

Neues in ALLBOX



Dipl.-Ing. Torsten Lange
ALLBOX GmbH & Co. KG
Geschäftsführer

Übersicht - Neues in ALLBOX 2013

- Neue ALLBOX Menüs zur besseren Übersicht
- Neue ALLBOX Video Tutorials
- Allgemeine Assistentenpflege für noch mehr Effizienz
- Erweiterung des Umbau-Assistenten
- Erweiterung des Dachebenenrechner

...und auch (seit April 2012) neu in der ALLBOX!

- Neue Industriebau-Assistenten
- Neue Stahlbau-Assistenten (Profile & Anschlüsse nach DIN)
- Neue Brandschutz-Assistenten (Bauteile & Symbole)
- Überarbeitung des ALLBOX Treppenassistenten
- ...und ganz viele kleine Detailverbesserungen...

ALLBOX Installation

- Alle wichtigen Daten & Infos zum Upgrade oder Neuinstallation
- Zugriff auf Services
- Startet (normalerweise) autom. nach einlegen der DVD



ALLBOX Menü

- Zugriff auf wichtige Funktionen in einem zentralen Menü
- Zugriff auf Services
- Optimal für die Verknüpfung auf jedem Allplan-Arbeitsplatz



NEU! ALLBOX Video Tutorials

- Kostenfrei für ALLBOX-Kunden
- Zugang über „myALLBOX“ auf www.allbox.info
- 8 Lektionen zur ALLBOX für einen reibungslosen Start
- Höchste Qualität durch Erfahrung
- Weitere Videos werden folgen!



Neues in der ALLBOX Software

- Präsentiert von Thorsten Dill
- Leiter der ALLBOX Entwicklung und 15 Jahre Erfahrung mit Allplan als Trainer & Coach
- Sie finden dieses Video auch auf unserer Website www.allbox.info im Bereich SERVICES -> Videos



Allgemeine Assistentenpflege

- Zusammenlegung der Assistenten Linien sowie Musterlinien
- Optimierung und Vereinfachung der Darstellung
- Ergänzung von Konstruktionselementen für die Bereiche Lageplan und Außenanlagen
- Integration von Achssystemen
- Detailinformationen zur Anwendung erhalten
Sie per Video unter **ALLBOX Menü -> Neues in der ALLBOX -> Videos**

The screenshot displays the ALLBOX software interface with the following sections:

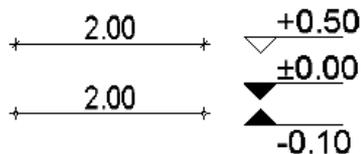
- Konstruktion**: A list of construction elements categorized by Layer (Linien, Polygone). Elements include Allgemein, Entwurf, Präsentation, Bauantrag, Ausführung, Detail, Sonder 1, Sonder 2, Achsen, Raster, Möbel, Küche, Sanitär, Elektro, Heizung, Klima, and Klima (highlighted in yellow).
- Lageplan**: A list of layout elements categorized by Layer (Linien, Polygone). Elements include Bebauung, Grenze, Baugrenzen, Lageplan, Lageplan Text, PZVO, and Abst.-flächen.
- Außenanlagen**: A list of external facility elements categorized by Layer (Linien, Polygone). Elements include Konstruktion, Aussenanlagen, Aussenanlagen Text, Musterlinien, Stellplätze, Stellplätze Text, Baumbestand, Baumbestand Text, Pflanzen, Pflanzen und Bäume Text, and Möbel.
- Musterlinien**: A list of pattern lines categorized by Darstellung (Linien, Polygone). Elements include Spenschicht, Abdichtung, Abdichtung, Abdichtung, and Abdichtung.
- Darstellung**: A list of representation elements categorized by Darstellung (Linien, Polygone). Elements include Dämmung, Trapezblech, Alurolle, Stiehfalz, and Winkelhalb.
- Baulinie**: A list of building line elements categorized by Darstellung (Linien, Polygone). Elements include Baulinie, Baulinie, Baugrenze, Baugrenze, and Böschung.
- Achsraster**: Two diagrams showing grid systems: a rectangular grid and a circular grid.
- Kommentieren**: A diagram showing a cloud shape with a red arrow pointing to it, labeled "Kommentar" and "1.00".

Copyright by ALLBOX GmbH & Co. KG

Allgemeine Assistentenpflege

- Texte und Masslinien
- Zusammenlegung der Assistenten
Texte und Masslinien
- Optimierung und Vereinfachung der
Darstellung
- Integration von Sonderzeichen

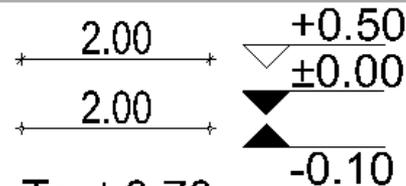
Höhe = 0,50



Text 0,50

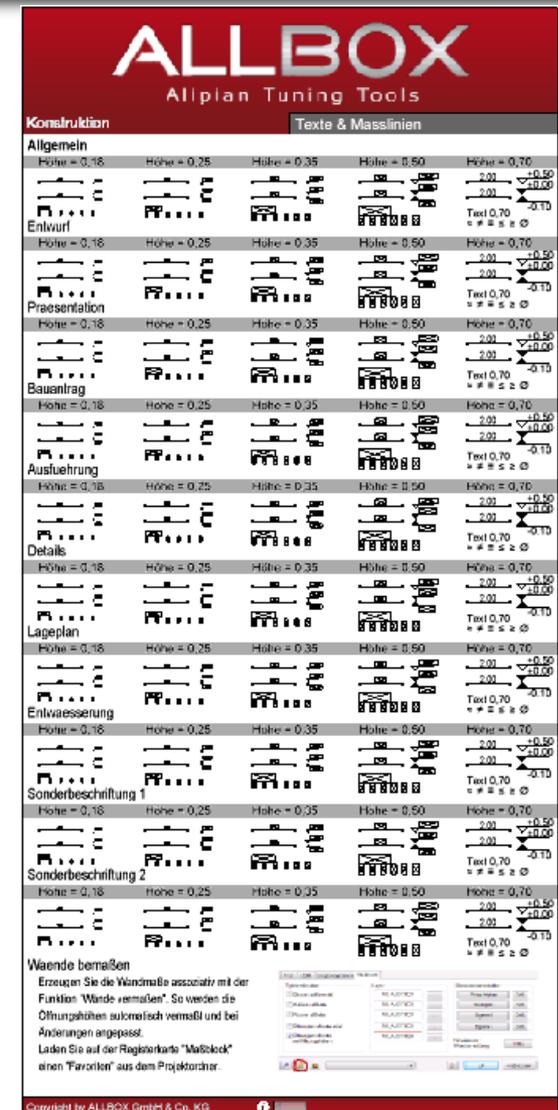
≈ ≠ ≡ ≤ ≥ ∅

Höhe = 0,70



Text 0,70

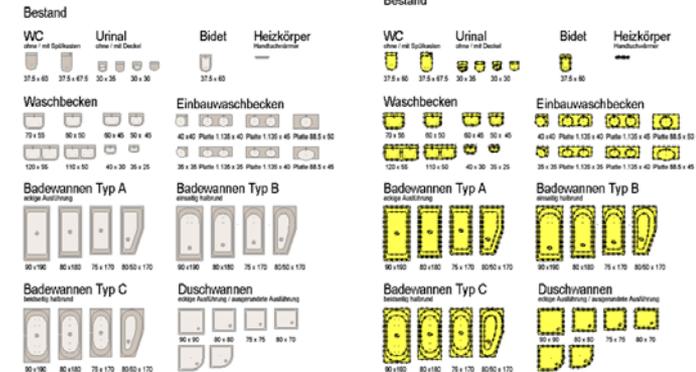
≈ ≠ ≡ ≤ ≥ ∅



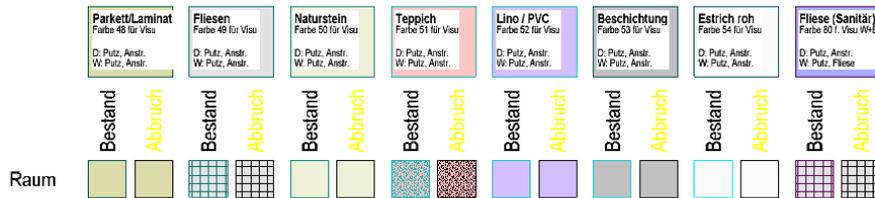
Erweiterung Umbauassistent

- Ergänzung von Räumen für den Bereich Bestands- und Abbruchplanung
- Ergänzung von Sanitärobjekten für den Bereich Bestands- und Abbruchplanung
- Ergänzung von Konstruktionselementen für „Architektur 2D“ (Umbau)

Einrichtung Bad 2D



Räume Bestand / Abbruch



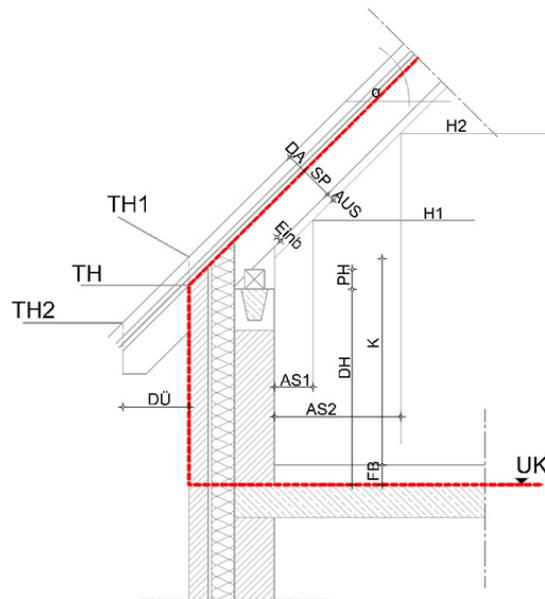
Architektur 2D (Umbau)

Layer	Linien	Polygone	Stilfläche	Material	Stilfläche	Material	Stilfläche
Abbruch allgemein				Bestand allgemein		Bestand Fassade Metall	
Abbruch verdeckt				Bestand Mauerwerk		Abbruch Mauerwerk	
Abbruch Fenster und Türen				Bestand Dämmung		Abbruch Beton	
Abbruch Mässlagen				Bestand Trockenbau		Abbruch Dämmung	
Bestand Text				Bestand Stahl		Abbruch Naturstein	
Bestand allgemein				Bestand Holz		Abbruch Metall	
Bestand über Grundriss				Bestand Fassade Holz		Abbruch Holz	
Bestand verdeckt				Bestand Fassade Naturstein		Abbruch Stahl	

Dachebenenrechner

- Ergänzung der Berechnung mit Vorgabe der Traufhöhe

erforderliche Eingaben		Ausgabewerte	
Unterkante Dach	UK = 2,750	Unterkante Dach	UK = 2,750
Fussbodenaufbau	FB = 0,120	Fussbodenaufbau	FB = 0,120
Drempelhöhe Rohbau	DH = 0,750	Pfettenhöhe	PH = 0,100
Pfettenhöhe	PH = 0,100	Pfettenbreite	PB = 0,100
Pfettenbreite	PB = 0,100	Dicke Verblendschicht	V = 0,115
Dicke Verblendschicht	V = 0,115	Dicke Luftschicht	L = 0,020
Dicke Luftschicht	L = 0,020	Dicke Dämmschicht	D = 0,140
Dicke Dämmschicht	D = 0,140	Dicke Mauerwerk	MW = 0,175
Dicke Mauerwerk	MW = 0,175	Gesamtwanddicke	Ges = 0,450
Gesamtwanddicke	Ges = 0,450	Sparrenhöhe	SP = 0,200
Sparrenhöhe	SP = 0,200	Dachaufbau	DA = 0,110
Dachaufbau	DA = 0,110	Ausbaustärke	AUS = 0,050
Ausbaustärke	AUS = 0,050	Einbindetiefe Pfette in Sparren (1/5 der Sparrenhöhe)	Einb = 0,040
Einbindetiefe Pfette in Sparren (1/5 der Sparrenhöhe)	Einb = 0,040	Dachneigung	a = 35,000
Dachneigung	a = 35,000	Höhenlinie 1 bei	H1 = 1,000
Höhenlinie 1 bei	H1 = 1,000	Höhenlinie 2 bei	H2 = 2,000
Höhenlinie 2 bei	H2 = 2,000	Dachüberstand	DÜ = 0,500
Dachüberstand	DÜ = 0,500	Traufhöhe	TH1 = 3,711
Traufhöhe	TH1 = 3,711	Traufhöhe für Allplan	TH = 3,577
Traufhöhe für Allplan	TH = 3,577	Kniestock	K = 0,717
Kniestock	K = 0,717	Abstand 1	AS1 = 0,405
Abstand 1	AS1 = 0,405	Abstand 2	AS2 = 1,833
Abstand 2	AS2 = 1,833	Traufhöhe aussen	TH2 = 3,361
Traufhöhe aussen	TH2 = 3,361	Drempelhöhe Rohbau	DH = 0,750



Wert TH 1 (Schnittpunkt Aussenkante Wand mit Oberkante Dachdeckung) ist vorgegeben

Unterkante Dach	UK =	2,750
Fussbodenaufbau	FB =	0,120
Pfettenhöhe	PH =	0,100
Pfettenbreite	PB =	0,100
Dicke Verblendschicht	V =	0,115
Dicke Luftschicht	L =	0,020
Dicke Dämmschicht	D =	0,140
Dicke Mauerwerk	MW =	0,175
Gesamtwanddicke	Ges =	0,450
Sparrenhöhe	SP =	0,200
Dachaufbau	DA =	0,110
Ausbaustärke	AUS =	0,050
Einbindetiefe Pfette in Sparren (1/5 der Sparrenhöhe)	Einb =	0,040
Dachneigung	a =	35,000
Höhenlinie 1 bei	H1 =	1,000
Höhenlinie 2 bei	H2 =	2,000
Dachüberstand	DÜ =	0,500
Traufhöhe	TH1 =	3,711
Traufhöhe für Allplan	TH =	3,577
Kniestock	K =	0,717
Abstand 1	AS1 =	0,405
Abstand 2	AS2 =	1,833
Traufhöhe aussen	TH2 =	3,361
Drempelhöhe Rohbau	DH =	0,750

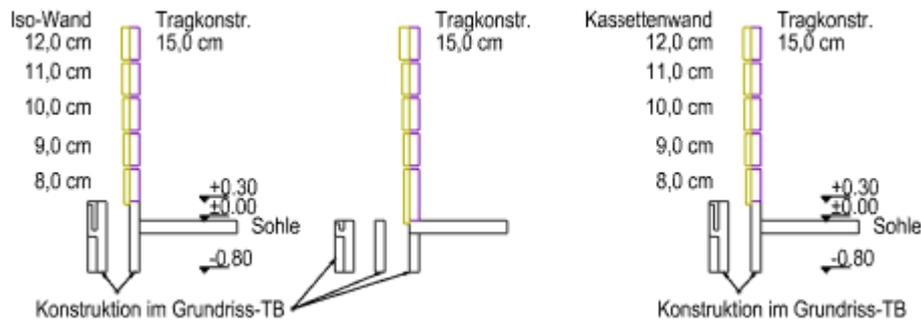
Aus diversen Kundengesprächen wissen wir, dass die zahlreichen Neuerungen der ALLBOX aus April 2012 vielen ALLBOX-Kunden nicht bekannt sind.

Aus diesem Grund möchten wir mit den nachfolgenden Folien nochmals die Erweiterungen der ALLBOX aus April 2012 erwähnen.

Auch diese Neuerungen haben wir in einem Kurzvideo „Neues in ALLBOX 2012“ dokumentiert.

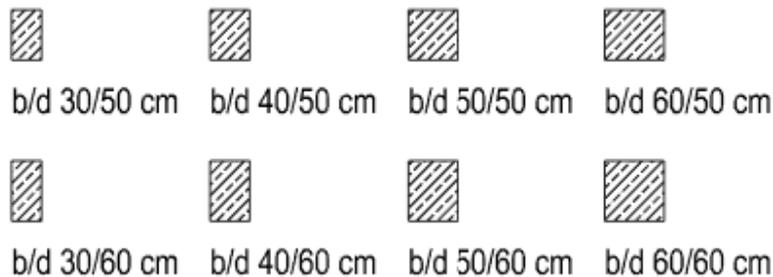
Rohbau Industriebau

Hallen - Außenwände



Iso-Wand/Kassettenwandssysteme auf Tragkonstruktion mit verschiedenen Sockelausbildungen.

Stützen Stahlbeton-Fertigteil



Vordefinierte Stützen (Massen auswertbar).

ALLBOX
Allplan Tuning Tools

Industriebau | **Rohbau Industriebau**

Hallen - Aussenwände | **Hallen - Dach**

Stützen Stahlbeton-Fertigteil

b/d 30/30 cm	b/d 40/30 cm	b/d 50/30 cm	b/d 60/30 cm
b/d 30/40 cm	b/d 40/40 cm	b/d 50/40 cm	b/d 60/40 cm
b/d 30/50 cm	b/d 40/50 cm	b/d 50/50 cm	b/d 60/50 cm
b/d 30/60 cm	b/d 40/60 cm	b/d 50/60 cm	b/d 60/60 cm
b/d 30/70 cm	b/d 40/70 cm	b/d 50/70 cm	b/d 60/70 cm
b/d 30/80 cm	b/d 40/80 cm	b/d 50/80 cm	b/d 60/80 cm

Riegel und Binder Stahlbeton-Fertigteil

dh 30/30 cm	dh 30/40 cm	dh 30/50 cm	dh 30/60 cm
dh 40/30 cm	dh 40/40 cm	dh 40/50 cm	dh 40/60 cm
dh 50/30 cm	dh 50/40 cm	dh 50/50 cm	dh 50/60 cm
dh 60/30 cm	dh 60/40 cm	dh 60/50 cm	dh 60/60 cm
dh 70/30 cm	dh 70/40 cm	dh 70/50 cm	dh 70/60 cm
dh 80/30 cm	dh 80/40 cm	dh 80/50 cm	dh 80/60 cm

Räume

Halle

Tore und Türen

Fenster

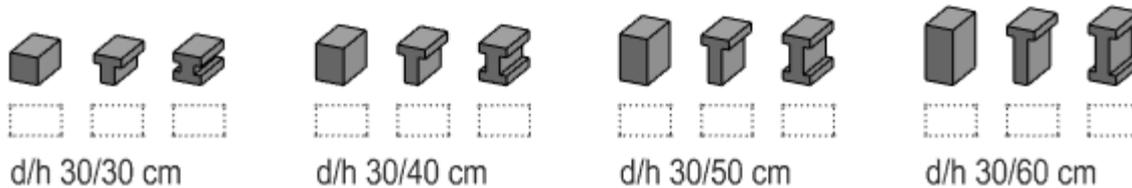
2D-Konstruktion

Hilfskonstruktion
 Fassade Metall
 Fassade ISO
 Fensterelement
 Türschwelle/Symbol
 Fenster-Aufschlag
 ergänzende Bauteile
 Stützen

Copyright by ALLBOX GmbH & Co. KG | © 2011

Rohbau Industriebau

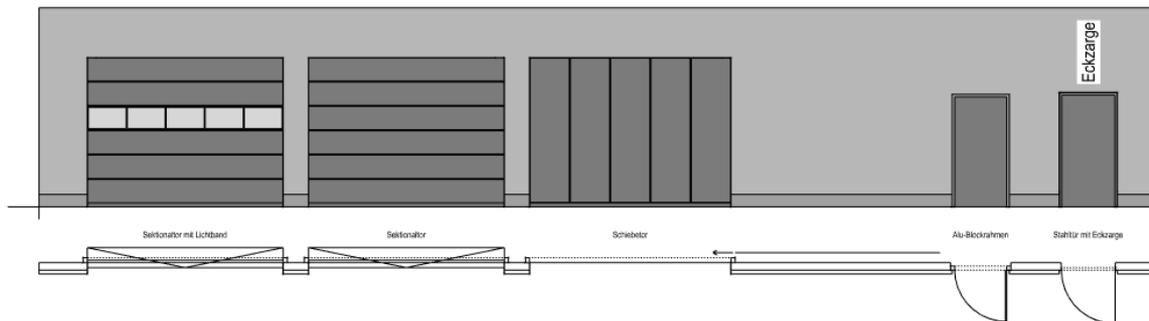
■ Riegel und Binder Stahlbeton-Fertigteil



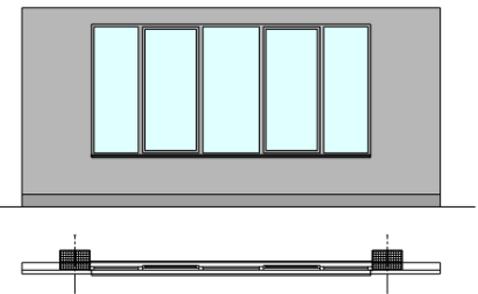
Frei modifizierbare Querschnitte und Profilformen für Riegel und Binder .



■ Tore und Türen



Fenster



Frei modifizierbare Sektional- u. Schiebetore - Türen mit Eckzarge o. Blockrahmen - Industriefenster.

Aktuelle Stahlbauprofile nach DIN

- **Industriebau**

- Stahlbau I

Stahlprofile HE-A, HE-B, HE-M

- Stahlbau II

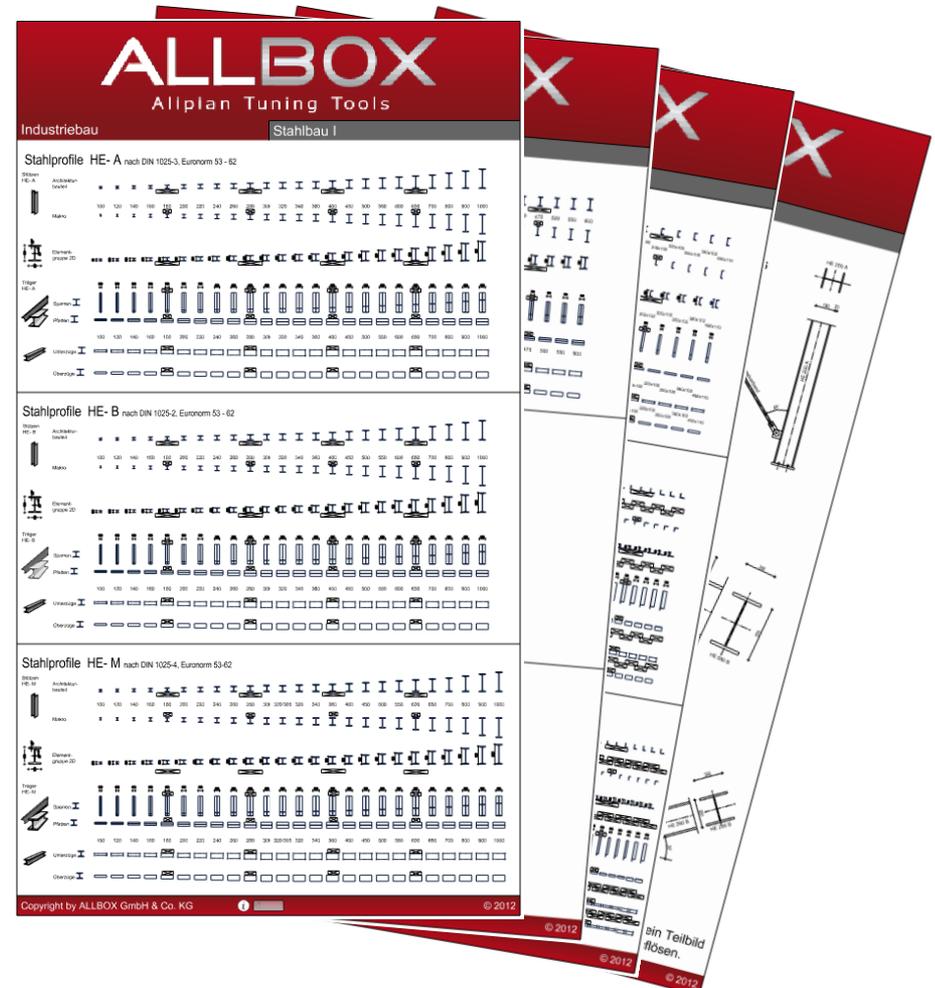
Stahlprofile I, IPE, UPE

- Stahlbau III

Stahlprofile U, L gleich- u. nicht gleichschenkelig

- Stahlbau IV

Stahlschlussdetails



Aktuelle Stahlbauprofile nach DIN

○ Stahlprofile

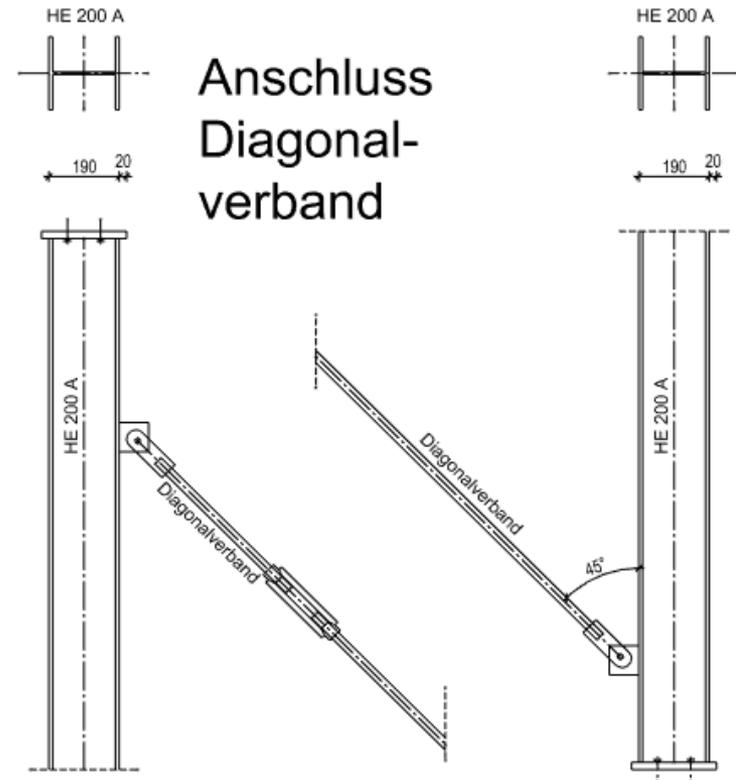
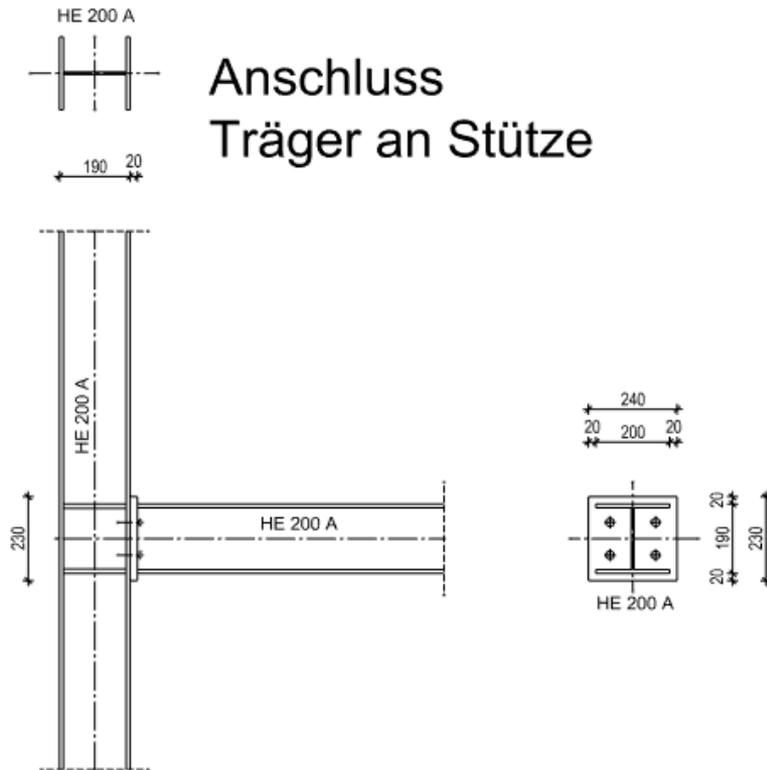
- Stützen
- Sparren
- Pfetten
- Unterzüge
- Überzüge

Stahlprofile HE- A nach DIN 1025-3, Euronorm 53 - 62

Stützen HE- A	Architektur- bauteil	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	450
	Architekturbauteil																
	Makro																
	Element- gruppe 2D																
Träger HE- A	Sparren																
	Pfetten																
	Unterzüge																
	Überzüge																

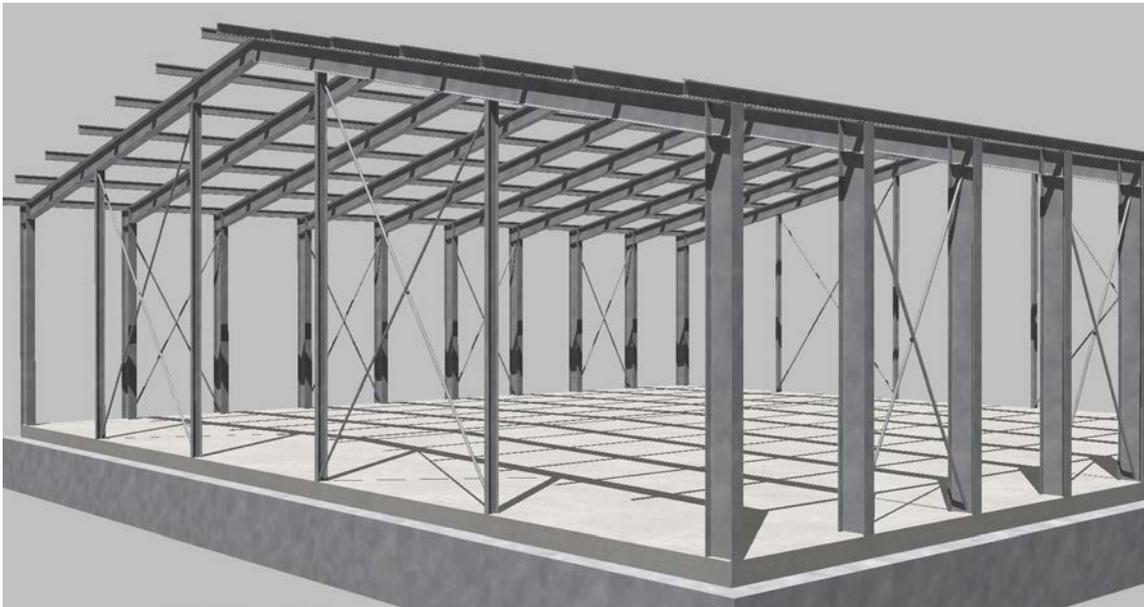
Alle Stahlprofile als Architekturbauteil (Massen auswertbar) - Stützen zusätzlich als Makro (zählbar) oder als modifizierbare Elementgruppe in 2D.

Stahlbauanschlüsse



Frei modifizierbare Stahlbauanschlüsse als Elementgruppe in 2D als Ergänzung für Schnitte und Detailösungen.

Stahlbau - Animation und Auswertung



Zusammenfassung		m	m ²	m ²
Dachpfette	I 120	224 m		
Dachträger	IPE 270	154,5 m		
Plattenfundament	Bodenplatte		224,99 m ²	
Streifenfundament				37,63 m ²
Stütze	IPE 120	33,496 m		
	IPE 270	70,94 m		
Verband	Rundrohr 28 mm	98,628 m		

Brandschutzbauteile

○ Wände mit Brandschutzdarstellung

- Komplextrennwand
- Brandwand
- feuerbeständig und in der Bauart von Brandwänden (Bauart BW)
- feuerbeständig und aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 90-A)
- feuerbeständig (F 90-AB)
- (F 90-B)
- feuerhemmend und aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 30-A)
- feuerhemmend und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 30-AB)
- feuerhemmend (F 30-B)
- feuerhemmend oder aus nicht brennbaren Baustoffen (F 30-B oder A1, A2)
- aus nichtbrennbaren Baustoffen (A1, A2)
- aus schwer entflammaren Baustoffen (B1)

ALLBOX

Allplan Tuning Tools

Brandschutz	Brandschutzbauteile									
Wände mit Brandschutzdarstellung	2 D immer	Bestand	Kalksambstein	Ziegel	Porenbeton	Ortbeton	Fertigteil	Trockenbau		
Komplextrennwand (KTW)										
Brandwand (BW)										
feuerbeständig und in der Bauart von Brandwänden (Bauart BW)										
feuerbeständig und aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 90-A)										
feuerbeständig (F 90-AB)										
(F 90-B)										
feuerhemmend und aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 30-A)										
feuerhemmend und in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 30-AB)										
feuerhemmend (F 30-B)										
feuerhemmend oder aus nichtbrennbaren Baustoffen (F 30-B oder A1, A2)										
aus nichtbrennbaren Baustoffen (A1, A2)										
aus schwer entflammaren Baustoffen (B1)										

Erg.- Makros für Türen Mit dem Befehl "Makro in Öffnung einsetzen" zuzügli, in die entsprechende Öffnung einsetzen.

- Feuerschutzabschluss T 90
- Tür mit Anforderungen
- Feuerschutzabschluss T 30
- Sonstige Öffnungsverschüsse und Abschottungen
- Tür mit Anforderungen an den Rauchschutz
- Leitung mit Feuerwiderstandsdauer
- Tür mit geringen Anforderungen
- Absperrvorrichtung f. Lüftungsleitungen m. Feuerwiderstandsdauer

Räume

Treppenraum	<input type="text" value="Aufenthalt"/>	erh. Brandgefahr
Flur	<input type="text" value="kein Aufenthalt"/>	Haustechnik

2D-Konstruktion

Hilfskonstruktion

Brandschutz Symbol

Brandschutz Ergänzung

Brandschutz Texte

Brandschutz Messlinie

Objektattribut "Text 5" auf die bestehenden Räume übertragen. Anschließend Auswertung mit Flächenvisualisierung und Projekt-Favorit "BS Raum Text 5" auf sep. TB.
Siehe auch Online Video

Copyright by ALLBOX GmbH & Co. KG © 2011

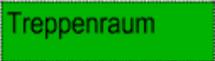
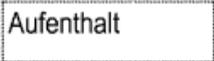
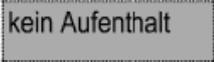
Brandschutzbauteile

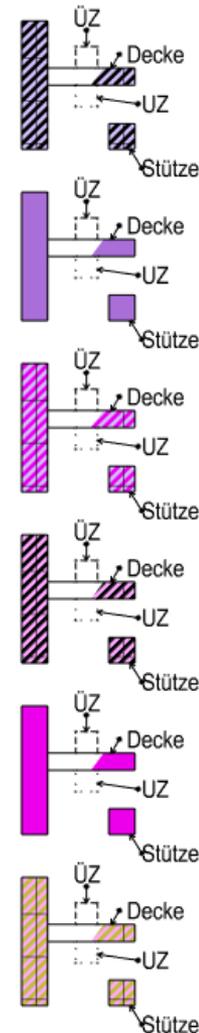
- Neuer Zeichnungstyp „Brandwand“
- Neue Flächenstile
- Neue Muster
- Neue Schraffuren
- Ergänzungen für Türmakros

Erg. Makros für Türen Mit dem Befehl "Makro in Öffnung einsetzen" zusätzl. in die entsprechende Öffnung einsetzen.

 Feuerschutzabschluss T 90	 Tür mit Anforderungen
 Feuerschutzabschluss T 30	 Sonstige Öffnungsverschlüsse und Abschottungen
 Tür mit Anforderungen an den Rauschutz	 Leitung mit Feuerwiderstandsdauer
 Tür mit geringen Anforderungen	 Absperrvorrichtung f. Lüftungsleitungen m. Feuerwiderstandsdauer

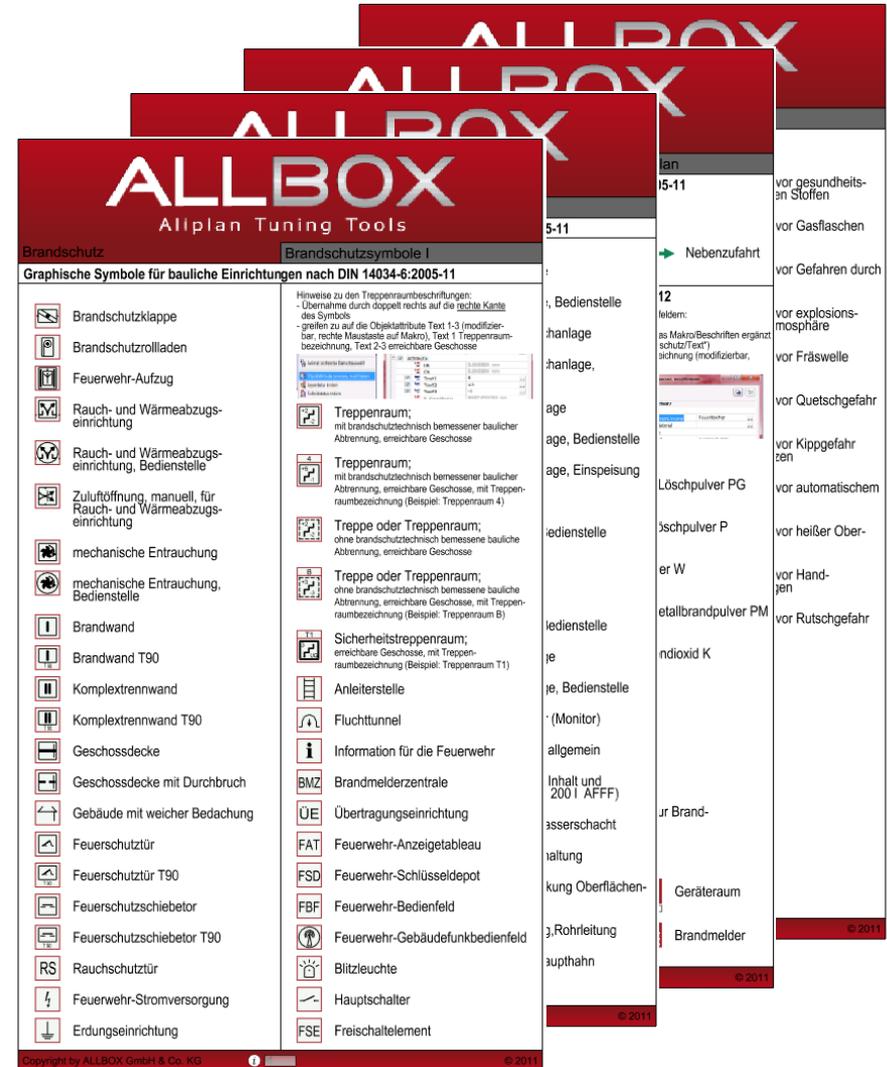
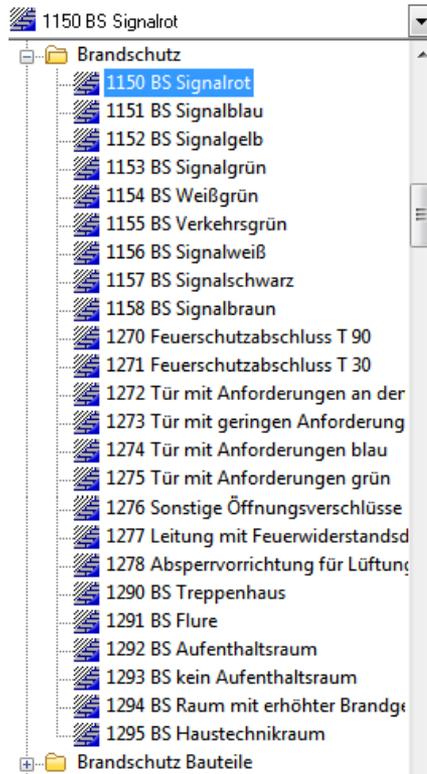
- Räume für Flächenvisualisierung

 Treppenraum	 Aufenthalt	 erh. Brandgefahr
 Flur	 kein Aufenthalt	 Haustechnik



Brandschutzsymbole

- Für eine einfache Farbanpassung wurden alle Brandschutzsymbole mit einem Flächenstil versehen.



Architektur

Überarbeiteter Treppenassistent

The screenshot displays the 'Treppen' (Staircase) module of the ALLBOX software. It is organized into several sections:

- Treppen planen (Staircase Planning):** Offers various plan types:
 - viertelgewandelt (quarter-turn)
 - halbgewandelt (half-turn)
 - dreifach gewandelt (three-quarter turn)
 - Treppen mit beliebigem Grundriss (stairs with arbitrary footprint)
 - gerade (straight)
 - 1/4-Podest-Tr. (1/4 landing)
 - Halbpodesttr. (half landing)
 - 2/4-Podesttreppe (2/4 landing staircase)
 - Wendeltreppe (spiral staircase)
- Alternative Treppenausführungen (Alternative Staircase Executions):**
 - Stahlbeton-Massivtreppen (Reinforced Concrete Mass Stairs):** Shows different railing and landing configurations.
 - Holztreppen (Wood Stairs):** Shows various wood finish and railing options.
 - Stahltreppen (Steel Stairs):** Shows different steel railing and landing options.
- Spindeltreppen (Spindle Stairs):** Offers different spindle and landing configurations, including 'Nutzbreite größer 60cm' and 'Nutzbreite kleiner 60cm'.
- Podeste (Landings):** Shows different landing and balustrade options.
- Legend:**
 - Hilfskonstruktion (Auxiliary construction)
 - Treppe (Staircase)
 - Treppen-Lauflinie (Staircase flight line)
 - Treppe verbaut (Staircase installed)
 - Stützbohle (two Miton) (Support board)
 - Ständer höher / niedriger (Support higher / lower)

Copyright by ALLBOX GmbH & Co. KG © 2012

← Jetzt alle Treppenarten im Assistenten vertreten.
Ausnahme: zweifach viertelgewandelt mit Richtungswechsel
Standardausführung: Stahlbetontreppe mit Natursteinstufen

← Insgesamt 10 Ausführungsvarianten
können zu jedem Treppengrundriss
nachträglich geladen werden.
Alle Ausführungsvarianten stehen auch
als Projekt-Favoriten zur Verfügung.

← Für fortgeschrittene Anwender stehen
jeweils spezielle Antritts- und Austrittsbauteile
sowie passende Deckenaussparungen
zur Verfügung, um den Decklenanschluss
korrekt darstellen zu können.

← Spindeltreppen komplett fertig mit "Geländer",
das direkt mit der Treppenfunktion erzeugt wird.
Die Grundrissgeometrie ist nach Din 18065 ermittelt.

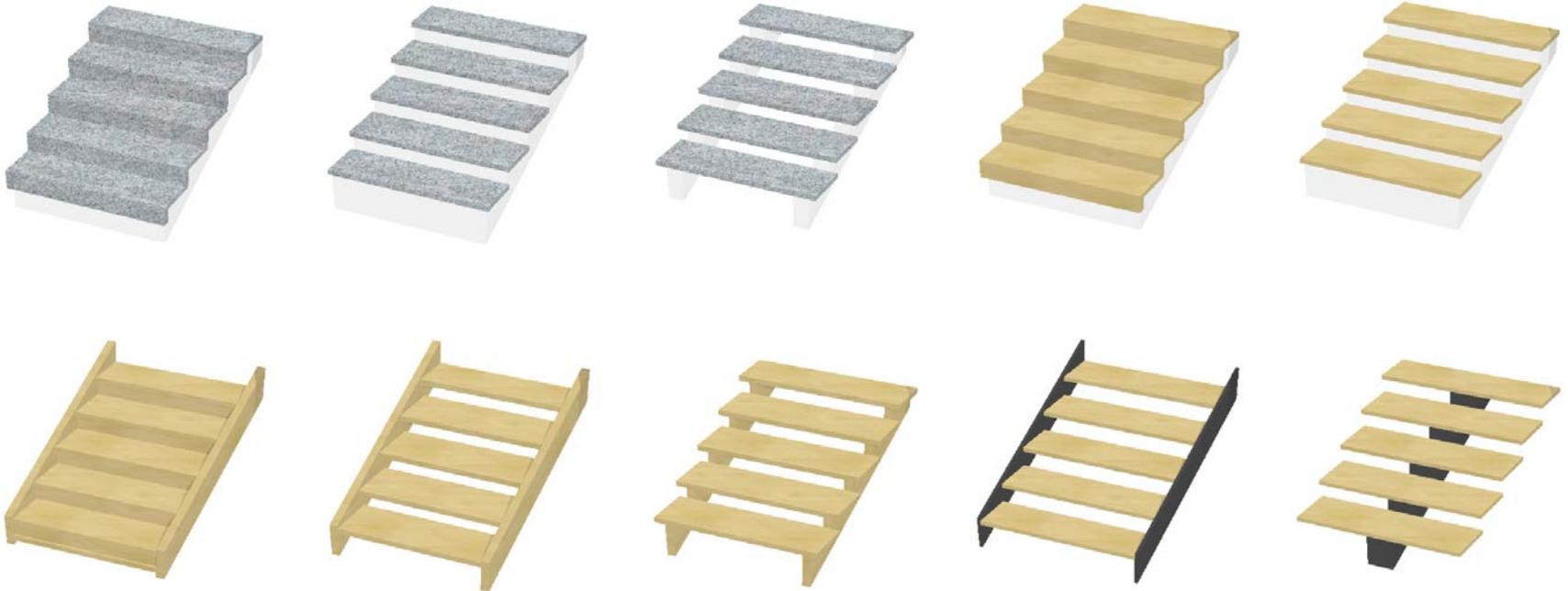
← Jede Treppengröße in 2 Ausführungsvarianten
und jeweils mit 60°- und 90°-Podest.

← Podest mit passenden Fortsetzungsgeländern

← 2D-Konstruktion

Architektur

- Treppen - Ausführungsvarianten



Insgesamt 10 Ausführungsvarianten können zu jedem Treppengrundriss nachträglich geladen werden. Alle Ausführungsvarianten stehen auch als Projekt-Favoriten zur Verfügung.

Hinweise

- kostenfreie Webinare (ca. 90 min.) zu „Neues in ALLBOX 2013“ mit Thorsten Dill am 14.11. und 23.11.2012.
Anmeldung bitte unter www.allbox.info/upgradewebinare
- Sie wünschen eine technische Begleitung zum Upgrade für ALLBOX und/oder Allplan? Rufen Sie uns einfach kurz (04207/5045880) an oder senden eine email an kontakt@allbox.info
- Das gilt natürlich auch für alle anderen Fragen, Wünsche oder sonstigen Dinge rund um ALLBOX, Allplan oder Ihre EDV.
- Wir sind gerne für Sie da!

Zusammenfassung

- Neue Hilfsmittel zur leichteren Anwendung
 - ALLBOX Menüs
 - ALLBOX Video Tutorials
 - Neue Assistenten & Erweiterungen
 - Industriebau
 - Stahlbau
 - Brandschutz
 - Treppe
 - ...und ganz viele kleine Detailverbesserungen!
- Wie geht es weiter mit der ALLBOX?**
- Das nächste ALLBOX Upgrade ist geplant für Mai 2013

...bleiben Sie gespannt...wir werden weiter fleißig sein ☺

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der neuen
ALLBOX 2013

ALLBOX GmbH & Co. KG – Neue Finien 2a – 28832 Achim
Tel. 0 42 02 / 50 45 880
kontakt@allbox.info
www.allbox.info