

DIN 67524-2:1992-08 (D)

Beleuchtung von Straßentunnels und Unterführungen; Berechnung und Messung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Allgemeines	2
3 Berechnung der Tunnelbeleuchtung	2
3.1 Geometrie der Beleuchtungsanlage	2
3.2 Berechnung der Fahrbahnleuchtdichte	2
3.2.1 Bewertungsfeld, Beobachterstandort und Leuchtenanzahl für die Bewertung	2
3.2.2 Berechnung der örtlichen Leuchtdichte auf der Fahrbahn	2
3.2.2.1 Direktanteile von den einzelnen Leuchten	3
3.2.2.2 Indirektanteil von den Tunnelwänden und der Tunneldecke	3
3.2.3 Bestimmung der mittleren Leuchtdichte auf der Fahrbahn	3
3.2.4 Bestimmung der Längs- und Gesamtgleichmäßigkeit	4
3.3 Berechnung der Leuchtdichten der Wände und der Decke	4
3.4 Berechnung von Beleuchtungsstärken	4
3.5 Berechnung der von den Leuchten oder Flächen hoher Leuchtdichte erzeugten äquivalenten Schleierleuchtdichte	4
4 Steuerung oder Regelung der Beleuchtung in der Einsichts- und Übergangsstrecke	5
4.1 Steuerung oder Regelung	5
4.2 Abhängigkeit der Leuchtdichte in der Einsichtsstrecke von der Schleierleuchtdichte	5
5 Messung	5
5.1 Anforderungen an die Meßgeräte	5
5.1.1 Leuchtdichtemeßgeräte	5
5.1.2 Beleuchtungsstärkemeßgeräte	5
5.1.3 Meßgeräte zur Bestimmung der äquivalenten Schleierleuchtdichte	5
5.3 Leuchtdichtemessungen	6
5.3.1 Leuchtdichtemessungen von Standorten außerhalb des Tunnels	6
5.3.2 Messung einzelner und mittlerer Leuchtdichten	6
5.3.2.1 Messung der Leuchtdichte an einzelnen Punkten	6
5.3.2.2 Bestimmung der mittleren Leuchtdichte	6
5.4 Beleuchtungsstärkemessungen	6
5.5 Bestimmung der äquivalenten Schleierleuchtdichte.....	6
5.5.1 Allgemeines	6
5.5.2 Bestimmung der äquivalenten Schleierleuchtdichte aus einer gemessenen Leuchtdichteverteilung	6
5.5.3 Direkte Messung der äquivalenten Schleierleuchtdichte	7
5.6 Meßprotokoll	7
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	7