

DIN EN ISO 17657-1:2007-09 (D)

**Widerstandsschweißen - Schweißstrommessung für das Widerstandsschweißen -
Teil 1: Leitfaden für die Messung (ISO 17657-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO
17657-1:2007**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Schweißstrommesssystem	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Anwendbarkeit	7
4.3 Genauigkeit	7
4.4 Schweißstrommessgerät (Impulsstrommessgerät) mit Strommessspule	8
5 Strommesswertaufnehmer	9
5.1 Art des Messwertaufnehmers	9
5.2 Auswahl des Strommesswertaufnehmers	9
5.3 Empfindlichkeit	10
6 Prüfung und Kalibrierung der Schweißstrommesssysteme	10
7 Auswahl der Anforderungen und Prüfverfahren für ein Schweißstrommesssystem	11
Anhang A (normativ) Definition der Schweißzeiten	12
Anhang B (informativ) Integratortypen und Ersatzschaltungen von Strommessspulen	14
Anhang C (informativ) Empfindlichkeit und maximale Ausgangsspannung der Strommessspulen	17