

DIN 13201-1

DIN

ICS 93.080.40

Ersatzvermerk
siehe unten**Straßenbeleuchtung –
Teil 1: Auswahl der Beleuchtungsklassen;
Deutsche Fassung CEN/TR 13201-1:2004**

Road lighting –
Part 1: Selection of lighting classes;
German version CEN/TR 13201-1:2004

Eclairage public –
Partie 1: Sélection des classes d'éclairage;
Version allemande CEN/TR 13201-1:2004

Ersatzvermerk

Mit DIN EN 13201-2:2004-04, DIN EN 13201-3:2004-04 und DIN EN 13201-4:2004-04 Ersatz für
DIN 5044-2:1982-08;
teilweiser Ersatz für DIN 5044-1:1981-09

Gesamtumfang 34 Seiten

Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN



Nationales Vorwort

Diese Norm entspricht wörtlich der Deutschen Fassung des Technischen Berichts CEN/TR 13201-1 „Straßenbeleuchtung – Teil 1: Auswahl der Beleuchtungsklassen“, Ausgabe August 2004, der in der gemeinsamen Arbeitsgruppe des CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“ und des CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ ausgearbeitet wurde. Für die deutsche Mitarbeit und das deutsche Votum war im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. der Arbeitsausschuss FNL 11/FGSV 3.9 „Außenbeleuchtung“ zuständig.

Der Bericht basiert auf dem Entwurf prEN 13201-1, in Deutschland veröffentlicht als E DIN EN 13201-1:1998-07. Dieser Entwurf wurde zwar u. a. von Deutschland zur Veröffentlichung als Europäische Norm E DIN EN 13201-1 angenommen, er fand jedoch nicht die ausreichende Mehrheit der CEN-Mitglieder.

Der Arbeitsausschuss FNL 11/FGSV 3.9 entschied sich daher für eine Veröffentlichung der Deutschen Fassung des CEN/TR 13201-1 als nationale Norm DIN 13201-1. prEN 13201-1 war Teil einer geplanten vierteiligen Normreihe zur Straßenbeleuchtung, von denen die Teile 2 bis 4 – im Gegensatz zu Teil 1 – von CEN angenommen und zwischenzeitlich veröffentlicht wurden. Durch die Veröffentlichung von DIN 13201-1 wurde die Einheit der vier Dokumente – auf nationaler Basis – wiederhergestellt:

- DIN 13201-1, *Straßenbeleuchtung – Teil 1: Auswahl der Beleuchtungsklassen (dieser Teil)*
- DIN EN 13201-2, *Straßenbeleuchtung – Teil 2: Gütemerkmale*
- DIN EN 13201-3, *Straßenbeleuchtung – Teil 3: Berechnung der Gütemerkmale*
- DIN EN 13201-4, *Straßenbeleuchtung – Teil 4: Methoden zur Messung der Gütemerkmale von Straßenbeleuchtungsanlagen*

Der Inhalt dieser Norm stimmt mit ÖNORM CEN/TR 13201-1 überein.

Folgende Regeln waren die Grundlage der deutschen Mitarbeit bei CEN/TC 169/TC 226 JWG:

- DIN 5044-1, *Ortsfeste Verkehrsbeleuchtung – Beleuchtung von Straßen für den Kraftfahrzeugverkehr – Allgemeine Gütemerkmale und Richtwerte*
- DIN 5044-2, *Ortsfeste Verkehrsbeleuchtung – Beleuchtung von Straßen für den Kraftfahrzeugverkehr – Berechnung und Messung*
- DIN 67528, *Beleuchtung von Parkplätzen und Parkbauten*
- Richtlinien für die Beleuchtung in Anlagen für Fußgängerverkehr (Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen FGSV)

DIN 13201-1 ersetzt im Zusammenhang mit DIN EN 13201-2 bis DIN EN 13201-4 die Norm DIN 5044-2 und die Richtlinien für die Beleuchtung in Anlagen für Fußgängerverkehr der FGSV. DIN 5044-1 wird teilweise ersetzt. Folgende Abschnitte aus DIN 5044-1:1981-09 werden nicht ersetzt:

- Abschnitte 5.5 Beleuchtungsbegrenzung, 5.6 Optische Führung, 5.8 Adaption;
- Abschnitt 7 Hinweise für den Entwurf von ortsfesten Beleuchtungsanlagen sowie
- Abschnitt 8 Schaltzeitpunkte für die Straßenbeleuchtung.

DIN 13201-1 behandelt nicht die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen. DIN 67523-1 *Beleuchtung von Fußgängerüberwegen (Zeichen 293 StVO) mit Zusatzbeleuchtung – Allgemeine Gütemerkmale und Richtwerte* und DIN 67523-2 *Beleuchtung von Fußgängerüberwegen (Zeichen 293 StVO) mit Zusatzbeleuchtung – Berechnung und Messung* werden deshalb durch DIN 13201-1 nicht ersetzt.

Änderungen

Gegenüber DIN 5044-1:1981-09 und DIN 5044-2:1982-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verwendung eines Systems von verkehrlichen, geometrischen und anderen Parametern zur Beschreibung des vermuteten nächtlichen Unfallrisikos anstelle der Verkehrsstärke bei Dunkelheit und deren jährlicher Überschreitungsdauer in DIN 5044-1;
- b) Klassifikation der Beleuchtungssituationen nach diesem Parametersystem;
- c) für jede Beleuchtungssituation Zuordnung von Beleuchtungsklassen nach DIN EN 13201-2;
- d) Empfehlung der Verwendung von alternativen und zusätzlichen Beleuchtungsklassen (z. B. halbsphärische und halbzylindrische Beleuchtungsstärke).

Frühere Ausgaben

DIN 5044: 1955-05, 1963-08, 1970-07, 1975-06

DIN 5044 Beiblatt: 1962-09, 1972-04

DIN 5044-1: 1981-09

DIN 5044-2: 1982-08