## Inhalt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitel</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Europäisches Vorwort</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Einleitung</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Anwendungsbereich</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Normative Verweisungen</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Begriffe</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Symbole und Abkürzungen</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Arten von Gehörschützern</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1 Konstruktionsformen</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.1 Kapselgehörschützer</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.2 Am Schutzhelm befestigte Kapselgehörschützer</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1.3 Gehörschutzstöpsel</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2 Funktionsmodus</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2.1 Grundfunktionsmodus</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2.2 Pegelabhängig dämmende Gehörschützer</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2.3 Gehörschützer mit aktiver Geräuschkompensation (ANR, active noise reduction)</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2.4 Gehörschützer mit externem Audio-Eingang</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Auswahl</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1 Grundlagen</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2 Auswahl nach der Schalldämmung</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2.1 Anleitung zur Beurteilung der Schutzwirkung</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2.2 Schalldämmung in der Praxis</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2.3 Akustische Auswahlverfahren</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2.4 Auswahl der Kombination von Kapselgehörschützer und Gehörschutzstöpseln</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>6.3 Auswahl nach der Arbeitsumgebung</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>6.3.1 Faktoren der Arbeitsumgebung — Überblick</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>6.3.2 Akustische Faktoren</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>6.3.3 Umgebungsfaktoren (nicht akustische Faktoren)</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>6.4 Kommunikation</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>6.4.1 Notwendige arbeitsbezogene Sprachkommunikation, insbesondere</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sprachverständlichkeit</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>6.4.2 Auswirkungen von Überprotektion</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>6.5 Vereinbarkeit mit anderer PSA</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>6.6 Auswahl entsprechend der Arten von Gehörschützern</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>6.6.1 Kapselgehörschützer — Allgemeines</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>6.6.2 Am Schutzhelm befestigte Kapselgehörschützer</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>6.6.3 Gehörschutzstöpsel — Allgemeines</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>6.6.4 Gehörschützer mit zusätzlichen Funktionsmodi</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>6.7 Medizinische Auffälligkeiten</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>6.8 Ergonomie und Anpassung</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>6.9 Konformität mit relevanten Anforderungen an die eingebaute Elektronik</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>6.9.1 Eigensicherheit</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>6.9.2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>7 Einsatz</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1 Allgemeines</td>
<td>24</td>
</tr>
</tbody>
</table>