



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

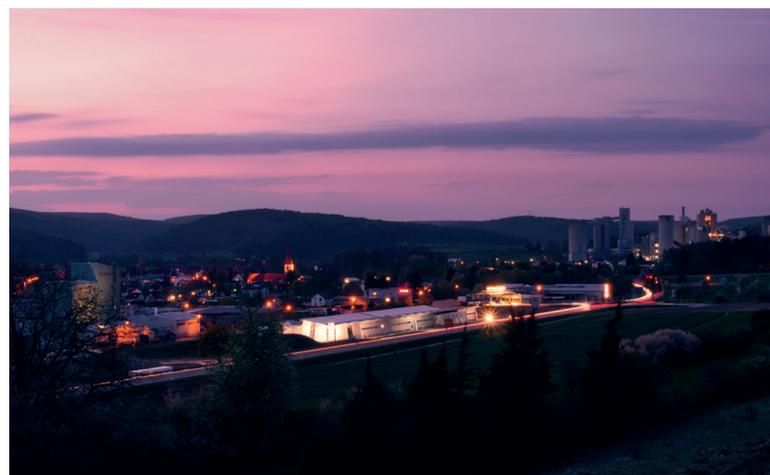
Mit CLOUDVIZ®, einer führenden Lösung für das Cloud-basierte Monitoring von Anlagen, konnten sie alle ihre Anlagen an einem zentralen Ort verwalten.

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 ermöglichten es der Gemeinde, an die Bürgerinnen und Bürger direkt einen günstigeren Wasserpreis weiterzugeben.

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



messen . bewerten . optimieren



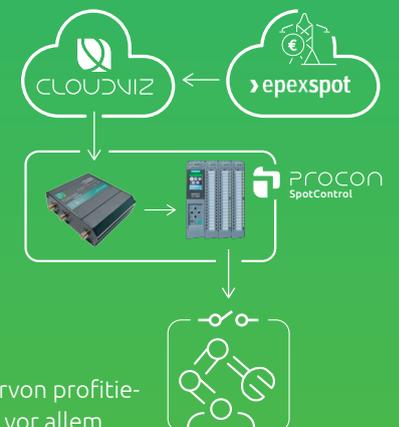
In CLOUDVIZ® werden die Epex-Spotmarkt Strompreisdaten empfangen und aufbereitet.

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.



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