

# 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**

---

<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 Schweißstrommesssystem</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2 Anwendbarkeit</b> .....	<b>7</b>
<b>4.3 Genauigkeit</b> .....	<b>7</b>
<b>4.4 Schweißstrommessgerät (Impulsstrommessgerät) mit Strommessspule</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Strommesswertaufnehmer</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1 Art des Messwertaufnehmers</b> .....	<b>9</b>
<b>5.2 Auswahl des Strommesswertaufnehmers</b> .....	<b>9</b>
<b>5.3 Empfindlichkeit</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Prüfung und Kalibrierung der Schweißstrommesssysteme</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Auswahl der Anforderungen und Prüfverfahren für ein Schweißstrommesssystem</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (normativ) Definition der Schweißzeiten</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Integratortypen und Ersatzschaltungen von Strommessspulen</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang C (informativ) Empfindlichkeit und maximale Ausgangsspannung der Strommessspulen</b> .....	<b>17</b>