

### Inhalt

	Seite		Seite
<b>1 Anwendungsbereich</b>	2	<b>7 Auswertung und Darstellung</b>	6
<b>2 Zweck</b>	2	7.1 Korrektur der Meßwerte	6
<b>3 Meßgrößen</b>	2	7.2 Beleuchtungsstärke	6
<b>4 Anforderungen an die zu verwendenden Meßgeräte</b>	2	7.3 Zylindrische Beleuchtungsstärke $E_z$ und Reflexionsgrade $\rho_{dif}$	7
4.1 Fehlergrenzen	2	7.4 Leuchtdichteverteilung im Raum	7
4.2 Beleuchtungsstärkemeßgerät (Luxmeter)	2	7.5 Begrenzung der Direktblendung	7
4.3 Gerät zur Messung der zylindrischen Beleuchtungsstärke $E_z$	3	7.6 Lichtfarbe und Farbwiedergabeeigenschaften	7
4.4 Leuchtdichtemeßgerät	3	<b>8 Besondere Festlegungen für die Messung und Bewertung der Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege</b>	7
4.5 Gerät zur Messung des Reflexionsgrades $\rho_{dif}$ bei diffusem Lichteinfall	3	8.1 Spezielle Meßgrößen	7
4.6 Spannungsmesser	3	8.2 Durchführung der Messung der Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege	7
<b>5 Vorbereitung der Messungen</b>	3	8.2.1 Allgemeines	7
5.1 Allgemeines	3	8.2.2 Festlegungen für die Ausschaltung von Fremdlicht	7
5.2 Beleuchtungsanlage	4	8.2.3 Messung der Einschaltverzögerung	7
<b>6 Durchführung der Messungen</b>	4	8.2.4 Festlegungen für die Messung der Beleuchtungsstärke	7
6.1 Allgemeines	4	8.2.5 Festlegungen für die Blendungsbegrenzung	8
6.2 Ausschalten von Fremdlicht	4	8.2.6 Mindestleuchtdichte und Kontrast $K$ bei Rettungszeichen-Leuchten	8
6.3 Netzspannung und Umgebungstemperatur	4	8.2.7 Gleichmäßigkeit $g_2$ bei Rettungszeichen	8
6.4 Messung von Beleuchtungsstärken	4	8.2.8 Erkennbarkeit von Sicherheitszeichen und -farben	8
6.4.1 Allgemeines	4	<b>9 Besondere Festlegungen für die Messung und Bewertung der Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung</b>	10
6.4.2 Leere Räume	4	9.1 Spezielle Meßgrößen	10
6.4.3 Eingerichtete Räume	4	9.2 Durchführung der Messung der Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung	10
6.4.4 Beleuchtungsstärke an den Arbeitsplätzen	5	9.2.1 Einschaltverzögerung	10
6.4.5 Beleuchtungsstärke auf Verkehrswegen	5		
6.4.6 Gleichmäßigkeit einer Einzelplatzbeleuchtung	5		
6.5 Messung der zylindrischen Beleuchtungsstärke $E_z$	5		
6.6 Messung der Leuchtdichte	5		
6.7 Bestimmung der Leuchtdichte von Leuchten	5		
6.8 Messung des Reflexionsgrades $\rho_{dif}$	6		
6.9 Bestimmung des Abschirmwinkels $\alpha$	6		
	Seite		Seite
9.2.2 Beleuchtungsstärke	10	10.2.3 Farbmeßgerät	10
9.2.3 Besondere Festlegungen für die Blendungsbegrenzung	10	10.2.4 Bestrahlungsstärkemeßgerät	10
9.2.4 Erkennbarkeit von Sicherheitszeichen und -farben	10	10.2.5 Gerät zur Messung der Schattenfreiheit und Tiefenausleuchtung	10
<b>10 Besondere Festlegungen für die Messung und Bewertung der Operationsfeld-Beleuchtung</b>	10	10.3 Durchführung der Messungen	10
10.1 Besondere Meßgrößen	10	10.3.1 Messung der Beleuchtungsstärke und ihrer Verteilung	10
10.2 Anforderungen an die zu verwendenden Meßgeräte	10	10.3.2 Messung der Lichtfarbe	10
10.2.1 Beleuchtungsstärkemeßgerät zum Messen der Beleuchtungsstärkeverteilung	10	10.3.3 Messung der Bestrahlungsstärke	10
10.2.2 Beleuchtungsstärkemeßgerät zur Messung in der Meßanordnung nach Bild 13	10	10.3.4 Messungen zur Ermittlung der Tiefenausleuchtung, der Schattigkeit und der Tiefenschattigkeit	11
		<b>11 Meßbericht</b>	11