

DIN EN ISO 15156-1:2025-02 (D)

Erdöl- und Erdgasindustrie - Werkstoffe für den Einsatz in H₂S-haltiger Umgebung bei der Öl- und Gasgewinnung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen für die Auswahl von gegen Rissbildung beständigen Werkstoffen (ISO 15156-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 15156-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Symbole und Abkürzungen.....	11
5 Allgemeine Grundsätze.....	12
6 Bewertung und Festlegung von Betriebsbedingungen für die Werkstoffauswahl.....	13
7 Auswahl von Werkstoffen, die in Gegenwart von Sulfiden beständig gegen SSC/SCC sind, aus bestehenden Listen und Tabellen.....	14
8 Qualifizierung von Werkstoffen für den H₂S-Einsatz.....	14
8.1 Werkstoffbeschreibung und -dokumentation.....	14
8.2 Qualifizierung auf der Grundlage praktischer Erfahrungen.....	14
8.3 Qualifizierung auf der Grundlage von Laborprüfungen.....	14
8.3.1 Allgemeines.....	14
8.3.2 Probenahme von Werkstoffen für Laborprüfungen.....	15
8.3.3 Auswahl von Laborprüfverfahren.....	15
8.3.4 Prüfbedingungen.....	15
8.3.5 Annahmekriterien.....	16
9 Bericht über das Auswahl- oder Qualifizierungsverfahren.....	16
Literaturhinweise.....	17