

# DIN 52980:2008-10 (D)

## Photokatalytische Aktivität von Oberflächen - Bestimmung der photokatalytischen Aktivität durch Abbau von Methylenblau

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Begriffe</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Formelzeichen und Einheiten</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Geräte</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Kalibrierung</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Prüf- und Konditionierungslösung</b> .....	<b>5</b>
<b>8 Probenvorbereitung</b> .....	<b>6</b>
<b>9 Vorbereitung der Messung</b> .....	<b>6</b>
<b>10 Durchführung der Messung</b> .....	<b>7</b>
<b>11 Auswertung der Ergebnisse</b> .....	<b>8</b>
<b>12 Präzision</b> .....	<b>9</b>
<b>13 Prüfbericht</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiel für eine Auswertung</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Messapparaturen</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang C (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs</b> .....	<b>13</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Schematische Darstellung des Verlaufs der Absorbanz-Zeit-Kurven im Dunkeln und bei Bestrahlung</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild B.1 — Schematischer Aufbau einer Messapparatur mit Prüfzylinder</b> .....	<b>11</b>
<b>Bild B.2 — Schematischer Aufbau einer Online-Messapparatur mit Prü fzellen</b> .....	<b>12</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Formelzeichen und Einheiten</b> .....	<b>4</b>
<b>Tabelle A.1 — Auswertung der Messergebnisse eines Beispiels</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabelle C.1 — Ergebnisse des Ringversuchs</b> .....	<b>13</b>