

# 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>
4.1 Faraday'scher Käfig .....	6
4.2 Probenzelle, einschließlich Elektrodenhalter .....	6
4.3 Galvanostat .....	7
4.4 Potentiostat .....	7
4.5 Elektroden .....	7
4.6 Elektrolyt .....	8
<b>5 Proben</b> .....	<b>8</b>
5.1 Vorkonditionieren der Proben.....	8
5.2 Kontrolle der Umgebungsbedingungen.....	8
5.3 Bewertung von Laboratoriumsproben aus Bewitterungsprüfungen und Proben von Baustellen .....	8
5.4 Anzahl der Proben und Wiederholbarkeit von Ergebnissen.....	9
<b>6 Versuchsdurchführung</b> .....	<b>9</b>
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Stromunterbrechungsverfahren .....	9
6.3 Relaxationsvoltametrie .....	10
6.4 Gleichstromtransientenmessung .....	11
<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>