






4H-HNHT Holzträgeranschlüsse

Berechnung der Tragfähigkeit von Nebenträger-Hauptträger-Anschlüssen im Holzbau n. EC 5 und DIN 1052:2008 mittels Balkenschuhen, Balkenträgern und Passverbinder unterschiedlicher Fabrikate

Seite neu erstellt Oktober 2012

Bestellformular 

Detailinformationen

- Eingabeoberfläche 
- Balkenschuhberechnung 
- Balkenträgerberechnung 
- Passverbinderberechnung 
- zusätzliche Nachweise 

Handbuch 





• Programmübersicht 

Kontakt 

Leistungsbeschreibung












Infos auf dieser Seite

... als pdf 

- Eingabeoberfläche 
- Stichwortverzeichnis 
- Druckdokumente 
- Literatur 

Das Programm *Holzträgeranschlüsse* berechnet die Tragfähigkeit von Nebenträger-Hauptträger-Anschlüssen (NHT-Anschlüssen) im Holzbau n. EC 5 + NA und DIN 1052:2008.

alle 4H-Holzbauprogramme

- Grat-/Kehlsparren 
- Pult-/Satteldach 
- Kehlbalkenanschlüsse 
- verstärkter Holzträger 
- Trägerstöße 
- Verbindungsmittel 
- **Holzträgeranschlüsse**
- zusammenges. Holztr. 
- Wandtafel 
- Deckentafel 
- Schwingnachweis 
- ... und alle 4H-Programme ... 

Eurocodes und Nationale Anhänge

Die EC-Standardparameter (Empfehlungen ohne nationalen Bezug) wie auch die Parameter der zugehörigen deutschen Nationalen Anhänge (NA-DE) gehören **grundsätzlich** zum Lieferumfang der **pcae**-Software.

Zum Lieferumfang gehört zudem ein Werkzeug, mit dem sogenannte nationale Anwendungsdokumente (NADs) erstellt und verwaltet werden. Hiermit können benutzerseits weitere Nationale Anhänge anderer Nationen erstellt werden.

Weiterführende Informationen zum Werkzeug [...>](#)

Holzträgeranschlüsse werden i.d.R. mit Hilfe von Blechformteilen hergestellt, die es in zahlreichen Ausführungen und Fabrikaten gibt.

Das Programm stellt hiervon die nachfolgend dargestellten Balkenschuhe, Balkenträger und einen Passverbinder in Form unterschiedlicher Fabrikate bereit.

• Balkenschuhe



... mit Außenlaschen

- ♦
- ♦ ... mit Innenlaschen
- ♦ ... als zweiteiliger Balkenschuh
- ♦ ... mit Außenlaschen, bandförmig
- ♦ ... mit Innenlaschen, bandförmig

• Balkenträger



- ♦ ... aus Stahlblech
- ♦ und Aluminium

• Passverbinder



♦ **Eingabeoberfläche**

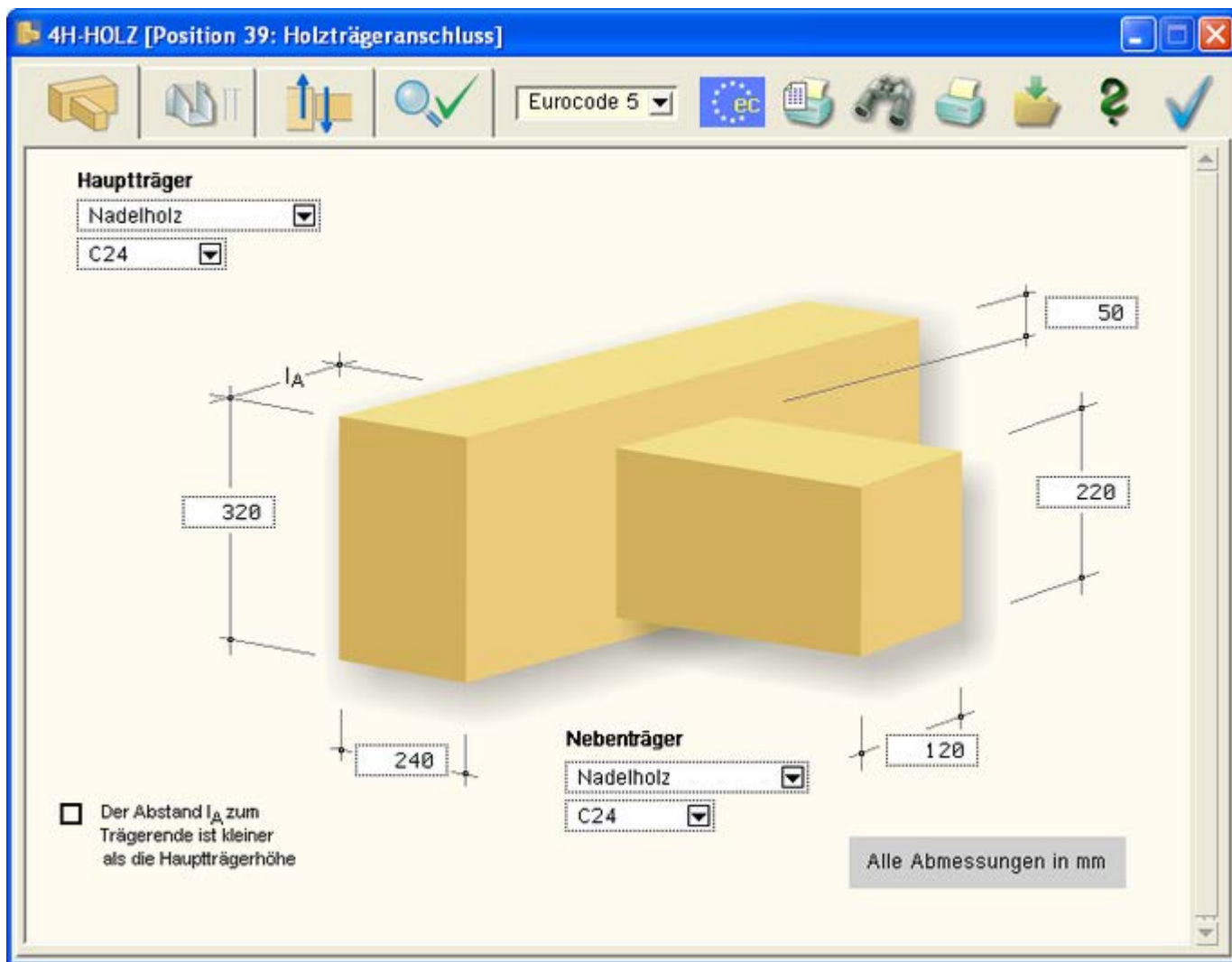


Bild vergrößern






Stichwortverzeichnis

- **Eingabeoberfläche** [→](#)
 - Abmessungen u. Material
 - NHT-Verbinder
 - Belastung
 - Ausnutzung
- **Balkenschuhberechnung** [→](#)
 - Allgemeines
 - Tragfähigkeit n. BAZ u. ETA
 - Teilausnagelung
 - wechselseitige Ausnagelung
 - Kupieren von Laschen
- **Balkenträgerberechnung** [→](#)
 - Allgemeines
 - Tragfähigkeit
- **Passverbinderberechnung** [→](#)
 - Allgemeines
 - Tragfähigkeit PV-Oberteil
 - Tragfähigkeit PV-Unterteil
- **zusätzliche Nachweise** [→](#)
 - Tragfähigkeit Sondernägel ...
 - EC 5
 - DIN 1052
 - Quersugnachweis
 - Quersugtr. Balkenschuhe

Druckdokumente Holzträgeranschlüsse ...

Zum Lieferumfang gehört die englischsprachige Druckdokumentenausgabe.

Neben der in den folgenden Dokumenten gezeigten Farbausgabe existiert natürlich weiterhin der s/w-Druck.

• Balkenschuh Simpson		englisch	
• ... Simpson kurz		... - II - ...	
• ... Simpson BSI		... - II - ...	
• Simpson BSN2P		... - II - ...	
• ... Simpson BSA		... - II - ...	
• Balkenträger Stahl		... - II - ...	
• ... Alu		... - II - ...	
• Passverbinder		... - II - ...	

Literatur

- 1 DIN 1052 : 2008-12
Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken - Allgemeine Bemessungsregeln und Bemessungsregeln für den Hochbau
- 2 Erläuterungen zu DIN 1052:2004-08, Informationsdienst Holz,
Deutsche Gesellschaft für Holzforschung
- 3 DIN 1052, Praxishandbuch Holzbau, 1. Aufl., Beuth Verlag
- 4 Schneider Bautabellen, 17. Auflage, Werner Verlag
- 5 SPAX Schrauben als Holzverbindungsmittel, Zulassung Z-9.1-235
ABC Verbindungstechnik GmbH
- 6 DIN EN 1995-1-1:2010-12, Bemessung und Konstruktion von Holzbauten,
Teil 1-1: Allgemeines - Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau
- 7 DIN EN 1995-1-1/NA:2010-12, Nationaler Anhang EC5
- 8 DIN 1052-10, Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken,
Teil 10: Herstellung und Ausführung
- 9 DIN EN 338, Bauholz für tragende Zwecke, Festigkeitsklassen
- 10 DIN EN 14592, Holzbauwerke, Stifförmige Verbindungsmittel - Anforderungen
- 11 European Technical Approval ETA-08/0079
EUP-Balkenschuhe
Eisen- und Plastverarbeitung GmbH
- 12 Europäische Technische Zulassung ETA-06/0270
Simpson-Balkenschuhe
Simpson-Strong-Tie GmbH
- 13 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-225
BS-Balkenschuhe
Simpson-Strong-Tie GmbH
- 14 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-468
BSI-Balkenschuhe
Simpson-Strong-Tie GmbH

15 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-550

ET- Passverbinder

Simpson-Strong-Tie GmbH

16 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-290

BT- Balkenverbinder

Simpson-Strong-Tie GmbH

