

# E DIN 6171:2024-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-09-13

## Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort.....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 5     |
| 3 Begriffe.....   | 6     |
| 4 Farbbereiche.....   | 6     |
| 5 Dauerhaftigkeit.....  | 17    |
| 6 Messung.....  | 18    |
| 6.1 Allgemeines.....  | 18    |
| 6.2 Leuchtdichtefaktor und Farbort fluoreszierenden Materials.....  | 18    |
| 6.3 Gerichtete Beleuchtung.....   | 18    |
| 6.4 Ringförmige Beleuchtung.....  | 18    |
| 6.5 Diffuse Beleuchtung.....  | 18    |
| 6.6 Bewitterung.....  | 19    |
| 6.6.1 Allgemeines.....  | 19    |
| 6.6.2 Natürliche Bewitterung.....   | 19    |
| 6.6.3 Beschleunigte künstliche Bewitterung.....   | 19    |
| Anhang A (informativ) Begrenzung der Farbbereiche für Rot unter der Berücksichtigung<br>Farbfehlsichtiger.....  | 20    |
| A.1 Allgemeines.....  | 20    |
| Literaturhinweise.....  | 23    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Normalfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit den<br>Aufsichtfarben für nicht-retroreflektierende Materialien.....   | 13    |
| Bild 2 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit den<br>Aufsichtfarben für retroreflektierende Materialien.....   | 15    |
| Bild 3 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit den<br>Aufsichtfarben für fluoreszierende retroreflektierende Materialien.....   | 15    |
| Bild 4 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit der<br>Aufsichtfarbe Purpur für nicht retroreflektierende und retroreflektierende<br>Materialien und der Aufsichtfarbe Dunkelgrün für retroreflektierende Materialien..... | 16    |
| Bild A.1 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit der<br>Begrenzung der Aufsichtfarbe Rot für nicht retroreflektierende und<br>retroreflektierende Materialien.....  | 22    |

## **Tabellen**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht-retroreflektierende Materialien im Gebrauchszustand.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht-retroreflektierende Materialien im Neuzustand.....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Gebrauchszustand .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 4 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Neuzustand .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 5 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für fluoreszierende retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Gebrauchs- und Neuzustand .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>Tabelle 6 — Prüfparameter für die beschleunigte künstliche Bewitterung .....</b>  | <b>19</b> |
| <b>Tabelle A.1 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht retroreflektierende Materialien im Gebrauchszustand.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>Tabelle A.2 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht retroreflektierende Materialien im Neuzustand.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>Tabelle A.3 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien, Aufbau A und Aufbau B nach DIN 67520 im Gebrauchszustand, Aufbau C nicht metallisiert nach DIN 67520 im Gebrauchszustand, Aufbau C teil- und vollmetallisiert nach DIN 67520 im Gbrauchs- und Neuzustand .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Tabelle A.4 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien Aufbau A und Aufbau B nach DIN 67520 im Neuzustand, Aufbau C nicht metallisiert nach DIN 67520 im Neuzustand.....</b>   | <b>21</b> |