

# DIN EN ISO 17643:2015-12 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Wirbelstromprüfung von Schweißverbindungen durch Vektorauswertung (ISO 17643:2015); Deutsche Fassung EN ISO 17643:2015

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen an das Personal .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Schriftliche Anweisungen .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Allgemeine Anwendungen.....</b>	<b>6</b>
<b>6.1 Wesentliche Angaben.....</b>	<b>6</b>
<b>6.2 Zusätzliche Angaben.....</b>	<b>6</b>
<b>6.3 Oberflächenbedingungen .....</b>	<b>6</b>
<b>6.4 Ausrüstung .....</b>	<b>7</b>
<b>6.4.1 Prüfgeräte (mit Ausnahme von Sensoren).....</b>	<b>7</b>
<b>6.4.2 Sensoren.....</b>	<b>7</b>
<b>6.4.3 Zubehör .....</b>	<b>8</b>
<b>6.4.4 Regelmäßige Wartung der Ausrüstung.....</b>	<b>10</b>
<b>6.5 Prüfablauf .....</b>	<b>10</b>
<b>6.5.1 Auswertungsmodus .....</b>	<b>10</b>
<b>6.5.2 Prüfablauf zur Messung der Schichtdicke und des Materialvergleichs, bezogen auf Kontrollkörper .....</b>	<b>10</b>
<b>6.5.3 Prüfablauf für die Prüfung von Schweißverbindungen in ferritischen Materialien .....</b>	<b>11</b>
<b>6.6 Nachweisbarkeit von Unregelmäßigkeiten .....</b>	<b>17</b>
<b>6.7 Verfahren zur Prüfung von Schweißverbindungen in anderen Werkstoffen.....</b>	<b>18</b>
<b>7 Prüfbericht .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang A (informativ) Empfohlenes Flussdiagramm für das Wirbelstromverfahren.....</b>	<b>20</b>