

# DI KRAUS AKTUELL

Aug. 2015

02 / 2015

Informationszeitschrift der DI KRAUS & CO GesmbH

## Themen:

### Tipps & Tricks:

- Arcon Evo 1
- ArCon Render Studio
- RIB iTWO
- MicroFe

### untermStrich:

- Modul DOKUMENTE

### NEU:

- WintergartenDesigner V7

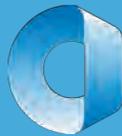
Schulungen, Präsentationen,...

**JETZT ZUM MESSEPREIS**

**Nutzen Sie den Vorteil!!**

# ArCon Eleco + 2015

*Professional*



## Arcon Evo

## mb WorkSuite 2015 AKTIONSPREISE!



## BauStatik



## MicroFe



## ViCADO



## EuroSta



mb AEC Software GmbH · Europaallee 14 · 67657 Kaiserslautern · Tel. +49 (0) 631 550999-11 · www.mbaec.de

Architecture. Engineering. Construction.

mb WorkSuite 2015



## Wir über uns:

Die Firma DI Kraus & CO GesmbH ist in Wr. Neustadt (ca. 40km südlich von Wien) beheimatet. Wir beschäftigen uns seit 1989 mit dem Vertrieb von Bausoftware und vertreten führende Softwarehersteller in den Bereichen Visualisierung, CAD, Statik, Holzbau & AVA-Programme.

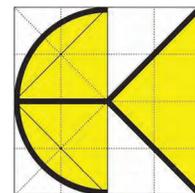
Für unsere gesamte Produktpalette offerieren wir Schulungen, Betreuung & Dienstleistungen. Uns steht ein moderner Schulungsraum in Wiener Neustadt zur Verfügung. Gerne bieten wir Ihnen jedoch auch individuelle Schulungen direkt vor Ort in Ihrem Büro an.

Zur Zeit sind bei uns 10 Mitarbeiter tätig, welche sich seit Jahren intensiv mit unseren Produkten auseinandersetzen und daher das nötige Wissen und Engagement besitzen, sich kompetent und rasch um Ihre Wünsche und Anfragen zu kümmern.

Wir stehen Ihnen zu unseren Bürozeiten von

**Mo-Do 8h-17h  
und Fr 8h-14h**

jederzeit gerne zur Verfügung.



## Inhaltsverzeichnis:

### Wir über uns, Impressum, Editorial

Firmenvorstellung DI KRAUS & CO GesmbH  
Brief an unsere Leser

Seiten 2-3

### mb WorkSuite 2015

Tipps & Tricks: Lastübernahme zwischen BauStatik und MicroFe

Seiten 4-5

### ArCon Evo 1

Tipps & Tricks: Fenstereingabe  
Tipps & Tricks: Dacheingabe

Seiten 6-8  
Seiten 9-10

### ViCADo 2015

Aktionspreise für ViCADo.arc, ViCADo.ing und Zusatzmodule

Seite 11

### ArCon Render Studio V18

Tipps & Tricks: 3D-Struktur

Seiten 12-13

### RIB iTWO®

Tipps & Tricks: Neue Standardisierte LB-Hochbau Version 20

Seiten 14-15

### untermStrich

Modul DOKUMENTE

Seiten 16-18

### WintergartenDesigner V7

Die Neuerungen der Version 7 des ArCon-Zusatzmoduls

Seite 19

### Präsentations- und Schulungstermine

Termine, Themen  
Daten, Fakten

Seiten 20-22

### Bestellformular

Bestellmöglichkeit für alle angeführten Produkte

Seite 23

## Impressum:

Herausgeber und für  
den Inhalt verantwortlich:

DI KRAUS & CO GesmbH  
W.A. Mozartgasse 29  
2700 Wr. Neustadt  
Tel: 02622 / 89497  
Fax: 02622 / 89496  
E-Mail: office@dikraus.at

**Aktuelle Informationen über die DI Kraus & CO GesmbH sowie unsere Software-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auch im Internet unter:**

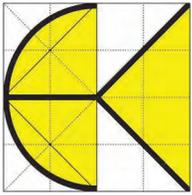
**[www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)** oder unter  
**[www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)**

Erscheinungsturnus: 4 x jährlich

Auflage: 2.700 Stück

Nachdruck oder Vervielfältigung  
(auch auszugsweise) nur nach  
Genehmigung des Herausgebers!





## **Liebe Leserinnen, liebe Leser!**

Die großen Hitzewellen des Sommers sind vorbei – und wir haben dabei nicht bloß die Füße in den Sand gesteckt. Das Hauptaugenmerk der DI KRAUS AKTUEL 2/2015 besteht darin, Ihnen anhand konkreter Beispiele die Verwendung unserer Programme zu erleichtern und Ihnen damit zu Zeitersparnissen in der täglichen Arbeit zu verhelfen.

Die stets positiven Rückmeldungen zu den Rubriken „Tipps & Tricks“ zum Anlass nehmend, haben wir auch dieses Mal zahlreiche informative Artikel zu den jeweiligen Softwareprodukten für Sie zusammengefasst.

Zusätzlich freuen wir uns, Ihnen weitere detaillierte Einblicke in unsere neue Visualisierungsschiene „Arcon Evo 1“ vermitteln zu dürfen.

Übrigens: Wenn Sie jetzt Ihre ArCon-Software auf die neueste Version von ArCon +2015 updaten, erhalten Sie für einen Aufpreis von nur €100,- zusätzlich das neue Arcon Evo 1!

Und weil wir schon bei günstigen Gelegenheiten sind:

Ganz aktuell erhalten Sie die Programme der mbWorkSuite 2015 zu echt günstigen Aktionspreisen!

Ob BauStatik, MicroFe, ViCADO oder EuroSta....verschaffen Sie sich auf unserer Bestellseite einen Überblick über aktuell gültige Preisnachlässe!

Wer sich übrigens intensiver mit der mbWorkSuite auseinandersetzen und gerne weiterbilden möchte, der hat im Rahmen unserer Schulungs- und Präsentationstermine die passende Gelegenheit dazu. Ein ganz spezieller mbWorkSuite 2015 – Einschulungstermin findet übrigens am 14. Oktober in Innsbruck statt.

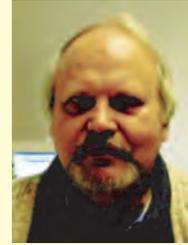
Künftige Termine dieser Art in ganz Österreich sind in Planung. Gerne nehmen wir diesbezüglich Ihre Terminwünsche entgegen!

Mit freundlichen Grüßen

DI Eduard Kraus

Ing. Guido Krenn

## **Ihre Ansprechpartner:**



DI Eduard Kraus  
02622 / 89497  
office@dikraus.at

Geschäftsleitung,  
Statik, FEM



Ing. Guido Krenn  
02622 / 89497-13  
krenn@dikraus.at

Vertriebsleiter, ArCon,  
Statik, FEM, Weto,  
Schulungen, Support



Ing. Astrid  
Jenakovits-Tremmel  
02626 / 5219  
poettelsdorf@dikraus.at

ViCADO, Schulungen,  
Support



Ing. Alexandra Fink  
02622 / 89497-16  
fink@dikraus.at

ArCon, ViCADO, Statik,  
FEM, Schulungen,  
Support



DI (FH) Michael Stasny  
02622 / 89497-18  
stasny@dikraus.at

Bauphysik,  
Schulungen, Support



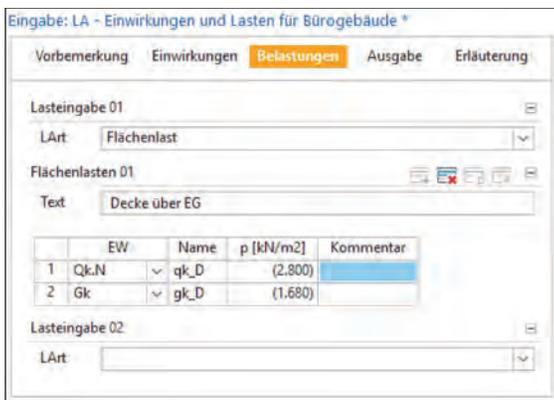
Ing. Michael Zax  
02622 / 89497-19  
m.zax@dikraus.at

untermStrich, iTWO,  
ArCon Render Studio,  
Schulungen, Support



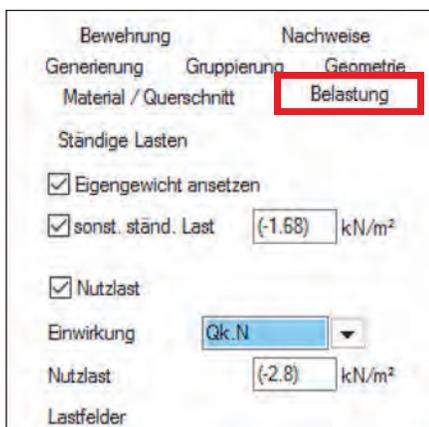
## Tipps & Tricks MicroFe

### Lastübernahme zwischen BauStatik und MicroFe



Die Software der mbAEC Gmbh bietet Ihnen die Möglichkeit, Lasten auf andere Bauteile und Module zu übernehmen. Wir erläutern nachfolgend die Vorgangsweise anhand eines einfachen Beispiels (Deckenplatte auf Stahlbetonstütze).

Zuerst geben Sie die Lasten in die Lastaufstellung ein.

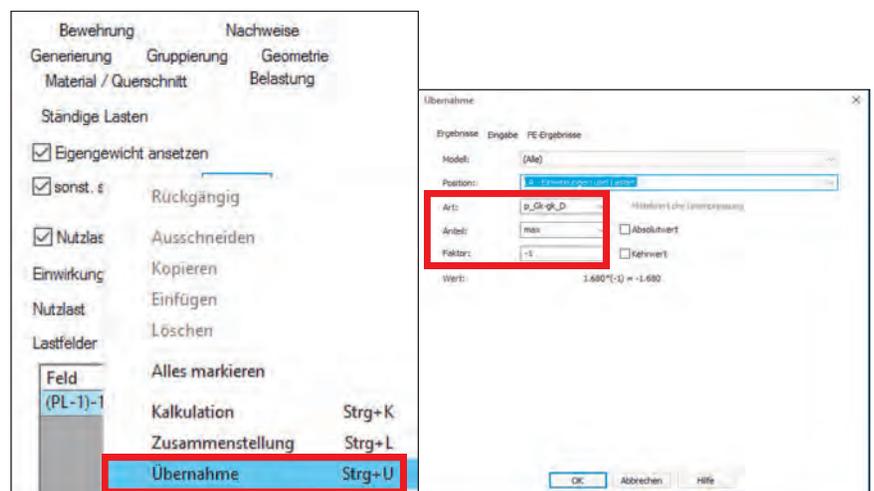


Nun erstellen Sie in MicroFe das Modell der Platte. In unserem Beispiel verwenden wir Plato.

Bei der Belastung der Decke kann die Lastaufstellung aus der BauStatik übernommen werden.

Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste in das Feld neben „sonst. ständ. Last“ und wählen aus der Liste „Übernahme“.

Stellen Sie die Position, die Art und den Anteil ein und geben als **Faktor -1** ein.

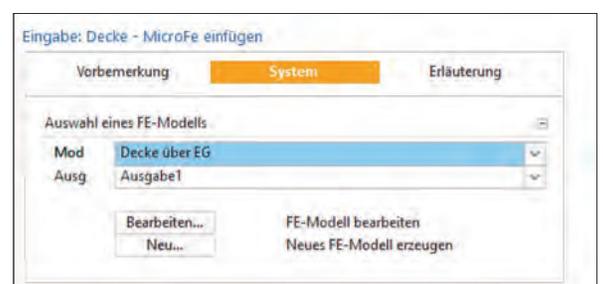


Nun folgt noch die Lagerung der Deckenplatte, diese liegt auf Linien- bzw. Stützenlagern auf.

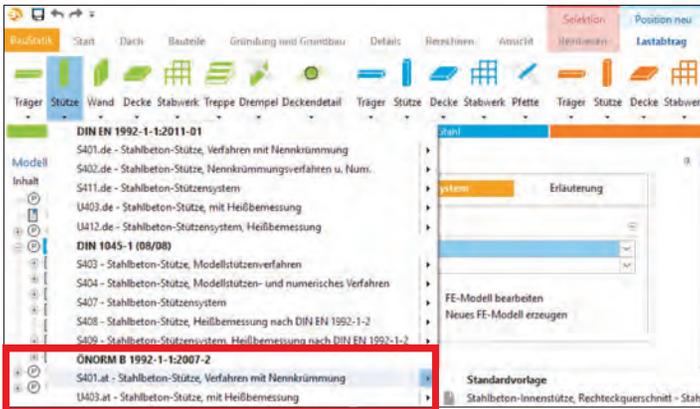
Nach der Berechnung der Platte können Sie die Ergebnisse in die BauStatik einfügen.

Dazu verwenden Sie das Modul S019 – MicroFe einfügen.

Wählen Sie das Modell und die Ausgabe.



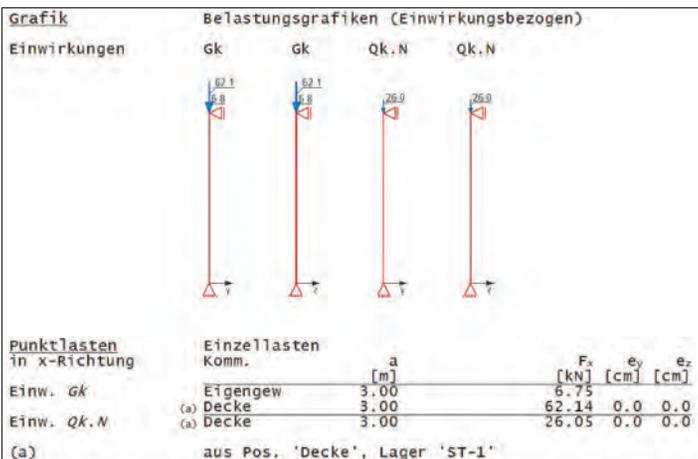
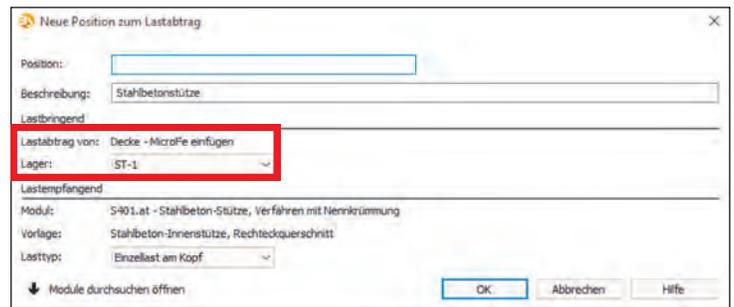
## Tipps & Tricks MicroFe



Geben Sie der Position einen Namen und nehmen als lastbringende Lagerung das Stützenlager 1 (ST-1).

Sobald die Berechnung abgeschlossen ist, können die Auflagerkräfte zur Berechnung der Stütze übernommen werden.

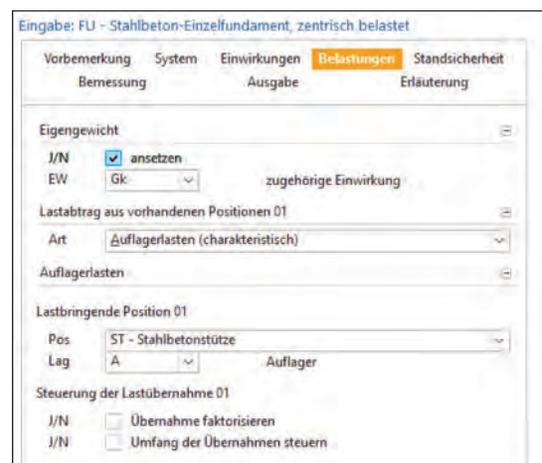
Es erscheint die Registerkarte Lastabtrag. Wählen Sie das gewünschte Modul, in diesem Bsp. S401.at Stahlbeton-Stütze.



Stellen Sie noch die Abmessungen ein (30/30cm, 3m hoch). In der Grafik wird nun die Belastung korrekt übernommen.

Es können natürlich noch weitere Lasten definiert werden (z.B. Anfahrtsstoß, Windlasten, ...).

Ebenso funktioniert der Lastabtrag in das Fundament. Setzen Sie unter der Säule ein Einzelfundament und übernehmen die Lasten aus der Stütze.



Die im Beitrag beschriebenen Funktionalitäten stehen Ihnen bei einer Vielzahl von Modulen zur Verfügung. **Erkundigen Sie sich bei uns einfach nach den vielfältigen Möglichkeiten!**

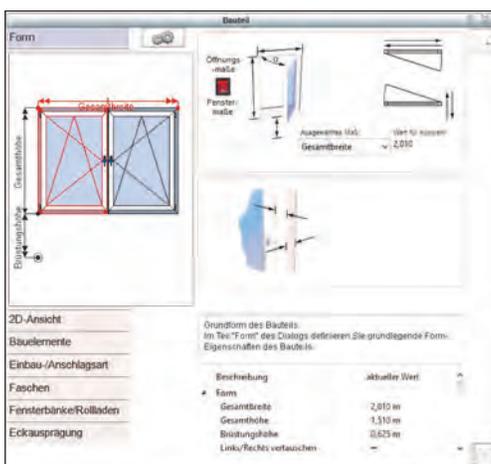
## Tipps & Tricks Fenstereingabe

Um ein Fenster zu setzen, fahren Sie mit dem Mauszeiger auf das Fenstersymbol. Es erscheinen einige Fenstertypen zur Auswahl. Weitere Fenster finden Sie in der Werkzeugbox rechts, nachdem Sie auf das Fenstersymbol geklickt haben.

Sobald Sie eine Auswahl getroffen haben, können Sie das Fenster wie bisher entweder frei, mit Abstand oder zentriert setzen.

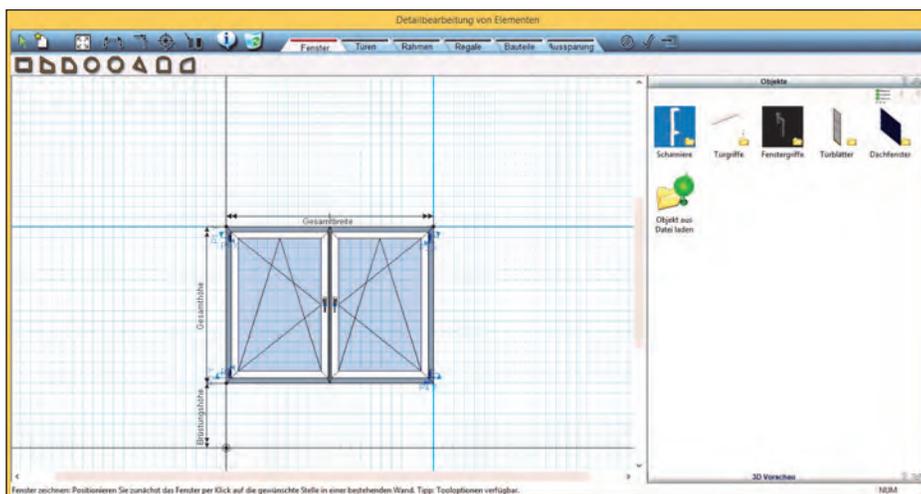
Um Änderungen vorzunehmen, wählen Sie in der horizontalen Leiste die Schaltfläche Bauteil. Im sich nun öffnenden Fenster können Sie unter verschiedenen Registerkarten exakte Einstellungen anhand von Skizzen vornehmen.

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Form



- Fenster- oder Öffnungsmaße (änderbar durch Klick auf rote Schaltfläche)
- direkte Eingabe der Werte über Maßkette
- Öffnungsrichtungen (links/rechts sowie innen/außen)
- Rahmenbreite und -dicke

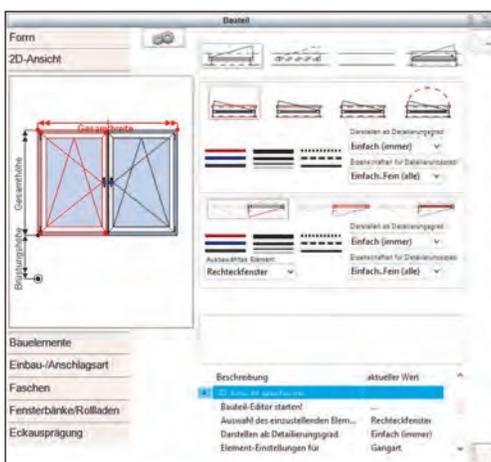
Für den Fall, dass das Fenster, welches Sie setzen wollen, noch nicht existiert, können Sie durch Klick auf die beiden Zahnräder ein Fenster zur Detailbearbeitung öffnen.



Die Funktionsweise entspricht dem Fenster- und Türdesigner in ArCon Eleco +2015.

Dieser wird in einer der folgenden Ausgaben genauer behandelt.

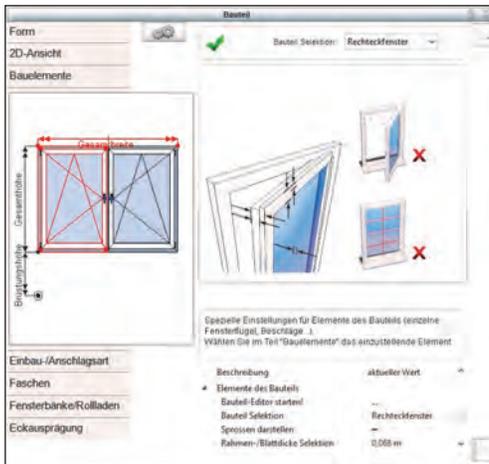
### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte 2D-Ansicht



- Darstellung Fenster allgemein
- Darstellung Fensterbrett, Brüstung/Sturz, Kernbereich und Bogen
- Darstellung Gangart, Konstruktion und Glas (bei mehrteiligen Fenstern für jeden Flügel getrennt)

## Tipps & Tricks Fenstereingabe

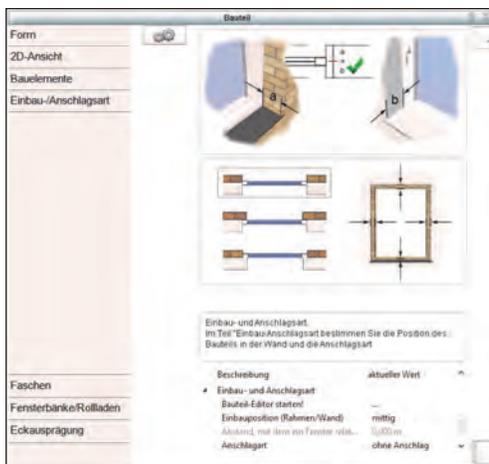
### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Bauelemente



Bauelemente können Sie getrennt nach Flügeln eingeben.

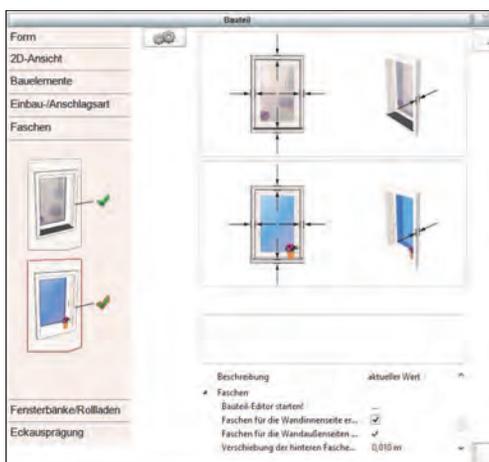
- Falztiefe
- Überschlag
- Flügelrahmenstärke/-dicke
- Sprossen
- Öffnungswinkel

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Einbau-/Anschlagsart



- Einbautiefe
- Anschlagsart
- Anschlagsbreite (für jede Seite getrennt)

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Faschen

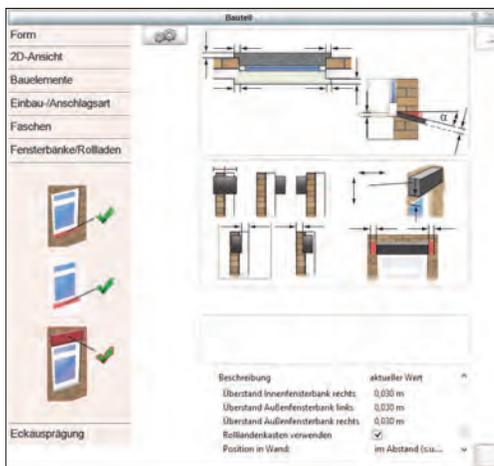


- Faschenbreite (für jede Seite getrennt)
- NEU: negative Faschendicke erzeugt Vertiefung
- NEU: Innenfasche

**BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET UNTER  
[WWW.ARCON-CAD.AT](http://WWW.ARCON-CAD.AT)**

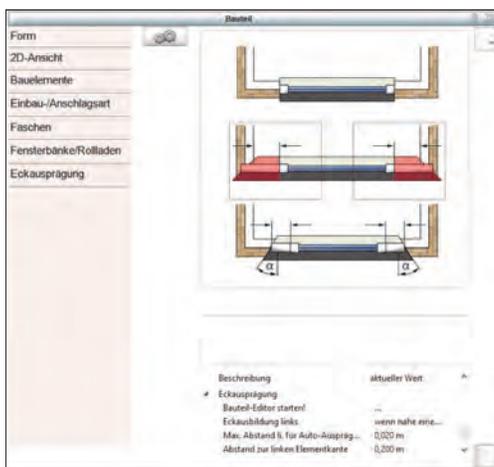
## Tipps & Tricks Fenstereingabe

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Fensterbänke/Rollladen



- Fensterbänke (getrennt für außen und innen)
- Neigung bei Außenfensterbank
- NEU: Rollladen mit exakter Definition der Abmessungen (inkl. seitlichem Überstand)

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Eckausprägung

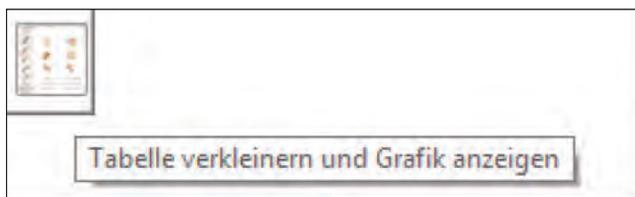


- Gehrung ein/aus
- Wandabstand für Gehrung
- Gehrungswinkel bei Fenstern (auch bei mittig liegenden Fenstern)

Unterhalb der Skizzen sehen Sie Ihre Eingaben in Tabellenform. Wünschen Sie nur die Tabellenansicht, klicken Sie bitte auf das Symbol rechts unten, um die Skizzen auszublenden.

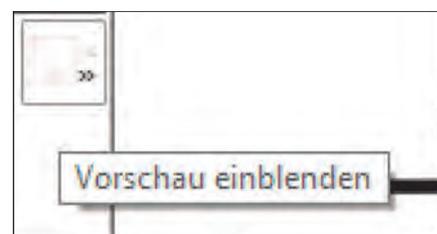


Ebenso verfahren Sie, um die Skizzen wieder einzublenden.



Ihre Einstellungen können Sie ständig mitverfolgen, wenn Sie auf das Symbol rechts oben klicken.

Hier sehen Sie eine Vorschau Ihrer Einstellungen in mittlerer oder feiner Qualität bzw. im 3D Modus.



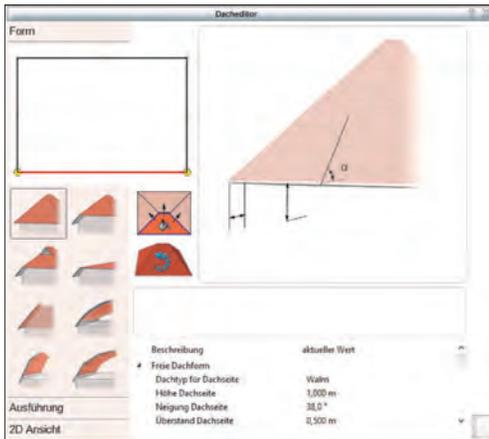
## Tipps & Tricks Dacheingabe

Um ein Dach zu setzen, fahren Sie mit dem Mauszeiger auf das Dachsymbol. Es erscheinen einige Dachauswahlformen.

Sobald Sie eine Auswahl (freie Dachform) getroffen haben, können Sie das Dach wie bisher automatisch, als Rechteck oder als Polygon eingeben. Neu ist die Möglichkeit, ein gedrehtes Rechteck oder Polygon mit fester Breite einzugeben!

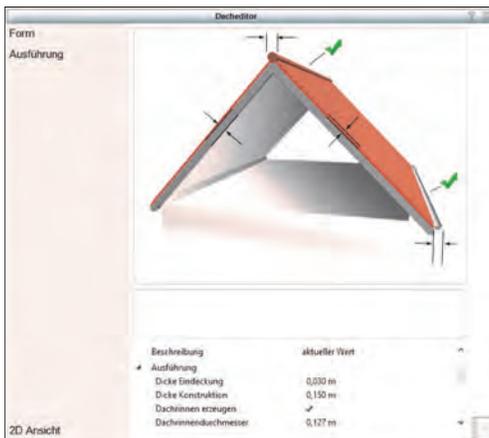
Um Änderungen am Dach vorzunehmen, wählen Sie in der horizontalen Leiste die **Schaltfläche Dacheditor** aus. Im sich nun öffnenden Fenster können Sie exakte Einstellungen anhand von Skizzen vornehmen.

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Form



- Dachform
- Überstand
- Traufhöhe
- Winkel
- Übernahme für alle Seiten möglich

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte Ausführung



- Dicke der Konstruktionsschicht
- Dicke der Eindeckungsschicht
- Anzeige Firststeine
- Durchmesser Firststeine
- Anzeige Dachrinne
- Durchmesser Dachrinne

### Einstellungsmöglichkeiten Registerkarte 2D-Ansicht



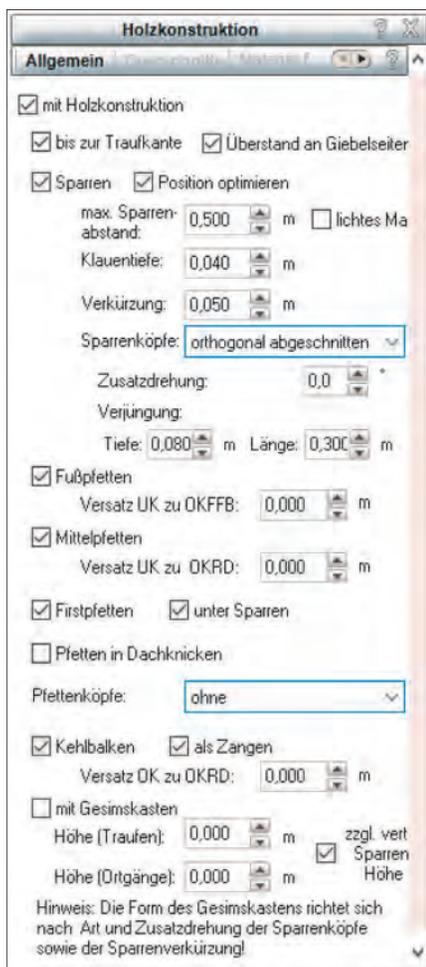
- Darstellung im Grundriss
- Schnittniveau relativ zum aktuellen Geschoß
- Linienstil für Trauf- und Dachflächen, Trauf-, Schnitt-, Giebelseiten-, First-, Grat- und Kehlkanten
- Richtungsabhängiger Schatten
- Sonnenrichtung

## Tipps & Tricks Dacheingabe

Die Holzkonstruktion können Sie ändern, wenn Sie in der horizontalen Leiste die **Schaltfläche Holzkonstruktion** wählen.

### Registerkarte Allgemein

- Anzeige der Konstruktion oder einzelner Hölzer
- Sparrenabstände und weitere Optionen
- Höhenlage von Fuß- und Mittelpfette sowie Kehlbalken
- Gesimskasten



### Registerkarte Material für Holzkonstruktion

- Darstellungseigenschaften für jeden Holzkonstruktionstyp (Sparren, Fußpfette,...)
- Material für die 3D-Darstellung für jeden Holzkonstruktionstyp (Sparren, Fußpfette,...)



### Registerkarte Querschnitte

- Breite der Hölzer definierbar
- Dicke der Hölzer definierbar



**DI KRAUS & CO GmbH**  
 W. A. Mozartgasse 29  
 A-2700 Wr. Neustadt  
 Tel.: +43 (0) 26 22 / 89 497  
 Fax: +43 (0) 26 22 / 89 496  
 eMail: office@dikraus.at

Generalimporteur der  
 Eleco Software GmbH

[www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)  
[www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)

**Das neue Arcon - Produkt!**



# Arcon Evo

Arcon Evo ist das neue Arcon-Produkt von Eleco und vereint visuelle Konstruktion, professionelle CAD-Funktionen und übersichtliche Projektdurchführung in einem Programm.

**Professionell konstruieren und visualisieren**

## **AKTIONSPREISE!!** (gültig bis 15.10.2015)

**ViCADo.ing 2015**  
CAD für Positions-, Schal- und Bewehrungsplanung **€ 2.499,-\*** (statt 3.990,-)

**ViCADo.arc 2015**  
Architektur-CAD für Entwurf, Visualisierung und Ausführungsplanung **€ 1.799,-\*** (statt 2.490,-)

### **Zusatzmodule:**

**ViCADo.solar 2015**  
Planung von Photovoltaik und Solarthermieanlagen **€ 199,-\*** (statt 490,-)

**ViCADo.flucht + rettung 2015**  
Zusatz-Objektkatalog zur Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen **€ 199,-\*** (statt 390,-)

**ViCADo.pdf 2015**  
Einfügen von PDF - Dateien **€ 199,-\*** (statt 290,-)

**ViCADo.3d-dxf/dwg 2015**  
Import/Export von DXF- und DWG - Dateien mit 3D-Elementen **€ 199,-\*** (statt 390,-)

**ViCADo.ifc 2015**  
Import/Export von IFC-Dateien **€ 199,-\*** (statt 490,-)

**ViCADo.enev 2015**  
Import/Export von IFC-Dateien **€ 199,-\*** (statt 390,-)

\*zzgl. Euro 95,- für USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden.  
Die Preise sind je Erstlizenz zzgl. MwSt. und Euro 10,- Versandkosten (netto).  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt  
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

**FAX: 0043/(0)2622/89496**

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Bestellung**

**Name:** \_\_\_\_\_

Ich wünsche eine  
persönliche Beratung und  
bitte um Rückruf

**Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ, Ort:** \_\_\_\_\_

Ich bitte um Zusendung von  
Informationsmaterial über  
\_\_\_\_\_

**Telefon/Fax:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Ort:** \_\_\_\_\_ **Datum:** \_\_\_\_\_ **Unterschrift:** \_\_\_\_\_



## Neu in Version 18: 3D-Struktur

In der neuen Version 18 des ArCon Render Studios gibt es nun für alle Materialien eine neue Zusatzfunktion – die 3D-Struktur! Diese Eigenschaft kann bei jedem Material aktiviert werden und erzeugt aus einem ebenen Material ein geometrisches Objekt. Die 3D-Struktur wird über ein Graustufenbild erzeugt, wobei helle Bildpunkte in die Höhe gezogen werden, während schwarze Bildpunkte „unten“ bleiben. Dies kann ohne großen Aufwand umgesetzt werden und ist vielseitig einsetzbar.

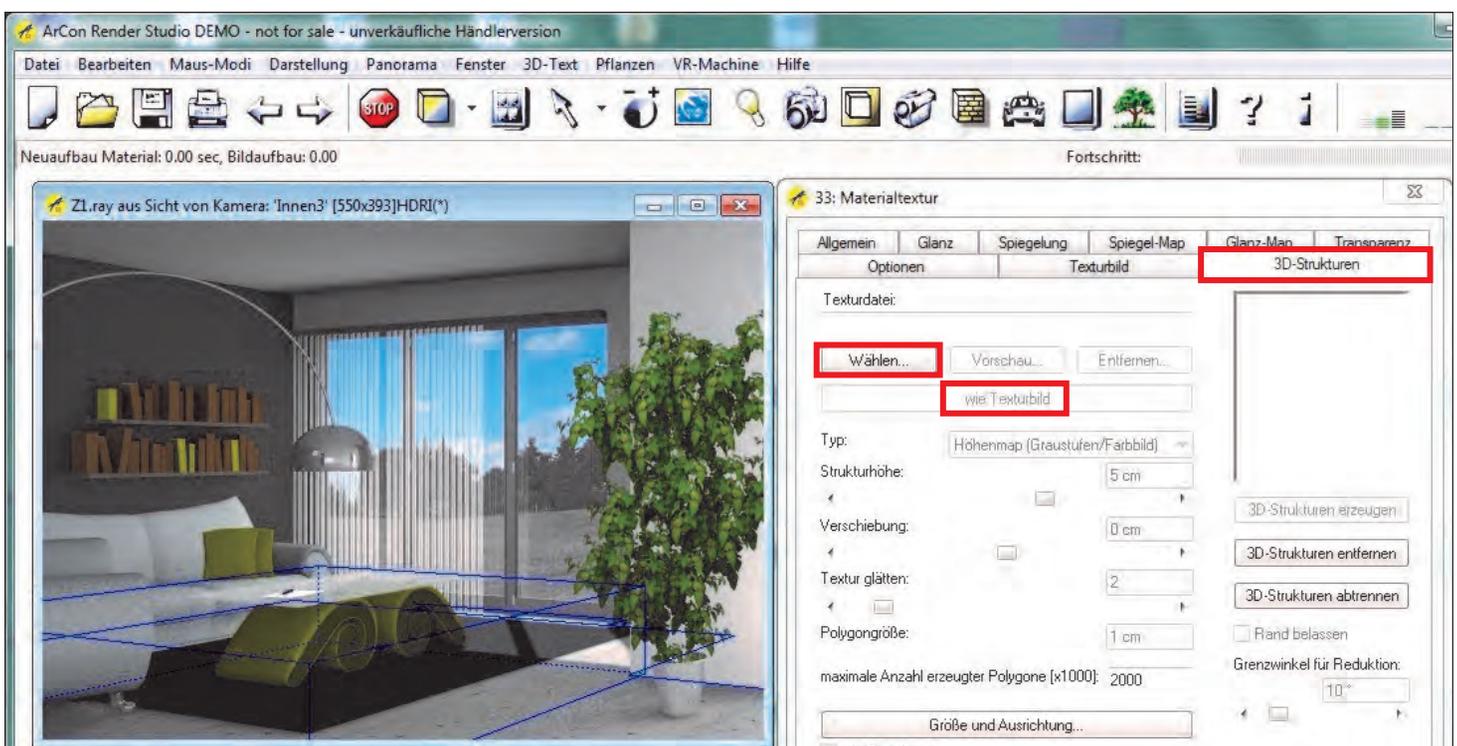
Im folgenden Beispiel erstellen wir aus einem ebenen Teppich (einfach eine Fläche) in einem Wohnzimmer einen Hochflor-Teppich. Genauso können z.B. Wellen in einem Pool erstellt werden oder Sie lassen Grashalme in einem Geländemodell wachsen ...

Im ArCon Render Studio® sehen Sie vorerst ein Wohnzimmer in welchem noch kein Teppich vorhanden ist. Vor der Sitzgruppe soll nun ein Hochflor-Teppich liegen, wobei einfach eine Fläche mit beliebiger Größe des späteren Teppichs an der gewünschten Stelle platziert wird.

Per Doppelklick auf das Material der Fläche werden die **Materialeigenschaften** geöffnet. Über die neue Karteikarte „**3D-Strukturen**“ kann diese nun erzeugt werden.

Die Schaltfläche „**Wählen**“ ermöglicht es Ihnen, ein gewünschtes Graustufenbild für die 3D-Struktur zu bestimmen. Ist das Material im Projekt verwendet, dann können Sie mittels „**wie Texturbild**“

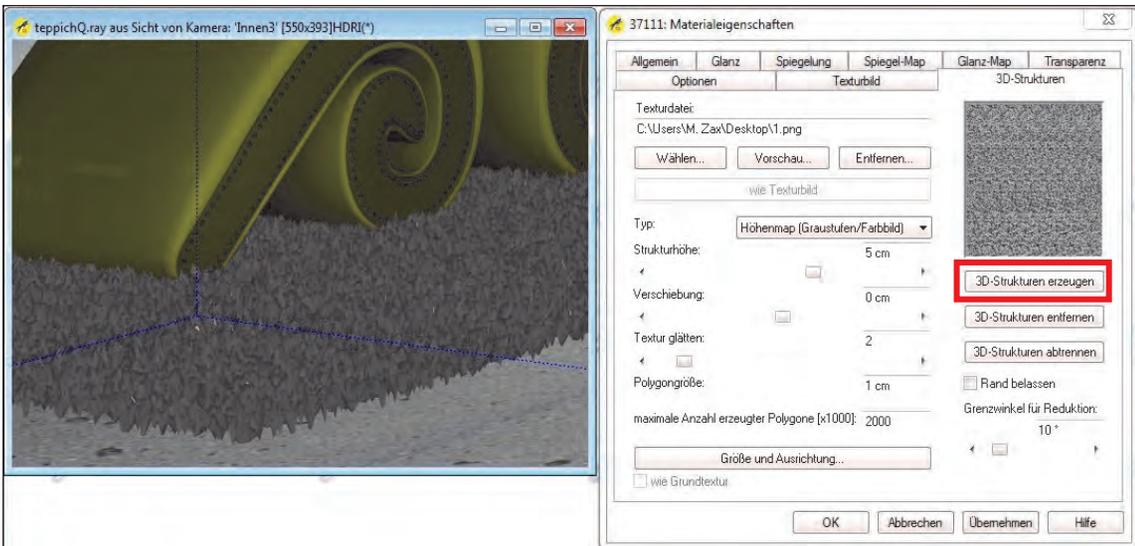
dieses automatisch zuordnen. In unserem Beispiel soll der Teppich eine weiße Farbe haben und daher kann für den 3D-Effekt nicht dasselbe Texturbild Verwendung finden, da es lediglich eine einheitliche Farbe hat. Es wird dafür ein schwarz-weißes Pixelbild gewählt, damit über die **Strukturhöhe** ein Effekt erzielt werden kann.



Zu beachten ist, dass helle Bildpunkte in die Höhe gezogen werden, während Bereiche von schwarzen Bildpunkten „unten“ bleiben. Ein schwarzer Bildpunkt bedeutet also Strukturhöhe = 0, während ein weißer Bildpunkt der eingegebenen Strukturhöhe entspricht.

## Neu in Version 18: 3D-Struktur

Über die **Polygongröße** wird die Feinheit der einzelnen Flächen bestimmt. Wenn sich die 3D-Struktur zu stark nach oben zieht kann die Einstellung **Textur glätten** aktiviert werden. Durch das „Verschmieren“ des Texturbildes erscheinen die Kanten somit weicher.



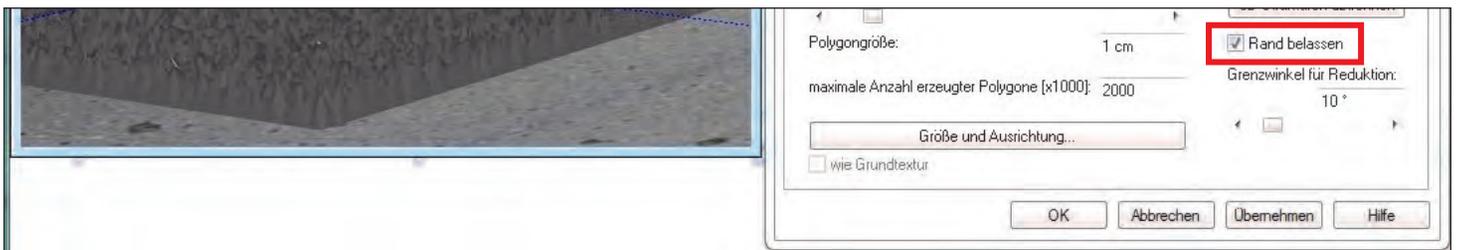
Über den Button „**3D-Struktur erzeugen**“ wird die 3D-Struktur mit den getätigten Einstellungen erstellt.

Danach erscheint auf dem Materialsymbol der Buchstabe **G**. Dies dient als Information, dass die 3D-Struktur nun im Projekt generiert ist.



Render Studio

Die Funktion „**Rand belassen**“ erzeugt folgendes Ergebnis.



Möchten Sie danach noch etwas an den Einstellungen der 3D-Struktur ändern, dann ist nach dem Adaptieren der Einstellungen immer der Button „**3D-Struktur erzeugen**“ zu betätigen und die Lichtberechnung im Lichtmanager neu durchzuführen.



## Neue Standardisierte LB-Hochbau Version 20

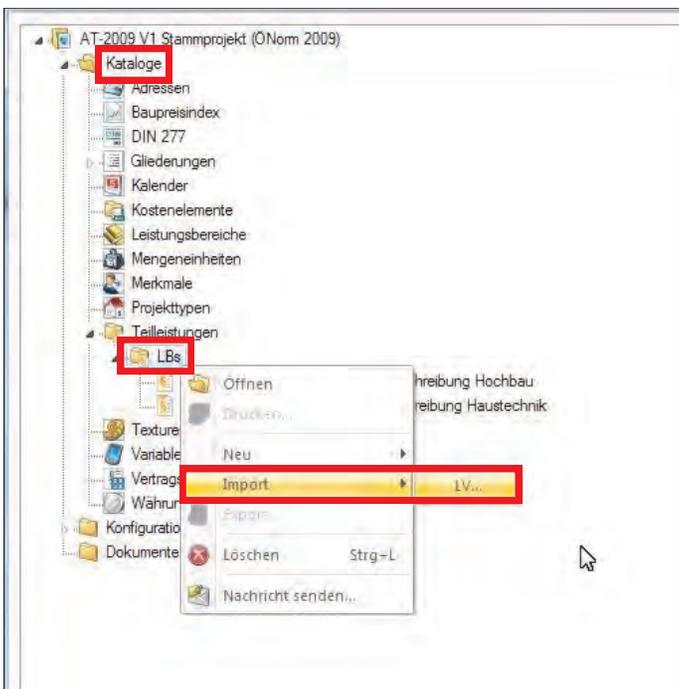
### Beschreibung:

Die neue Standardisierte Leistungsbeschreibung Hochbau Version 20 ist vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft Ende Mai 2015 freigegeben worden. Die Daten können kostenlos von der Homepage des Bundesministeriums als ÖNORM A2063-Datenträger geladen und in iTWO® importiert werden. Wie der Import funktioniert und wie die Daten in iTWO® gleich verwendet werden können, beschreibt der nachfolgende Artikel.

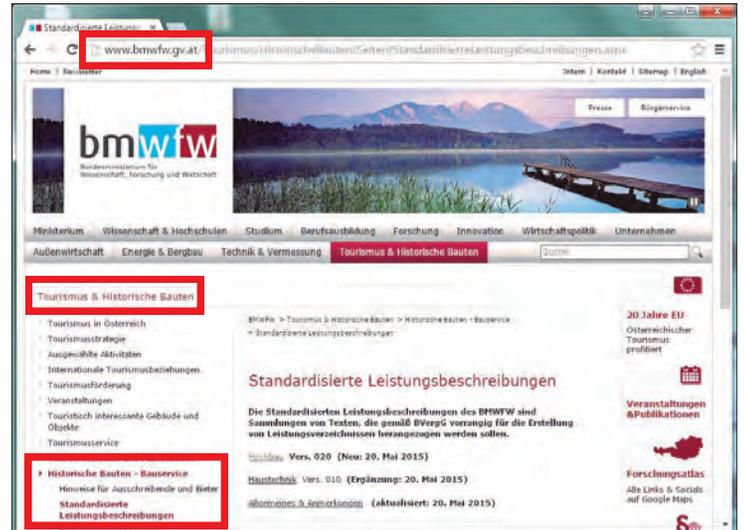
Auf der Homepage des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft, können unter dem Bereich **Tourismus & Historisches Bauen** -> Historisches Bauen - Bauservice die Standardisierten Leistungsbeschreibungen Hochbau und Haustechnik kostenlos geladen werden.

Diese stehen auf Basis der ÖNORM A2063 als ONLB-Format zum Download bereit.

Danach wird das Stammprojekt von iTWO® geöffnet.



... gewählt und mittels **Öffnen** der Importvorgang gestartet. Das Importieren der doch zahlreichen Datenmenge kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

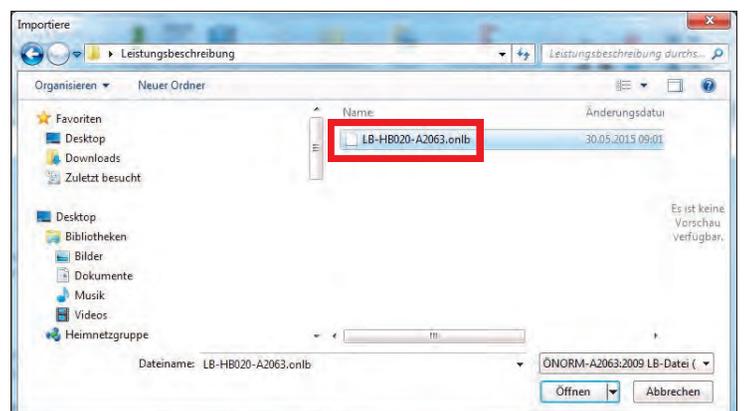


Ab der Version iTWO® 2014 existieren zwei unabhängige Stammprojekte, wobei das aktuelle, welches die gültige ÖN A2063 unterstützt, jenes mit Namen **AT-2009 (Stammprojekt ÖN 2009)** ist.

Dieses Stammprojekt geöffnet enthält den Unterordner **Kataloge**, unter welchem unter **Teilleistungen** -> **LBs** die Standardisierten Leistungsbeschreibungen verwaltet werden.

Per Rechtsklick der Maus auf den Ordner **LBs** und Auswahl von **Import** -> **LV** kann eine Standardisierte Leistungsbeschreibung importiert werden.

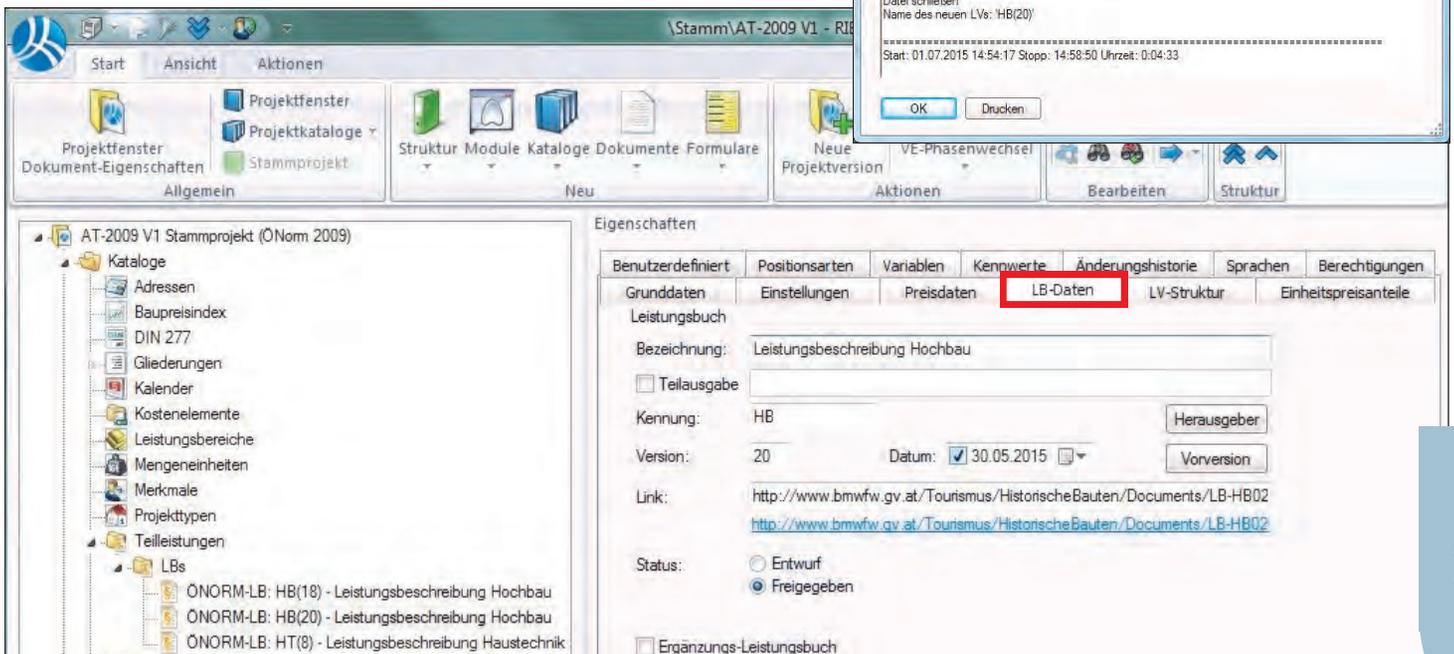
In unserem Beispiel wird die Datei LB-HB020-A2063.onlb ...



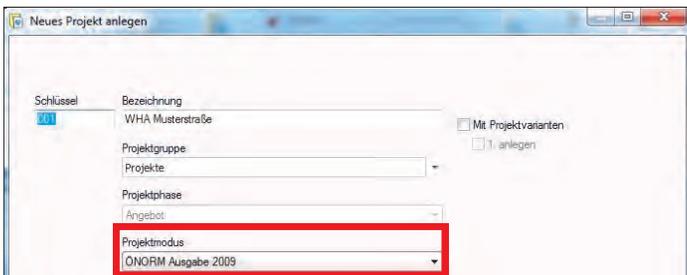
## Neue Standardisierte LB-Hochbau Version 20

Nach erfolgreichem Import der neuen Standardisierten Leistungsbeschreibung wird ein Import-Protokoll erstellt, was grundsätzlich zur Information dient und mit **OK** bestätigt werden kann.

Die neue LB wird dann im Ordner LBs angezeigt. Unter den **LB-Daten** finden sich weitere Informationen zum Datenträger, wie etwa das Datum der Freigabe.



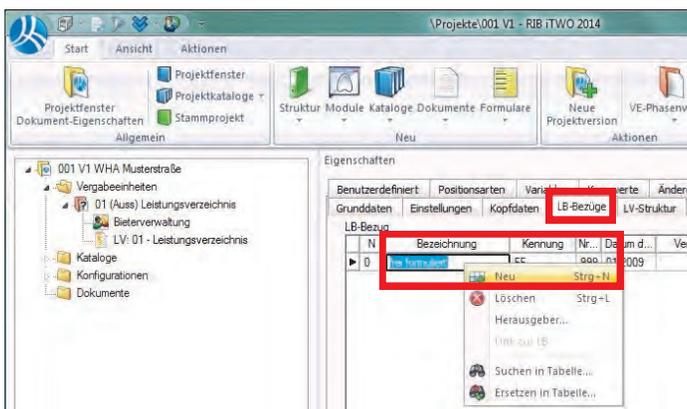
The screenshot shows the RIB iTWO interface. On the left, a tree view shows the project structure under 'AT-2009 V1 Stammprojekt (ONorm 2009)', with 'LBs' containing three entries: 'ÖNORM-LB: HB(18) - Leistungsbeschreibung Hochbau', 'ÖNORM-LB: HB(20) - Leistungsbeschreibung Hochbau', and 'ÖNORM-LB: HT(8) - Leistungsbeschreibung Haustechnik'. On the right, the 'Eigenschaften' (Properties) window is open, with the 'LB-Daten' tab selected. It shows details for 'Leistungsbeschreibung Hochbau' with version '20' and a release date of '30.05.2015'. A dialog box titled 'ÖNORM\_2009 Import-Protokoll' is overlaid, displaying import statistics: 20940 positions, 764 groups, 5772 base texts, and 1242 remarks imported. It also shows the file path and start/end times.



The 'Neues Projekt anlegen' dialog box is shown. The 'Projektmodus' (Project Mode) dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'ÖNORM Ausgabe 2009'. Other fields include 'Schlüssel' (Key) 'WHA Musterstraße', 'Projektgruppe' (Project Group) 'Projekte', and 'Projektphase' (Project Phase) 'Angebot'.

Um die neue Standardisierte Leistungsbeschreibung in den Projekten verwenden zu können, müssen diese Projekte den **Projektmodus ÖNORM Ausgabe 2009** besitzen.

Dies wird direkt beim Anlegen eines Projektes definiert. Die ÖNORM 2009 ist als Standard voreingestellt, da es sich dabei um die derzeit gültige Norm handelt.



The screenshot shows the 'Eigenschaften' window with the 'LB-Bezüge' (LB References) table. A context menu is open over the table, with the 'Neu' (New) option highlighted in red. The table has columns for 'N', 'D', 'Bezeichnung', 'Kennung', 'Nr.', 'Da...', 'd...', and 'Verf...'. The 'Bezeichnung' column contains 'HB(20) Leistungsbeschreibung Hochbau'.

Im Projekt ist es nun möglich, direkt beim Leistungsverzeichnis unter der Karteikarte LB-Bezüge eine Verknüpfung zur Standardisierten Leistungsbeschreibung herzustellen.

Dazu wird mittels Rechtsklick der Maus auf den „frei formulierten Eintrag“ und Auswahl von **Neu** eine Bezugsquelle gewählt. Die folgende Meldung über das Ändern des LB-Bezugs bestätigen Sie mit **Ja**.



The 'Auswahl LB' dialog box is shown. It has dropdown menus for 'Projekt' (AT-2009 Stammprojekt (ONorm 2009)), 'Katalog' (LBs), and 'LB' (HB(20) Leistungsbeschreibung Hochbau). The 'OK' button is highlighted.

Indem auf das Stammprojekt AT-2009 verwiesen wird kann dort unter dem Katalog LBs eine gewünschte Standardisierte Leistungsbeschreibung gewählt werden. Unsere neu importierte Version 20 der Leistungsbeschreibung Hochbau steht hier bereits zur Verfügung.



## Modul DOKUMENTE

untermStrich® steht nicht nur für Controlling sondern hat noch viel mehr zu bieten. Ein großes Thema stellen die **DOKUMENTE** dar. Auf Basis zuvor definierter Formularvorlagen kann recht einfach ein Bürostandard entwickelt werden.



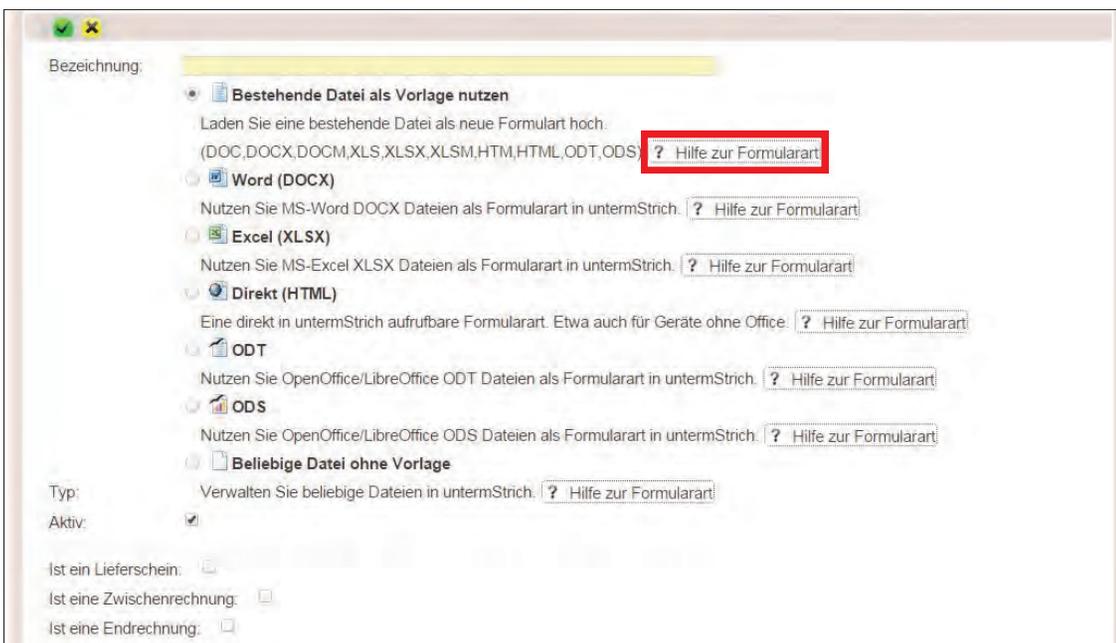
Und dann gibt es noch das Thema der Ablage: Oft hat jeder Einzelne seine eigene Struktur der Ablage – aber finden wir auch alles, wenn einmal der- oder diejenige nicht da ist?

**ERSTELLEN – VERWALTEN – WIEDERFINDEN ... dafür steht das Dokumente-Tool!**

Unter der **Konfiguration** von untermStrich® ist ein eigener Bereich für die **Doku** enthalten, unter welchem für den Modul **Dokumente Formulararten** definiert und angelegt bzw. verschiedenste Einstellungen getätigt werden können.



Werden die **Formulararten** geöffnet, kann über den dortigen Überordner mittels Rechtsklick der Maus eine „**Neue Formularart**“ erstellt bzw. ein „**Neuer Strukturordner**“ zur besseren Übersicht erzeugt werden, um die einzelnen Formulare besser verwalten zu können.



untermStrich® bietet Ihnen eine große Auswahlpalette für die Formulare. Über den Button „**Hilfe zur Formularart**“ stehen zahlreiche Informationen bereit.

Durch Eintragen einer **Bezeichnung** und Bestätigen der Eingabe mittels **Häkchen** wird die Vorlage gespeichert und mit dem entsprechenden Programm zur Bearbeitung geöffnet.

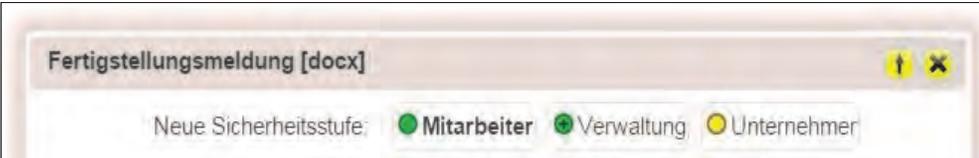
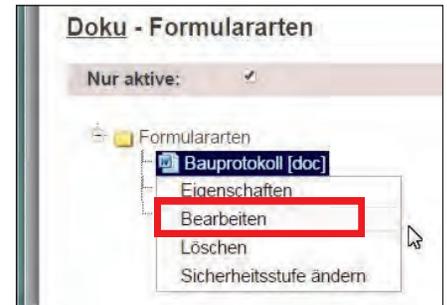


# Tipps & Tricks untermStrich

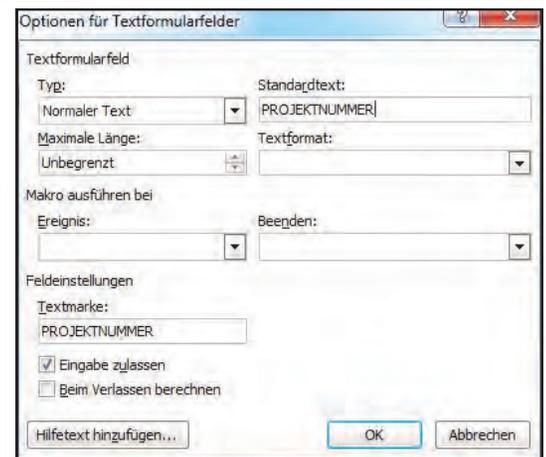


## Modul DOKUMENTE

Natürlich lassen sich die Vorlagen jederzeit verändern. Per Rechtsklick der Maus auf das gewünschte Formular wird dieses über **Bearbeiten** geöffnet und adaptiert. Es kann hier auch die **Sicherheitsstufe** geändert werden (Mitarbeiter, Verwaltung, Unternehmer).



Wird beispielsweise eine Vorlage auf Basis einer Microsoft-Word® Datei erstellt, können hier über die **Texturformularfelder** Platzhalter im Formular angelegt werden, welche automatisch bei der Ausgabe ausgefüllt werden. Über den zuvor bereits erwähnten Button **Hilfe zur Formularart** steht eine Tabelle mit allen möglichen Variablen und deren Bedeutung zur Verfügung.



Nun kommen wir aber direkt zur Verwendung dieser Dokumentvorlagen. Im **Modul Dokumente** kann über das „Plus“-**Symbol** ein neuer Eintrag erstellt werden. Die im Fenster angezeigten Einstellungsmöglichkeiten dienen zum **Filtern der Ansicht**, um gezielt Formulare jeglicher Art schnell und einfach wiederzufinden.



Folgende Daten sind für ein neues Dokument anzugeben: Der Eintrag **Betrifft** kann als **Betreff** gleich im Dokument verwendet werden.



# Tipps & Tricks untermStrich



## Modul DOKUMENTE

Unter **Empfänger** kann auch eine **Adressgruppe** (in Folge als Serienbrief verwendbar) zugeordnet werden. Außerdem kann über das Haus-Symbol, welches die Projektbeteiligtenliste darstellt (über den Modul Projekte definierbar), die Adressliste eingeschränkt werden. Über das **Häkchen** wird die Eingabe gespeichert und - in unserem Fall Microsoft Word® - geöffnet, sodass mit der weiteren Bearbeitung fortgefahren werden kann. Alle enthaltenen Platzhalter werden nun automatisch von untermStrich® gefüllt – d.h. man spart hier schon wertvolle Zeit.

Zum Vergleich wird die auf der vorigen Seite abgebildete Vorlage herangezogen – die Platzhalter sind bereits belegt.



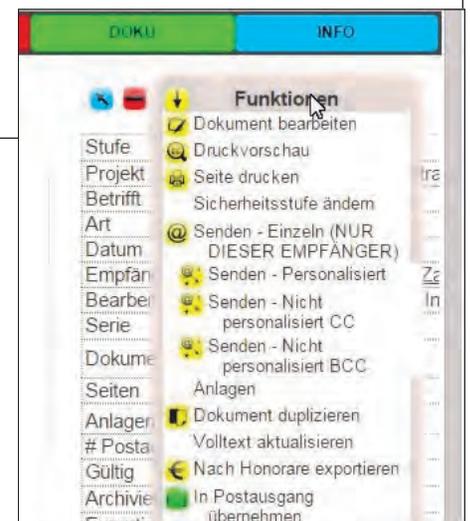
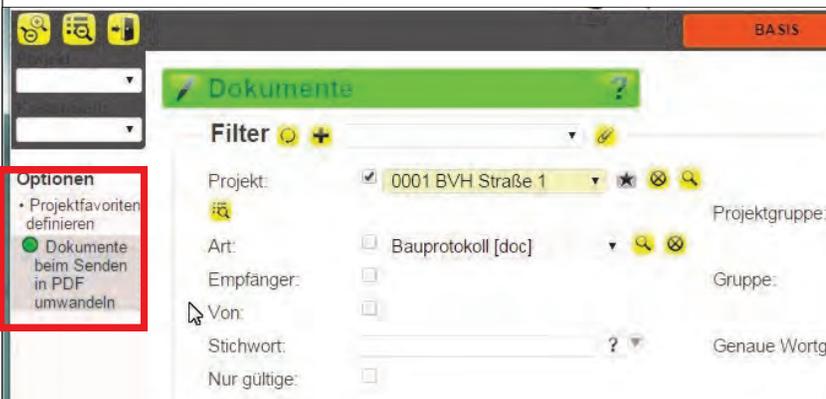
Das in unserem Beispiel erstellte 1. Baustellenprotokoll wird nun tabellarisch in untermStrich® angezeigt. Durch die Einschränkung im Filter auf ein bestimmtes Projekt werden lediglich alle Dokumente dieses Bauvorhabens angezeigt.

Wird eine bestimmte Zeile angewählt, stehen rechter Hand verschiedene **Funktionen** zur Verfügung.

Ist ein einzelner Empfänger angegeben, dann kann die Datei als einzelnes E-Mail sogleich versendet werden.



Wurde eine Adressgruppe gewählt, dann kann auch direkt an alle Beteiligten dieser Gruppe eine E-Mail übermittelt werden. Um erneut Zeit zu sparen, gibt es in untermStrich® die Funktion, dass Dokumente für das Senden automatisch in eine PDF-Datei umgewandelt werden. Diese Einstellung kann unter den **Optionen** aktiviert werden – ein grüner Kreis steht für die Aktivierung, rot für die Deaktivierung.



# Wintergarten - Designer V7

## ArCon-Zusatzmodul zur Erstellung von Wintergärten

Der einfache Weg, einen Wintergarten in nur wenigen Schritten zu konfigurieren und fotorealistisch zu präsentieren.

- ⇒ Sie benötigen keine CAD-Vorkenntnisse.
- ⇒ Einfache und intuitive Bedienung garantieren Ihnen schnelle Ergebnisse und kürzeste Einarbeitungszeit.
- ⇒ Vorgegebene Segmente erleichtern Ihnen dabei die Arbeit und ermöglichen vielfältige Möglichkeiten.
- ⇒ Aus diesen Segmenten können Sie frei kombinieren und den Wintergarten ggf. durch freie Konstruktion erweitern.
- ⇒ Schon während der Konfiguration kann sich der Bauherr ein realistisches Bild von seinem zukünftigen Wintergarten machen.



*Arbeiten Sie mit Ihren Kunden Schritt für Schritt zusammen. Das erspart Ihnen und Ihren Kunden wertvolle Zeit!*

*Handskizzen gehören ab jetzt der Vergangenheit an.*

*Geben Sie dem Wintergarten durch Möbel, Pflanzen und weiteren Objekten zusätzlich ein besonderes Flair!*

*Platzieren Sie den fertigen Wintergarten durch dreidimensionales Verschieben in ein Digitalfoto. Speichern Sie das so entstandene Bild in hoher Auflösung ab oder drucken Sie es aus!*

### Neuheiten im Wintergarten-Designer 7.0:

Die komplett überarbeitete Version der Wintergarten-Planungssoftware hat eine Reihe nützlicher Änderungen an Bord:

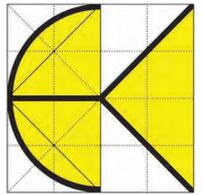
- Undo / Redo-Funktion
- Modernere Oberfläche
- Anpassungen an Windows 8 / 10
- erhältlich als Professional-, Standard- und Home-Version
- Disaster-Recovery-Funktion
- mehrere Rinnenformen / Profilformen
- Updatefunktion im Programm integriert
- Konstruktionspunkte verschieben / löschen / Größe ändern
- Versatz nachträglich bearbeiten
- Einrichtungsobjekte numerisch skalieren & positionieren
- Fassadenunterteilung auch ohne Zwischenstützen
- Fehlerkorrekturen (u.a. 'Speicherleck' beseitigt)



Bei Bedarf erhalten Sie eine Kalkulation mit Ihren Vorgaben oder sogar ein druckreifes Angebot.

**Sie und Ihr Kunde werden begeistert sein!**

# Präsentationen



**PERSÖNLICH**

**FLEXIBEL**

**INDIVIDUELL**

Um in Zukunft noch **besser** und **schneller** auf Ihre Wünsche in Bezug auf Produktpräsentationen und das Einholen gezielter Informationen eingehen zu können, machen wir es Ihnen nun noch einfacher:

Sie nennen uns Ihr Interessensgebiet und geben Ihren Wunschtermin bekannt - wir melden uns umgehend und koordinieren mit Ihnen die weitere Vorgehensweise.

**WIR SIND FÜR SIE DA - rasch und völlig unkompliziert!**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <b>ArCon - Visuelle Architektur</b> (Visualisierung, Einreichplanung) | <input type="checkbox"/> <b>mb WorkSuite</b> (Statik, FEM, 3D-CAD) |
| <input type="checkbox"/> <b>ArCon Render Studio</b> (High-End Rendering)                       | <input type="radio"/> <b>BauStatik</b>                             |
| <input type="checkbox"/> <b>UntermStrich</b> (Bürocontrolling)                                 | <input type="radio"/> <b>MicroFe</b>                               |
| <input type="checkbox"/> <b>Ecotech</b> (Bauphysik)  | <input type="radio"/> <b>ViCADO</b>                                |
| <input type="checkbox"/> <b>WETO - Software</b> (Holzbau)                                      | <input type="radio"/> <b>EuroSta.stahl</b>                         |
| <input type="checkbox"/> <b>iTWO</b> (AVA - Software)  | <input type="radio"/> <b>EuroSta.holz</b>                          |
|  | <input type="checkbox"/> <b>On-Site Survey</b> (Gebäudeaufmaß)     |
|  | <input type="checkbox"/> <b>On-Site Photo</b> (Photogrammetrie)    |

Mein Wunschtermin: \_\_\_\_\_

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt  
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

**FAX: 0043 / (0)2622 / 89496**

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

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

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

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

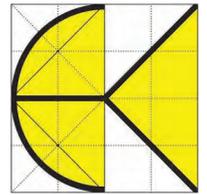
Ort: \_\_\_\_\_

**Teilnehmer:**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ich bitte um Zusendung von Informationsmaterial über



# TIROL WIR KOMMEN!



Unter dieses Motto könnte man den Beginn der

## mb WorkSuite 2015 - Einschulungstermine

stellen. Um näher bei unseren Kunden zu sein, gehen wir bewusst in die Bundesländer und werden diese Veranstaltung künftig österreichweit anbieten. Der Startschuss dazu erfolgt am 14. Oktober 2015 in der Tiroler Landeshauptstadt Innsbruck.



**Themen u.a.:** - Oberfläche in mb WorkSuite 2015, - Lastübergabe, - Lastübernahme, - Lastweiterleitung, - Detailnachweise, - Ausgabenzusammenstellung, FAQ's, - Fragen und Antworten

### o Ja, ich melde mich für nachfolgende Veranstaltung an!

**Veranstaltung:** mb WorkSuite 2015 Einschulung (BauStatik & MicroFe)

**Ort:** Innsbruck, Tirol

**Datum:** Mittwoch, 14. Oktober 2015

**Uhrzeit:** 13.00h - 17.00h (4 Stunden)

**Preis:** € 119,- netto / Person

Nach Einlangen Ihrer Anmeldung erhalten Sie die genaue Adresse des Veranstaltungsortes.  
Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen.

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt  
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

**FAX: 0043 / (0)2622 / 89496**

**Teilnehmer:**

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Name:** \_\_\_\_\_

**Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ, Ort:** \_\_\_\_\_

**Telefon/Fax:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Ort:** \_\_\_\_\_

Bitte um Zusendung von Informationsmaterial über

Termine / Daten



# Schulungstermine & Themen

## ArCon

am PC, 179,- Euro  
20.10.2015

### Themen

- Erstellen von Grundrissen
- Treppenkonstruktion
- Dachkonstruktion
- Vermassung
- Schnitterzeugung
- Gelände erstellen
- Einrichten des Gebäudes
- Durchwandern des Gebäudes
- Bilder abspeichern
- ArCon Modeller
- Platten-/ Podestdesigner
- Tipps & Tricks

## ArCon Render Studio

am PC, 149,- Euro  
16.09.2015

### Themen

- Übernahme des Gebäudemodells aus ArCon
- Oberfläche mit Funktionalitäten
- Tageslichtberechnung
- Einrichten der Umgebung
- Bearbeiten und neu erstellen von Texturen
- Platzieren von Lichtquellen und Objekten
- Berechnung mit künstlichen Lichtquellen
- Animationen (Kamerafahrt, Objektbewegungen)
- Neuerungen Version 18

## ECOTECH

am PC, 179,- Euro  
22.09.2015

### Themen

- Bauteil U-Wert und weitere Berechnungsmöglichkeiten
- Baukörpereingabe
- Baukörperassistent
- Gaupenassistent
- DXF-Schnittstelle
- Energieausweis für Wohngebäude inkl. Anlagenerfassung
- Tipps & Tricks

## ViCADO.ing - Schalung

am PC, 179,- Euro  
29.09.2015

### Themen

- Programmoberfläche
- Modellstruktur
- Grundrisseingabe
- Schnitte
- Beschriftung, Vermassung
- Planzusammenstellung
- Tipps & Tricks

## ViCADO.ing - Bewehrung

am PC, 179,- Euro  
30.09.2015

### Themen

- Flächenbewehrung
- Bauteilbewehrung
- automatische Bewehrung
- Bewehrungsdarstellung in 3D
- Listenerzeugung
- Massenermittlung
- Tipps & Tricks

## ViCADO.arc

am PC, 179,- Euro  
10.09.2015

### Themen

- Programmoberfläche
- Modellstruktur
- Grundrisseingabe
- Schnitte
- Beschriftung, Vermassung
- Planzusammenstellung
- Treppe
- Dach und Räume
- Tipps & Tricks

## MicroFe

am PC, 179,- Euro  
27.10.2015

### Themen

- Projektverwaltung
- allgemeine Grundlagen
- Eingabe ebener Tragwerke
- Eingabe räumlicher Tragwerke
- Lastfälle
- Einwirkungen
- Ergebnisse
- Bemessung
- Tipps & Tricks

## iTWO® - Ausschreibung

am PC, 149,- Euro  
01.10.2015

### Themen

- Neuerungen der ÖNORM A2063 und Umsetzung in iTWO®
- Erstellen von Ausschreibungen
- Standardleistungstexte verwenden
- Import/Export von ÖN-gerechten Datenträgern
- Druck/Ausgabe nach eigenen Vorstellungen
- Preisspiegel, Angebotsvergleich

**Schulungsdauer:** jeweils 1 Tag (09.00h - 17.00h) ausgenommen ArCon Render Studio und iTWO (09.00h - 14.00h)

**ACHTUNG: Bei Schulungen sind PC bzw. Notebook mitzubringen!**

Nach Einlangen Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine genaue Wegbeschreibung zu unserem Büro. Alle Preise exkl. MwSt. Alle Schulungen finden in unserem Büro in Wr. Neustadt statt, können jedoch auf Wunsch und nach Terminvereinbarung auch in den Bundesländern und direkt vor Ort in Ihrem Büro durchgeführt werden (zzgl. Nebenkosten!).

Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen.



# Bestellformular

<b><u>ArCon Eleco Professional</u></b>		
<input type="checkbox"/> ArCon Eleco +2015 Professional Vollversion	€ 1.449,-	statt € 1.599,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2014 auf ArCon +2015	€ 399,-	statt € 449,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2013 auf ArCon +2015	€ 499,-	statt € 549,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2012 auf ArCon +2015	€ 599,-	statt € 649,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2011 auf ArCon +2015	€ 675,-	statt € 749,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2010 auf ArCon +2015	€ 775,-	statt € 849,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2009 auf ArCon +2015	€ 875,-	statt € 949,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2008 und ältere ArCon+ Versionen auf ArCon +2015	€ 975,-	statt € 1.049,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Small Business auf ArCon +2015	€ 999,-	statt € 1.099,-
<input type="checkbox"/> Aufpreis von ArCon +2015 auf Arcon Evo 1 (nur in Verbindung mit Bestellung von ArCon +2015)	€ 100,-	
Aktionspreise gültig bis 30.9.2015!		
<input type="checkbox"/> <b>ArCon Render Studio V18</b> (Vollversion)	€ 1.515,-	
<b><u>mb WorkSuite 2015</u></b>		
<input type="checkbox"/> BauStatik compact 2015 DIN EN	€ 699,-	statt 990,-
<input type="checkbox"/> BauStatik classic 2015 DIN EN	€ 2.499,-	statt 3.490,-
<input type="checkbox"/> BauStatik comfort 2015 DIN EN	€ 3.999,-	statt 5.490,-
<input type="checkbox"/> MicroFe comfort 2015 ÖNORM	€ 3.999,-	statt 4.990,-
<input type="checkbox"/> PlaTo 2015 ÖNORM	€ 1.499,-	statt 1.990,-
<input type="checkbox"/> ViCADO.ing 2015	€ 2.499,-	statt 3.990,-
<input type="checkbox"/> ViCADO.arc 2015	€ 1.799,-	statt 2.490,-
<input type="checkbox"/> EuroSta.holz compact 2015 ÖNORM	€ 699,-	statt 890,-
<input type="checkbox"/> EuroSta.holz classic 2015 ÖNORM	€ 1.099,-	statt 1.590,-
<input type="checkbox"/> EuroSta.holz comfort 2015 ÖNORM	€ 1.499,-	statt 2.090,-
<input type="checkbox"/> EuroSta.stahl compact 2015 ÖNORM	€ 699,-	statt 890,-
<input type="checkbox"/> EuroSta.stahl classic 2015 ÖNORM	€ 1.099,-	statt 1.590,-
<input type="checkbox"/> EuroSta.stahl comfort 2015 ÖNORM	€ 1.499,-	statt 2.090,-
Aktionspreise gültig bis 15.10.2015!		
<input type="checkbox"/> <b>iTWO AVA ÖNORM-Paket</b> (Ausschreibung, Vergabe, Prüfrechnung)	€ 1.990,-	
<input type="checkbox"/> <b>WintergartenDesigner V7</b> (Vollversion)	€ 599,-	

Die Preise sind je Erstlizenz zzgl. MwSt. und Euro 10,- Versandkosten (netto).  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.

(Preise für Folge- bzw.  
Netzwerklicenzen  
auf Anfrage)

Antwort an DI Kraus & CO GmbH, W. A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt  
Telefon: 02622 / 89497, E-Mail: office@dikraus.at; Internet: www.dikraus.at

**FAX: 0043 / (0)2622 / 89496**

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

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

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

Unterschrift: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

**Bestellung**

**Schulung:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

Ich wünsche eine  
persönliche Beratung und  
bitte um Rückruf

Bitte um Zusendung von  
Informationsmaterial über

Termine / Daten



# FAXANTWORT

Kostenloser Bezug  
der DI KRAUS AKTUELL



Österreichische Post AG / Firmenzeitung (09Z038174F)  
DI Kraus & Co GesmbH, W.A. Mozartgasse 29, 2700 Wr. Neustadt

**FAX an:**

**+43 (0)2622 / 89496**

Liebe Leserin, lieber Leser der DI KRAUS AKTUELL, wir hoffen, dass Sie Gefallen an unserer Lektüre gefunden haben. Wenn Sie die DI KRAUS AKTUELL auch weiterhin kostenlos erhalten wollen und uns dies bisher noch nicht mitgeteilt haben, faxen Sie uns bitte diese Seite ausgefüllt zu:

- Ich möchte DI KRAUS AKTUELL weiter unter obiger Anschrift kostenlos bekommen
- Ich möchte DI KRAUS AKTUELL weiter bekommen - allerdings an nebenstehende Anschrift
- Ich bitte um ein zusätzliches kostenloses Exemplar an nebenstehenden Empfänger
- Ich bitte, die oben stehende Anschrift aus dem Verteiler der DI KRAUS AKTUELL zu streichen

Vielen Dank für Ihre Rückmeldung!

Vorname:.....

Nachname:.....

Firma:.....

Anschrift:.....

.....

.....

Telefon:.....

Fax:.....

E-Mail:.....

## ÖNORM - Pakete zu Aktionspreisen!!

### MicroFe 2015

MicroFe comfort 2015 ÖN B1992-1-1  
PlaTo 2015 ÖN B1992-1-1

€ 3.999,-\* statt € 4.990,-  
€ 1.499,-\* statt € 1.990,-

### EuroSta.holz 2015

EuroSta.holz compact 2015 ÖN B1995-1-1  
EuroSta.holz classic 2015 ÖN B1995-1-1  
EuroSta.holz comfort 2015 ÖN B1995-1-1

€ 699,-\* statt € 890,-  
€ 1.099,-\* statt € 1.590,-  
€ 1.499,-\* statt € 2.090,-

### EuroSta.stahl 2015

EuroSta.stahl compact 2015 ÖN B1995-1-1  
EuroSta.stahl classic 2015 ÖN B1995-1-1  
EuroSta.stahl comfort 2015 ÖN B1995-1-1

€ 699,-\* statt € 890,-  
€ 1.099,-\* statt € 1.590,-  
€ 1.499,-\* statt € 2.090,-

### ViCADO 2015

ViCADO.arc 2015  
ViCADO.ing 2015

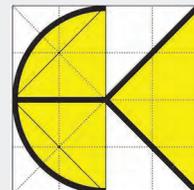
€ 1.799,-\* statt € 2.490,-  
€ 2.499,-\* statt € 3.990,-

Aktionspreise gültig bis 15.10.2015!

Detaillierte Informationen unter [www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)



\*exkl. MwSt., zzgl. Versandkosten + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden



DI KRAUS & CO GesmbH  
W.A. Mozartgasse 29  
2700 Wr. Neustadt  
Telefon: 02622 / 89497  
Fax: 02622 / 89496  
E-Mail: [office@dikraus.at](mailto:office@dikraus.at)  
Internet: [www.dikraus.at](http://www.dikraus.at)  
[www.arcon-cad.at](http://www.arcon-cad.at)