

# DIN EN ISO 15156-1:2010-06 (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 15156-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15156-1:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Allgemeine Grundsätze</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Bewertung und Festlegung von Betriebsbedingungen für die Werkstoffauswahl</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Auswahl von Werkstoffen, die in Gegenwart von Sulfiden beständig gegen SSC/SCC sind, aus bestehenden Listen und Tabellen</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Qualifizierung von Werkstoffen für den H<sub>2</sub>S-Einsatz</b> .....	<b>12</b>
<b>8.1 Werkstoffbeschreibung und -dokumentation</b> .....	<b>12</b>
<b>8.2 Qualifizierung auf der Grundlage praktischer Erfahrungen</b> .....	<b>12</b>
<b>8.3 Qualifizierung auf der Grundlage von Laborprüfungen</b> .....	<b>13</b>
<b>8.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
<b>8.3.2 Probenahme von Werkstoffen für Laborprüfungen</b> .....	<b>13</b>
<b>8.3.3 Auswahl von Laborprüfverfahren</b> .....	<b>13</b>
<b>8.3.4 Prüfbedingungen</b> .....	<b>14</b>
<b>8.3.5 Abnahmekriterien</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Bericht über das Auswahl- oder Qualifizierungsverfahren</b> .....	<b>14</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>