

# DIN 52980:2008-10 (D)

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

---

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