

# DIN 50957-1:2016-02 (D)

## Prüfung galvanischer Bäder - Galvanisierungsprüfung - Teil 1: Standard-Hull-Zelle

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Begriffe .....	5
3 Beschreibung der Hull-Zelle .....	5
4 Versuchsanordnung .....	5
4.1 Versuchsaufbau.....	5
4.2 Anode .....	6
4.3 Kathode.....	6
4.4 Elektrische Schaltung.....	7
4.5 Elektrolyt .....	7
4.6 Bewegen des Elektrolyten .....	7
5 Durchführung der Prüfung.....	7
5.1 Wahl des geeigneten Zellstromes $I$ .....	7
5.2 Füllen der Zelle .....	8
5.3 Einsetzen der Anode und der Kathode und Einschalten des Zellstromes.....	8
5.4 Versuchsdauer .....	9
5.5 Nachbehandlung der Kathode.....	9
6 Auswertung .....	9
6.1 Grundsätzliches .....	9
6.2 Optische Beurteilung.....	12
7 Prüfbericht .....	13
Literaturhinweise .....	14