

# DIN EN 1837:2021-04 (D)

## Sicherheit von Maschinen - Maschinenintegrierte Beleuchtung; Deutsche Fassung EN 1837:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen an die Beleuchtung .....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Beleuchtungsstärke .....	7
4.3 Blendung .....	7
4.4 Lichtrichtung .....	7
4.5 Farbeigenschaften.....	7
4.6 Stroboskopischer Effekt.....	8
4.7 Ergonomische Grundsätze.....	8
4.8 Notbeleuchtung.....	8
5 Beleuchtungseinrichtung und Installation .....	8
5.1 Lichtquellen .....	8
5.2 Leuchten.....	9
5.3 Installation .....	9
5.4 Verfügbarkeit der Beleuchtung .....	9
5.5 Stromversorgung.....	9
6 Überprüfungsmethoden.....	10
7 Gebrauchshinweise .....	11
Anhang A (informativ) Beispiele.....	12
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden grundlegenden Anforderungen nach 2006/42/EG .....	14
Literaturhinweise .....	15