

# DIN EN 12499:2003-07 (D)

## Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen von metallischen Anlagen; Deutsche Fassung EN 12499:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Symbole</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Grundsätze und Kriterien für den inneren kathodischen Schutz</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Faktoren für die Planung und die Anwendung</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Planung und Anwendung des kathodischen Innenschutzes</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Messungen</b> .....	<b>17</b>
<b>8 Inbetriebnahme</b> .....	<b>19</b>
<b>9 Betrieb und Instandhaltung</b> .....	<b>20</b>
<b>10 Kathodischer Schutz für häusliche Wassererwärmer</b> .....	<b>21</b>
<b>11 Kathodischer Schutz von Einrichtungen zum Erwärmen und zum Speichern von Warmwasser</b> .....	<b>26</b>
<b>12 Kathodischer Schutz von Anlagen mit variablem Füllstand; Speisebehälter, Kondensatoren und ähnliche Einrichtungen</b> .....	<b>29</b>
<b>13 Kathodischer Schutz von Filterbehältern</b> .....	<b>30</b>
<b>14 Kathodischer Innenschutz von Förderanlagen</b> .....	<b>32</b>
<b>15 Kathodischer Schutz im Innern von Rohrleitungen</b> .....	<b>33</b>
<b>16 Kathodischer Schutz von Röhren-Wärmetauschern</b> .....	<b>34</b>
<b>Anhang A (normativ) Prüfung der Elektrodenpotentiale von galvanischen Anoden</b> .....	<b>37</b>
<b>Anhang B (informativ) Schutzpotentialbereiche für niedriglegierten Stahl bezogen auf Silber/Silberchlorid-Bezugselektroden in verschiedenen Wässern</b> .....	<b>39</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>40</b>