

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

**Erdöl- und Erdgasindustrie - Werkstoffe für den Einsatz in H<sub>2</sub>S-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**

---

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