

K3V energy | LÖSUNGEN

FACHSCHALE WASSER

KOMPETENZ IN WASSER.

DIGITALISIERUNG TECHNISCHER PROZESSE

MIT K3V ENERGY.

K3V ENERGY UND DIE FACHSCHALE WASSER.

K3V energy ist unsere spezialisierte Software-Lösung für technische Prozesse und Betriebsführung in der Energie- und Wasserwirtschaft, die sämtliche Betriebsmittel in Anlagen und Netzen erfasst (Betriebsmittelinformationssystem) und aus der heraus alle Instandhaltungsprozesse generiert und gesteuert werden können (Instandhaltungsplanungs und -steuerungssystem).

K3V energy und die **Fachschale WASSER** unterstützen Sie als Wasserversorgungsunternehmen bei der Einhaltung gesetzlicher Vorgaben, insbesondere der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) und den Regelwerken der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA), aber auch bei der Beachtung der Regelwerke des DVGW, des VDE oder des AGFW sowie bei der Einhaltung eigener Wartungs- und Instandhaltungsintervalle.

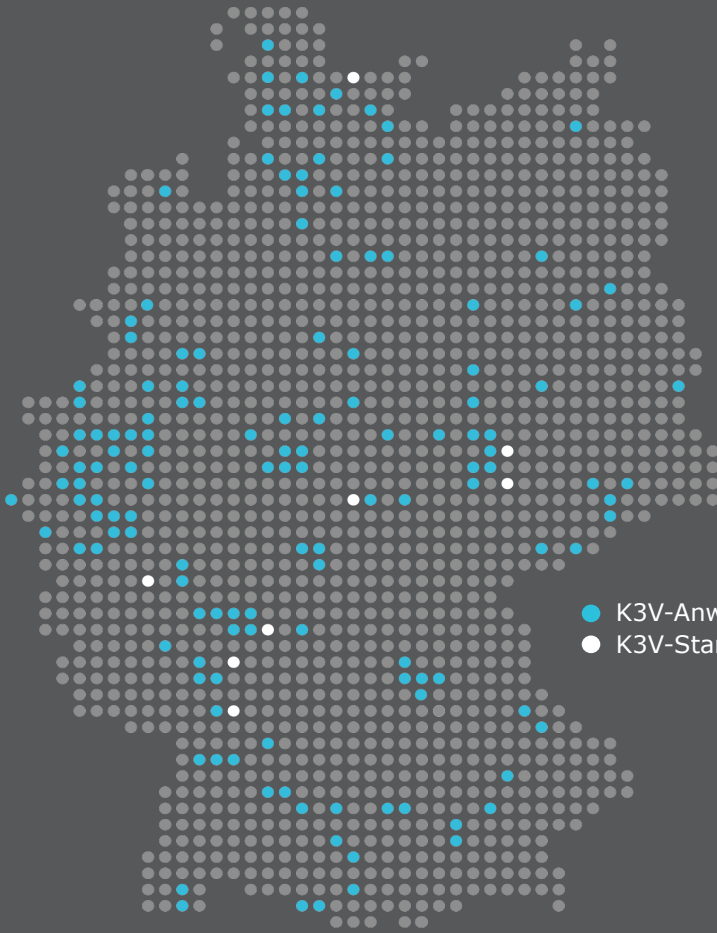
Die **Fachschale WASSER** enthält dazu ein **vorbefülltes Datenmodell**, in dem die branchenspezifischen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen **funktional hinterlegt** sind.

Verlassen Sie sich als Wassernetzbetreiber auf **dokumentierte Sicherheit**. Mit K3V energy und der **Fachschale WASSER** erfüllen Sie jederzeit die Anforderungen, die für die Dokumentation und Instandhaltung Ihrer Betriebsmittel gelten. Auf Knopfdruck. Und immer auf dem aktuellen Stand der Vorschriften.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Trinkwasser gehört zu den am strengsten kontrollierten **Lebensmitteln** in Deutschland. Als Wassernetz-Betreiber müssen Sie Ihre Anlagen für die Gewinnung, Aufbereitung, Speicherung und Verteilung von Trinkwasser jederzeit regelwerkskonform betreiben – nachweisbar. Neben der konstanten Verfügbarkeit und Betriebssicherheit von Tiefbrunnen, Wasserwerken, Hochbehältern und anderen Betriebseinrichtungen sind Sie insbesondere verpflichtet, eine **einwandfreie Trinkwasserqualität** zu gewährleisten. Als Betreiber müssen Sie daher eine Vielzahl technischer Vorschriften beachten. Fundamentale Grundlage dafür ist eine **vollständige technische Dokumentation**, die drei Anforderungen erfüllt: aktuell, korrekt, übersichtlich.

- + Kern der **Fachschale WASSER** ist die Dokumentation, welche ein **interaktives R&I-Fließbild (CAD)** und eine **Anlagenstückliste** beinhaltet. Dafür steht ein **spezifischer Symbolsatz** zur Verfügung. Strukturen können über eine individuelle Schnittstelle importiert oder neu erstellt werden.
- + Im **interaktiven R&I-Fließbild (CAD)** kann man frei navigieren und einzelne Bauteile selektieren. Bei Auswahl eines Bauteils werden die spezifischen Eigenschaften des Bauteils detailliert angezeigt. Bauteile können auch zu Baugruppen zusammengefasst werden.
- + Das integrierte **Dokumentenmanagementsystem (DMS)** bietet die Möglichkeit, Dokumente wie Bilder, Prüfzeugnisse usw. mit der Anlage oder den Bauteilen zu verknüpfen.
- + Über die **Globale Suche** können Sie anlagenübergreifend alle Objekte durchsuchen, die in K3V energy gespeichert sind. Die Suche erfolgt über Strukturen, Bauteile oder Anhänge. Das Suchergebnis kann in einer individuell anpassbaren Liste ausgegeben werden, die sich durch Setzen verschiedener Filter übersichtlich gestalten lässt.
- + Mit Hilfe der **Elektronischen Instandhaltung** können Sie Instandhaltungsmaßnahmen ganz einfach verwalten. Die Maßnahmen werden nach den branchenspezifischen Regelwerken, auf Basis eigener Betriebsnormen oder nach individuellen Vorgaben definiert und terminiert.
- + Mit K3V energy lassen sich außerdem verschiedene raumbezogene Daten auf einer digitalen Landkarte oder auf Satellitenbildern über **Bing Maps** anzeigen und Maßnahmen unmittelbar aus der geografischen Ansicht heraus initiieren.
- + K3V energy ist ein **modulares System**. Mit entsprechenden Erweiterungen der Fachschalen können sämtliche Prozesse innerhalb des Betriebs, der Instandhaltung und Störmeldeerfassung geplant, gesteuert und kontrolliert werden. Dafür stehen zahlreiche Module und Schnittstellen zur Verfügung.



● K3V-Anwender
● K3V-Standorte

BESTE REFERENZEN.

KONTAKT.

