



PRESSEINFORMATION

K3V-Software unterstützt die sichere Energieversorgung

K3V-Energiewirtschaft schließt eine ganz wichtige Lücke in der komplexen Anlagen- und Instandhaltungstechnik der Energie- und Wasserversorgungsunternehmen.

Aus der Erkenntnis, dass nur perfekt dokumentierte und gewartete Energie-Versorgungsanlagen den sicheren und dauerhaften Betrieb gewährleisten, verwenden schon heute über 50 namhafte Energieversorger in Deutschland und dem deutschsprachigen Ausland die K3V-Energiewirtschaft zur digitalen Anlagendokumentation, zur elektronischen Planung, Steuerung und Überwachung der Instandhaltungsprozesse.

Der Ursprung der K3V-Energiewirtschaft ist gleichzusetzen mit der Gründung der B.I.K. Anlagentechnik GmbH, vor 19 Jahren. Damals wurde die B.I.K. als Büro für Ingenieurdienstleistungen gegründet. Vor rund 20 Jahren fokussierte man sich auf das Planen von Gas-Druck-Regel-Anlagen und der Bestandsdokumentation von Gas-Druck-Mess-Anlagen, sowie der Entwicklung und Vermarktung von Zubehörteilen für den Anlagen- und Rohrleitungsbau.

Als im Gründungsjahr das DVGW-Arbeitsblatt G 491 erschien, in dem unter anderem geregelt war, dass die Anlagen als aktuelles R&I-Fließbild in den Stationen aushängen müssen, wurde die Idee für das heutige Softwaresystem K3V-Energiewirtschaft geboren. Denn schon damals – noch zu Zeiten in denen „Zeichenbretter“ üblich waren – wurden R&I-Fließbilder bei der B.I.K. Anlagentechnik mit CAD-Software erstellt und dokumentiert. Bedingt durch die elektronische Erstellung und Dokumentation der Fließbilder entstand die Idee, ein integrales System mit interaktiven Fließbildern zu entwickeln.

Dank den dynamischen Entwicklungen im Sektor Energie, dem grenzüberschreitenden Handel und dem wachsenden Bedarf an permanenter Erzeu-



gung und Verfügbarkeit wuchsen auch die Anforderungen an die Anlagentechnik der Energieversorger:

- Rechtssichere Dokumentation und Verwaltung von Gasdruckregelanlagen, Leitungsnetzen für Gas-/Bio-Gas-, Wasser-, Strom und Wärme, sowie für die Hausanschlüsse.
- Mobile Planung, Steuerung und Überwachung der Instandhaltungsprozesse.
- Schnittstellenlösungen zu SAP, GIS und Störmanagement.
- Reporting an die Bundesnetzagentur.

Zum Schritthalten mit dieser Dynamik und Komplexität setzen immer mehr Energieversorger auf die Software-Module der K3V-Energiewirtschaft.

K3V kann in bestehende Softwarelandschaften der Energieversorgungsunternehmen mit passenden Schnittstellen zu GIS, SAP oder sonstigen relevanten Anwendungen integriert werden. K3V ist bereits heute multilingual und kann international eingesetzt werden.

Zum umfassenden Service bietet die B.I.K. Anlagentechnik GmbH ergänzend zu den vier K3V-Software-Modulen Gas/Bio-Gas, Wasser, Strom und Wärme in Kooperation mit der Zebes AG die Implementierung inklusive der Schnittstellenanpassungen zu ergänzenden Softwaresystemen, den umfassenden Softwareservice, die Projektsteuerung, die Schulung und natürlich auch die Anlagenbestandsaufnahme und deren digitalen Dokumentation durch fachkundiges und zertifiziertes Personal.

Foto, Bildunterschrift



Anlagenaufnahme – Erfassung der IST-Situation

Bei der Aufnahme durch das Fachpersonal (Sachkundige der B.I.K.) wird die gesamte Anlage vor Ort sowohl grafisch, als auch mit sämtlichen Anlagen-, Bauteil- und Gebäudedaten erfasst.

Die Erfassung schließt alle, vorhandene Baugruppen (Filterung, Vorwärmung, Regelung, Messung, Odorierung, Heizung und E-Technik) ein. Die Aufnahme der E-Technik beinhaltet sämtliche Hardware-Komponenten –



Stellantriebe, Druck- und Temperaturlaufnehmer, elektrische Schreiber, Mengenumwerter, Tarifgeräte, Stromversorgung, Notstromversorgung. Schaltschrankbau- und sonstige Geräte. Auf spezielle Anforderung, kann auch eine Detailaufnahme der Rohrformteile mit Erstellung von Einzelteilzeichnungen oder eines Rohrbuches durchgeführt werden.

Die IST-Aufnahmen dienen zur „Einspeisung“ der Grafiken und Angaben in die K3V.

*Dateiname: Aufnahme GDRM-Anlage
Foto: B.I.K. Anlagentechnik GmbH*

**Das Motiv liegt in Druckqualität vor.
Die Grafikdatei und das Word-Dokument können unter www.pr-club.creativ-pr.de, Menü: K3V-Energiewirtschaft heruntergeladen werden.**

Copyright Text: PR-Büro & Redaktionsservice,
Dipl.-Ing./Ma.-Kfm. Dietmar Haucke

Unternehmensangaben:

B.I.K. Anlagentechnik GmbH
Geschäftsführer:
Erwin Reith
Westerwaldstraße 20
D-56170 Bendorf/Stromberg

info@bik-anlagentechnik.de

www.BiK-Anlagentechnik.de
www.k3v.de

Für weitere Presseauskünfte und Rückfragen:

PR-Büro & Redaktionsservice,
Dipl.-Ing./Ma.-Kfm. Dietmar Haucke,
Hohenzollernstr. 59, 56068 Koblenz
Tel.: +49 261 34 0 66, Mobil: +49 163 64 34 0 66
E-Mail: creativ-pr@creativ-pr.de
Internet: www.creativ-pr.de

Abdruck frei, bitte Beleg an obige Adresse senden.