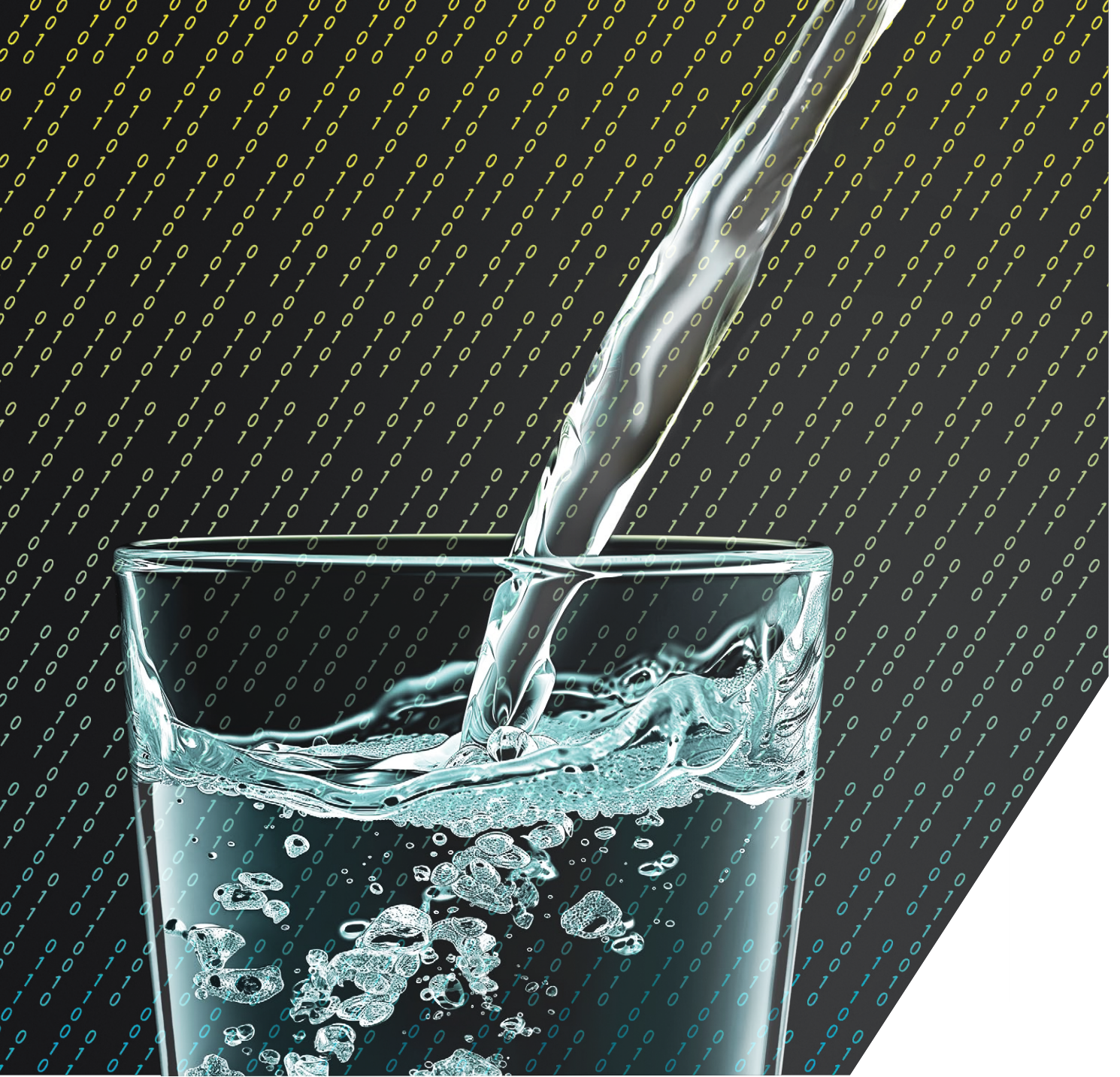




Smarte Lösungen.
Einfach umgesetzt.

KEMPER Trinkwasserhygiene.

Digitale Produkte und digitale Services
für Ihre Trinkwasserinstallation


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN



Einfach smart. Und mit mehr Know-how.

Die Ansprüche an Ihre Trinkwasserinstallation? Hoch. Denn strenge Anforderungen an die Trinkwasserhygiene müssen jederzeit erfüllt werden. Ohne Kompromisse, verlässlich, ressourcenschonend, effizient. Wäre es da nicht gut, wenn es eine Lösung gäbe, die das alles mühelos ermöglicht? Deshalb stellen wir Ihnen unser Know-how jetzt ganz einfach zur Verfügung: mit Innovationsgeist, mit smarten Ideen – und digital. Wir nennen das PRO.

Und so funktioniert PRO:

Unsere vernetzten Produkte sammeln alle relevanten Betriebsdaten Ihrer Trinkwasserinstallation. Diese werden von uns analysiert, interpretiert – und dann mit unseren digitalen Services für Sie nutzbar gemacht. Das Ergebnis? Störfälle werden schneller behoben und Ihre Installation wird sicherer, nachhaltiger und wirtschaftlicher.

Intelligente Lösungen, die Mehrwerte schaffen.



Gesteigerte Betriebssicherheit

Durch das Erfassen, Visualisieren und Analysieren von Daten kann auf Unregelmäßigkeiten im Betrieb schnell reagiert werden. Störungen können so vermieden werden, bevor sie entstehen. Zudem erleichtern automatische und individuell erstellte Reports (Dokumentationen) die Erfüllung Ihrer Betreiberpflichten.



Direkter Support

Mit unseren digitalen Services werden wir zu Ihrem aktiven Partner und Problemlöser, der Sie zum Beispiel mit konkreten Handlungsempfehlungen im Störfall oder durch die zuverlässige Wartung Ihrer Installation tatkräftig unterstützt. Die Vorteile? Sie sparen Zeit, Nerven und kostenintensive Schulungen des Betriebspersonals.



Niedrigere Betriebskosten

Durch die Analyse und Auswertung der gespeicherten Betriebsdaten können Optimierungsvorschläge abgeleitet werden. Die Anpassung an tatsächliche Bedarfe ermöglicht es Ihnen, Energie einzusparen – und damit bares Geld.



Bessere Kontrolle

Sie werden im Rahmen eines kontinuierlichen Monitorings bei Abweichungen sofort informiert. Über die Cloudoberfläche haben Sie Ihre Trinkwasserinstallation von jedem Ort aus im Blick und können daher direkt reagieren.



Höhere Produktivität

Unsere smarten Lösungen entlasten Ihr Betriebspersonal und sorgen für einen effizienteren Geschäftsbetrieb. Über die intuitiv bedienbare Cloudoberfläche können Sie schnell auf Abweichungen und Problempunkte in Ihrer Trinkwasserinstallation reagieren. Dabei werden Sie durch zielgerichtete Hinweise und Produktinformationen unterstützt.



Nachhaltigere Trinkwasserinstallationen

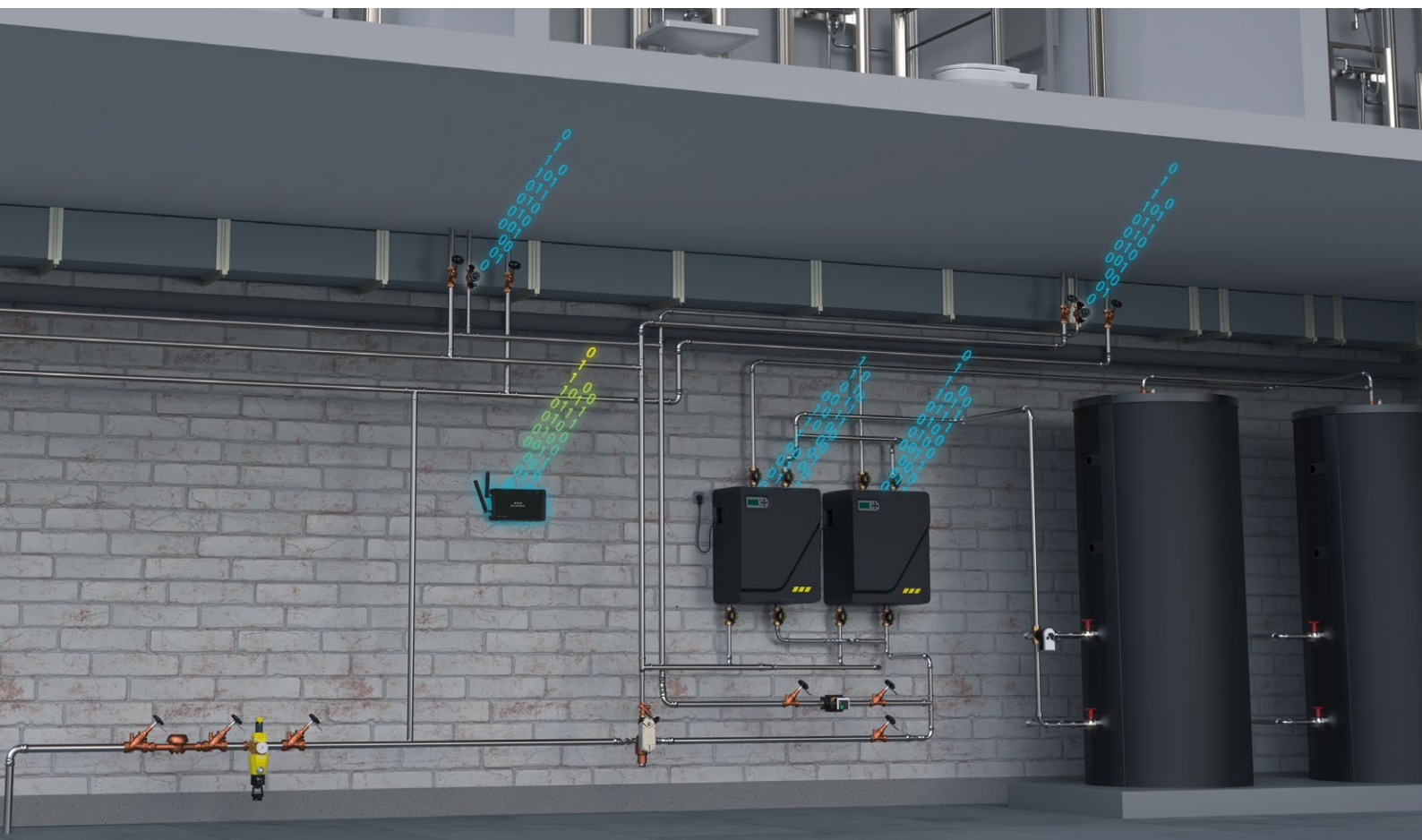
Egal, ob hygienische Bedingungen verbessert oder Energie und Wasser zur Reduzierung von CO₂-Emissionen eingespart werden: Durch das Ausschöpfen neuer Optimierungspotenziale erleichtern wir die Einhaltung der Trinkwasserhygiene und die Erfüllung gesetzter Nachhaltigkeitsziele.

Vernetzte Komponenten, die Ihre Installation besser machen.

Mit PRO schöpfen Sie Potenziale voll aus. Durch die Vernetzung unserer digitalen Produkte sammeln Sie kontinuierlich alle relevanten Betriebsdaten Ihrer Trinkwasserinstallation, die mit unserem Know-how ausgewertet und interpretiert werden. Auf diese Weise machen wir Ihre Daten für Sie gewinnbringend nutzbar – und ermöglichen Ihnen einen maximal effizienten, sicheren und nachhaltigen Betrieb Ihrer Trinkwasserinstallation.

Unsere PRO-Produkte bilden als vernetzte Komponenten die Basis für Ihre digitalisierte Trinkwasserinstallation. Daten zu den Betriebszuständen werden vom PRO WaterManager als digitaler Knotenpunkt gesammelt und an die KEMPER Cloud übertragen. Hier werden alle Daten – von einem oder auch mehreren Gebäuden – zusammengeführt, aufbereitet und für Sie übersichtlich visualisiert. Sie sehen: Eigentlich ist es ganz einfach. Praktisch auch.





Der digitale Knotenpunkt, der alles verbindet.

Mit dem PRO WaterManager sind Sie komplett gerüstet: Die Betriebsdaten aller vernetzten Produkte werden zunächst drahtlos via LPWAN oder kabelgebunden über Modbus RTU an den PRO WaterManager übertragen. Als digitaler Knotenpunkt Ihrer Trinkwasserinstallation stellt der PRO WaterManager die Daten anschließend der KEMPER Cloud zur Verfügung.

Gut zu wissen: Wir liefern Ihnen immer die passende Konnektivität, ganz gleich, welche Anforderungen Sie an Ihre Cloudanbindung haben – klassisch mittels LAN-Netzwerk oder über das werkseitig integrierte LTE-Modul via IoT-Mobilfunknetz. Ihre Daten werden am Serverstandort Deutschland gespeichert.

PRO WaterManager

Figur 111 01 001



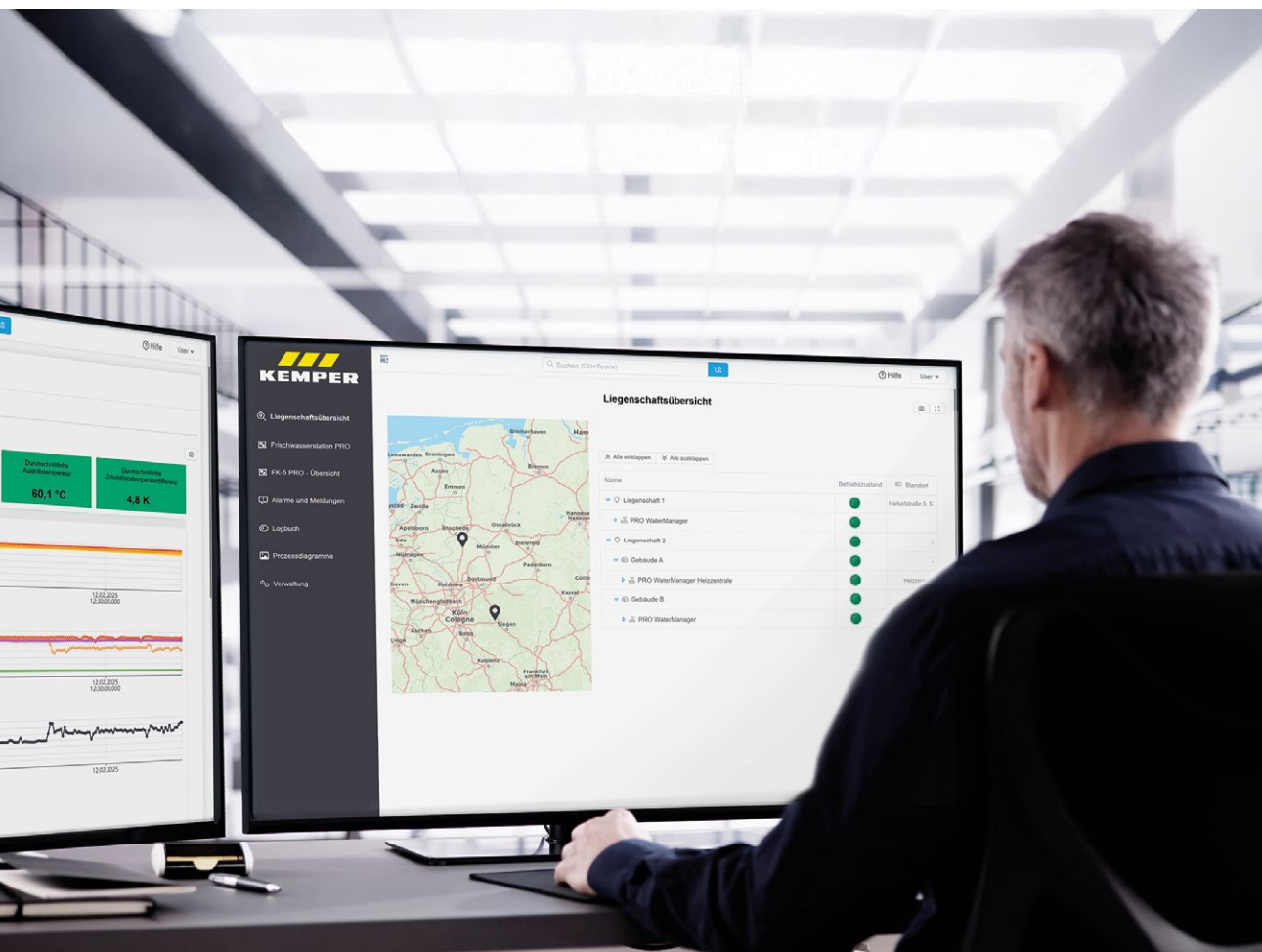
Funktionalitäten/Ausstattung PRO WaterManager

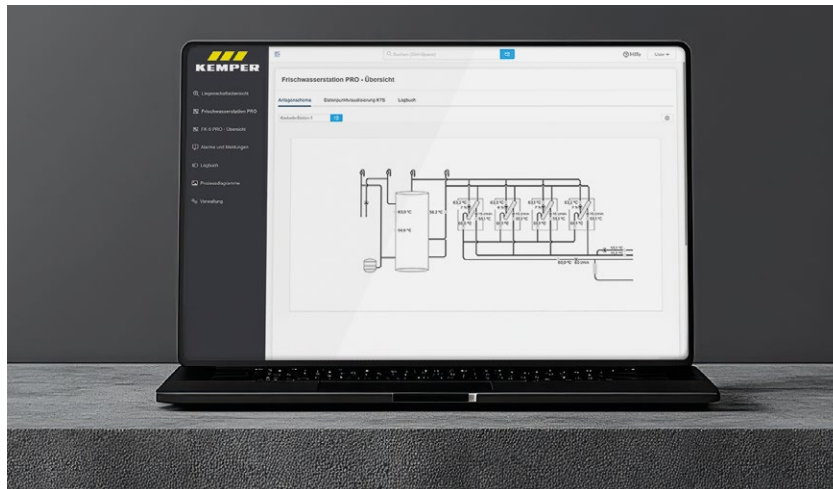
- // Cloud-Gateway
- // Vernetzung der PRO-Produkte
- // Speicherung von Messdaten und Betriebsereignissen
- // Bedienung über Webbrowser-Oberfläche
- // Benachrichtigungen bei Fehlern/Störungen via E-Mail
- // Umfangreiches User-Management
- // GLT-Schnittstelle via Modbus TCP-IP

Intuitive Bedienung, die entlastet.

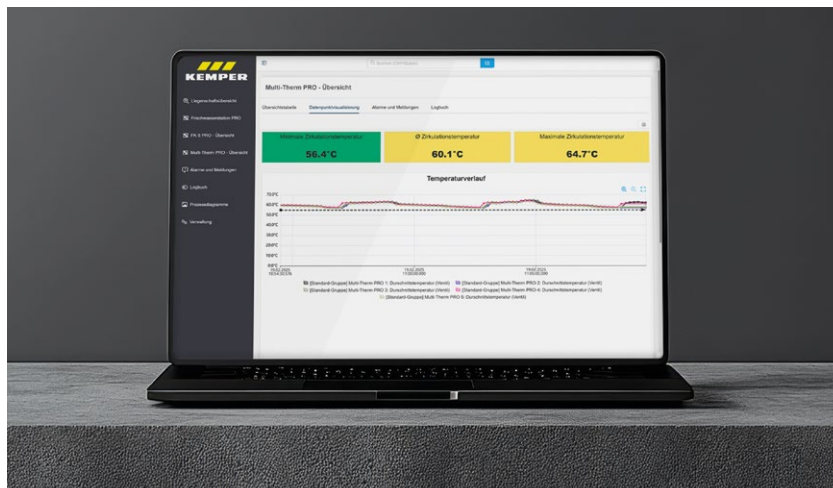
Die Verwaltung Ihrer PRO-Installationen ist über die Cloudoberfläche intuitiv und übersichtlich. Auf dem Startbildschirm haben Sie alle Liegenschaften und installierten PRO-Produkte stets im Blick. Das Dashboard visualisiert relevante und benutzerdefinierte Betriebszustände als Anlagenschema oder Datenpunktvisualisierung. Tritt

eine Unregelmäßigkeit oder Störung auf, wird Ihnen diese mit Angabe von Datum, Uhrzeit, Raum, genauer Position und Fehlerart gemeldet. Das besondere Highlight: Sie erhalten sofort leicht verständliche Handlungsempfehlungen – und einen Link, der Sie direkt zum entsprechenden Passus in der Bedienungsanleitung führt.

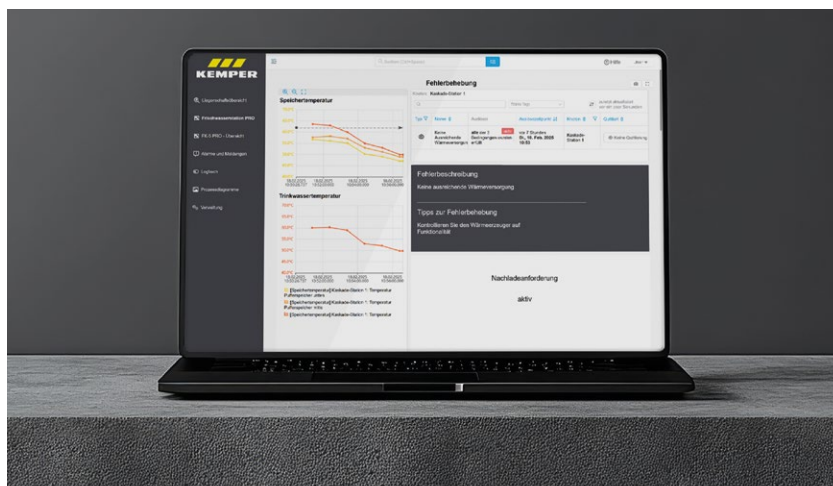




Anlagenübersicht mit Livedaten
(Beispiel KTS Frischwasserstation PRO)



Datenvisualisierung
(Beispiel MULTI-THERM PRO)



Störungsmanagement

Digitale Services, die direkt weiterhelfen.

Mit PRO haben Sie Ihre Trinkwasserinstallation immer im Blick und voll im Griff: Wir bieten Ihnen dafür individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasste Service-Modelle – von grundlegenden Leistungen bis hin zu unserem Full-Service-Modell, bei dem wir für Sie auch die Wartung und Instandhaltung der vernetzten PRO-Produkte Ihrer Trinkwasseranlage übernehmen.



Fernzugriff

Sie haben über die Cloudoberfläche weltweit Zugriff auf die vernetzten PRO-Produkte und können so wichtige Einstellungen an Ihrer Trinkwasseranlage 24/7 und von jedem Ort aus vornehmen.



Berichtswesen

Sie können aus Ihren Betriebsdaten auf Knopfdruck fertig formatierte Berichte erstellen und so schnell und komfortabel Ihrer Dokumentationspflicht nachkommen.



Monitoring

Wir geben Ihnen einen schnellen und konsistenten Überblick über Ihre Trinkwasserinstallation: Dazu speichern wir alle Mess- und Betriebsdaten automatisiert in der KEMPER Cloud, analysieren und visualisieren sie benutzerfreundlich über bewährte Diagramme und Dashboards. So werden Optimierungspotenziale oder Auffälligkeiten schnell identifiziert und Ausfällen kann vorgebeugt werden.



Störungsb Benachrichtigung per E-Mail

Sie erhalten im Störfall proaktiv eine Benachrichtigung mit genauer Beschreibung und Empfehlungen zur Fehlerbehebung. So können Sie schnell reagieren, was die Betriebssicherheit der gesamten Installation erhöht.

Hier erfahren
Sie mehr zu den
PRO-Produkten
und digitalen
Services



KEMPER-Zugriff im Problemfall

Bei unklaren Problemstellungen haben Sie immer die Möglichkeit, einem fachkundigen Servicemitarbeiter von KEMPER den Zugriff auf Ihre Installation zu gewähren.



Optimierung durch KEMPER

Wir ermitteln zyklisch Optimierungspotenziale für den Betrieb Ihrer Installation, arbeiten konkrete Vorschläge aus und übermitteln diese an Sie. Diese Optimierungen können Ressourcen, Energieverbrauch oder auch hygienische Aspekte betreffen.



Störungsmanagement durch KEMPER

Mit dieser zusätzlichen Unterstützung erhalten Sie einen optimalen Support Ihrer Trinkwasserinstallation. Über einen gesicherten Zugang nehmen wir bei Problemen proaktiv Vordiagnosen am System vor. Im Idealfall kann das vorliegende Problem direkt remote behoben werden. Eventuell notwendige Serviceeinsätze können maximal effizient gestaltet werden.



Automatische Wartung durch KEMPER

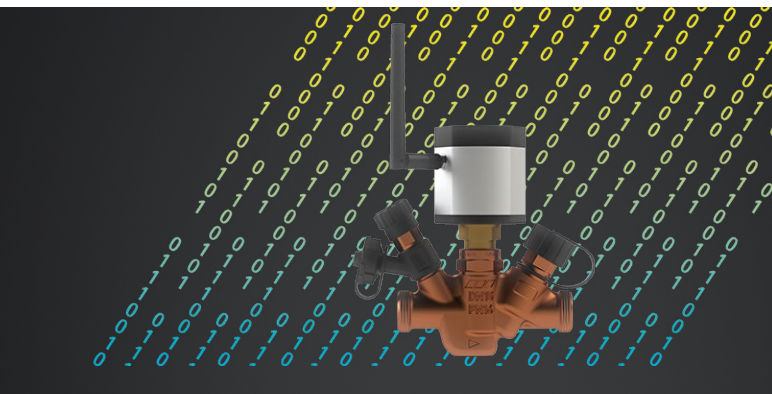
Wir erledigen für Sie im Rahmen Ihres Service-Modells die jährlich anfallenden Wartungen aller vernetzten PRO-Produkte.

Wussten Sie, dass ...

... unsere Cloud-Lösung umfassende Sicherheit für Ihre technischen Anlagen gewährleistet? Wir schützen Ihre Daten, erfüllen Ihre Compliance-Anforderungen und geben Ihnen mit unserer Lösung maximale Transparenz und Kontrolle.

Digitale Produkte für Ihre Trinkwasserinstallation.

In unsere PRO-Produkte legen wir all unser Wissen als Marktführer für hygienische Trinkwasserinstallationen. Mit digitalen Funktionen schaffen wir für Sie jetzt neue Mehrwerte, die sich für Sie auszahlen.



MULTI-THERM PRO

Die Lösung für kabellose, digitale Warmwasserzirkulationssysteme



KTS Frischwasserstation PRO

Zentrale Durchfluss-Trinkwassererwärmung – energieeffizient und hygienisch sicher



FK-5 PRO

Sicherheitstrennstation zur maximalen Absicherung von Trinkwasser gegen Nicht-trinkwasser der Flüssigkeitskategorie 5

Sie möchten Ihre Trinkwasserinstallation digitalisieren?

Machen Sie Ihre Trinkwasserinstallation verlässlischer, nachhaltiger und effizienter. Mit unseren digitalen Produkten und digitalen Services holen wir gemeinsam das Optimum für Sie heraus.

Ansprechpartner finden
Sie auf unserer Website:



