

Zukunft hat,
wer Zukunft
macht.

Anwenderbericht zum Einsatz von K₃V Energiewirtschaft mit Schnittstelle zum PLEXOR®-System für Gasdruck-Regelanlagen der regionetz

VEREINFACHTE FUNKTIONSPRÜFUNG

Bluetooth-Übertragung für vereinfachtes und schnelleres Handling ganz ohne den Einsatz von PDA-Geräten

DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN K3V UND PLEXOR BIETET VIELE VORTEILE

Aufgrund der aktualisierten Schnittstelle arbeitet der K3V-Viewer, der auf den Notebooks der regionetz-Monteure läuft, nun unmittelbar mit dem Kamstrup Communicator Modul und macht den PDA überflüssig.

Monteure der regionetz GmbH benötigen bei der Funktionsprüfung nur noch zwei Komponenten, da der K3V-Viewer und das PLEXOR-Prüfgerät jetzt direkt miteinander kommunizieren. Somit ist der Prüfeinsatz der regionetz-Monteure weiter vereinfacht.

Mittels Bluetooth tauschen sich beide Systeme direkt untereinander aus und tragen somit zur leichteren Überprüfung von GDRM Anlagen bei der regionetz GmbH aktiv bei.

EINFACH, KOMFORTABEL, RECHTSSICHER

Dazu wird das PLEXOR-Prüfgerät an spezielle und fest in den Gasstationen der regionetz GmbH montierten Kamstrup Systemkupplungen angeschlossen.

Die Messwerte der Funktionsprüfungen werden automatisch und drahtlos, ohne Einflussnahme des Sachkundigen, übernommen und gespeichert. Auf diese Weise wird der Ist-Zustand der geprüften Geräte genauestens festgestellt und direkt mit dem Soll-Zustand verglichen.

Deshalb setzt die regionetz GmbH auch weiterhin auf K3V in Verbindung mit dem Inspektionssystem von Kamstrup, um so ihre Instandhaltungsstrategie effektiv fortzusetzen.

Bei jedem Prüfvorgang werden aussagekräftige, vergleichbare und reproduzierbare Messergebnisse, ohne Medienbruch, erzielt. Unter anderem erleichtern die so gewonnenen und archivierten Messergebnisse die gezielte Fehlersuche, da die Fehlergrenzen sofort angezeigt werden. **Die jetzige Anwendung ist noch einfacher und effektiver, da nur noch ein mobiles Gerät – das meist schon vorhanden ist – benötigt wird.**

KOMFORTABLE UND EINFACHE PRÜFUNGS-DURCHFÜHRUNG FÜR DIE MOBIL-EN REGIONETZ-MONTEURE IN DER PRAXIS

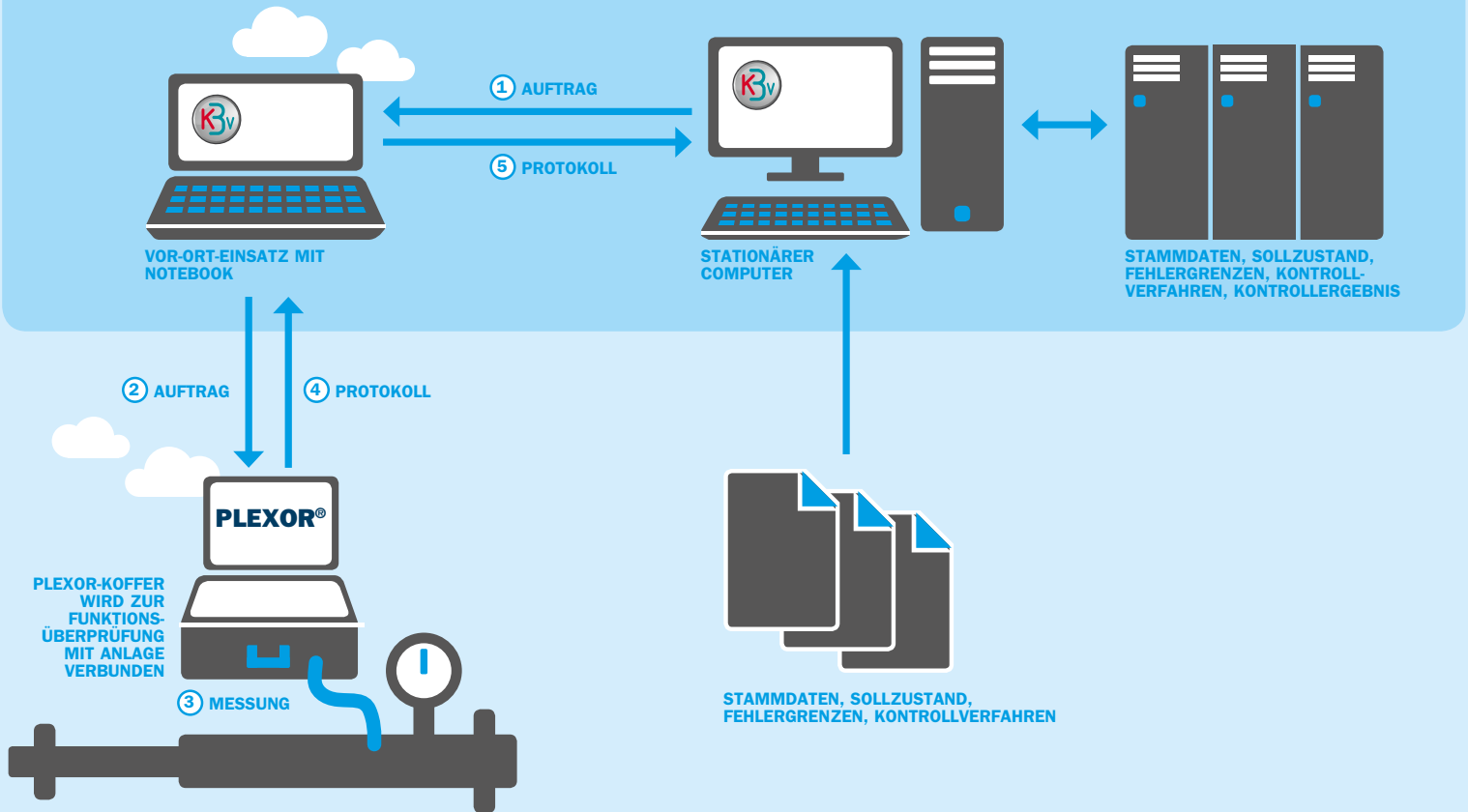


SITUATION VOR ORT

Im Vordergrund steht das PLEXOR-Prüfgerät, angeschlossen an der Regelschiene. Im Hintergrund das Notebook mit dem installierten K3V Viewer und dem INSPECTOR PC.

Der Datenaustausch zwischen Notebook und dem PLEXOR-Prüfgerät erfolgt mittels Bluetooth. Die Messdaten werden drahtlos, **auch über größere Distanzen, sicher übertragen.**

K3V IMPLEMENTIERTER BEREICH



1 ARBEITSAUFTRAG

Am Notebook wird im K3V Viewer der vom Disponenten erzeugte Arbeitsauftrag geöffnet.



2 - 4 NOTEBOOK > PLEXOR > NOTEBOOK

Der SAV Who (Obere Ansprechdruck) wird mit dem Kamstrup PLEXOR-Prüfgerät geprüft. Am Notebook wird der Druckanstieg grafisch dargestellt.



ABGLEICH SOLLWERT-ISTWERT

Liegt der Istwert außerhalb der vorgegebenen Toleranz wird eine Warnung angezeigt. Bei der durchgeführten Prüfung liegt der SAV Who Istwert (oberer Ansprechwert) also unterhalb des SAV Who Minimum Sollwert. Im K3V Viewer werden die ermittelten Werte angezeigt

„Schon heute ist der gemeinsame Einsatz von K3V und Kamstrup-Inspektionssystem für Gasdruckregelanlagen gängige Praxis bei namhaften Unternehmen der Energie- und Versorgungswirtschaft.“ Erwin Reith, B.I.K. Anlagentechnik

Unternehmenskennzahlen der regionetz GmbH , 52249 Eschweiler

- Seit 2012 setzt die regionetz GmbH auf K3V in Kombination mit dem PLEXOR®-Prüfsystem als ein effektives Instrument für Instandhaltung.
- Seit dem 1.1.2013 ist die regionetz GmbH eine 100%ige Tochter der EWV Energie- und Wasser-Versorgung GmbH, Stolberg.
- Im regionalen Unternehmen sorgen mehr als 200 Mitarbeiter tagtäglich für die störungsfreie Versorgung der angeschlossenen Industrie- Gewerbe- und Haushaltskunden mit Elektrizität, Erdgas und Wasser.



Foto: regionetz



„Wir sind zufrieden mit der Entscheidung
zu Gunsten von K3V und Plexor“

REGIONETZ-GMBH-TEAM: JÜRGEN KRANEIS, INGO SCHMITZ,
BERTHOLD SCHÜTT, KARLHEINZ HAAS

Unsere Kontaktdaten:



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

B.I.K. Anlagentechnik GmbH

Büro für Ingenieur- & Konstruktionswesen
Im Klosterfeld 1 | 56182 Urbar
Tel +49 (0) 261 963897-0 Fax +49 (0) 261 963897-70

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

