

# DIN EN 15758:2010-12 (D)

## Erhaltung des kulturellen Erbes - Verfahren und Geräte zur Messung der Temperatur der Luft und der Oberflächen von Objekten; Deutsche Fassung EN 15758:2010

---

<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 Empfehlungen im Zusammenhang mit den Messverfahren</b> .....	<b>8</b>
4.1 Messung der Lufttemperatur .....	8
4.2 Messung der wirksamen Temperatur einschließlich der Strahlungsabgabe .....	8
4.2.1 Schwarzkugelthermometer .....	8
4.2.2 Temperaturmessung mit einem streifenförmigen Schwarzkörperziel .....	8
<b>5 Messung der Oberflächentemperatur</b> .....	<b>9</b>
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Thermometer mit Kontaktsensoren .....	9
5.3 Infrarotthermometer (Ferntemperatursensoren) .....	10
5.4 Quasikontaktthermometer .....	11
<b>6 Empfehlungen im Hinblick auf örtliche Schwankungen der thermischen Größen</b> .....	<b>11</b>
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Empfehlungen im Hinblick auf zeitliche Schwankungen der thermischen Größen .....	12
6.3 Festlegungen in Hinblick auf die Messgeräte .....	12
<b>7 Kalibrierung</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang A (normativ) Merkmale der Messgeräte</b> .....	<b>13</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>