



Zukunft hat,  
wer Zukunft macht.

Anwenderbericht zum Einsatz der Software K3V in der  
Gelsenwasser Energienetze GmbH.

# PRAXISORIENTIERT.

Die GELSENWASSER Energienetze GmbH setzt zur rechtssicheren  
Instandhaltungsplanung und Dokumentation auf K3V.



# ZUVERLÄSSIGE VERSORGUNG VON GAS UND WASSER – NUN AUCH STROM

GELSENWASSER Energienetze GmbH (GWN) ist ein Energieverteilnetzbetreiber, der regional Netzgebiete in NRW und im angrenzenden Niedersachsen betreibt. Innerhalb dieser Gebiete stellen Betriebsdirektionen den Netz- und Anlagenbetrieb sicher, sodass Gas, Strom und natürlich auch Wasser in den jeweiligen Versorgungsgebieten zuverlässig zum Endverbraucher transportiert wird.

**Die GELSENWASSER Energienetze GmbH setzt zur rechtssicheren Instandhaltungsplanung und Dokumentation auf K3V.** Die „technischen Plätze“ werden im SAP-PM Modul geführt und über eine Schnittstelle an K3V übermittelt. K3V übernimmt dann bis auf Sonderkundenebene alle weiteren Prozessschritte. Auch der Prüfgeräteinsatz ist in K3V integriert.

[Lesen Sie in unserem Anwenderbericht](#) über die Einführung der digitalen Anlagendokumentation und der elektronischen Instandhaltungsplanung und -überwachung bei der GELSENWASSER Energienetze GmbH und die damit verbundenen Vorteile für den Betreiber.

Nach über zwei Jahren Praxis-Erfahrung mit K3V, ziehe ich ein durchweg positives Resümee hinsichtlich des Einsatzes der speziellen Branchensoftware für die Energie- und Versorgungswirtschaft bei der GELSENWASSER Energienetze GmbH.

OMID RAVASANI DIPL.-ING. GELSENWASSER ENERGIENETZE GMBH ZENTRALAUFGABEN/NETZWIRTSCHAFT



◀  
**Dipl. Ing. Omid Ravasani**  
Zentralaufgaben / Netzwirtschaft





# ÜBERSICHTLICH. PRAXISORIENTIERT. INTUITIV.

„Über K3V werden die erforderlichen Maßnahmen (Aufträge) klar vorgegeben, zugeordnet und die Ausführung bzw. das Ergebnis der Arbeit als Protokoll zurückgespielt.“

Bereits nach kurzer Einarbeitungsphase erfuhr K3V aufgrund seiner Übersichtlichkeit, der praxisorientierten Menüführung und der intuitiven Bedienbarkeit bei allen Beteiligten – in der Verwaltung wie auch bei den mobilen Monteuren – eine durchgängige Akzeptanz.


Aufgrund der Unbundlingvorschriften im novellierten Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) hat sich die Gelsenwasser AG 2006 dazu entschlossen, den Gasnetzbetrieb der neu gegründeten Gelsenwasser Energienetze GmbH (GWN) zu übertragen. Somit ist die GELSENWASSER Energienetze GmbH seit dem 1. Januar 2007 der Betreiber der Gasverteilnetze in sieben Netzgebieten.

Innerhalb der jeweiligen Gebiete stellen Betriebsdirektionen den zuverlässigen Betrieb der Netze und Anlagen sicher. Um diesen hohen Anspruch tagtäglich im Sinne der Kunden sicher zu gewährleisten, gleichzeitig aber auch ressourcen- und kostenbewusst zu agieren, entschieden sich die Verantwortlichen der GELSENWASSER Energienetze GmbH für die „Zustandsorientierte Instandhaltung“ aller GDRM-Anlagen. Dabei übernimmt das Softwaresystem K3V-Energiewirtschaft die Dokumentation der Anlagen, die Planung, Steuerung und Überwachung der Termine sowie das Generieren und Archivieren der jeweiligen Instandhaltungsaufträge mit den spezifischen Prüfanweisungen streng nach DVGW-Regelwerken.


---

## **Unternehmenskennzahlen der GELSENWASSER Energienetze GmbH Stand 31.12.2011:**

- Erdgasnetze in 48 Städten und Gemeinden im Münsterland, am Niederrhein und im Raum Ostwestfalen-Lippe sowie in angrenzenden Bereichen Niedersachsens
- 503 km Hochdruck-, 3.388 km Mitteldruck- und 77 km Niederdruckleitungen
- MS + NS - Netze
- Wasserbetriebsführung
- rund 114.000 Netzanschlüsse
- rund 150 Mitarbeiter



▲ Mehr Netzwerksicherheit, höhere Versorgungssicherheit.  
Foto: fotolia.de



▲ Differenzdruckmanometer an einer Gasfilteranlage.  
Foto: GELSENWASSER Energienetze GmbH

## AUFGABEN DER K3V-SOFTWARE IN DER GELSENWASSER ENERGIENETZE GMBH

- **Dokumentation der Anlagen**
- **Planung, Steuerung und Überwachung der Termine**
- **Konzentration aller Fachschalen auf ein System**
- **Generieren und Archivieren der jeweiligen Instandhaltungsaufträge mit den spezifischen Prüfanweisungen streng nach DVGW-Regelwerken.**
- **Instandhaltungsplanung**
- **Einsatzplanung/Arbeitsvorbereitung**
- **mobile Bearbeitung der elektronischen Instandhaltungsaufträge**
- **automatische Archivierung der Protokolle/Auswertungen**
- **fortschreibende Dokumentation der Anlagen**
- **Prüfgeräteinsatz**

## K3V HAT SICH BEWÄHRT

Im Tagesgeschäft wie auch bei der strategischen Unternehmensausrichtung hat sich K3V als zuverlässiges und praxisorientiertes „Handwerkszeug“ bewährt.

Instandhaltungsaufträge werden schnell und ergebnisorientiert bearbeitet. Aufgaben und Termine werden zentral verwaltet und deshalb weder übersehen noch vergessen. Für alle Standorte, Gebiete und Netze existiert ein einheitliches System nach dem vorgegangen wird. Alle Anlagen und Netze werden dezentral gepflegt auf der Basis zentral verwalteter und dokumentierter Daten. Diese zentrale Verwaltung ist Grundvoraussetzung für das Berichtswesen an die Bundesnetzagentur.



#### ▲ Gasdruck Regel- und Messanlage

Foto: GELSENWASSER Energienetze GmbH

Eine von über 1.000 Gasdruck Regel- und Messanlagen, die zustandsorientiert „in Stand“ gehalten werden. K3V-Energiewirtschaft übernimmt die Dokumentation der Anlagen, die Planung, Steuerung und Überwachung der Termine sowie das Generieren und Archivieren der jeweiligen Instandhaltungsaufträge mit den spezifischen Prüfanweisungen streng nach DVGW-Regelwerken.

Bereits nach kurzer Einarbeitungsphase erfuhr K3V aufgrund seiner Übersichtlichkeit, der praxisorientierten Menüführung und der intuitiven Bedienbarkeit bei allen Beteiligten – in der Verwaltung wie auch bei den mobilen Monteuren – eine durchgängige Akzeptanz.

Besonders das papierlose Arbeiten vor Ort ist eine erhebliche Erleichterung bei der Organisation des Tagesablaufes sowie der Maßnahmendurchführung und Maßnahmenprotokollierung. Durch die softwaregesteuerte Abarbeitung der Instandhaltungsmaßnahmen wird die Qualitätssicherung sichergestellt. Dabei wird kein Arbeitsschritt, weder im Innendienst noch vor Ort an den Anlagen, mehrfach angepackt und/oder übertragen. Über K3V werden die erforderlichen Maßnahmen (Aufträge) klar vorgegeben und zugeordnet und die Ausführung bzw. das Ergebnis der Arbeit als Protokoll zurückgespielt. Vom System erfolgt eine selbstständige Auswertung der Instandhaltungsergebnisse. Hierbei wird überprüft, ob Grenzwerte über- oder unterschrit-

ten, Warn- oder Fehlermeldungen durch die Bearbeitung der Arbeitsaufträge erzeugt wurden. Das Ergebnis dieser Prüfung wird als Protokoll automatisch dokumentiert und im internen Workflow an die zuständigen Personen verteilt. Somit wird die Anlagendokumentation kontinuierlich und lückenlos fortgeschrieben. Sprichwörtlich „auf Knopfdruck“ ist jeglicher Datenbestand jederzeit aktuell und zuverlässig abrufbar.

#### AUSBLICK

Aufgrund der positiven Erfahrungen mit dem Softwaresystem K3V-Energiewirtschaft und der Betreuung durch das Serviceteam der B.I.K. Anlagentechnik GmbH wurde in Gelsenkirchen auch für den Geschäftsbereich der Stromversorgung die Fachschale Strom geordert. Derzeit werden die Anlagen intern dokumentiert und die Zustandsdaten von der B.I.K.-Mannschaft in K3V eingespielt.





links: **Gasdruck Regel- und Messanlage**  
Foto: GELSENWASSER Energienetze GmbH  
Die über 1.000 Gasdruck Regel- und Messanlagen befinden sich in den unterschiedlichsten Räumlichkeiten und Örtlichkeiten.

unten: **K3V-Module**  
Foto: BIK-Anlagentechnik, Homepage  
Als modulares System können die Fachschalen für die jeweiligen Medien einzeln oder auch im Verbund betrieben werden.

Suche  Startseite | News | Kontakt | Download | Login

BIK. DAS UNTERNEHMEN | **K3V. DIE SOFTWARE** | DIENSTLEISTUNGEN | KUNDENPORTAL | LOGIN

K3V Vorteile Software  
K3V für alle Aufgaben  
K3V für alle Fachbereiche  
K3V mit vielen Modulen  
K3V im Detail  
K3V Schulungen

Prospekt K3V

### MODULE. GANZHEITLICHE LÖSUNG

Als modulares System können die Fachschalen für die jeweiligen Medien einzeln oder auch im Verbund betrieben werden. Hier werden die Anlagen geplant, dokumentiert und verwaltet.

#### K3V-ENERGIEWIRTSCHAFT „PROFESSIONAL“

Die Dokumentations-, Instandhaltungs- und Planungssoftware für derzeit 9 Fachschalen:

Fachschale GAS	Fachschale WASSER	Fachschale STROM	Fachschale WÄRME	Fachschale NETZE	Fachschale STRASSEN-BELEUCHTUNG	Fachschale HAUS-ANSCHLÜSSE	Fachschale STATIONS-TECHNIK	Fachschale ALLGEMEINE BETRIEBSMITTEL

#### ZUSATZ-MODULE

<b>Elektronische Unterschrift</b> Nutzen Sie die elektronische Unterschrift zur eindeutigen Identifikation der Systemnutzer und zur rechtssicheren papierlosen Dokumentation.	<b>BNetzA-Reporting und Auswertungen</b> ...zur Erstellung umfangreicher grafischer Auswertungen und das Reporting für die Bundesnetzagentur.	<b>Schnittstelle Prüfsysteme</b> ...zur direkten Übertragung aufgenommener Messdaten aus Prüfsystemen namhafter Hersteller direkt in K3V.	<b>Mobile Zeiterfassung</b> ...für minutengenaue Zeiterfassung (auch unterwegs). Optimaler Überblick zum Projektfortschritt für Kalkulation, Abrechnung und Ressourcenplanung.
--	--	--	---

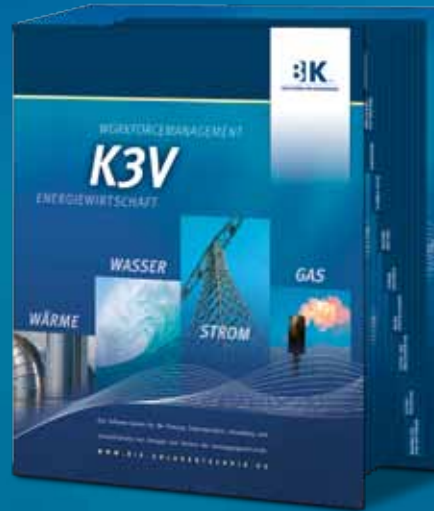
#### K3V-ENERGIEWIRTSCHAFT „ENTERPRISE“

Schnittstellen-Manger	Ressourcenverwaltung / -Planung	Stör-Management	Ersatzteil-Management	Projekte / Baumaßnahmen / Projektplanung	Adhoc-Bereitstellung von Aufträgen (online)
-----------------------	---------------------------------	-----------------	-----------------------	--	---

Download: BIK-K3V-Module.pdf (1,2 MB)

# BK.

SOLUTIONS FOR ENGINEERING



## Die Nähe zu unseren Kunden und Anwendern macht K3V-Energiewirtschaft so erfolgreich.

ERWIN REITH, BIK-GESCHÄFTSFÜHRER

Layout: harmann-koch.de Text: www.creativ-pr.de 01/2013  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

**Sie möchten mehr über unsere Lösungen  
und Services erfahren? Sprechen Sie uns an  
und teilen Sie uns Ihr Anliegen mit.  
Wir helfen Ihnen gern.**



**Vertrieb in Österreich:**

**BAMMER Handels GmbH**  
Armaturen- u. Pipelinezubehör

Linzer Strasse 89-91  
A-3003 Gablitz

Tel.: +43(0)2231/62640-0  
Fax: +43(0)2231/62640-50  
office@bammer-gmbh.at  
www.bammer-gmbh.at

### **B.I.K. Anlagentechnik GmbH**

Büro für Ingenieur- & Konstruktionswesen  
Westerwaldstraße 20 56170 Bendorf-Stromberg  
Tel +49 (0) 2601 9203-0 Fax +49 (0) 2601 9203-30

### **Vertriebs- / Schulungszentrum Mittelrhein**

Im Klosterfeld 1 | 56182 Urbar  
Tel +49 (0) 261 963897-0 Fax +49 (0) 261 963897-70

### **Schulungs- / Servicecenter Leipzig**

Listbogen Ludwig-Erhard-Straße 51 04103 Leipzig  
Tel +49 (0) 341 230707-0 Fax +49 (0) 341 230707-16

info@bik-anlagentechnik.de  
www.bik-anlagentechnik.de www.k3v.de

