

# DIN EN ISO 13129:2013-04 (D)

**Beschichtungsstoffe - Elektrochemische Messung der Schutzwirkung von Beschichtungen auf Stahl - Stromunterbrechungsverfahren (CI), Relaxationsvoltametrie (RV) und Gleichstromtransientenmessung (DCT) (ISO 13129:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13129:2012**

---

<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>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Geräte</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 Faraday'scher Käfig</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Probenzelle, einschließlich Elektrodenhalter</b> .....	<b>6</b>
<b>4.3 Galvanostat</b> .....	<b>7</b>
<b>4.4 Potentiostat</b> .....	<b>7</b>
<b>4.5 Elektroden</b> .....	<b>7</b>
<b>4.6 Elektrolyt</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Proben</b> .....	<b>8</b>
<b>5.1 Vorkonditionieren der Proben</b> .....	<b>8</b>
<b>5.2 Kontrolle der Umgebungsbedingungen</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3 Bewertung von Laboratoriumsproben aus Bewitterungsprüfungen und Proben von Baustellen</b> .....	<b>8</b>
<b>5.4 Anzahl der Proben und Wiederholbarkeit von Ergebnissen</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Versuchsdurchführung</b> .....	<b>9</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>9</b>
<b>6.2 Stromunterbrechungsverfahren</b> .....	<b>9</b>
<b>6.3 Relaxationsvoltametrie</b> .....	<b>10</b>
<b>6.4 Gleichstromtransientenmessung</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Präzision</b> .....	<b>12</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (normativ) Beschreibung des Testschaltkreises</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang B (informativ) Weitere Überlegungen zu Beschichtungsmessungen</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang C (informativ) Beispiele von Ergebnissen</b> .....	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>20</b>