

DIN EN 16348:2013-09 (D)

Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem (SMS) für die Gastransportinfrastruktur und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem (PIMS) für Gastransportleitungen - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 16348:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitsmanagementsystem (SMS)	7
4.1 Allgemeine Anforderungen	7
4.2 Selbstverpflichtung des Managements und Sicherheitsgrundsätze	9
4.3 Planung	9
4.3.1 Sicherheitsaspekte	9
4.3.2 Rechtliche und andere Anforderungen	10
4.3.3 Zielsetzungen, Einzelziele und Programm(e)	10
4.4 Umsetzung und Betrieb des SMS	10
4.4.1 Aufbauorganisation, Verantwortlichkeit und Ressourcen	10
4.4.2 Bewusstsein, Schulung und Fähigkeiten	11
4.4.3 Kommunikation des SMS	11
4.4.4 Dokumentation des SMS	11
4.4.5 Lenkung der Dokumente	12
4.4.6 Ablauflenkung des SMS	12
4.4.7 Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr	14
4.4.8 Beschaffung von Material oder Dienstleistungen	15
4.4.9 Innovation	15
4.5 Überprüfung und Korrekturmaßnahmen des SMS	15
4.5.1 Überwachung und Messung	15
4.5.2 Bewertung der Einhaltung von Rechtsvorschriften	16
4.5.3 Abweichungen, Korrekturmaßnahmen und Vorbeugungsmaßnahmen	16
4.5.4 Lenkung von Aufzeichnungen	16
4.5.5 Internes Audit	17
4.6 Managementbewertung	17
5 Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem (PIMS)	18
5.1 Allgemeine Anforderungen	18
5.2 Ermittlung der Sicherheitsaspekte bezüglich der Leitungsintegrität	19
5.3 Aufstellung von PIMS-Programmen	20
5.4 Durchführung der Integritätsprogramme	20
5.4.1 Datensammlung	20
5.4.2 Methoden zur Sicherstellung und Überwachung der Leitungsintegrität	21
5.5 Integritätsbewertung	23
5.6 Abhilfemaßnahmen	24
5.6.1 Allgemeines	24
5.6.2 Reparatur und Änderung	24
5.6.3 Anpassung der Betriebsbedingungen	24
Literaturhinweise	25