

E DIN EN ISO 15156-1:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-31

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/FDIS 15156-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15156-1:2020

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H₂S-containing environments in oil and gas production - Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials (ISO/FDIS 15156-1:2020); German and English version prEN 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	12
7 Auswahl von Werkstoffen, die in Gegenwart von Sulfiden beständig gegen SSC/SCC sind, aus bestehenden Listen und Tabellen	13
8 Qualifizierung von Werkstoffen für den H ₂ S-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	15
9 Bericht über das Auswahl- oder Qualifizierungsverfahren.....	16
Literaturhinweise	17