DIN 13201-1:2005-11 (D)

Straßenbeleuchtung - Teil 1: Auswahl der Beleuchtungsklassen; Deutsche Fassung CEN/TR 13201-1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Beschreibung des Auswahlverfahrens ... 7

5 Beleuchtungssituationen ... 9
5.1 Gruppierung der Beleuchtungssituationen ... 9
5.2 Bewertung der Parameter ... 10
5.3 Betrachtete Flächen ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 Betrachtete Fläche für Beleuchtungssituationen A1, A2, A3 ... 11
5.3.3 Betrachtete Fläche für Beleuchtungssituationen B1, B2 ... 12
5.3.4 Betrachtete Fläche für Beleuchtungssituationen C1, E1, E2 ... 12
5.3.5 Betrachtete Fläche für Beleuchtungssituationen D1, D2, D3 ... 12
5.3.6 Betrachtete Fläche für Beleuchtungssituation D4 ... 13
5.3.7 Betrachtete Fläche von Konfliktzonen ... 13
5.3.8 Betrachtete Fläche bei Maßnahmen zur Verkehrsberuhigung ... 13
5.3.9 Betrachtete Fläche von Fußgängerüberwegen ... 13

6 Anforderungen an die Beleuchtung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.1.1 Blendungsbegrenzung ... 14
6.1.2 Farbwiedergabe ... 14
6.1.3 Verwendung bei Nacht ... 14
6.1.4 Visuelle Führung ... 15
6.2 Beleuchtungsklassen je Situation ... 15
6.3 Angrenzende Flächen ... 15
6.4 Alternative und zusätzliche Beleuchtungsklassen ... 16

Anhang A (informativ) Tabellen der Beleuchtungssituationen ... 17
A.1 Beleuchtungssituationen — Gruppe A1 ... 17
A.2 Beleuchtungssituationen — Gruppe A2 ... 18
A.3 Beleuchtungssituationen — Gruppe A3 ... 19
A.4 Beleuchtungssituationen — Gruppe B1 ... 21
A.5 Beleuchtungssituationen — Gruppe B2 ... 23
A.6 Beleuchtungssituationen — Gruppe C1 ... 25
A.7 Beleuchtungssituationen — Gruppen D1 und D2 ... 26
A.8 Beleuchtungssituationen — Gruppen D3 und D4 ... 27
A.9 Beleuchtungssituationen — Gruppe E1 ... 28
A.10 Beleuchtungssituationen — Gruppe E2 ... 29

Literaturhinweise ... 30