

## Sewerin Gas Anlagen Service

### Erfassung und Überprüfung von erd- und freiverlegten Gasleitungen auf Werksgeländen

Der Betreiber von Erdgasanlagen auf Werksgeländen ist für die Instandhaltung der Gasleitungen verantwortlich. Diese sind Energieanlagen gemäß § 3, Nr. 15 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) und unterliegen den technischen Regeln des Deutschen Vereines des Gas- und Wasserfachs e.V.



### Prüfung von freiverlegten Außen- und Innenleitungen

Die Prüfung ist gemäß **DVGW-Arbeitsblatt G 614-2** nach Fertigstellung der Leitungsanlage **spätestens nach einem Jahr** von fachlich qualifizierten Personen durchzuführen. Folgende Umfänge sind zu berücksichtigen:

- Dichtheit der lösbaren und nicht lösbaren Rohrverbindungen
- Zustand der Rohrbefestigungen und des Korrosionsschutzes sowie der farblichen Kennzeichnung
- Funktionsfähigkeit und freie Zugänglichkeit der Armaturen und sonstigen Rohrleitungsteile
- Wand- und Deckendurchführungen
- Rohrendverschlüsse dicht
- Dokumentation vollständig

## Erdverlegte Leitungen / Folgeprüfungen für freiverlegte Leitungen

Die Prüfungen der erdverlegten Gasleitungen sind von Fachfirmen – Qualifikation nach DVGW-Arbeitsblatt G 468 - 1 – oder vom Netzbetreiber (ehemals „Gasversorger“) durchzuführen. Folgende Zeiträume sind nach DVGW-Arbeitsblatt G 465 – 1 für erdverlegte und nach G 614-2 für freiverlegte Leitungen zu berücksichtigen:

erdverlegt nach G 465-1	Leckstellenhäufigkeit pro km		
	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1
Betriebsdruck in bar	Überprüfungszeitraum in Jahren		
≤ 0,1	6 <sup>1</sup>	4	2
> 0,1 bis ≤ 1	4 <sup>1</sup>	2	1
> 1	2 <sup>1</sup>	1	0,5

freiverlegt nach G 614-2	Leckstellenhäufigkeit pro 100 m		
	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1
Betriebsdruck in bar	Überprüfungszeitraum in Jahren		
≤ 1	6	4	2
> 1 bis ≤ 5	4	2	1
> 5 bis ≤ 16	2	1	0,5
> 16	1		

Erdverlegte Graugussleitungen sind mindestens einmal jährlich zu überprüfen.

Sofern die Leitungsanlage mit nicht odoriertem Erdgas betrieben wird sind die Fristen zu verkürzen.

SeGAS® bietet Ihnen Service und Gerätetechnik als integrierte Gesamtleistung von Netz-Dokumentation und Rohrnetz-Überprüfung:

- verbriefte Sicherheit
- die Kompetenz eines führenden Herstellers von Gasspür- und Gaskonzentrationsmessgeräten sowie Produkten zur Rohr- und Kabelortung
- ein DVGW G 468-1 zugelassenes Unternehmen für die Gasrohrnetz-Überprüfung
- den Einsatz von geschultem Fachpersonal nach DVGW 468-2
- Klassifizierung der gefundenen Schadenstellen nach DVGW G 614-2
- Dokumentation durch Prüfprotokoll, Mängelliste und Schadensskizzen sowie Prüfbericht
- Prüfung der Odormittelkonzentration durch Gas-Chromatographie für den Nachweis von THT oder TBM nach DVGW Arbeitsblatt G 280 und DIN 51855, Teil 7 und 8
- Prüfung von Netzen mit brennbaren (Wasserstoff, Acetylen, Propan) und nicht brennbaren (Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff, Argon) technischen Gasen



Ihr Ansprechpartner: **Stefan Hoffmann**  
 Stefan.Hoffmann@sewerin.com  
 Mobil: 0171 3006399