# 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**