



CLOUDVIZ®

Wasserversorgung Gemeinde Allmendingen

Endverbraucher profitieren von erheblichen Einsparungen

Die Gemeinde Allmendingen stand wie viele Gemeinden vor der Herausforderung, ihre Energiekosten zu senken und die Nachhaltigkeit ihrer Anlagen zu verbessern.

Insbesondere die Anlagenüberwachung und das Energiemanagement waren kritische Bereiche, in denen Verbesserungspotenzial bestand, denn es war schwierig, den Energieverbrauch und den Zustand dieser Anlagen in Echtzeit zu überwachen.

Die Gemeinde Allmendingen entschied sich für die Integration von CLOUDVIZ® zur Überwachung und Kontrolle ihrer Wasser- und Abwasseranlagen in ihre Infrastruktur und kann nun stolz auf eine eindrucksvolle Erfolgsbilanz zurückblicken.

Durch die Umstellung ihres Stromvertrags auf den Epex Spotmarkt und die Nutzung des innovativen Tools PROCON SpotControl, einem speziellen Tool von CLOUDVIZ®, das entwickelt wurde, um den Energieverbrauch in Echtzeit zu überwachen und zu optimieren, konnten sie ihren Netto-Strompreis* um bis zu 70% reduzieren.

Parallel dazu führt das innovative Anlagenmonitoring von CLOUDVIZ® in den Bereichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung zu einer signifikanten Steigerung der Effizienz in der gesamten Gemeindeinfrastruktur.

**Preis ohne Steuern und Netzumlage*

Mit CLOUDVIZ®, einer führenden Lösung für das Cloud-basierte Monitoring von Anlagen, konnten sie alle ihre Anlagen an einem zentralen Ort verwalten.

Abläufe in der Gemeinde werden optimiert: sowohl z.B. der Füllstand des Salzsilos als auch die Zählerstände der Großwasserzähler im Wasserversorgungsnetz können problemlos überwacht werden, wodurch Ressourcen optimal genutzt werden können.

Die Überwachung der Anlagen ist einfacher und effizienter, was zu einer schnelleren Fehlererkennung und -behebung führt. Dies erhöht die Verfügbarkeit der Anlagen. Auch der Bereitschaftsdienst kann Störungen einfacher und schneller beurteilen und somit effizienter und priorisiert handeln.

Die Gemeinde Allmendingen hat bewiesen, dass die Integration von CLOUDVIZ® und SpotControl nicht nur die Umweltbilanz verbessern kann, sondern auch erhebliche wirtschaftliche Vorteile mit sich bringt. Diese Erfolgsgeschichte ist ein inspirierendes Beispiel dafür, wie innovative Technologien dazu beitragen können, Gemeinden nachhaltiger und effizienter zu gestalten. Diese finanziellen Einsparungen ermöglichen es der Gemeinde, an die Bürgerinnen und Bürger direkt einen günstigeren Wasserpreis weiterzugeben.

Bild mit freundlicher Genehmigung von der Gemeinde Allmendingen zur Verfügung gestellt.



CLOUDVIZ® und PROCON sind
Produkte der Schübro Engineering GmbH
Mehr Infos unter www.cloudviz.de

messen . bewerten . optimieren



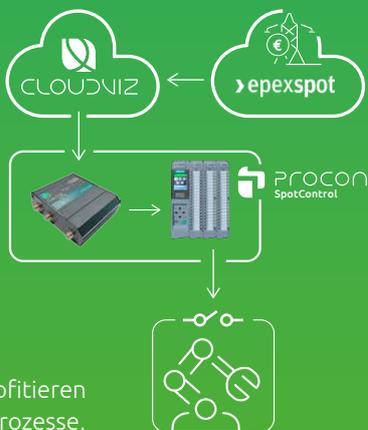
In CLOUDVIZ® werden die Epex-Spotmarkt Strompreisdaten empfangen und aufbereitet.

Was ist der Epex Spotmarkt?

Er ist ein europäischer Großhandelsmarkt für den Handel mit Strom in Echtzeit. Hierbei handelt es sich um einen sogenannten Spotmarkt, auf dem der Strom zum aktuellen Zeitpunkt gehandelt wird.

Anschließend werden die Preise in die PROCON SpotControl Software auf der Maschinensteuerung transferiert und die Daten anhand verschiedener Parameter ausgewertet. Diese Parameter werden individuell auf die Anforderungen und Gegebenheiten der Kundenanlage angepasst.

Entsprechend dieser Parameter sucht sich PROCON, als intelligente Software, die günstigsten Zeitpunkte aus, um die einzelnen Verbraucher bzw. Prozesse zu starten.



Hiervon profitieren vor allem Prozesse, die nicht an Tageszeiten gebunden sind und/oder mit einem gewissen Speichervolumen ausgestattet sind. Die stundengenaue Abrechnung erlaubt eine effiziente Kosteneinsparung.

carbovation gmbh

Nachhaltig beeindruckt

Die carbovation gmbh in Friedrichshafen stand vor der Herausforderung, die Energiekosten in ihrer Produktionsanlage zu senken und die Qualität und Effizienz ihrer Prozesse zu steigern.

Die Lösung war die Integration der hochmodernen IoT-Plattform CLOUDVIZ®. Sie ermöglicht in Echtzeit detaillierte Einblicke in den Energieverbrauch: überwacht, analysiert und optimiert – von der Beleuchtung bis zu Heiz- und Kühlsystemen. Die Implementierung von CLOUDVIZ® war reibungslos und erforderte lediglich die Installation von Sensoren und IoT-Geräten.

Die Ergebnisse sind beeindruckend:

- » **Erhebliche Kosteneinsparungen** durch eine präzise Überwachung.
- » **Produktionssteigerung:** Echtzeitdaten optimieren die Prozesse, erhöhen die Ausbeute und senken die Ausschussrate.
- » **Nachhaltigkeit:** Die Umweltbilanz verbessert sich durch reduzierten Energieverbrauch und Ressourceneinsparungen.
- » **Wettbewerbsvorteil:** Die Implementierung von CLOUDVIZ® verschafft carbovation einen Vorteil, indem sie hochwertige Produkte zu niedrigeren Kosten herstellen können.

Die Erfolgsgeschichte von carbovation zeigt, wie innovative IoT-Technologien Unternehmen dabei unterstützen können, ihre Effizienz zu steigern und nachhaltiger zu wirtschaften.



Kommunales Energiemanagement leicht gemacht

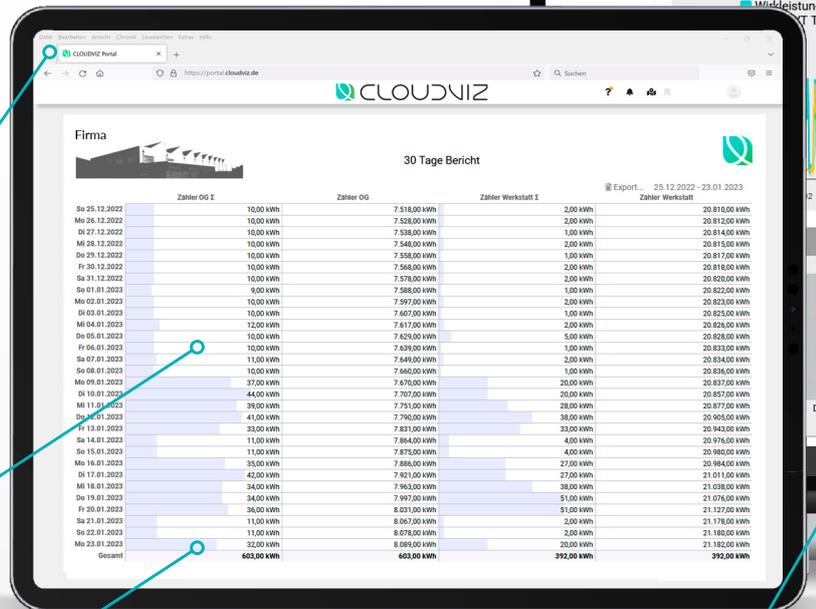
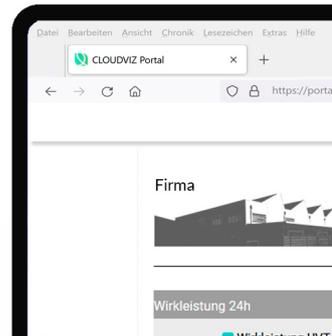


CLOUDVIZ

Mit CLOUDVIZ effizientes Energiemonitoring einfach umsetzen: von der Strategie bis zur Umsetzung und Bewertung. Optimieren Sie Ihre Prozesse und reduzieren Sie Ihre Verbräuche – ohne viel Aufwand. Das spart nicht nur CO₂ und Energie, sondern auch Zeit und Geld.

Energiemanagement, Monitoring von Lastspitzen und Cloud-Plattformen spielen eine wichtige Rolle bei der Umsetzung der Energiewende.

Durch das Energiemanagement können Unternehmen ihren Energieverbrauch optimieren, indem sie ihre Energieressourcen effizient nutzen.



Zugriff via Browser

Sie benötigen keine installierte Software oder zusätzlich Hardware: Nutzen Sie einfach Ihren Laptop, Tablet, Smartphone oder klassischen Rechner.

Automatisches Reporting

Die aktuellen Daten mittels automatischer Berichte und Protokolle immer im Blick.

Individuelles Berichtswesen

Richten Sie die Berichte nach Ihren bzw. den Anforderungen Ihrer Behörde aus.

24/7 Zugriff

Bleibt eine Betriebsstörung unbemerkt, kann schnell ein größerer Schaden für die Umwelt entstehen. In CLOUDVIZ können Störmeldungen an mehrere Benutzer versendet werden.



Die Überwachung von Lastspitzen ermöglicht es, Zeiten zu identifizieren, in denen die Energiebelastung besonders hoch ist, und Maßnahmen zu ergreifen, um diese Lastspitzen zu reduzieren.

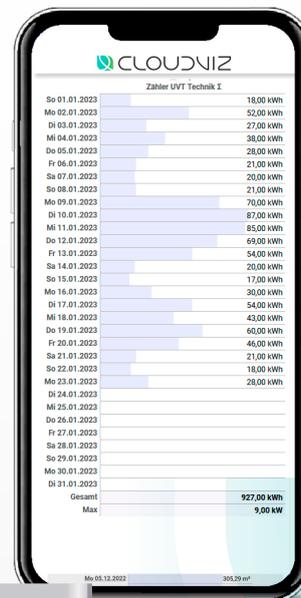
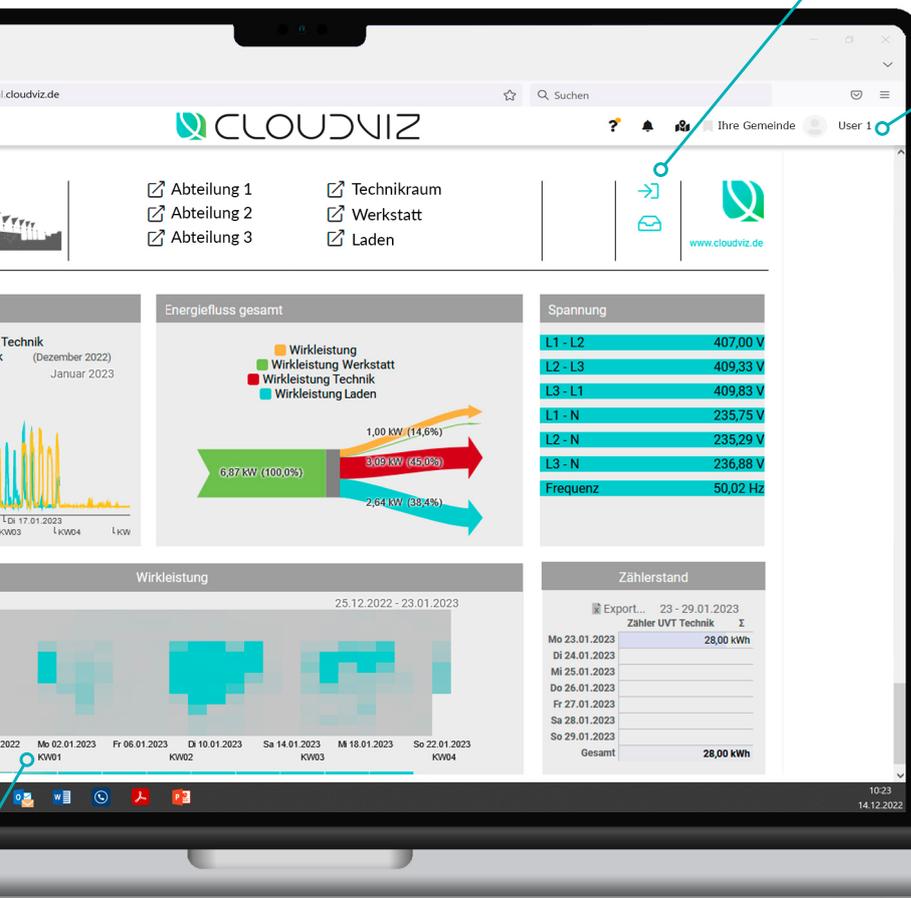
Die Übertragung der Energieverbrauchsdaten in eine Cloud-Plattform ermöglicht eine einfache Überwachung und Analyse dieser Daten. Durch die Integration dieser Technologien trägt man zur Effizienzsteigerung im Energieverbrauch und zur Unterstützung der Energiewende bei.

Sicherheit durch 2-Faktor-Authentifizierung

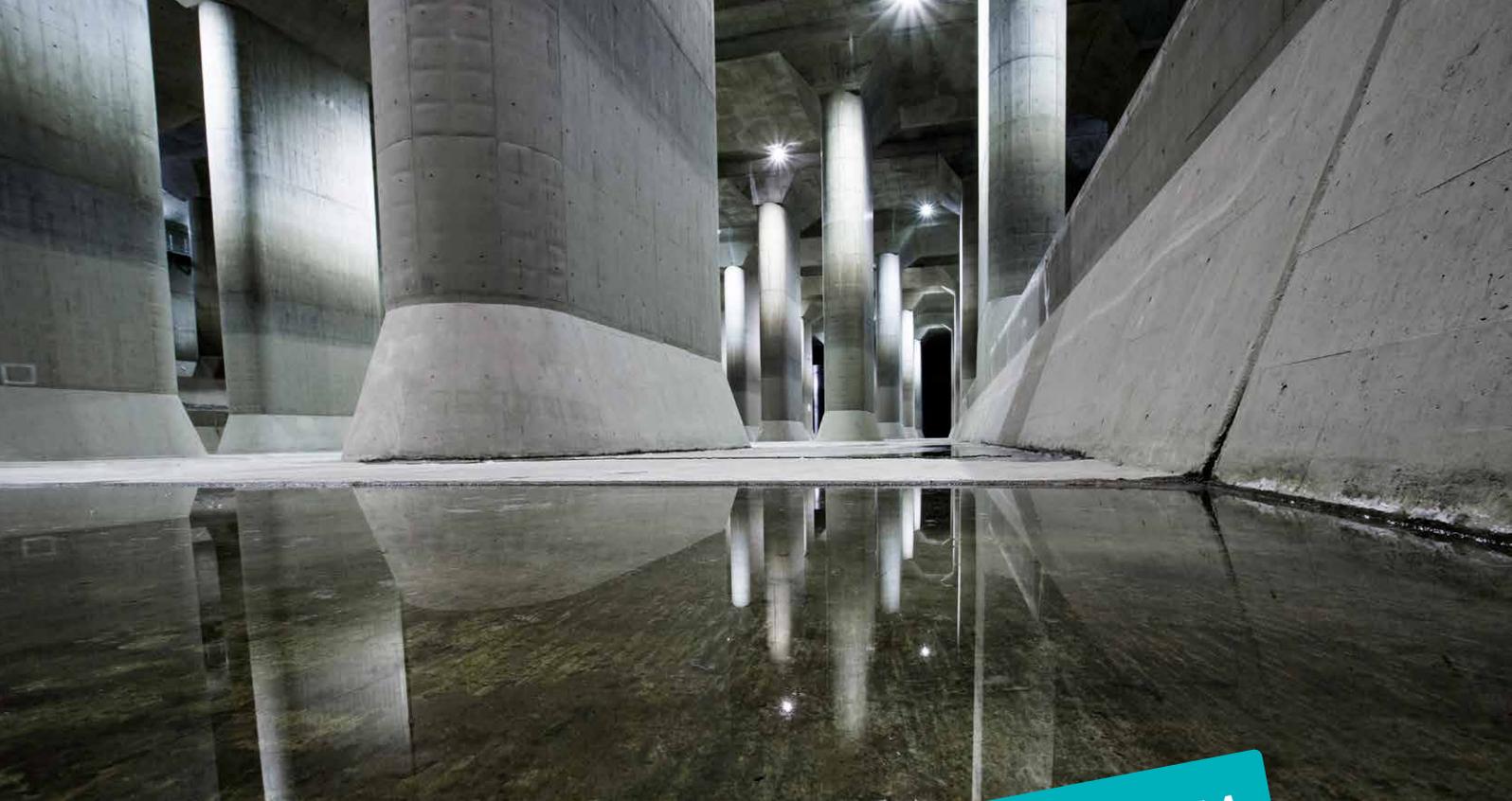
Mit Hilfe einer App (z.B. Microsoft Authenticator, Authy oder Google Authenticator) können Sie Ihren CLOUDVIZ-Account noch sicherer machen.

Multiuser

Über die Benutzerverwaltung können einem Projekt beliebig viele Benutzer hinzugefügt werden und auch verschiedene Berechtigungen zugewiesen werden.



Dabei stehen SMS, Sprachanruf, E-Mail und Push-Benachrichtigung zur Verfügung. Verantwortliche Mitarbeiter können dank der Cloud von jedem Ort zu jeder Zeit auf die wichtigen Anlagenparameter zugreifen, Störungen bewerten und umgehend Maßnahmen einleiten.



RÜB-Reform

CLOUDVIZ bietet eine optimale und einfache Aufrüstung und Optimierung von Regenüberlaufbecken: eine schnelle und kostengünstige Erfassung des Einstauverhaltens: vom Wert zum Mehrwert.

RÜB-REFORM
Mit CLOUDVIZ gerüstet für die Umstellung.

RÜB-Reform

Exportieren Sie mit einem Klick die Daten auf die bekannten Portale wie RÜB-BW und DABay (Datenverbund Abwasser Bayern).

Kostentransparenz

Kalkulieren Sie einen planbaren Kostenrahmen bei geringen Investitionen ohne versteckte Kosten.

Schnelle Integrationszeit

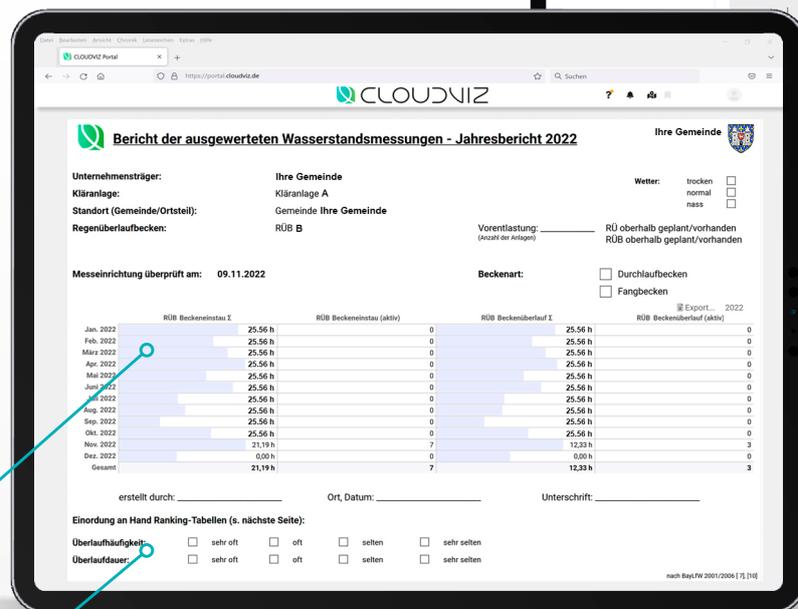
Durch Edge-Devices und die Vernetzung von Anlagen und Sensoren erfolgt die Anbindung innerhalb kürzester Zeit.

Automatisches Reporting

Die aktuellen Daten mittels automatischer Berichte und Protokolle immer im Blick.

Individuelles Berichtswesen

Richten Sie die Berichte nach Ihren bzw. den Anforderungen Ihrer Behörde aus.

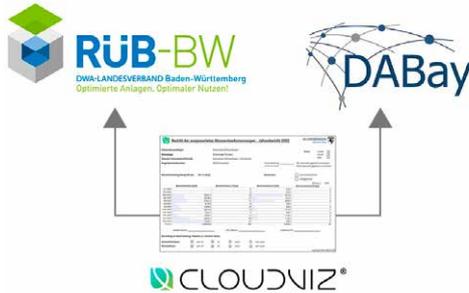


Zugriff via Browser

Sie benötigen keine installierte Software oder zusätzlich Hardware: Nutzen Sie einfach Ihren Laptop, Tablet, Smartphone oder klassischen Rechner.



CLOUDVIZ



Betriebstagebuch

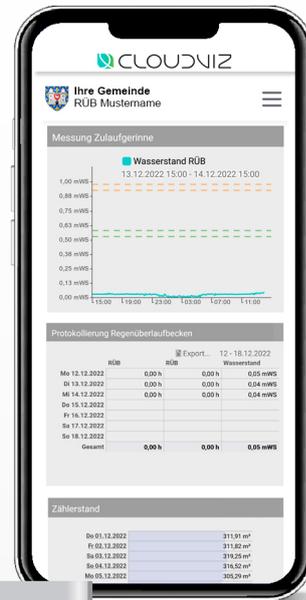
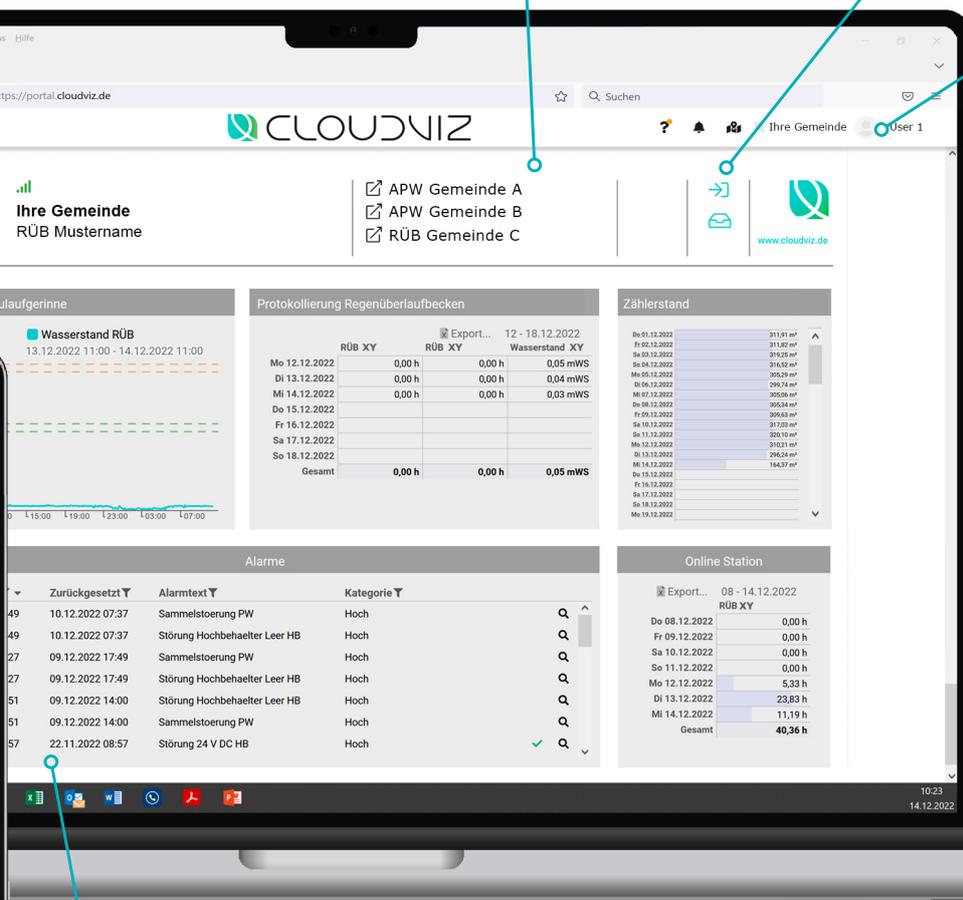
Speziell für Kläranlagen bietet CLOUDVIZ ein Betriebstagebuch-AddOn, in dem alle relevanten Betriebsdaten nach DWA dokumentiert werden. Die Daten können wahlweise händisch oder vollautomatisch erfasst werden. Zudem lässt sich das Betriebstagebuch individuell auf die Abwasserbehandlungsanlage anpassen. Bayrische Betriebe profitieren von der DABay-Export-Schnittstelle.

Sicherheit durch 2-Faktor-Authentifizierung

Mit Hilfe einer App (z.B. Microsoft Authenticator, Authy oder Google Authenticator) können Sie Ihren CLOUDVIZ-Account noch sicherer machen.

Multiuser

Über die Benutzerverwaltung können einem Projekt beliebig viele Benutzer hinzugefügt werden und auch verschiedene Berechtigungen zugewiesen werden.



24/7 Zugriff

Beit eine Betriebsstörung unbemerkt, kann schnell ein größerer Schaden für die Umwelt entstehen. In CLOUDVIZ können Störmeldungen an mehrere Benutzer versendet werden. Dabei stehen SMS, Sprachanruf, E-Mail und Push-Benachrichtigung zur Verfügung. Verantwortliche Mitarbeiter können dank der Cloud von jedem Ort zu jeder Zeit auf die wichtigen Anlagenparameter zugreifen, Störungen bewerten und umgehend Maßnahmen einleiten.

CLOUDVIZ® und PROCON sind Produkte der Schübro Engineering GmbH
Mehr Infos unter www.cloudviz.de

