

# DIN EN ISO 17081:2014-10 (D)

**Elektrochemisches Verfahren zur Messung der Wasserstoffpermeation und zur Bestimmung von Wasserstoffaufnahme und -transport in Metallen (ISO 17081:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17081:2014**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Symbole.....</b>	<b>6</b>
<b>5 Kurzbeschreibung .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Proben .....</b>	<b>8</b>
<b>6.1 Maße.....</b>	<b>8</b>
<b>6.2 Vorbereitung .....</b>	<b>8</b>
<b>7 Prüfgerät.....</b>	<b>9</b>
<b>8 Betrachtungen zum Prüfmedium.....</b>	<b>11</b>
<b>9 Durchführung.....</b>	<b>12</b>
<b>10 Kontrolle und Überwachung der Prüfumgebung.....</b>	<b>14</b>
<b>11 Auswertung der Ergebnisse.....</b>	<b>14</b>
<b>11.1 Allgemeines .....</b>	<b>14</b>
<b>11.2 Auswertung des Stroms im stationären Zustand .....</b>	<b>14</b>
<b>11.3 Auswertung der Permeationstransienten .....</b>	<b>15</b>
<b>12 Prüfbericht .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang A (informativ) Für spezifische Legierungen empfohlene Prüfmedien .....</b>	<b>20</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>23</b>