

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Anerkennungsnotiz .....	2
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Schutzgehäuse für LWLKS .....	8
4.3 Lichtwellenleiterkabel .....	8
4.4 Kabel-Steckverbinder .....	9
4.5 Automatische Leistungsverringerung (ALV) und Neustart-Impulse .....	9
4.6 Aufkleber und Kennzeichnungen .....	11
4.7 Organisatorische Anforderungen.....	12
4.8 Untersuchung des Gefährdungsgrades .....	13
4.9 Gefährdungsgrad-Anforderungen abhängig vom Standort .....	14
Anhang A (informativ) Begründung .....	15
Anhang B (informativ) Zusammenfassung der Anforderungen an Standorten eines LWLKS .....	16
Anhang C (informativ) Verfahren zur Gefahren-/Sicherheitsanalyse .....	17
Anhang D (informativ) Anwendungshinweise zum sicheren Gebrauch von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen.....	18
D.1 Einleitung .....	18
D.2 Anwendungsbereiche .....	18
D.3 Leistungsgrenzwerte von Lichtwellenleiter-Übertragungssystemen .....	20
D.4 Beispiele für die Bestimmung des Gefährdungsgrades .....	22
D.5 Fehleranalyse – Erläuterung und Anleitung .....	28
D.6 Empfohlene Arbeitsverfahren .....	38
D.7 Maximale Ausgangsleistung während der Abschaltung.....	40
Anhang E (informativ) Anleitungen für Instandsetzung und Wartung .....	42
E.1 Prüfungen und Messungen .....	42
E.2 Sicherheitsvorkehrungen.....	42
Anhang F (informativ) Erläuterung des Begriffs „Gefährdungsgrad“ .....	45
F.1 Klasse .....	45
F.2 Gefährdungsgrad.....	45
F.3 Erklärung zu den Definitionen 3.1, 3.4 bis 3.11 und zu Abschnitt 4.....	45
F.4 Erklärung zu 4.8.1 und 4.8.2 .....	46
Literaturverzeichnis.....	47
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	48