DIN EN 15399:2019-03 (D)

Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem für Gasnetze mit maximalem Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Deutsche Fassung EN 15399:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Kontext der Organisation ... 9
4.1 Verstehen der Organisation und ihres Kontextes ... 9
4.2 Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen der interessierten Parteien ... 9
4.3 Sicherheitsmanagementsystem (SMS) ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Festlegen des Anwendungsbereichs des SMS ... 9

5 Führung ... 10
5.1 Führung und Verpflichtung ... 10
5.2 Politik ... 11
5.3 Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation ... 11

6 Planung des SMS ... 11
6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen ... 11
6.1.1 Sicherheitsrisikomanagement ... 11
6.1.2 Gesetzliche und anderweitige Anforderungen ... 13
6.2 SMS-Zielsetzungen und Planung zu deren Erreichung ... 13

7 Unterstützung des SMS ... 13
7.1 Ressourcen ... 13
7.2 Kompetenz ... 13
7.3 Bewusstsein ... 15
7.4 Kommunikation ... 15
7.5 Dokumentierte Informationen des SMS ... 16
7.5.1 Allgemeines ... 16
7.5.2 Erstellen und Aktualisieren ... 16
7.5.3 Lenkung dokumentierter Information ... 16

8 Betrieb des SMS ... 17
8.1 Betriebliche Planung und Steuerung des SMS ... 17
8.1.1 Allgemeines ... 17
8.1.2 Planung des Gasverteilungssystems ... 17
8.1.3 Errichtung, Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme des Gasverteilungssystems ... 18
8.1.4 Betrieb des Gasverteilungssystems ... 19
8.1.5 Instandhaltung des Gasverteilungssystems ... 20
8.1.6 Gasinfrastruktur dauerhaft außer Betrieb ... 21
8.1.7 Notfallpläne ... 22
8.1.8 Ausgliederung und Beschaffung ... 22
8.1.9 Innovation und Verbesserung ... 23
8.2 Bewertung der Leistung – Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung ... 24
8.2.1 Rahmen für die Bewertung der Leistung ... 24
8.2.2 Bewertung der Einhaltung von Auflagen ... 25

8.3 Internes Audit 25
8.3.1 Zweck interner Audits 25
8.3.2 Programm und Umsetzung interner Audits 25
8.4 Managementbewertung 26
8.5 Dokumentation 26
9 Verbesserung des SMS 27
9.1 Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen 27
9.2 Gasnetzbetreiber – Kontinuierliche Verbesserung 27
Anhang A (informativ) Die Methode „Planen-Durchführen-Überprüfen-Handeln (PDCA)“ 28
Literaturhinweise 29