



INFO

Bemessung von STEICO *LVL* Furnierschichtholz und STEICO Stegträger mit Hilfe von Bemessungsprogrammen

STEICO*xpress* und weitere Programme für die Dimensionierung von STEICO *LVL* und STEICO*joist* Stegträger

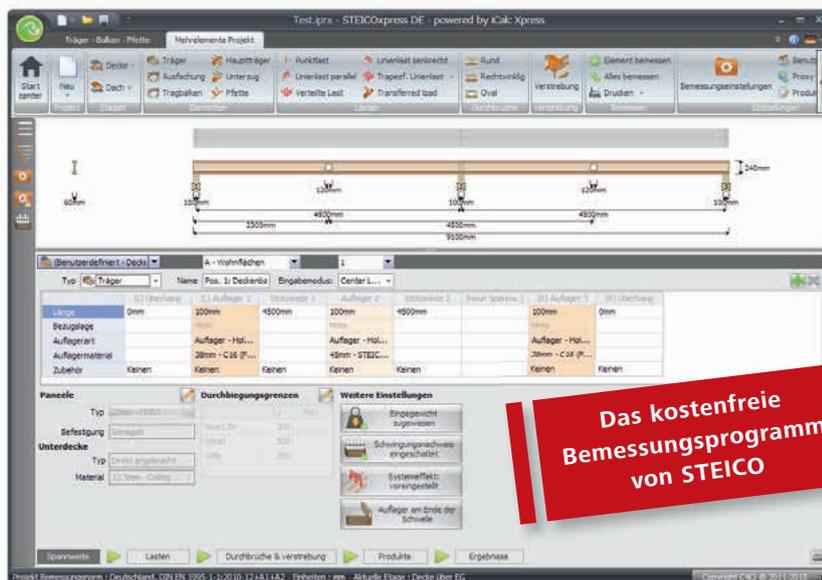
Für die statische Dimensionierung der Bauteile stehen dem Planer eine Vielzahl von Bemessungsprogrammen zur Verfügung. Im Folgenden werden die verschiedenen Programme vorgestellt, mit welchen STEICO *LVL* Furnierschichtholz und STEICO Stegträger bemessen werden können.

STEICO*xpress*



Mit dem STEICO*xpress* Bemessungsprogramm steht dem Planer eine kostenfreie Software zur Verfügung, welche die Bemessung von Biegeträgern einfach und in kürzester Zeit erlaubt. Ob Einfeldträger oder Mehrfeldträger, Dach oder Decke, eine Bemessung von STEICO *LVL* und STEICO*joist*

Stegträger kann mit Hilfe dieses Programms in nur wenigen Schritten durchgeführt werden. Auch die Bemessung von Durchbrüchen ist einfach möglich.



Das kostenfreie Bemessungsprogramm von STEICO

Bei Interesse kontaktieren Sie unsere Vertriebsmitarbeiter aus Ihrem Gebiet:
www.steico.com/service/ansprechpartner

Die tragenden und aussteifenden Bauteile im STEICO Bausystem bilden das STEICO *LVL* Furnierschichtholz und die STEICO Stegträger, sogenannte Engineered Wood Products (EWPs). Diese vielseitig einsetzbaren Produkte überzeugen in vielerlei Hinsicht, vor allem durch höchste Beanspruchbarkeit und Dimensionsstabilität.

STEICO *LVL*



STEICO *LVL* zählt zu den belastbarsten Holzwerkstoffen überhaupt. Ob im Wohnhausbau oder im Ingenieurholzbau: STEICO *LVL* überzeugt durch seine Festigkeit, Belastbarkeit und Formstabilität.

STEICO Stegträger



Die STEICO Stegträger sind sowohl materialtechnisch als auch geometrisch optimierte Bauteile. Das Funktionsprinzip hierfür ist so einfach wie bestechend: Reduktion. Wo kein Material benötigt wird, wird auch kein Material verschwendet. Das Resultat: verbesserte Eigenschaften bei geringem Gewicht.



Dem Planer stehen neben dem kostenfreien STEICO^{express} eine Vielzahl von Programmen für die Tragwerksplanung zur Verfügung, welche die Produkte der Firma STEICO in Ihrer Datenbank hinterlegt haben. Das gewünschte Produkt kann aus der jeweiligen Datenbank mit nur wenigen Klicks ausgewählt und bemessen werden.

Softwarelösungen für die Bemessung von STEICO *LVL* und STEICO Stegträger

Software		siehe Seite	STEICO <i>LVL</i>	STEICO ^{joist}	STEICO ^{wall}	Weitere Informationen
STEICO ^{express}		1	✓	✓	–	steico.com
mb AEC Software GmbH		3	✓	✓	✓	mbaec.de
Friolo Software		4	✓	–	–	friolo.eu/de
Harzer Statik Software		4	✓ ₁	✓	–	harzerstatik.de
Dlupal Software		4	✓	✓	–	dlupal.com
DC-Statik		5	✓	–	–	dietrichs.com/de/statik
VC Master		–	✓ _{1,2}	✓ ₁	✓ ₁	vcmaster.com
PCAE		–	2	–	–	pcae.de

1) Manuelle Eingabe der Materialdaten erforderlich

2) Hinterlegung von STEICO *LVL* in die Datenbank in Planung



BauStatik von mb AEC Software GmbH



STEICO LVL Furnierschichtholz steht dem Anwender der mb WorkSuite in folgenden Modulen als Standardmaterial zur Verfügung:

- S100.de Holz-Dachsystem
- S110.de/at Holz-Sparren
- S112.de Holz-Sparren, seitlich verstärkt
- S120.de/at Holz-Grat- und Kehlsparren
- S130.de/at Holz-Pfette in Dachneigung
- S131.de Holz-Koppelpfette in Dachneigung
- S140.de Windrispenband
- S141.de Holz-Kopfbandbalken
- S171.de Holz-Dachbinder
- S172.de Holz-Pulldachbinder
- S180.de Holz-Kehlbalkenanschluss
- S201.de Holz-Beton-Verbunddecke
- S202.de Holz-Decke, Schwingungsnachweis
- S295.de Holz-Deckenwechsel
- S302.de/at Holz-Durchlaufträger, DIN EN 1995-1-1
- S322.de/at Holz-Durchlaufträger, Doppelbiegung
- S400.de/at Holz-Stütze
- S410.de Holz-Stützensystem, DIN EN 1995-1-1
- S341.de Holz-Träger, zusammengesetzte Querschnitte
- S353.de Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung
- S382.de Holz-Trägerausklinkung
- S384.de Holz-Auflagerung, Brandwand
- S390.de Holz-Trägeröffnung
- S394.de Holz-Gerbergelenksystem
- S396.de Holz-Querdruckanschluss
- S406.de Holz-Stütze, zusammengesetzte Querschnitte
- S602.de Holz-Bemessung, ebenes Stabwerk
- S482.de Holz-Stützenfuß, gelenkig
- S483.de Holz-Stützenfuß, eingespannt
- S712.de Holz-Balkenschuh und Balkenträger
- S713.de Holz-Hirnholzanschluss
- S715.de Holz-Schwalbenschwanzverbindung
- S720.de Zimmermannsmäßige Verbindungen
- S730.de Holz-Verbindungen, mechanisch
- S731.de Holz-Stäbe, gekreuzt
- S732.de Holz-Fachwerkknoten
- S750.de Holz-Rahmenecke mit Dübelkreis
- S751.de Holz-Verbindungen, biegesteif
- S770.de Holz-Verbindungsmittel
- S821.de Holz-Wandscheibe
- S822.de Holz-Deckenscheibe
- S823.de Holz-Zugverankerung
- S852.de/at Holz-Bemessung, tabellarisch

Eingabe: 400 - Holzstütze (S400.de) *

Vorbemerkung	System	Wind	Belastungen	Material/Querschnitt
Nachweise	Details		Ausgabe	Erläuterung
Art	FSH STEICO LVL R			
Lage	hochkant			
Querschnittstyp	123			
Art	Rechteckquerschnitt			
Rechteckquerschnitt	124			
b _y	7.5	cm	b _z	30.0
Δb _y		cm	Δb _z	0.0
b _{y,max}		cm	b _{z,max}	
Nutzungsstufe	126			
NKL	1		Nutzungsstufe	

Feldeigenschaften
Wert: Art = FSH STEICO LVL R

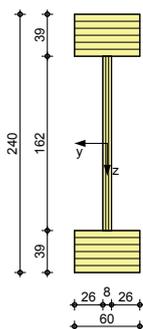
Holzmaterial einfügen

Werkstoff	Festigkeitsklasse
NH	STEICO LVL R
BSH	STEICO LVL X
LH	
KVH	
Duo	
Trio	
Furnierschichtholz	

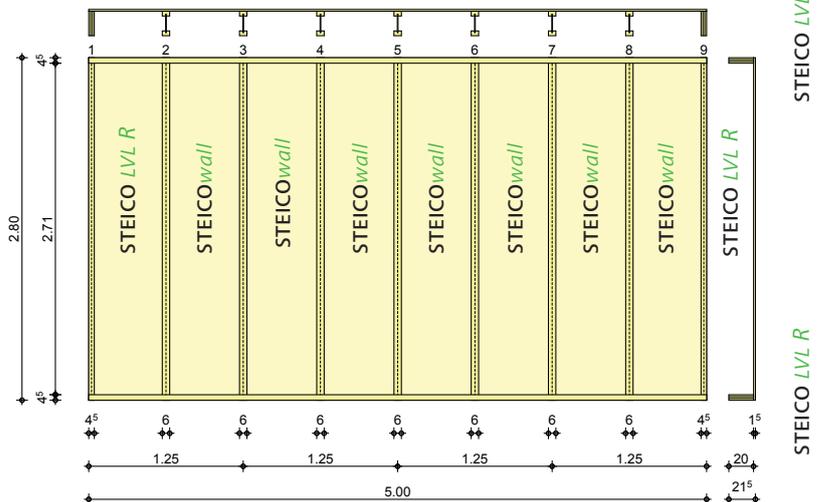
OK Abbrechen Hilfe

STEICO Stegträger können in folgenden Modulen bemessen werden:

- S101.de/at Holz-Pfettendach
- S110.de/at Holz-Sparren
- S202.de Holz-Decke, Schwingungsnachweis
- S821.de Holz-Wandscheibe



Bemessung einer Holz-Wandscheibe, DIN EN 1995-1-1





DC-Statik Holzbau Statik

STEICO *LVL* steht dem Anwender von DC-Statik in folgenden Modulen zur Verfügung:

- Durchlaufträger
- Dachkonstruktionen (Kehlbalken-, Sparren- und Pfettendach)
- Sparren (Pfettendach)
- Stütze
- Gratsparren
- Kehlsparren
- Pfetten, Koppelpfetten
- Allgemeines Stabwerk

