

# DIN EN 12193:2008-04 (D)

## Licht und Beleuchtung - Sportstättenbeleuchtung; Deutsche Fassung EN 12193:2007

---

<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 Anzugebene Daten</b> .....	<b>6</b>
4.1 <b>Erforderliche Lampendaten</b> .....	<b>6</b>
4.2 <b>Ergänzende Lampendaten</b> .....	<b>7</b>
4.3 <b>Erforderliche Leuchtendaten</b> .....	<b>7</b>
4.4 <b>Ergänzende Leuchtendaten</b> .....	<b>8</b>
4.5 <b>Erforderliche Anlagendaten</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Allgemeine Grundsätze der Beleuchtungsanlage</b> .....	<b>8</b>
5.1 <b>Referenzraster für die Berechnung und Messung</b> .....	<b>8</b>
5.2 <b>Messgeräte</b> .....	<b>11</b>
5.3 <b>Messprotokoll</b> .....	<b>12</b>
5.4 <b>Akzeptierbare Abweichungen</b> .....	<b>12</b>
5.5 <b>Wartung</b> .....	<b>13</b>
5.6 <b>Beleuchtung der Zuschauerbereiche</b> .....	<b>13</b>
5.7 <b>Sicherheit für Teilnehmer und für das Fortsetzen einer Sportveranstaltung bei Lichtausfall</b> .....	<b>13</b>
5.8 <b>Blendungsbegrenzung</b> .....	<b>14</b>
5.9 <b>Farben und Reflexionseigenschaften der Oberflächen</b> .....	<b>15</b>
5.10 <b>Störwirkung</b> .....	<b>15</b>
<b>6 Anforderungen an die Beleuchtung für die in Europa am häufigsten ausgeübten Sportarten</b> .....	<b>16</b>
6.1 <b>Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>16</b>
6.2 <b>Anforderungen für die einzelnen Sportarten</b> .....	<b>17</b>
6.3 <b>Spezielle Anforderungen für Farbfernseh- und Filmaufnahmen</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang A (normativ) Anforderungstabellen</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang B (informativ) A-Abweichung</b> .....	<b>41</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>42</b>