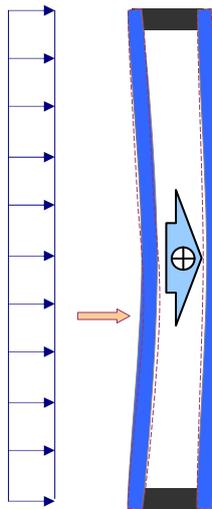


Ingenieurbüro Gebert · Oberastr. 34 · 83026 Rosenheim
Statik · FEM · Schulung

Isolierglas



Lasten die auf eine Scheibe einer Isolierverglasung wirken, werden auf die gegenüberliegende Scheibe übertragen (geschlossenes Volumen). Die gegenüberliegende Scheibe "entlastet" sozusagen die lastzugewandte Scheibe. Es ist zu Beachten, dass bei gleicher Verformung das verdrängte Volumen sich von der jeweiligen Lastart unterscheidet. Eine Linienlast (z. B. Holmlast) oder Punktlast (z. B. Mannlast) verdrängt weniger Volumen als eine Flächenlast. Der Unterschied wird noch größer, je weiter sich die Punkt- oder Linienlast vom Zentrum der Scheibe entfernt. Auf die gegenüberliegende Scheibe wirkt immer eine Flächenlast.