

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

Membranwirkung bei der Glasbemessung

Wird eine Scheibe flächig belastet, entstehen in der Scheibe nicht nur eine zweiachsige Biegebelastung, sondern auch ein Druckring, die so genannte Membranwirkung. Meist wird die Scheibe nur unter Berücksichtigung der Biegebelastung bemessen. Insbesondere die Membranwirkung wirkt sich günstiger auf die Bemessung aus. Je größer die Scheibenabmessungen werden umso deutlicher wird dies.

