

## Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort.....  | 3     |
| Einleitung .....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 6     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Empfehlungen .....   | 8     |
| 4.1 Allgemeine Betrachtungen – der Hintergrund zur Zerstörung von Lichtwellenleitern durch hohe Leistung .....                   | 8     |
| 4.2 Zusätzliche Empfehlungen zur automatischen Leistungsverringerung (ALV) .....   | 8     |
| 4.3 Erfordernis zusätzlicher Benutzerinformation und Empfehlung für deren Aufbereitung .....                                     | 9     |
| 4.4 Lichtwellenleiter und Steckerbeschädigung verursacht durch hohe optische Leistungen.....                                     | 11    |
| 4.5 Spleißen, Polieren und Reinigen von Steckverbindern und Lichtwellenleitern und Vorbereitung der Lichtwellenleiter .....      | 12    |
| 4.6 Weitere Beschädigungen des Lichtwellenleiterkerns, der Umhüllung oder des Mantels und Schäden an angrenzenden Diensten ..... | 13    |
| 4.7 Schädigung oder Durchbrennen der Schutzkappe und/oder der Schutzklappe .....   | 13    |
| 4.8 Erhöhte optische Gefährdung durch möglicherweise kollimierte Strahlgeometrie.....  | 13    |
| 4.9 Temperaturanstieg in Dämpfungsgliedern, Kollimatoren, Splintern und anderen passiven Bauteilen.....                          | 14    |
| 4.10 Zusätzliche Beschilderung.....  | 15    |
| 4.11 Mögliche Probleme durch Unverträglichkeit von Lichtwellenleitertypen .....  | 15    |
| 4.12 Identifikation von nicht standardgemäßen schadensfesten Lichtwellenleitern .....  | 16    |
| 4.13 Andere Auswirkungen aufgrund neuer Beschichtungen oder Konstruktionen.....  | 16    |
| Literaturhinweise.....   | 17    |