Stichwortverzeichnis

A

Abschlussgespräch 140
aktiver Infrarotspektroskopie 134
Anerkannte Regeln der Technik 3, 7
Anzeigetest 115, 116, 118
Armaturen 123
Außerplanmäßige Überprüfungsmaßnahmen 65

B

bebautes Gebiet 45
Besonderheiten von Flüssiggasen 21
Bestandspläne 48
Bestandteile von Bodenluft 22

D

Dichteverhältnis 18
Dichtheit 123
Dokumentation 91

E

Einbindeverfahren 48
Einflussfaktoren 71
Einheit ppm*m 134
Einsatzfall „Prüfung freiverlegte Leitungen“ 134
Einspruchsverfahren 6
Elektrochemische Messzelle (EC) 107
Energiewirtschaftsgesetz – EnWG 3
Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) 3
Ethananalyse 119
Ethannachweis 23, 106
Ethantest 112
Explosionsgrenze (OEG) 19

F

Fachfirma 28
Fachkraft 28
fahrzeugbasierten Gasdetektion 110
Flammen-Ionisations-Detektor 100
freiverlegte Leitungen 87

G

Gangzahl 122, 126
Gaschromatographie (GC) 106
Gasdichte 18
Gassensitiver Halbleiter 102
Gesundheitsschädlichkeit 19
Giftigkeit 19

H

Hauptabsperreinrichtung (HAE) 11

I

Infrarotabsorption 104
Inspektionsintervalle 64
Instandhaltungsstrategie 142

J

Justierung 116, 117

K

Klassifikation von konstruktiven Mängeln an freiverlegten Erdgasleitungen 138
Klassifikation von Leckstellen 83
Klassifikation von Leckstellen an freiverlegten Erdgasleitungen 136
Kohlenstoffdioxid 112
Kohlenstoffmonoxid 20

L

Leckstellenhäufigkeit 45
Leckstellenhäufigkeiten 63
Leistungsverzeichnis 55
Leitungen an Brücken 87

M

Mindestüberprüfungszeiträume für freiverlegte Erdgasleitungen auf Werksgelände 132

N

Nachweisempfindlichkeit 100, 101
Netzbetreiber 28

O

Oberirdische Überprüfung 70, 109, 119
Organisation 39
Orthogonal- oder Rechtwinkelverfahren 48

P

Planmäßige Überprüfungsmaßnahmen 61
Planwerk 47
Polarverfahren 48
Prüfintervalle der Geräteprüfung 117
Prüfung Bauwerk / freiverlegte Leitungssysteme 119
Prüfung Bodenluft / Gasreinheit 119
Prüfung der Anzeigegenauigkeit 116, 118
Prüfung der Bodenluft 80, 111
Prüfung freiverlegter Gasleitungen 113
Prüfung in/von Bauwerken 112

Q

qualifizierte Unternehmen, Netzbetreiber und fachlich qualifiziertes Eigenpersonal 133

R

Rehabilitation 142
Richtlinie für Leitungen an Brücken (RI-LEI-BRÜ) 87
Roh-Biogas 22

S

Sachkundige 33
Schadensmeldung 91
Schwefelwasserstoff 20, 22
Sichtkontrolle 115
Sonderüberprüfungen 85
Spülen 114
Stand der Technik 7

T

Tagesbericht 91

U

Überbauungen 60
Überprüfung 9
Überprüfungsabschnitte 146
Überprüfungszyklen 61
Überprüfungszyklus 146
Übersichtspläne 50
Überwachung Arbeitsraum 115, 119
unteren Explosionsgrenze (UEG) 19

V

Verantwortlicher Fachmann 34
Vermutungsregel 2
Vermutungsregelung 2
Vorbesprechung 57

W

Wärmeleitfähigkeit 103
Wärmeleitfähigkeit (WL) 102
Wärmetönung 105
Wärmetönung (WT) 105
wichtigen Betriebspunkten 63