

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/d1d42f2e-bb3e-3545-960f-045bd241530f>

Bibliografie

| | |
|---------------------------|--|
| Titel | Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore (BGR 232) |
| Amtliche Abkürzung | BGR 232 |
| Normtyp | Satzung |
| Normgeber | Bund |
| Gliederungs-Nr. | [keine Angabe] |

Abschnitt 4.3 BGR 232 - 4.3 Werkstoffe

4.3.1

Für Flügel oder Flügelfüllungen sind vorzugsweise Werkstoffe zu verwenden, die bei Bruch keine Verletzungsgefahren hervorrufen können (bruchsichere Werkstoffe). Bestehen Flügel oder Flügelfüllungen von kraftbetätigten Türen oder Toren aus nicht ausreichend bruchsicieren Werkstoffen, müssen Maßnahmen gegen Verletzungsgefahren durch Zerschlagen der Werkstoffe getroffen sein.

Ein Werkstoff, der bei Bruch keine ernsthaften Verletzungen hervorruft, ist z.B. Sicherheitsglas; siehe auch Arbeitsstätten-Richtlinie [ASR 8/4](#) "Lichtdurchlässige Wände".

Silikatglas kann nur dann als ausreichend bruchsicier angesehen werden, wenn es unter Berücksichtigung seiner Fläche eine genügende Festigkeit besitzt.

4.3.2

Flügel von kraftbetätigten Türen und Toren aus durchsichtigen Werkstoffen müssen deutlich erkennbar sein.

