# Inhalt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitel</th>
<th>Titel</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Anwendungsbereich</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Normative Verweisungen</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Begriffe</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Planung eines SWGS</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Grundregeln für die Gestaltung von SWGS</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>Gestaltungsziele</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.1</td>
<td>Allgemeines</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.2</td>
<td>Kontinuität</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.3</td>
<td>Optische Unterstützung</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.4</td>
<td>Montageposition</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.5</td>
<td>Bestimmungsort</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.6</td>
<td>Vermeidung von Verwirrung an Entscheidungspunkten</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.7</td>
<td>Tote Gänge</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.8</td>
<td>Minimierung potenziell konkurrierender oder verwirrender Informationen im Gesichtsfeld von Fluchtwegen</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2</td>
<td>Leitmarkierungen</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3</td>
<td>Fluchtwegzeichen</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3.1</td>
<td>Gestaltung</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3.2</td>
<td>Konsistente Anwendung</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3.3</td>
<td>Montageposition</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4</td>
<td>Zeichen, Markierungen und Pläne</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.1</td>
<td>Markierungen von Stufen, Rampen und Leitern</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.2</td>
<td>Markierung von Notausgängen</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.3</td>
<td>Markierung der Brandbekämpfungs-, Notfall- und sicherheitstechnischen Einrichtung und Alarmierungseinrichtung</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.4</td>
<td>Markierung von Gefährdungen entlang des Fluchtwegs</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.5</td>
<td>Markierung von Sammelstellen und sicheren Bereichen am Ende des Fluchtwegs</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.6</td>
<td>Markierung von Fluchtwegen für die spezielle Nutzung durch behinderte Personen</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.7</td>
<td>Flucht- und Rettungspläne</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>5.4.8</td>
<td>Zugangsbühnen</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Komponenten</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1</td>
<td>Allgemeines</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2</td>
<td>Anforderungen für Leitmarkierungen und Fluchtwegzeichen</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2.1</td>
<td>Fluchtwegzeichenleuchte</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2.2</td>
<td>Leitmarkierungen aus Punktquellen und zugehörigen Fluchtwegzeichen</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
B.4 Technische Messausrüstung für die Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte ..................................35
B.4.1 Technische Ausrüstung für die Beleuchtungsstärke ...................................................................... ......35
B.4.2 Technische Ausrüstung für die Leuchtdichte .................................................................................... ..............36
B.4.3 Kalibrierung von Messgeräten .................................................................................................................36
B.5 Anregungslichtquelle und Beleuchtungsmessung ....................................................................................36
B.6 Leuchtdichtemessungen .................................................................................................................................36
B.6.1 Allgemeines ..................................................................................................................................................36
B.6.2 Messung der Leuchtdichte .........................................................................................................................37
B.6.3 Fremdlichteinfluss ......................................................................................................................................38
B.6.4 Durchführung der Messung .........................................................................................................................38
B.7 Prüfbericht .....................................................................................................................................................38

Anhang C (informativ) Sichtbarkeit und Erkennbarkeit langnachleuchtender Sicherheitsleitkomponenten und deren Größe und Ort ........................................................................39
C.1 Übersicht .....................................................................................................................................................39
C.2 Beispiele für kreisförmige Sichtbarkeitsbereiche für langnachleuchtende Linienkomponenten ..........41
C.2.1 Vertikale Türrahmenmarkierung (vollständige Höhe) ....................................................................... ..41
C.2.2 Bodenleitmarkierungen ............................................................................................................................41
C.2.3 Wandleitmarkierungen ..............................................................................................................................41
C.3 Beispiele für Erkennungskreise für langnachleuchtende Fluchtwegzeichen .............................................42
C.3.1 Am Boden befestigte Fluchtwegzeichen .................................................................................................42
C.3.2 Fluchtwegzeichen innerhalb von Wandleitmarkierungen ...................................................................43
C.3.3 Fluchtwegzeichen an Wänden ..................................................................................................................43
C.3.4 Fluchtwegzeichen an Notausgangstüren .................................................................................................44
C.4 Allgemeines .................................................................................................................................................45

Literaturhinweise ...............................................................................................................................................49