

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