

# DIN EN 13035-5:2010-07 (D)

## Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas - Sicherheitsanforderungen - Teil 5: Maschinen und Einrichtungen zum Stapeln und Abstapeln; Deutsche Fassung EN 13035-5:2006+A1:2009

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....   | 7     |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....   | 9     |
| 6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....   | 12    |
| 7 Benutzerinformation .....   | 12    |
| Anhang A (informativ) Beispiele typischer Bauarten von Maschinen und Einrichtungen zum<br>Stapeln und Abstapeln.....  | 14    |
| Anhang B (informativ) Beispiel einer elektrischen Verriegelung einer beweglichen trennenden<br>Schutzeinrichtung (trennende Schutzeinrichtung geschlossen).....             | 19    |
| Anhang C (informativ) Beispiel einer elektrischen Verriegelung mit Zuhaltung.....   | 20    |
| Anhang D (informativ) Beispiel für einen durch Sicherheitseinrichtungen ausgelösten<br>Anhaltevorgang mit elektronischer Bremsung .....                                     | 21    |
| Anhang E (informativ) Schutz zur Vermeidung des seitlichen Herausschlagens von Glasbruch .....  | 22    |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....                                | 23    |
| Anhang ZB (informativ) $\boxed{A_1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG $\boxed{A_1}$ ..... | 24    |
| Literaturhinweise .....   | 25    |
| <br>  |       |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen .....  | 7     |
| $\boxed{A_1}$ Tabelle 2 — Im Einzelnen durchzuführende Prüfung für Anforderungen, die in Abschnitt 5<br>festgelegt sind $\boxed{A_1}$ .....                                 | 12    |