

# DIN EN 12198-1:2000-10 (D)

## Sicherheit von Maschinen\_ - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung\_ - Teil\_1: Allgemeine Leitsätze; Deutsche Fassung EN\_12198-1:2000

---

### Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	2
<b>Einleitung</b> .....	3
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Begriffe</b> .....	5
<b>4 Einteilung der Strahlenemissionen</b> .....	5
4.1 Einteilung der Strahlung nach Frequenz und Wellenlänge .....	5
4.2 Eigenschaften der Strahlenemission .....	5
<b>5 Allgemeines Verfahren</b> .....	6
<b>6 Risikobewertung</b> .....	6
6.1 Allgemeines .....	6
6.2 Verfahren zur Risikobewertung .....	6
<b>7 Anforderungen</b> .....	7
7.1 Einteilung der Maschinen nach Strahlenemissionspegeln .....	7
7.2 Anforderungen an die Konstruktion .....	8
<b>8 Schutzmaßnahmen für die Beseitigung oder Verminderung der von Strahlenemission ausgehenden Risiken</b> .....	8
8.1 Leitsätze .....	8
8.2 Wahl der geeigneten Maßnahmen .....	9
8.3 Schutzmaßnahmen gegen sekundäre Gefährdungen .....	9
<b>9 Verifizierung der Übereinstimmung mit den Anforderungen</b> .....	9
<b>10 Angaben zum Einsatz und zur Instandhaltung</b> .....	9
10.1 Angaben zum Einsatz .....	9
10.2 Angaben zur Instandhaltung .....	10
<b>11 Kennzeichnung</b> .....	10
<b>12 Signale und Warngeräte</b> .....	12
<b>Anhang A</b> (normativ) Lebensdauerstufen einer Maschine .....	12
<b>Anhang B</b> (normativ) Wechselbeziehung zwischen dem Pegel und der Kategorie der Strahlenemission .....	12
<b>Anhang C</b> (informativ) Beispiele für Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung der Strahleneinwirkung .....	19
<b>Anhang ZA</b> (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	20