

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 Farbfehlsichtiger.....	20
A.1 Allgemeines.....	20
Literaturhinweise.....	23
Bilder	
Bild 1 — Normalfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit den Aufsichtfarben für nicht-retroreflektierende Materialien.....	13
Bild 2 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit den Aufsichtfarben für retroreflektierende Materialien.....	15
Bild 3 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 11664-1 mit den Aufsichtfarben für fluoreszierende retroreflektierende Materialien.....	15
Bild 4 — Normfarbtafel (für 2°-Normalbeobachter) nach DIN EN ISO 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 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	19
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 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	20
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.....	21