

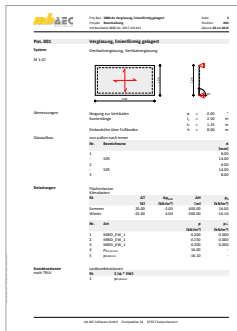


# Glasbau

BauStatik-Module nach DIN 18808



## S880.de



Parameter	Value	Unit	Standard
System	...	...	...
Modul	...	...	...
Name	...	...	...
Norm	...	...	...
Preis	...	...	...

## Verglasung, linienförmig gelagert

## System

- linienförmig gelagerte Verglasung (zwei- und vierseitig gelagert)
- Vertikal- und Horizontalverglasung
- Vorgabe der Neigung zur Vertikalen
- Nachweis von Einfach- und Isolierverglasung
- Verglasungstypen
  - Einfachverglasung
  - Isolierglas als Doppelverglasung
  - Isolierglas als Dreifachverglasung

## Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Ermittlung der Wind- und Schneelasten nach DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-3 (automatisch)
- Berücksichtigung von Klimalasten

## Scheibenaufbau

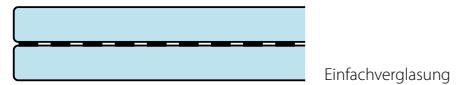
- Einscheibenglas
- Verbundglas (VG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- beliebiger Scheibenaufbau
- getrennte Definition für alle Scheiben
- Vorgabe der PVB-Folie für Verbund-Sicherheitsglas

## Material

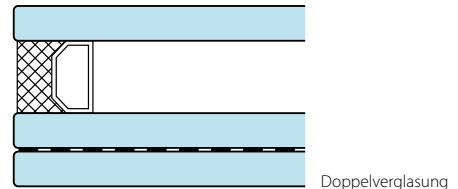
- Spiegelglas (SPG)
- Gussglas (Draht-, Ornament-, Drahtornamentglas)
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- teilvorgespanntes Glas (TVG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Verbundglas (VG)

## Nachweis

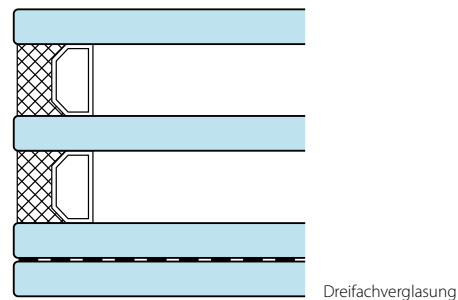
- Spannungsnachweise nach DIN 18008-1
- Überprüfung der konstruktiven Randbedingungen nach DIN 18008-2
- Untersuchungen der Hauptzugspannungen
- Berücksichtigung der zulässigen Spannungserhöhung
- Nachweis der Gebrauchstauglichkeit
  - Durchbiegung der Verglasung
  - Sehnverkürzung
- Ausfall der oberen Scheibe bei Horizontalverglasung
- Nachweis mit und ohne Verbundwirkung bei Verbund-Sicherheitsglas (VSG)



Einfachverglasung



Doppelverglasung



Dreifachverglasung

## Ausgabe

- Dokumentation der Eingabewerte und Berechnungen
- Darstellung der Lasten und gebildeten Einwirkungskombinationen
- Ausgabe der maßgebenden oder aller Nachweise
- grafische Darstellung des Scheibenaufbaus
- Angaben und Hinweise zur gewählten Konstruktion und Ausführung
- leicht nachvollziehbar und prüffähig dank einheitlicher, kapitelweiser Struktur (System, Belastungen, Schnittgrößen, Nachweise,...)
- komplette Statik-Bearbeitung am Rechner
- Kurz- und Langausgabe, doppelseitiger Druck, englische Ausgabe
- Ausgabeumfang steuerbar und durch eigene Texte und Grafiken erweiterbar

System BauStatik

Modul S880.de

Name Verglasung, linienförmig gelagert

Norm DIN 18008-1:2010-12  
DIN 18008-2:2010-12

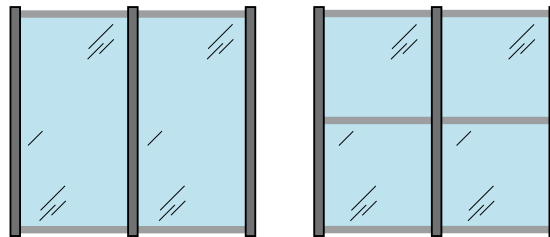
Preis 399,- EUR



## Absturzsichernde Verglasungen, linienförmig gelagert

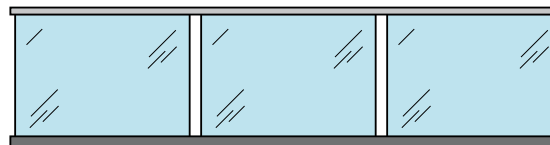
### System

- absturzsichernde senkrechte Verglasung
- linienförmig gelagert (zwei- und vierseitig gelagert)
- Verglasungstypen
  - Einfachverglasung
  - Isolierglas als Doppelverglasung
  - Isolierglas als Dreifachverglasung
- Verglasungskategorien nach DIN 18008-4
  - **Kategorie A:**  
linienförmig gelagerte Verglasungen gemäß DIN 18008-2, die keinen tragenden Brüstungsriegel oder vorgesetzten Holm besitzen
  - **Kategorie B:**  
unten eingespannte linienförmig gelagerte Brüstungsverglasungen mit durchgehendem Handlauf
  - **Kategorie C:**
    - C1: Geländerausfachungen
    - C2: unterhalb eines lastabtragenden Querriegels befindliche linienförmig gelagerte Vertikalverglasung
    - C3: Verglasung der Kategorie A mit vorgesetztem lastabtragenden Holm

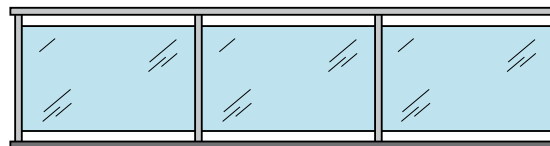


Kategorie A

Kategorie C2 oder C3



Kategorie B



Kategorie C1

### Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Ermittlung der Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 (automatisch)
- Berücksichtigung von Klimalasten
- Berücksichtigung von Holmlasten
- Aufteilung der Lasten auf die einzelnen Scheiben
- Ermittlung der Einwirkungskombinationen nach DIN 18008-1

### Scheibenaufbau

- Einscheibenglas
- Verbundglas (VG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)

### Material

- Spiegelglas (SPG)
- Gussglas (Draht-, Ornament-, Drahtornamentglas)
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- teilvorgespanntes Glas (TVG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Verbundglas (VG)

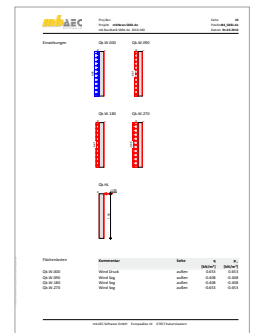
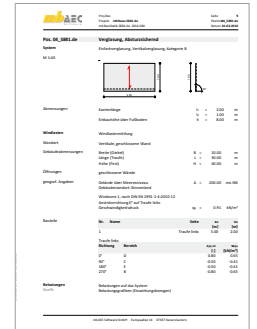
### Nachweis

- Spannungsnachweis unter statischer Belastung
- Spannungsnachweis unter stoßartiger Belastung
  - Pendelschlagversuch
  - Aufbauten nach DIN 18008-4
- Nachweis der Gebrauchstauglichkeit
  - Durchbiegung der Verglasung
  - Sehnenverkürzung
- Ausfall der einer Scheibe bei Kategorie B
- Nachweis mit und ohne Verbundwirkung bei Verbund-Sicherheitsglas (VSG)

### Ausgabe

- Dokumentation der Eingabewerte und Berechnungen
- Darstellung der Lasten und gebildeten Einwirkungskombinationen
- Ausgabe der maßgebenden oder aller Nachweise
- grafische Darstellung des Scheibenaufbaus
- Angaben und Hinweise zur gewählten Konstruktion und Ausführung
- leicht nachvollziehbar und prüffähig dank einheitlicher, kapitelweiser Struktur (System, Belastungen, Schnittgrößen, Nachweise,...)
- komplette Statik-Bearbeitung am Rechner
- Kurz- und Langausgabe, doppelseitiger Druck, englische Ausgabe
- Ausgabeumfang steuerbar und durch eigene Texte und Grafiken erweiterbar

S881.de



System	BauStatik
Modul	S881.de
Name	Absturzsichernde Verglasungen, linienförmig gelagert
Norm	DIN 18008-1:2010-12 DIN 18008-2:2010-12 DIN 18008-4:2013-07
Preis	<b>499,- EUR</b>





# BauStatik – die Softwarelösung für die Tragwerksplanung

**BauStatik, die „Dokument-orientierte Statik“**  
 Die „Dokument-orientierte Statik“ besteht aus über 200 Modulen. Die Module können in Paketen, aber auch einzeln erworben werden. Dadurch können bereits vorhandene Module jederzeit individuell ergänzt werden.

© mb AEC Software GmbH.  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere Allg. Geschäftsbedingungen.

Betriebssystem:  
 Windows® 10 (64)

Alle Preise zzgl. Versandkosten und ges. MwSt. Hardlock für Einzelplatzlizenz je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgelizenz- und Netzwerkbedingungen auf Anfrage.

## Standard-Pakete

- BauStatik compact** **999,- EUR**  
 Diese preisgünstige Variante ist als Einsteigerpaket konzipiert und beinhaltet mit 20 BauStatik-Modulen die notwendigen Komponenten für statische Berechnungen in kleinen und mittleren Ingenieurbüros.
- BauStatik classic** **3.499,- EUR**  
 Dieses Paket enthält zusätzlich zu dem Inhalt des compact-Pakets 30 weitere BauStatik-Module. Mit diesen Modulen können auch große Bauvorhaben effektiv berechnet werden.
- BauStatik comfort** **5.499,- EUR**  
 Mit diesem Paket stehen dem Anwender über 80 BauStatik-Module zur statischen Berechnung in den Bereichen Beton- und Stahlbetonbau, Holzbau, Stahlbau, Mauerwerksbau und Grundbau zur Verfügung.

## Normspezifische Pakete

### Einsteigerpakete für Anwender mit typischen Anwendungsgebieten

- Stahlbeton** EC 2 – DIN EN 1992-1-1:2011-01 **299,- EUR**  
 S300.de, S401.de, S510.de
- Stahl** EC 3 – DIN EN 1993-1-1:2010-12 **299,- EUR**  
 S301.de, S404.de, S480.de
- Holz** EC 5 – DIN EN 1995-1-1:2010-12 **299,- EUR**  
 S110.de, S302.de, S400.de
- Mauerwerk** EC 6 – DIN EN 1996-1-1:2010-12 **299,- EUR**  
 S405.de, S420.de, S470.de

## Volumen-Pakete

### 5er/10er-Pakete zum Auffüllen der vorhandenen BauStatik-Module

- BauStatik 5er-Paket** **999,- EUR**  
 5 BauStatik-Module deutscher Norm nach Wahl\*
- BauStatik 10er-Paket** **1.699,- EUR**  
 10 BauStatik-Module deutscher Norm nach Wahl\*

\*ausgenommen S012, S018, S030, S141.de, S261.de, S410.de, S411.de, S414.de, S630.de, S811.de, S853.de

Weitere Module und Pakete (auch nach den Nationalen Anwendungsdokumenten Österreichs, Italiens und der Schweiz) finden Sie in unserer aktuellen Preisliste unter [www.mbaec.de](http://www.mbaec.de)

## Bestellung

Antwort an mb AEC Software GmbH, Europaallee 14, 67657 Kaiserslautern  
 Telefon: 0631 550999-11, E-Mail: [info@mbaec.de](mailto:info@mbaec.de), Internet: [www.mbaec.de](http://www.mbaec.de)



**Fax: 0631 550999-20**



Absender:

Bitte Zutreffendes ankreuzen:

**Bestellung**

Hardlock-Nr. (falls vorhanden)

Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf.

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial.

Firma \_\_\_\_\_ Kunden-Nr. (falls vorhanden) \_\_\_\_\_

Vorname, Name \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer (ggf. App.-Nr., etc.) \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_