

GLASBRUCH VERMEIDEN

Eine oft unterschätzte Ursache für Glasschäden sind Temperatureinwirkungen. Kann sich eine Glasscheibe bei steigender Temperatur nicht ausdehnen, z.B. durch den Einbau in einer direkt anliegenden Rahmenkonstruktion aus Metall, entstehen sehr hohe Spannungen in der Scheibe.

Jedoch schlimmer ist eine ungleichmäßige Erwärmung des Glases. Es entstehen in der Scheibe Zugspannungen, welche zum Versagen führen können. Eine Ursache für derartige Spannungsrisse sind z.B. eine teilweise Beschattung der Scheibe bei direkter Sonnen-einstrahlung oder eine lokale Erwärmung durch Lampen und Heizkörper. Ebenso können Beklebungen der Scheibe (Vogelaufkleber, Windowcolorbilder), Bemalungen, zu nahe platzierte Gartenmöbel bzw. Sofas oder ein zu großer Scheibeneinstand zu einer ungleichmäßigen Erwärmung des Glases führen und damit zum Auslöser für den Bruch werden.