

# 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>