

# DIN EN ISO 17475:2008-07 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Elektrochemische Prüfverfahren - Leitfaden für die Durchführung potentiostatischer und potentiodynamischer Polarisationsmessungen (ISO 17475:2005+Cor. 1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 17475:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Kurzbeschreibung .....	7
4 Prüfgeräte.....	14
4.1 Potentiostat.....	14
4.2 Potentialmessgeräte .....	14
4.3 Strommessgeräte .....	14
4.4 Messzelle (Prüfelement) .....	15
4.5 Elektrodenhalterung.....	17
4.6 Elektrodenwerkstoff .....	18
4.7 Bezugselektrode.....	18
4.8 Probenvorbereitung .....	18
4.9 Vorbereitung der Hilfselektroden .....	20
4.10 Vorbereitung der Elektrolytlösung .....	20
5 Durchführung.....	20
6 Prüfbericht .....	21
<b>Anhang A (informativ) Verfahren zum Verhindern von Spaltkorrosionsangriffen bei bestimmten Anwendungen.....</b>	<b>23</b>
A.1 Messzelle mit Spülung der Öffnung .....	23
A.2 Elektrodenhalter mit Spülung [Bild A.1 b)].....	23
<b>Anhang B (informativ) Potentiale ausgewählter Bezugselektroden bei 25 °C in Bezug auf die Standard-Wasserstoffelektrode (SHE) .....</b>	<b>27</b>
Literaturhinweise.....	28