser Messtechnik und kompatibler Funkübertragung erfüllen unsere Messkapseln alle Anforderungen an moderne Verbrauchsdatenerfassung – **rechtskonform, wirtschaftlich und umweltfreundlich**.

Wer nicht nur technisch, sondern auch ökonomisch und ökologisch zukunftssicher umrüsten möchte, findet in unseren CRI-kompatiblen DFZ- Hauswasserzählern eine hervorragende Lösung.

Digitalisierung muss nicht teuer sein – sondern smart.



Für weitere Informationen zum preisgekrönten Lorenz-Kreislaufwirtschaftssystem finden Sie in einer Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt klicken Sie bitte auf folgenden Link :

https://www.ressource-deutschland.de/fileadmin/user_upload/1_Themen/h_Publikationen/Studien/VDI-ZRE_Studie_Remufacturing_Web_bf.pdf

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 60 Jahren in Schelklingen bei Ulm.

Über 350 Mitarbeiter produzieren jährlich über 2 Millionen. 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

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 Netzwerks aus Wasser-Wissen, Information und Beratung.

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

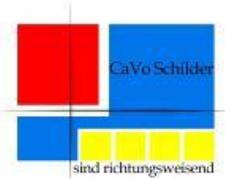
Impressum SÜWA

ViWa GmbH
Lucknerstraße 1
93413 Cham
Tel.: +49 - (0)9971 - 809018 0
Fax: +49 - (0)8191 - 93 77 167
Mail: info@vi-wa.org
HRB 15 316 Amtsgericht Regensburg



SÜWA Firmen

Unsere SÜWA-Experten



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



CARELA®
Wasserhygiene

