

GLASWELT

07.2019

Juli 2019
71. Jahrgang
E 3276
Gentner Verlag
www.glaswelt.de

Fassade Sicherheit Sonnenschutz

Top-Thema
Innen und außen verbinden

TOP-THEMA	Türen – Innen und außen verbinden s. 20
FENSTER	Höher, breiter, schwerer? s. 63
GLAS	So wird aus Design noch Sonnenschutz s. 66
SONNENSCHUTZ	Outdoor ist nicht zu bremsen s. 92

25 JAHRE
OKNOPLAST

OKNOPLAST
Europas Fensterexperten

oknoplast.de



25 JAHRE PREMIUM-QUALITÄT

ALL UNSEREN PARTNERN EIN HERZLICHES DANKESCHÖN!

Mehr Infos zum Jubiläum in diesem Heft

Glasstatik-Software validiert

GLASDIN

Die Software des Anbieters Sommer Informatik zur Berechnung des statischen Nachweises von Verglasungen nach DIN 18008 Teil 1-6 wurde jetzt von einer Münchener Universität validiert. Dabei wurde die im Rahmen einer Softwarequalitätsicherung durchgeführte Eignungsprüfung ohne Probleme erfolgreich durchlaufen.

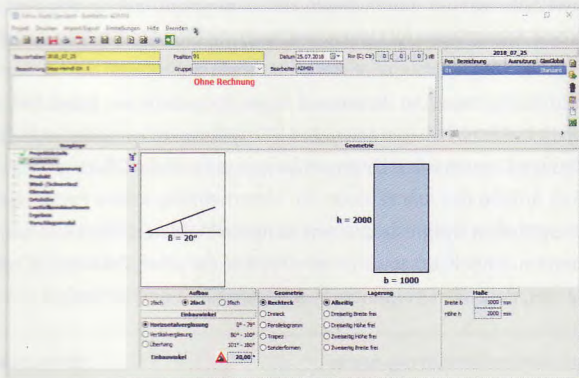
„Die Zertifizierung von Glasglobal erfolgte nach äußerst strengen Regeln, wobei die Software sowohl hinsichtlich normativer Vorgaben als auch bezüglich spezieller Anforderungen überprüft wurde“, betont GF Robert Sommer. Mit der Zertifizierung habe sich die Sommer Informatik GmbH nun bei ihrer Lösung ein Alleinstellungsmerkmal geschaffen.

Der schnelle FEM-Rechenkern der Software ermögliche die exakte Berechnung verschiedenster Glastypeen. Die Lastannahmen nach DIN EN 1991-1 sind im Programm hinterlegt und ermöglichen eine intuitive und einfache Bedienung des Programms.

Zudem wurden alle notwendigen Berechnungsmethoden und Lastannahmen hinterlegt, um Gläser gemäß DIN 18008 statisch zu dimensionieren,

wobei alle zu berücksichtigenden Lasten wie Schnee, Wind, Eigengewicht, Verkehrslasten oder klimatisch bedingte Schwankungen des Luftdrucks und der Temperatur bei der Berechnung geprüft werden. Auch Spannung und Durchbiegung werden mit den zulässigen Werten abgeglichen und durch einen übersichtlichen Ergebnisausdruck für den Nutzer dargestellt.

Neben dem Grundmodul der Software sorgen Erweiterungen, z.B. für punktgehaltene Gläser, Membranspannung und für den Schubverbund von Verbundsicherheitsgläsern, für eine umfassende Abdeckung im Bereich Glasbaustatik.



www.sommer-informatik.de