



Lovion in der Zustandserfassung



Netzbegehung

Für die digitale Rohrnetzüberprüfung gemäß der DVGW-Richtlinie G 465 ist das Modul *Lovion*CONTROL entwickelt worden. Damit werden die kontrollierten Leitungen, Hausanschlüsse, Schäden und Mängel digital erfasst und parallel die zugehörigen GPS-Informationen (Ort und Zeitpunkt) gerichtsfest archiviert. Im Innendienst können die begangenen Prüfbezirke ausgewertet und noch fehlende Prüfungen gezielt neu beauftragt werden.

Für die fachlich sinnvolle Erstellung einer Instandhaltungsstrategie für Versorgungsnetze bekommt die Erfassung von Zustandsdaten eine immer größeren Bedeutung. Vor allem in den regulierten Sparten ist die Zustandserfassung zu einem wirksamen Mittel geworden, um die Netze noch wirtschaftlicher betreiben zu können, indem die vorhandenen Netze geschützt und nur die schadhaften Netzteile ausgetauscht werden.



Teilentladungsmessung

Das Modul *Lovion* TE MONITOR ist für die Planung, Durchführung und Dokumentation von Teilentladungsmessungen im Bereich Strom-Mittelspannung vorgesehen. Mit diesem Werkzeug werden nicht nur die TE-Messungen grafisch vorgeplant, sondern es können auch die Messergebnisse grafisch ausgewertet und Folgemaßnahmen veranlasst bzw. Handlungsempfehlungen von den Fachabteilungen für eventuelle Nachmessungen gegeben werden.



KKS-Intensivmessung

Mit dem *Lovion* KKS MONITOR ist die Verwaltung und Dokumentation der Anlagen des Kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) möglich. Darüber hinaus können für jedes KKS-Schutzgebiet die Langzeitmessungen eingelesen und ausgewertet werden. Für die Planung, Durchführung und Dokumentation von KKS-Intensivmessungen sind ebenfalls Funktionen vorhanden, so dass auch diese Messungen innerhalb des *Lovion* KKS MONITORS organisiert werden.

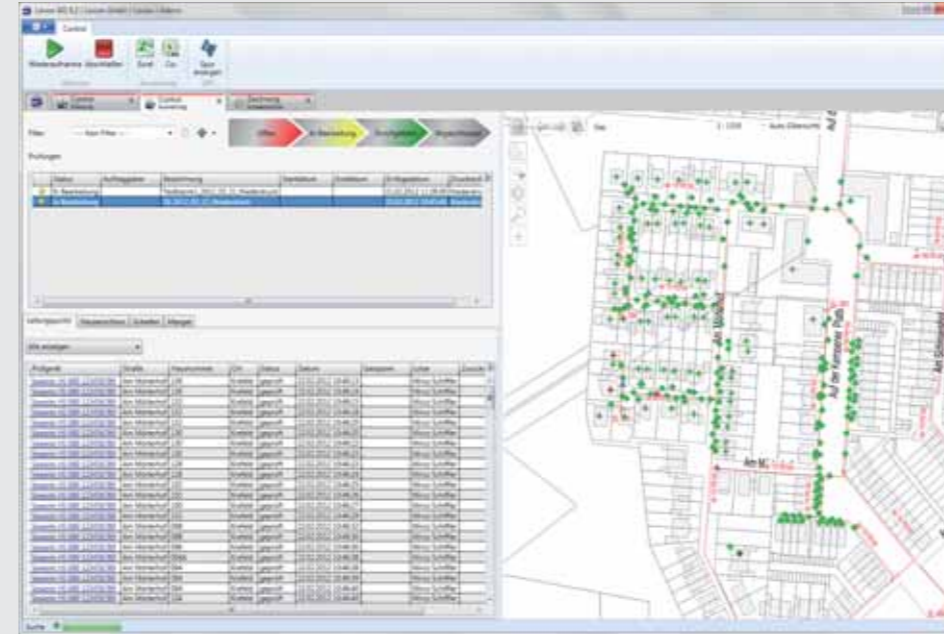


Bild: Auswertung der begangenen Prüfbezirke mit Auflistung der geprüften Leitungsabschnitte

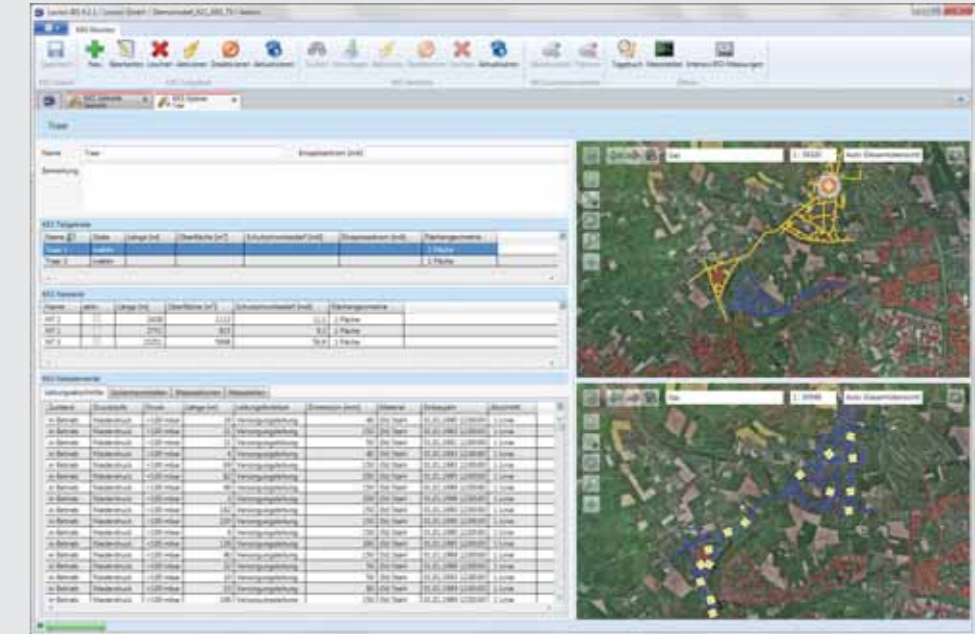


Bild: KKS-Gebiet mit den geschützten Leitungsabschnitten und Isoliertrennstellen

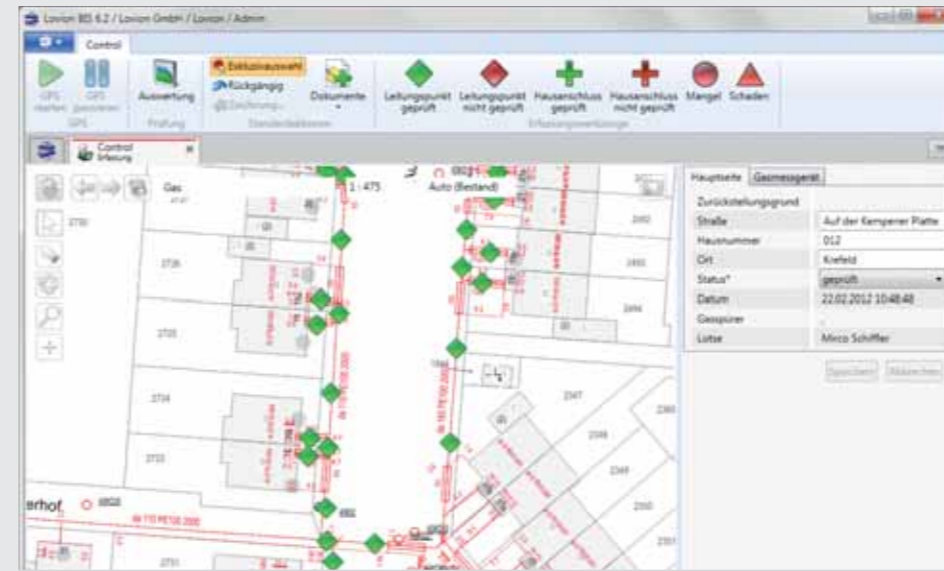


Bild: Erfassung der geprüften Leitungen und Hausanschlüsse in Lovion CONTROL

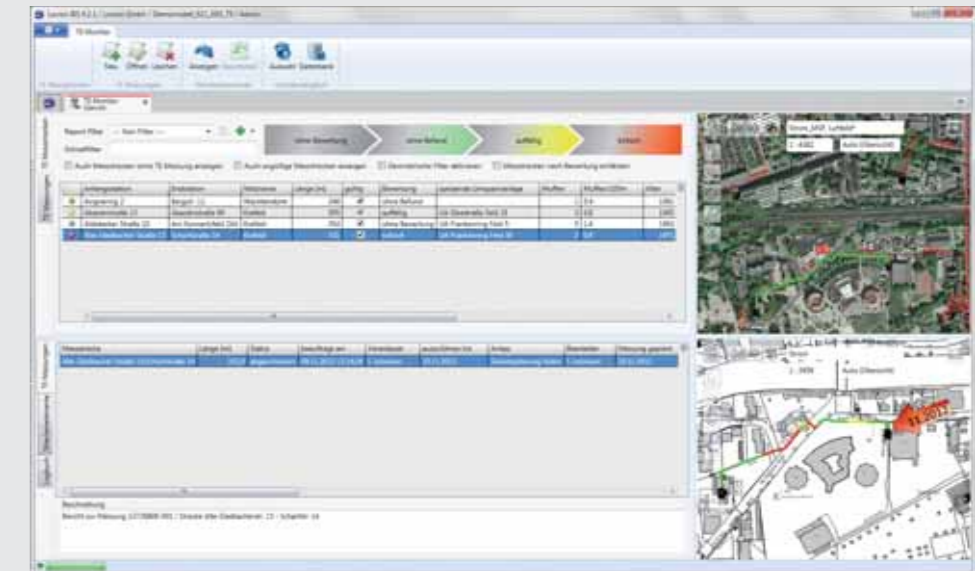


Bild: Durchgeführte TE-Messung mit Darstellung der Messergebnisse und schadhaften Bereiche