

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Geräte	6
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
5 Proben	8
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
6 Versuchsdurchführung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Stromunterbrechungsverfahren	9
6.3 Relaxationsvoltametrie	10
6.4 Gleichstromtransientenmessung	11
7 Angabe der Ergebnisse	12
8 Präzision	12
9 Prüfbericht	13
Anhang A (normativ) Beschreibung des Testschaltkreises	14
Anhang B (informativ) Weitere Überlegungen zu Beschichtungsmessungen	16
Anhang C (informativ) Beispiele von Ergebnissen	18
Literaturhinweise	20