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