

# DIN EN ISO 14159:2008-07 (D)

## Sicherheit von Maschinen - Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen (ISO 14159:2002); Deutsche Fassung EN ISO 14159:2008

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....  | <b>3</b>     |
| <b>Einleitung</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>4 Gefährdungen</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>5 Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>5.1 Strategie zur Auswahl der Hygienemaßnahmen</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>5.2 Hygienische Gestaltung</b> .....   | <b>11</b>    |
| <b>6 Verifizierung der Hygienemaßnahmen und Prüfverfahren</b> .....   | <b>15</b>    |
| <b>7 Betriebsanleitung, Instandhaltung und Reinigung</b> .....  | <b>16</b>    |
| <b>7.1 Betriebsanleitung</b> .....  | <b>16</b>    |
| <b>7.2 Instandhaltung und Reinigung</b> .....   | <b>16</b>    |
| <b>8 Zusätzliche Informationen (Anwendungseinschränkungen)</b> .....  | <b>16</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Einstufung der Maschinen und der zugehörigen Ausrüstungen nach der vorgesehenen Verwendung</b> .....                           | <b>17</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Beispiele für gute und schlechte hygienische Gestaltungsmerkmale</b> .....   | <b>18</b>    |
| <b>Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen den im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen und den entsprechenden Europäischen Normen</b> ..... | <b>31</b>    |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG</b> .....       | <b>32</b>    |
| <b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG</b> .....     | <b>33</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....  | <b>34</b>    |