

DIN 6171:2025-06 (D)

Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe..... | 5 |
| 4 Farbbereiche..... | 6 |
| 5 Dauerhaftigkeit..... | 17 |
| 6 Messung..... | 17 |
| 6.1 Allgemeines..... | 17 |
| 6.2 Leuchtdichtefaktor und Farbort fluoreszierenden Materials..... | 17 |
| 6.3 Gerichtete Beleuchtung..... | 17 |
| 6.4 Ringförmige Beleuchtung..... | 18 |
| 6.5 Diffuse Beleuchtung..... | 18 |
| 6.6 Bewitterung..... | 18 |
| 6.6.1 Allgemeines..... | 18 |
| 6.6.2 Natürliche Bewitterung..... | 18 |
| 6.6.3 Beschleunigte künstliche Bewitterung..... | 18 |
| Anhang A (informativ) Begrenzung der Farbbereiche für Rot unter der Berücksichtigung Farbfehlsichtiger..... | 20 |
| Literaturhinweise..... | 23 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Normalfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO/CIE 11664-1 mit den Aufsichtfarben für nicht-retroreflektierende Materialien..... | 13 |
| Bild 2 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO/CIE 11664-1 mit den Aufsichtfarben für retroreflektierende Materialien..... | 14 |
| Bild 3 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO/CIE 11664-1 mit den Aufsichtfarben für fluoreszierende retroreflektierende Materialien..... | 15 |
| Bild 4 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO/CIE 11664-1 mit der Aufsichtfarbe Purpur für nicht retroreflektierende und retroreflektierende Materialien und der Aufsichtfarbe Dunkelgrün für retroreflektierende Materialien..... | 16 |
| Bild A.1 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO/CIE 11664-1 mit der Begrenzung der Aufsichtfarbe Rot für nicht retroreflektierende und retroreflektierende Materialien..... | 22 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht-retroreflektierende Materialien im Gebrauchszustand..... | 8 |

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 2 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht-retroreflektierende Materialien im Neuzustand..... | 9 |
| Tabelle 3 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Gebrauchszustand..... | 10 |
| Tabelle 4 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Neuzustand..... | 11 |
| Tabelle 5 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für fluoreszierende retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Gebrauchs- und Neuzustand..... | 12 |
| Tabelle 6 — Prüfparameter für die beschleunigte künstliche Bewitterung..... | 18 |
| Tabelle A.1 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht retroreflektierende Materialien im Gebrauchszustand..... | 20 |
| Tabelle A.2 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für nicht retroreflektierende Materialien im Neuzustand..... | 20 |
| Tabelle A.3 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Gebrauchszustand..... | 20 |
| Tabelle A.4 — Farbbereiche und Leuchtdichtefaktoren für retroreflektierende Materialien, Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C nach DIN 67520 im Neuzustand..... | 21 |