

Ruth Kasper, Kirsten Pieplow, Markus Feldmann
**Beispiele zur Bemessung von
Glasbauteilen nach DIN 18008**

1. Auflage

DIN 18008 "Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln" wird die Tragwerksplanung für Glasbauteile und -tragwerke in Deutschland für die nächsten Jahre bestimmen und löst die Nachweisführung nach diversen DIBt-Richtlinien ab. Für die sichere Einarbeitung in die Norm und die Erstellung prüffähiger statischer Nachweise legt das Autorenteam eine Beispielsammlung mit Hintergrundinformationen und Kommentaren aus erster Hand vor. Das Buch enthält einführende Erläuterungen zur Spannungsermittlung im Konstruktiven Glasbau und der werkstoffbezogenen Fachbegriffe sowie komplett durchgerechnete Beispiele für typische Glasbauteile mit ihren Einwirkungen und Einwirkungskombinationen. Ein Anhang mit Ablaufdiagrammen, Bemessungshilfsmitteln und Näherungsverfahren. Das Buch ist **unentbehrlich für die Berechnung und Bemessung von tragenden Glasbauteilen** und wird für Praktiker empfohlen.

Aus dem Inhalt:

Teil A Einführung

- Werkstoff Glas
- Bemessungskonzept
- Literatur

Teil B Beispiele

- Einwirkungen; Allgemeines; Lastfälle
- Literatur

Teil C Anhänge

- C1. Abkürzungen und Definitionen
- C2. Geltungsbereich und konstruktive Regeln
- C3. Einwirkungskombinationen
- C4. Bemessung
- C5. Bemessungswerte des Tragwiderstandes nach DIN 18008
- C6. Berechnung der Spannungen und Verformungen von vierseitig linienförmig gelagerten Glasplatten nach linearer Plattentheorie und Membrantheorie unter Flächenlast
- C7. Weitere Rechenverfahren nach DIN 18008
- C8. Anhang: Bemessung von Isolierglasscheiben

Das **detaillierte Inhaltsverzeichnis** senden wir Ihnen gern zu.



Abb. vorläufig

Die Autoren:

Dr.-Ing. *Ruth Kasper* ist öffentliche und vereidigte Sachverständige an der IHK Bonn-Rhein-Sieg für Glasbau und Lehrbeauftragte an der FH Aachen. Sie ist als wissenschaftliche Mitarbeiterinnen am Lehrstuhl für Stahl- und Leichtmetallbau der RWTH Aachen im Bereich Konstruktiver Glasbau tätig. Federführende Autorin des Berichtes "Guidance for European Structural Design of Glass Components" in Vorbereitung eines Eurocodes "Structural Glass".

Prof. Dr.-Ing. *Kirsten Pieplow* lehrt Statik, Glasbau und Holzbau an der Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin im Fachbereich 2 Ingenieurwissenschaften – Bauingenieurwesen.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. *Markus Feldmann* ist Inhaber des Lehrstuhls für Stahl- und Leichtmetallbau sowie Leiter des Instituts für Stahlbau der RWTH Aachen. Er ist u. a. Prüfenieur für Baustatik und staatlich anerkannter Sachverständiger für die Prüfung der Standsicherheit für die Fachrichtung Metallbau sowie des Wärmeschutzes. Federführender Autor des Berichtes "Guidance for European Structural Design of Glass Components" in Vorbereitung eines Eurocodes "Structural Glass".

Nutzen für Inserenten:

Zielgerichtete, langfristige Präsentation Ihrer Produkte und Ihrer Unternehmenskompetenz im **Standardwerk zur Norm – Sie erreichen Planer und Produktentscheider!**

Technische Daten:

Auflage:	1.500 Exemplare
Umfang:	ca. 220 Seiten, Broschur
Preis:	ca. 55,- €
Erscheint:	September 2016
Anzeigenpreise:	s. Bestellschein (2. Seite)
Anzeigenschluss:	22. Juli 2016
Buchformat:	210 x 297 mm (B x H)
Satzspiegel:	180 x 265 mm (B x H)
Druckunterlagen:	druckfähiges PDF

BESTELLSCHEIN

an sylvie.krueger@wiley.com oder per FAX 030/47031-230

Anzeigen- und Druckunterlagenschluss: 22. Juli 2016

Wir bestellen verbindlich für das Fachbuch:

Ruth Kasper, Kirsten Pieplow, Markus Feldmann
Beispiele zur Bemessung von Glasbauteilen nach DIN 18008

ISBN 978-3-433-03090-5

Auflage: 1.500 Exemplare

Erscheint im September 2016*

Anzeigenformate und Preise

Anzeigengröße	Format	Grundpreis s/w	2-farbig*	3-farbig*	4-farbig*
2./3. Umschlagseite	210 x 297 mm + Beschnitt je 3mm	€ 1.750,-	€ 2.255,-	€ 2.760,-	€ 3.265,-
1/1 Seite	180 x 265 mm	€ 1.415,-	€ 1.920,-	€ 2.425,-	€ 2.930,-
1/1 Seite angeschnitten + Beschnitt je 3 mm	210 x 297 mm + Beschnitt je 3mm	€ 1.560,-	€ 2.065,-	€ 2.570,-	€ 3.075,-
1/2 Seite	<input type="checkbox"/> 88 x 265 mm hoch <input type="checkbox"/> 180 x 130 mm quer	€ 750,-	€ 1.055,-	€ 1.360,-	€ 1.665,-
1/2 Seite angeschnitten	<input type="checkbox"/> 100 x 297 mm hoch <input type="checkbox"/> 210 x 140 mm quer + Beschnitt je 3mm	€ 895,-	€ 1.200,-	€ 1.500,-	€ 1.805,-

* Sonderfarben HKS, Pantone u.a. auf Anfrage

- Beilage bis 25 g Einzelgewicht, Format bis 200 x 290 mm € 895,-
- Einhefter 2-stg. 210 x 297 mm + 10 mm Beschnitt je Kante € 1.605,-
- Lesezeichen inkl. Klebekosten, bei Lieferung durch Inserenten € 2.165,-

Einhefter sowie Lesezeichen können auch über uns produziert werden. Details dazu nennen wir Ihnen gern.
(alle Preise zzgl. MwSt.)

Platzierungswunsch vor/nach/im Kapitel:

Digitalisierte Druckvorlagen folgen per E-Mail Datenträger bis:
(spätestens 22. Juli)

Informationen zur Übertragung von digitalen Daten erbeten

.....
Firma

.....
Ansprechpartner

.....
Abteilung

.....
Straße / Postfach

.....
PLZ/Ort

.....
Telefon

.....
Telefax

.....
E-Mail

.....
Datum / Unterschrift

* Änderungen des Erscheinungstermins sind produktionsbedingt nicht ausgeschlossen. Wir bitten um Ihr Verständnis.