

Qualitätssicherung in der Netzdokumentation



Datenqualität von Gas-Netzanschlüssen im GIS-Datenbestand auf dem Prüfstand

Der DVGW Bonn hat in einem aktuellen Rundschreiben (G 01/18) die Geschäftsleitungen und Technischen Führungskräfte aller Gas- und Wasserversorger aufgefordert, mindestens mit Stichprobenprüfungen, wie sie z.B. in der GW 130 beschrieben sind, die Qualität der Datendokumentation insbesondere der Gashausanschlüsse zu überprüfen und sicherzustellen.

Hintergrund sind mehrere Gasunfälle in den letzten Jahren, die ursächlich auf fehlerhaft dokumentierten Gasnetzanschlüssen basieren sowie die damit zusammenhängenden, bislang einzigartigen Untersuchungen und Überprüfungen der FIGEMA DR. TREIN bei mehreren Gasnetzbetreibern. Hier wurde mit Projektteams (GIS-Fachkräften) die Überprüfung und Bereinigung des gesamten GIS-Datenbestandes Gas erstmals in der Branche umfassend beraten und umgesetzt.

Um die Vollständigkeit der Dokumentation der Gas-Netzanschlüsse im GIS-Bestand der Unternehmen zu überprüfen, wurden mit Hilfe eines eigens von FIGEMA DR. TREIN entwickelten Prüfablaufs und definierten Fehlerkategorien alle verfügbaren Datenquellen hinzugezogen. So wurden die Datenbestände in den relevanten IT-Systemen (Billing, Asset Management) und Papierarchiven (z. B. Einmessskizzen und Bauprotokolle) mit den Daten der Netzdokumentation (GIS) abgeglichen, um fehlende oder fehlerhaft dokumentierte Gashausanschlüsse und -leitungen sowie Vorverlegungen zu identifizieren. Dabei wurde nach den Merkmalen Vollständigkeit, Richtigkeit, Lagegenauigkeit und Aktualität evaluiert (DVGW-Merkblatt GW 130). Sofern Zweifel hinsichtlich der richtigen Lageerfassung von Gas-Netzanschlüssen be-



Abb.: Erdgasleitungen (oben), Netzdokumentation in Versorgungsunternehmen (unten)

standen, waren zusätzlich örtliche Ermittlungen erforderlich.

Die Anforderungen an die Dokumentation von Versorgungsnetzen im GIS sind in den letzten Jahren stetig gestiegen. Erst durch einen qualitätsgesicherten Datenbestand und die Verknüpfung von kaufmännischen und technischen Daten können viele Arbeits- und Entscheidungsprozesse verlässlich unterstützt und Risiken minimiert werden. Damit trägt die Qualitätssicherung direkt zur Effizienzsteigerung und Kostensenkung bei.

Empfehlung: Zur Erhöhung der Rechtssicherheit bietet sich zur Überprüfung zunächst eine repräsentative Stichprobenanalyse des Gasdatenbestands im GIS an. So erhält man einen ersten Eindruck über die Qualität der Gasnetzdokumentation und den erforderlichen Handlungsbedarf. Die Daten sollten dabei aus verschiedenen Phasen der Dokumentation stammen. Bei fehlerhaftem Datenbe-

stand wird eine Überprüfung und Korrektur des gesamten Gasdatenbestands im GIS empfohlen.

Damit einhergehend kann es erforderlich sein, die Geschäftsprozesse in den betroffenen Bereichen im Netz zur Erstellung des Hausanschlusses und zur Dokumentation zu optimieren und ein geeignetes Qualitätssicherungssystem einzuführen. (wt)

FIGEMA DR. TREIN Unternehmensberatung

Dr. Wolfgang J. Trein, FIGEMA DR. TREIN Unternehmensberatung, Waiblingen, begleitet als langjährig erfahrener Branchenexperte seine Kunden bei der Entwicklung und Implementierung von Strategien, unternehmerischen Konzepten und effizienten Geschäftsprozessen. Er unterstützt sie bei der Konzeption einer IT-Strategie und der Auswahl und dem Einsatz zukunftsweisender IT-Systeme. Gemeinsam erarbeitet er mit seinen Kunden individuelle, überzeugende Lösungen für die Umsetzung der Digitalisierung und Smart Metering unter dem ganzheitlichen Ansatz aller betroffenen Unternehmensbereiche (Netz, Vertrieb, Kundenservice). Zudem ist er führender Experte bei der Untersuchung des GIS-Datenbestands und der Herstellung der Datenqualität in GIS-Systemen von Netzbetreibern. Die FIGEMA DR. TREIN Unternehmensberatung ist in der Umsetzungsberatung tätig, d. h. neben der Erstellung von Konzepten begleitet sie auch deren Realisierung beim Kunden. Zudem ist Dr. Trein als Projekt- und Interimsmanager in Stadtwerken und Energieversorgern tätig.



>>

	Dr. Wolfgang J. Trein
	FIGEMA DR. TREIN
	Unternehmensberatung
	Telefon +49 7151 2758570
	wolfgang.trein@figema.de
	www.figema.de