

DI KRAUS AKTUELL

Juli 2013

02 / 2013

Informationszeitschrift der DI KRAUS & CO GesmbH

Themen:

Tipps & Tricks:

- ArCon Eleco Professional
- ArCon Render Studio

ViCADo 2013:

- automat. Gebäudebemaßung

MicroFE 2013:

- Übersicht der Bemessungsausgaben

RIB iTWO:

- Baugliederung nach ÖN B1801-1:2009 im LV

Schulungen, Präsentationen,...



controlling management software
für Architekten + Ingenieure

untermStrich®
die Lizenz zum Überblick

untermStrich Rechnet nach

Das Geld liegt im Büro!



Änderungs- und Nachtragsmanagement:

Die Modellrechnung auf Basis des untermStrich-Kundenstamms zeigt das riesige Potential. Greifen Sie zu!



Viel Programm um wenig Geld!

Das preisgünstige Abbundprogramm Liberta **Prima!**

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

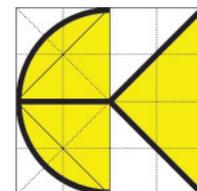
**Mo-Do 8h-17h
und Fr 8h-14h**

jederzeit gerne zur Verfügung.

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



Inhaltsverzeichnis:

Wir über uns, Impressum, Editorial

Firmenvorstellung DI KRAUS & CO GesmbH
Brief an unsere Leser

Seiten 2-3

mb WorkSuite

ViCADO 2013: Automatische Gebäudebemaßung
MicroFE 2013: Übersicht der Bemessungsausgaben

Seiten 4-5
Seiten 6-7

ArCon Eleco Professional

Tipps & Tricks: Makro Tür- und FensterDesigner

Seiten 8-12

ArCon Render Studio

Tipps & Tricks: Nachträgliche Übernahme von Objekten

Seiten 13-14

RIB Software

RIB iTWO®: Baugliederung nach ÖN B1801-1:2009 im LV

Seiten 15-16

WETO-Software

WETO-Liberta PRIMA
WETO-Offerta, WETO-Scalinata

Seite 17
Seite 18

untermStrich

Basismodul Konfiguration

Seiten 19-20

Präsentations- und Schulungstermine

Termine, Themen
Daten, Fakten

Seiten 21-22

Bestellformular

Bestellmöglichkeit für alle angeführten Produkte

Seite 23

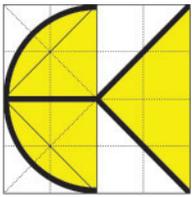
Aktuelle Informationen über die DI Kraus & CO GesmbH sowie unsere Software-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auch im Internet unter:

www.dikraus.at oder unter
www.arcon-cad.at

Erscheinungsturnus: 4 x jährlich

Auflage: 2.600 Stück

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



Liebe Leserinnen, liebe Leser!

Wir freuen uns, Ihnen die nächste Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL präsentieren zu dürfen!

Wie gewohnt bieten wir Ihnen, mit zahlreichen informativen Tipps & Tricks quer durch unsere Produktpalette, zahlreiche Möglichkeiten, wie Sie das Arbeiten mit unserem Softwareangebot noch einfacher und vor allem effizienter gestalten können.

Ob im Bereich des Ingenieurbaus mit den mbAEC-Produkten ViCADO 2013 und MicroFE 2013 oder im AVA-Bereich mit RIB iTWO, ob Visualisierungen mit ArCon und dem ArCon Render Studio....bei uns findet jeder Nutzer hilfreiche Informationen rund um seine im Einsatz befindlichen Produkte.

Auch das Büro-Controlling kommt erneut nicht zu kurz, so beinhaltet diese Ausgabe wieder nützliche Hinweise im Umgang mit untermStrich. Dieses Mal wird besonders auf die Grundeinstellungen und Oberflächenanpassungen eingegangen.

Neu, interessant und vor allem preiswert – das sind die bemerkenswerten Attribute der WETO-Errungenschaften. Mit Offerta (Angebot) und Scalinata (Treppenbau) befinden sich sogar zwei KOSTENLOSE Programme im Sortiment! Liberta PRIMA (Abbund) erhalten Sie bereits um € 50,- netto!

Wer sein Wissen rund um unsere Bausoftwareprodukte vertiefen bzw. sich von den jeweiligen Neuerungen überzeugen lassen möchte, dem stehen mit unseren Produktpräsentationen und Schulungen alle Möglichkeiten offen!

Nun dürfen wir Ihnen viel Freude beim Lesen der DI KRAUS AKTUELL 2/2013 wünschen und sollten Sie Ihren Urlaub noch vor sich haben – einen ebensolchen erholsamen!

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. Erich Kernbeis
02622 / 89497-14
kernbeis@dikraus.at

ArCon, ViCADO,
Statik, Schulungen,
Support



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

untermStrich, ARRIBA,
ArCon Render Studio,
Schulungen, Support



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

Bauphysik,
Support



Automatische Gebäudebemaßung

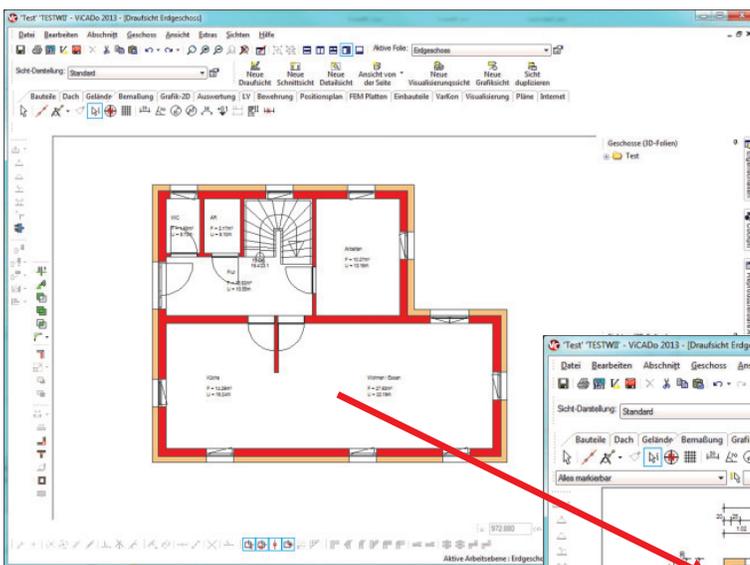
In ViCADO gehört die assoziative Bemaßung zur Grundidee und zum Selbstverständnis des Programms. Egal ob ViCADO.plan, ViCADO.arc oder ViCADO.ing, die assoziative Bemaßung steht überall durch die Eingabeart „Angebundener Punkt“ und „Schnittlinie“ zur Verfügung.

Die Funktionalität unterscheidet nicht zwischen Grundriss, Ansicht oder Schnittdarstellung. Änderungen am CAD-Modell werden in den Bemaßungen sofort mitgeführt und unterliegen keinen situativen Einschränkungen.

Die klare Grundkonzeption von ViCADO beim Arbeiten am 3D-Modell und die assoziative Bemaßung ergänzen sich ideal!

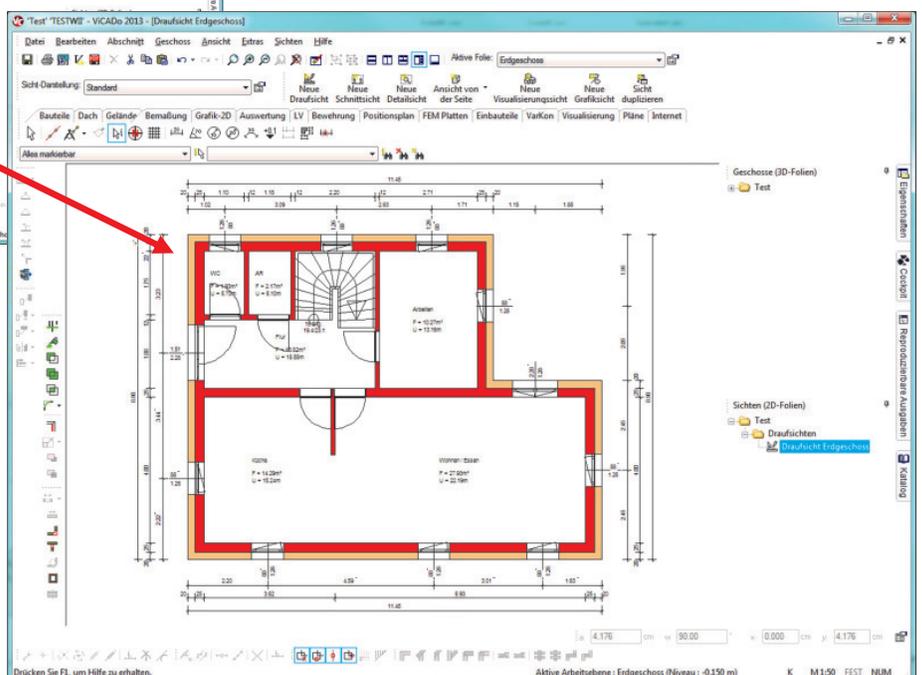
In ViCADO 2013 wurde die Technik der assoziativen Bemaßung mit angebundene Punkte umfangreich erweitert. Neben Geometriepunkten ist es nun möglich, Bauteilachsen ebenfalls angebundene zu vermaßen. Über die Eingabeart „angebundene Punkt“ können assoziative Maßketten, für die Achsen sämtlicher Bauteile (z.B. Rechteck-, Rund-, Profilstützen), in Draufsichten und Schnitten erzeugt werden.

Bei Positionsänderungen werden die angebundene Maßketten automatisch von ViCADO 2013 aktualisiert. Die Sparren einer Dachkonstruktion können sowohl bezogen auf ihre Außenmaße, als auch auf ihre Achsmaße mit angebundene Maßketten bemaßt werden.



In ViCADO 2013 steht zusätzlich zur bisherigen automatischen Bauteilbemaßung eine automatische Gebäudebemaßung zur Verfügung.

Die neue Funktionalität der automatischen Gebäudebemaßung ist mit einer Erkennung der Außenkontur des eingegebenen Gebäudes ausgestattet. Dabei werden die Standardmaßketten für Öffnungen, Zwischenwände und Außenlänge automatisch generiert.



Die Erstellung funktioniert mit einem Mausklick. Nach Auswahl der Funktion, klickt man einfach innerhalb des zu bemaßenden Grundrisses.

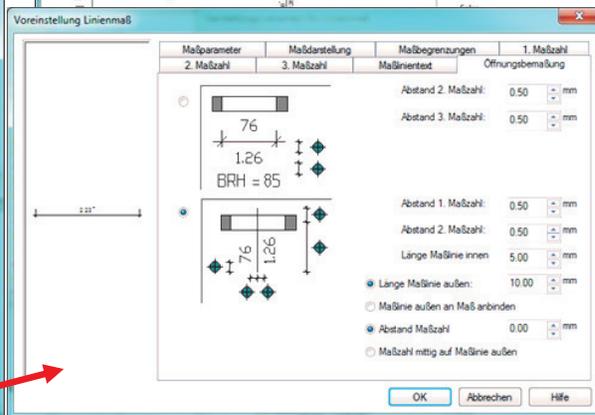
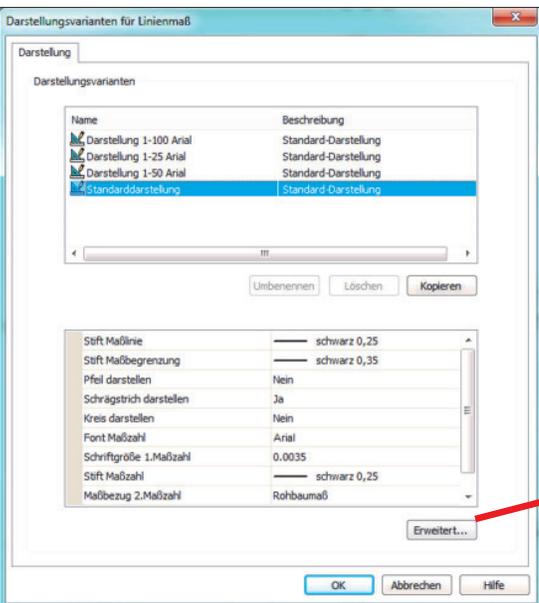
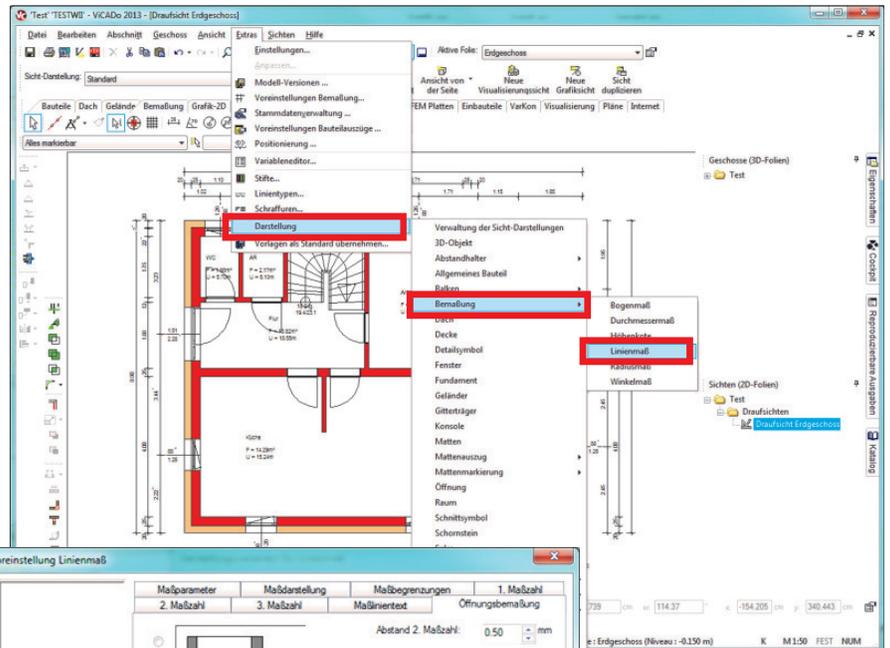
Bezogen auf die Konturerkennung werden automatisch außerhalb des Grundrisses liegende Maßketten für Öffnungs-, Raum-, Achs- und Gesamtmaße erzeugt und angeordnet.

Automatische Gebäudebemaßung

TIPP 1: Stellen Sie - bevor Sie mit dem Bemaßen der Grundrisse beginnen - die Einstellungen ein! Sie können dabei unterschiedliche Einstellungen für den Einreichplan (1:100) und Polierplan (1:50) vornehmen.

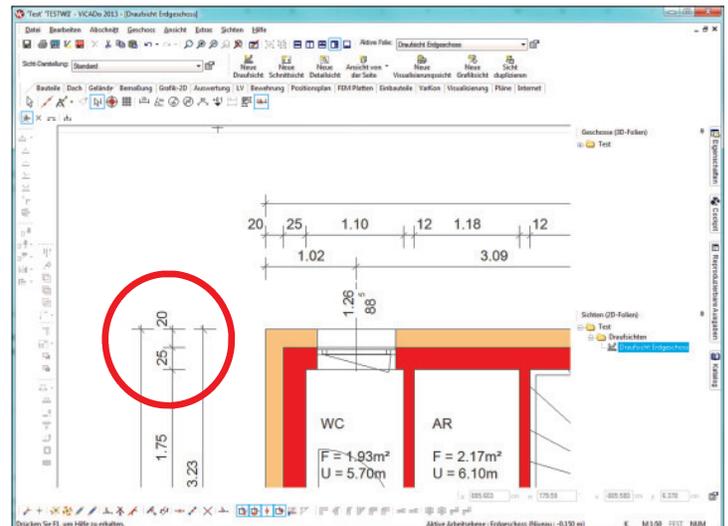
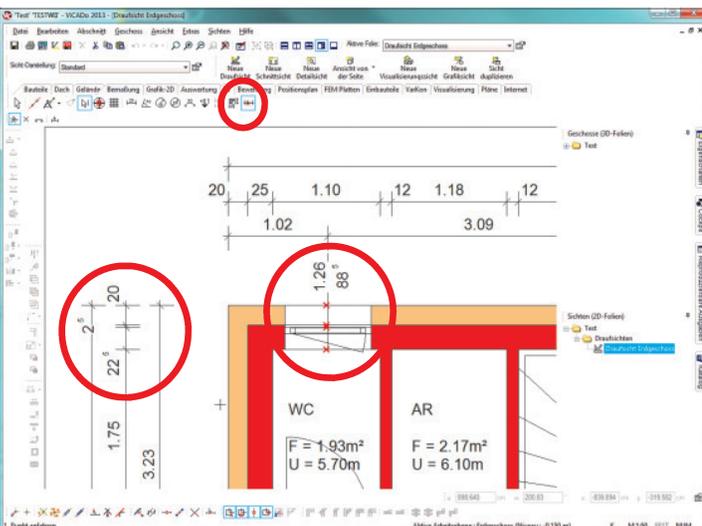
So kann zum Beispiel gewählt werden, dass im Plan 1:100 die Fensterachse und im Plan 1:50 die Öffnung vermaßt wird. Weiters besteht die Möglichkeit, auch die Schriftgrößen und das Aussehen der Vermassung zu ändern.

Sie können auch Vorlagen anlegen (z.B. Stahlbauvermessung in mm). Um später Zeit zu sparen, empfiehlt es sich, die Grundlagen vor dem Zeichnen in diesen Voreinstellungen einzustellen.



TIPP 2: Die automatische Vermassung kann einfach nachbearbeitet werden!

Dazu verwenden Sie den Schalter „Maßkette modifizieren“. Anschließend klicken Sie auf jene Maßkette, die Sie bearbeiten möchten. Es erscheinen alle Punkte in Form eines „x“ im Grundriss, welche ViCADO als Referenz für die Bemaßung heranzieht. Wenn Sie einen solchen Punkt anfahren, verfärbt sich dieser grün und mittels Klick auf selbigen können Sie vorhandene Punkte entfernen. Mit gleicher Methode ist es möglich, Punkte auch hinzuzufügen!

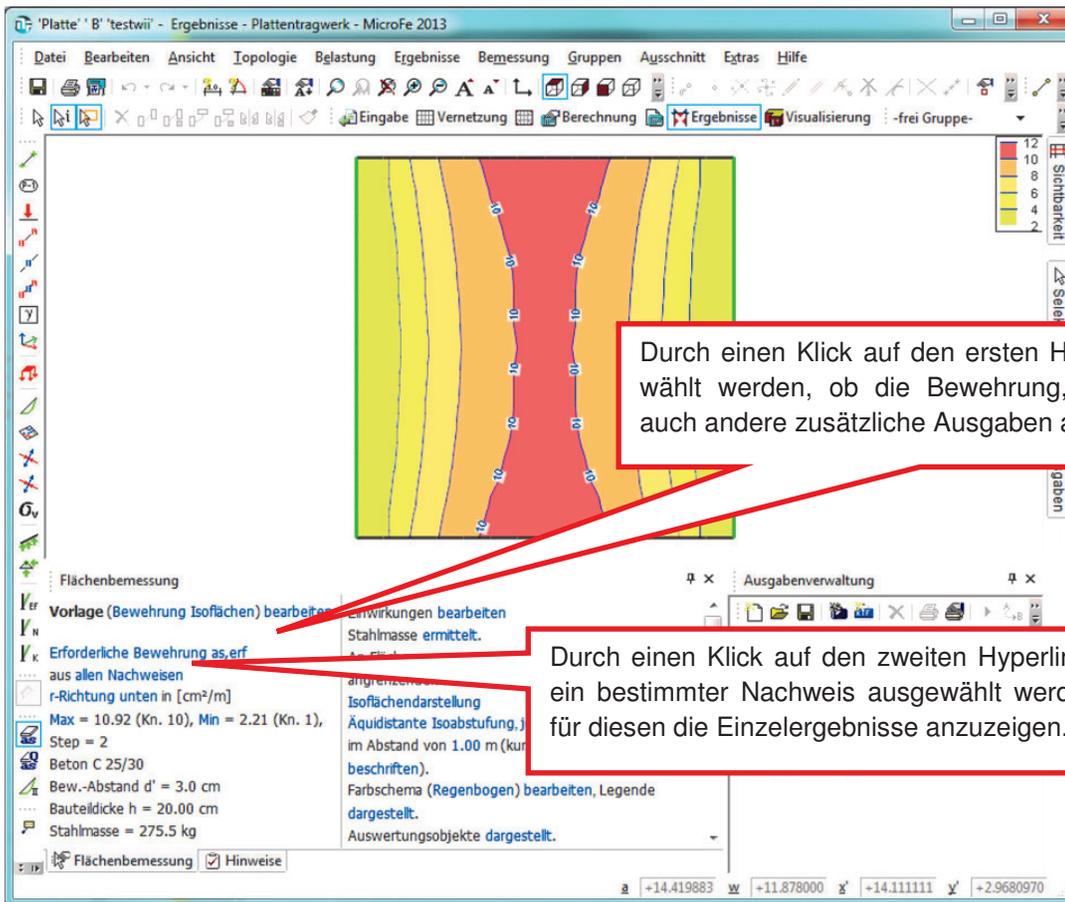


Übersicht der Bemessungsausgaben

MicroFE bietet vielfältige Möglichkeiten, um die Ausgabe zu steuern. In unserem Artikel gehen wir näher auf die Bemessungsausgaben und die detaillierte Beschreibung der Ergebnisart ein. Die Einstellungen können als Vorlagen permanent im System gespeichert werden, damit diese jederzeit abrufbar sind.



Beim Aufrufen der Bewehrungsausgabe erscheint die erforderliche Bewehrung aller Nachweise. Dabei sind folgende Optionen der Einzelergebnisse möglich:



Durch einen Klick auf den ersten Hyperlink kann ausgewählt werden, ob die Bewehrung, Schnittgrößen oder auch andere zusätzliche Ausgaben angezeigt werden.

Durch einen Klick auf den zweiten Hyperlink kann ein bestimmter Nachweis ausgewählt werden, um für diesen die Einzelergebnisse anzuzeigen.

Tragfähigkeitsnachweis (alle Ergebnisse aufgrund der STR - Bemessung)	
Gesamtbewehrung as,gesamt	Zeigt das Maximum aus bereits vorhandener Bewehrung (Grundbewehrung + Zulagen) und der erforderlichen Bewehrung.
Erforderliche Bewehrung as,erf	Zeigt die laut Berechnung (inkl. Mindestbewehrung falls gewählt) zusätzlich erforderliche Bewehrung. Wenn eine Bewehrung als Grundbewehrung oder Zulagen definiert wurde, wird diese abgezogen.
Vorhandene Bewehrung, as,vorh	Zeigt die selbst definierte Bewehrung bestehend aus Grundbewehrung und Zulagen.
Bemessungsmoment mEd	Zeigt das für den Tragfähigkeitsnachweis (STR) maßgebliche Bemessungsmoment

Übersicht der Bemessungsausgaben

Rissbreitennachweis (alle Ergebnisse aufgrund der GTN - Bemessung)	
Gesamtbewehrung $a_{s,gesamt}$	Zeigt das Maximum aus bereits vorhandener Bewehrung (Grundbewehrung + Zulagen) und der erforderlichen Bewehrung.
Erforderliche Bewehrung $a_{s,erf}$	Zeigt die laut Berechnung (inkl. Mindestbewehrung falls gewählt) zusätzlich erforderliche Bewehrung. Wenn eine Bewehrung als Grundbewehrung oder Zulagen definiert wurde, wird diese abgezogen. Wenn die Option „Ermittlung des Grenzdurchmesser“ gewählt ist, wird hier die Bewehrung aus dem STR Nachweis angezeigt, sonst wird die Bewehrung aufgrund des gewählten Grenzdurchmessers ermittelt.
Vorhandene Bewehrung, $a_{s,vorh}$	Zeigt die selbst definierte Bewehrung bestehend aus Grundbewehrung und Zulagen.
Grenzdurchmesser d_s	Zeigt wenn die Optionen „Ermittlung der erforderlichen Bewehrung“ gewählt, den selbst gewählten Grenzdurchmesser. Wenn die Option „Ermittlung des Grenzdurchmesser“ gewählt ist, wird hier der erforderliche rechnerische Grenzdurchmesser angezeigt.
Bemessungsmoment m_{Ed}	Zeigt das für den Rissbreitennachweis (GTN) maßgebliche Bemessungsmoment

Nachweis der Mindestzwangbewehrung	
Gesamtbewehrung $a_{s,gesamt}$	Zeigt das Maximum aus bereits vorhandener Bewehrung (Grundbewehrung + Zulagen) und der Mindestbewehrung.
Erforderliche Bewehrung $a_{s,erf}$	Zeigt die Mindestbewehrung. Wenn eine Bewehrung als Grundbewehrung oder Zulagen definiert wurde, wird diese abgezogen.
Vorhandene Bewehrung, $a_{s,vorh}$	Zeigt die selbst definierte Bewehrung bestehend aus Grundbewehrung und Zulagen.
Grenzdurchmesser d_s	Zeigt wenn die Optionen „Ermittlung der erforderlichen Bewehrung“ gewählt, den selbst gewählten Grenzdurchmesser. Wenn die Option „Ermittlung des Grenzdurchmesser“ gewählt ist, wird hier der erforderliche rechnerische Grenzdurchmesser angezeigt.

Spannungsnachweis	
Gesamtbewehrung $a_{s,gesamt}$	Zeigt das Maximum aus bereits vorhandener Bewehrung (Grundbewehrung + Zulagen) und der erforderlichen Bewehrung.
Erforderliche Bewehrung $a_{s,erf}$	Zeigt die laut Berechnung (inkl. Mindestbewehrung falls gewählt) zusätzlich erforderliche Bewehrung. Wenn eine Bewehrung als Grundbewehrung oder Zulagen definiert wurde, wird diese abgezogen.
Vorhandene Bewehrung, $a_{s,vorh}$	Zeigt die selbst definierte Bewehrung bestehend aus Grundbewehrung und Zulagen.
Bemessungsmoment m_{Ed}	Zeigt das für den Tragfähigkeitsnachweis (STR) maßgebliche Bemessungsmoment
Stahlspannungsverhältnis σ_S / f_{yk}	Ausgabe des Stahlspannungsverhältnisses von der quasi-ständigen Kombination bei Berücksichtigung der Gesamtbewehrung aus allen Nachweisen.
Betonspannungsverhältnis σ_C / f_{ck}	Ausgabe des Betonspannungsverhältnisses von der quasi-ständigen Kombination.

Makro Tür- und FensterDesigner

In ArCon haben Sie die Möglichkeit, mit Hilfe des Makros „Tür- und FensterDesigner“ sowohl Türen als auch Fenster selbst zu gestalten oder bereits vorhandene Objekte zu bearbeiten.

Unter dem Menüpunkt „Makros“ wählen Sie aus der Liste den Tür- und FensterDesigner. Es öffnet sich nun ein Fenster, in welchem Sie auswählen können, ob Sie eine Tür oder ein Fenster erstellen möchten.

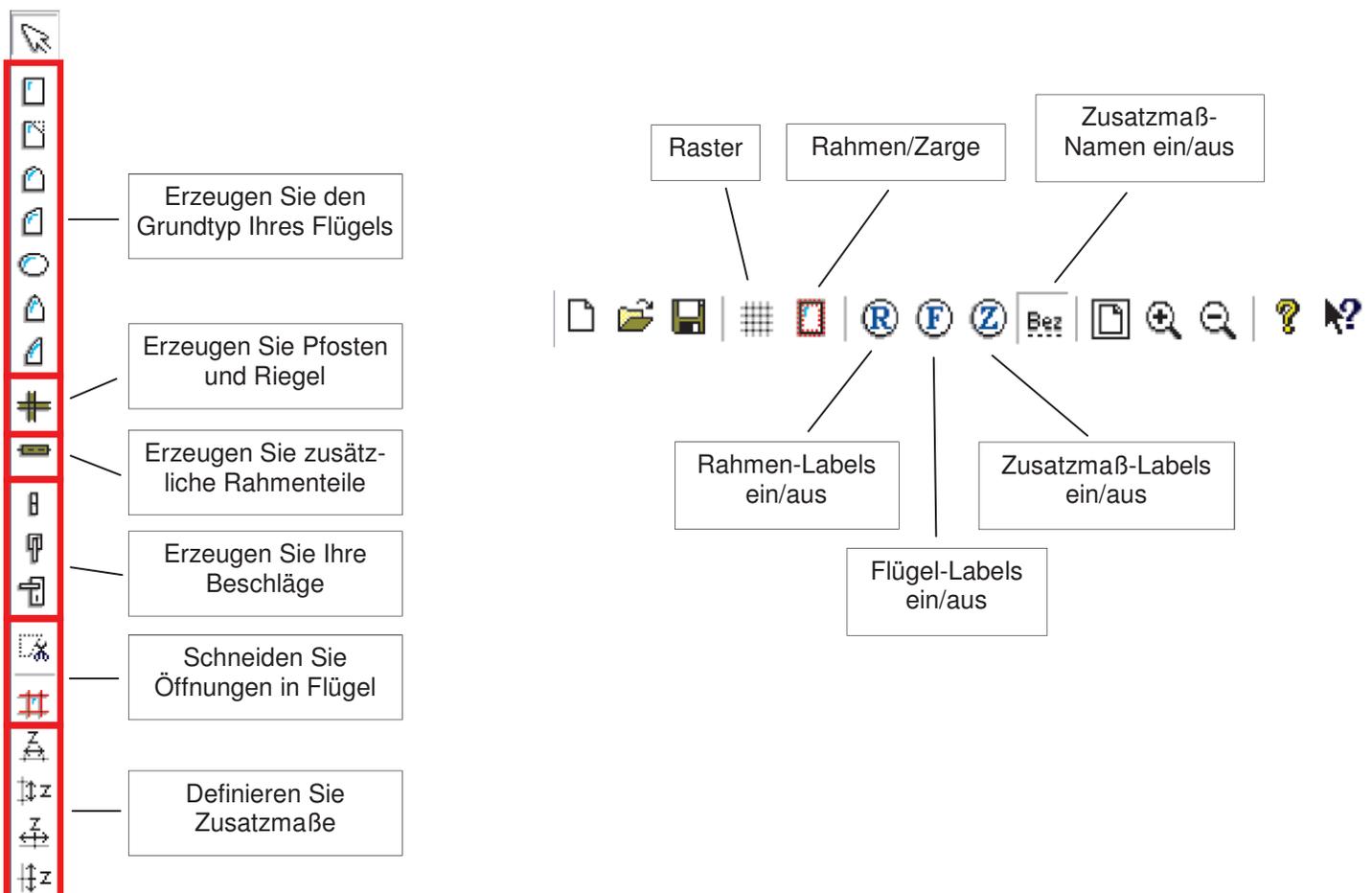
In unserem Beispiel wird ein dreiteiliges, asymmetrisches Fenster mit Oberlicht erstellt.

Dazu markieren Sie das Fenster und geben den gewünschten Namen ein – dieser Name wird Ihnen beim Fenstermakro in der Liste angezeigt.

Bestätigen Sie mit „Fertig stellen“.



Im Tür- und FensterDesigner stehen Ihnen die nachfolgend beschriebenen Schaltflächen zur Verfügung:



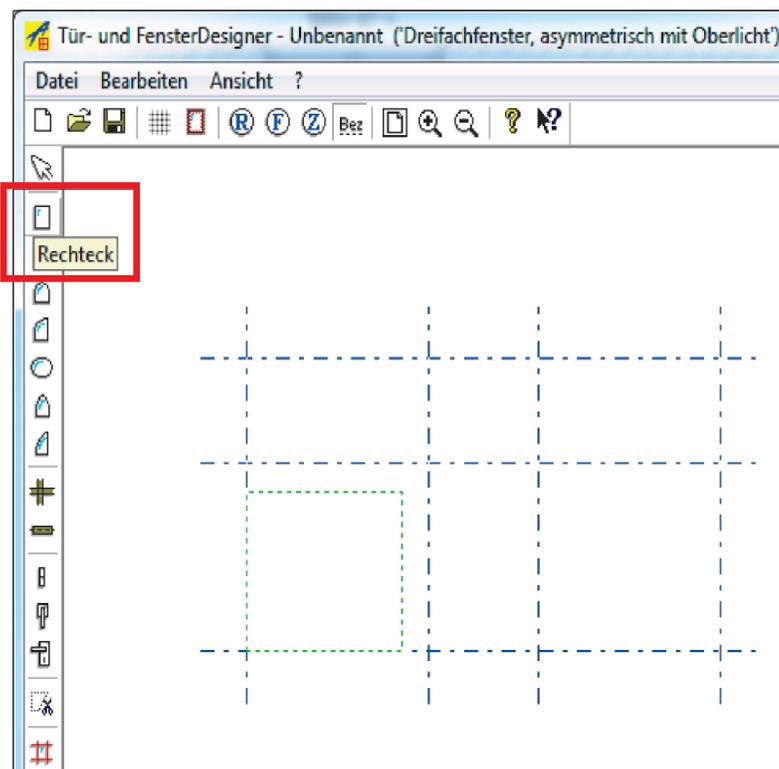
Makro Tür- und FensterDesigner

Zu Beginn muss der Rahmen angepasst werden.

Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Raster“ oder wählen Sie aus dem Menü Bearbeiten den Punkt „Raster“.

Stellen Sie hier ein, wie Ihr Raster aussehen soll. Da ein dreiflügeliges Fenster mit Oberlicht erzeugt wird, benötigen Sie 3 horizontale und 2 vertikale Felder. Die Achsabstände sind in die entsprechenden Felder einzutragen.

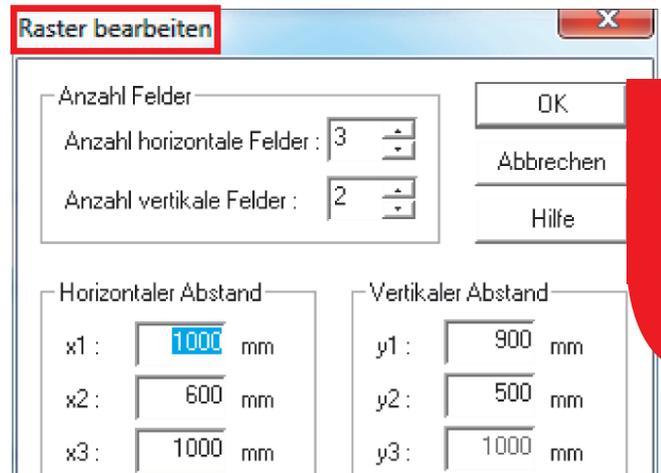
Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „OK“.



Hier lässt sich der Flügel benennen und der Flügelrahmen einstellen / entfernen bzw. festlegen, ob er zuerst aufgeht oder als Tür-Element behandelt wird. Der Flügelrahmen wird schmaler eingestellt.

Wenn Sie „als Tür-Element behandeln“ einstellen, wird die Aufgehrichtung in der architekturengerechten Darstellung angezeigt.

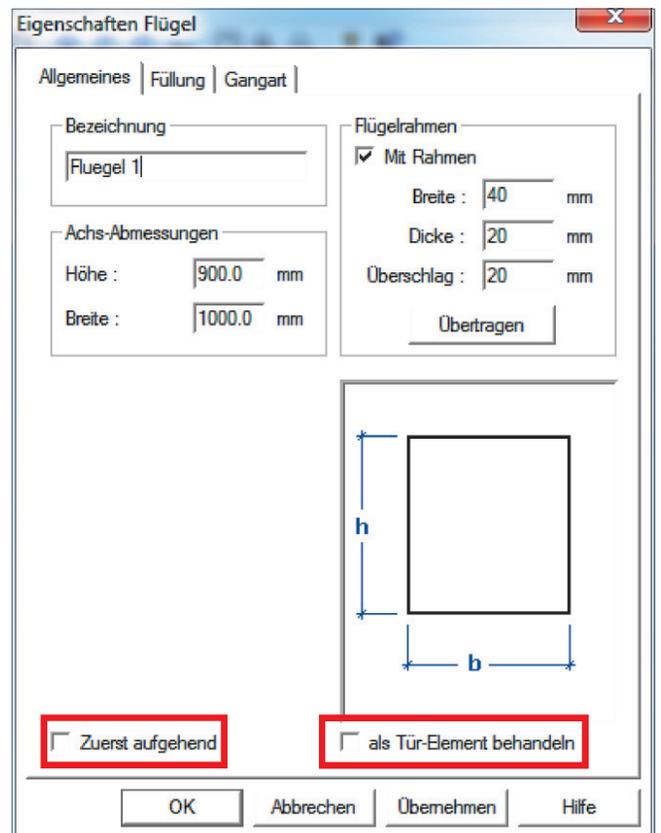
Wenn Sie „zuerst aufgehend“ einstellen, wird dieser Flügel in der Animation zuerst geöffnet.



Sie sehen das Fenster von der Innenseite. Nun wird die Konstruktionsschaltfläche „Rechteck“ genutzt, um den ersten Flügel aufzuziehen.

Klicken Sie dazu in die linke untere Ecke Ihres Rasters und ziehen Sie ein Rechteck bis zum gewünschten Punkt.

Sobald Sie den zweiten Punkt gesetzt haben, öffnet sich automatisch ein Fenster. Die Rasterpunkte werden nun automatisch gefangen!



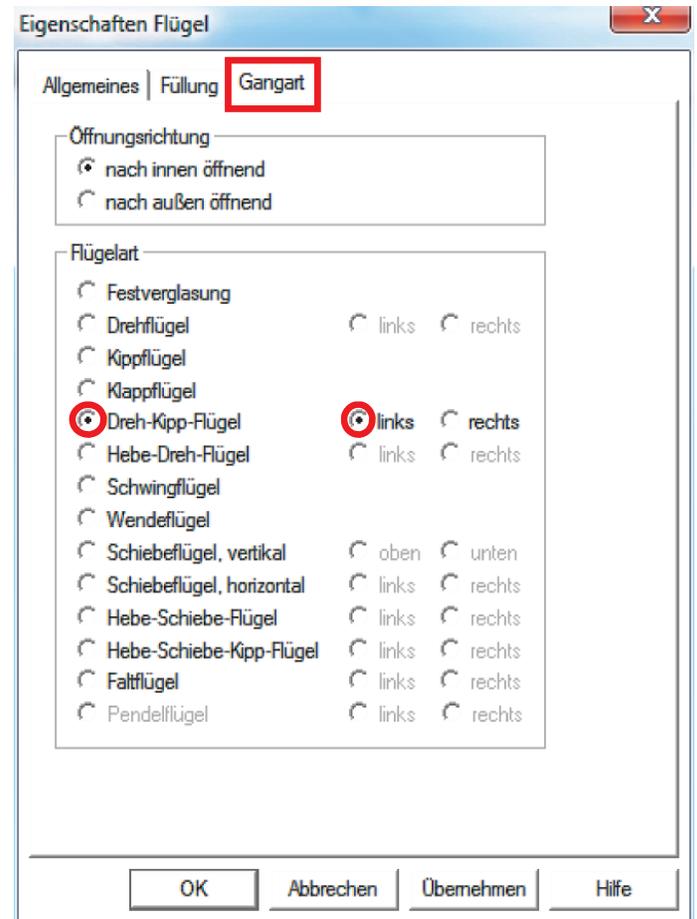
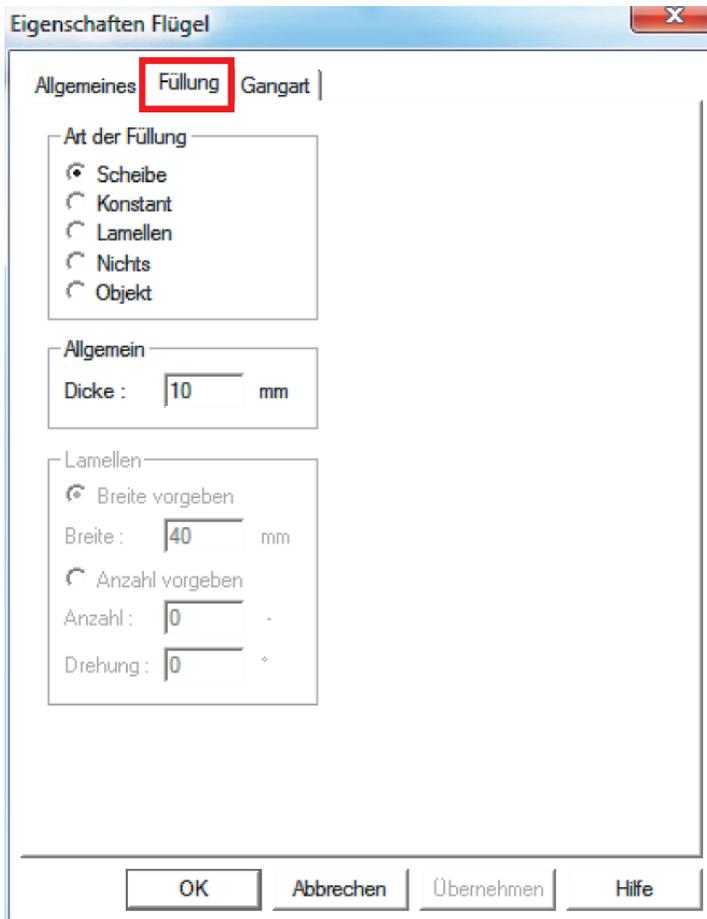
Makro Tür- und FensterDesigner

Bei der Registerkarte „Füllung“ können Sie definieren, womit und in welcher Stärke der Rahmen gefüllt werden soll.

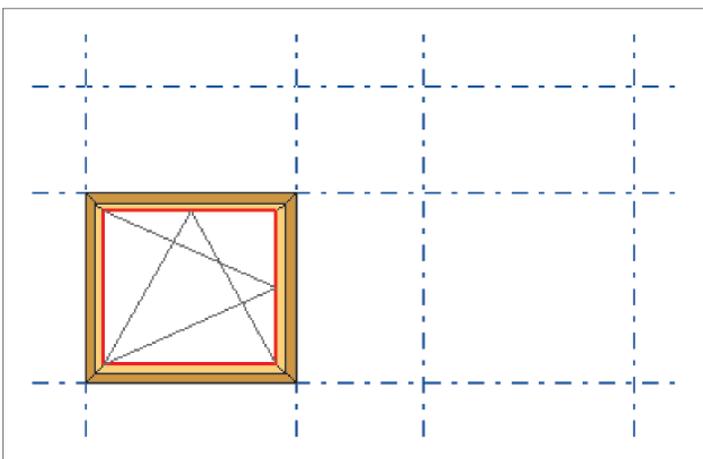
Bei der Auswahl Lamellen kann die Breite, die Anzahl und die Dicke vorgegeben werden.

Bei der Registerkarte „Gangart“ bestimmen Sie, ob Ihr Flügel nach innen oder außen aufgeht und wie er sich öffnen lässt.

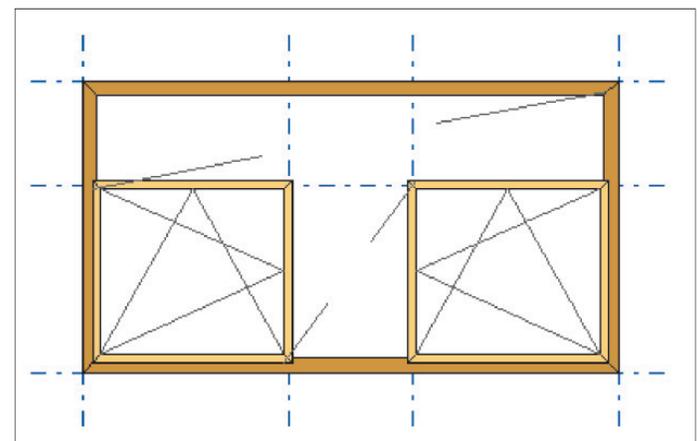
Wählen Sie die gewünschte Flügelart.



Mit Klick auf „OK“ wird Ihr Flügel erzeugt.



Nun wiederholen Sie den Schritt und erzeugen so Stück für Stück Ihr Fenster. Das Fenster besteht nun aus 2 Dreh-Kippflügeln sowie einer Festverglasung als Oberlicht und einer weiteren Festverglasung zwischen den Flügeln.



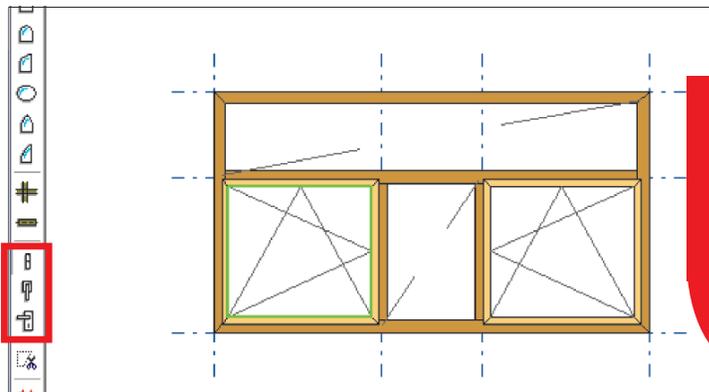
Makro Tür- und FensterDesigner

Nun fehlen noch Pfosten bzw. Riegel. Diese können Sie mit der Konstruktionsschaltfläche „Pfosten/Riegel“ setzen.

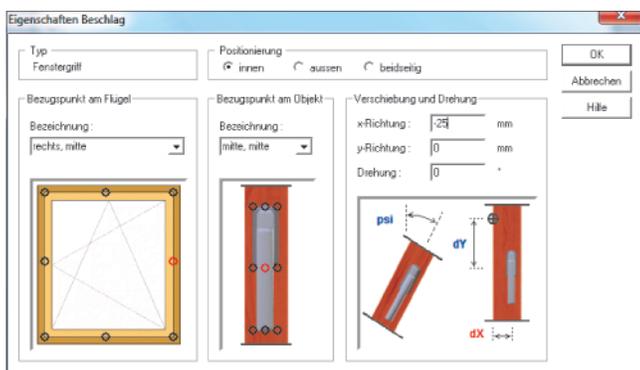
Nach betätigen der Schaltfläche klicken Sie an den Anfangspunkt des neuen Riegels und ziehen ihn an der gewünschten Position auf.

Mit den Pfosten verfahren Sie ebenso.

Wählen Sie dazu Scharnier bzw. Fenstergriff aus der linken Leiste aus. Bestimmen Sie nun jenen Flügel, in welchem Sie das Objekt setzen wollen. Dieser wird grün markiert.

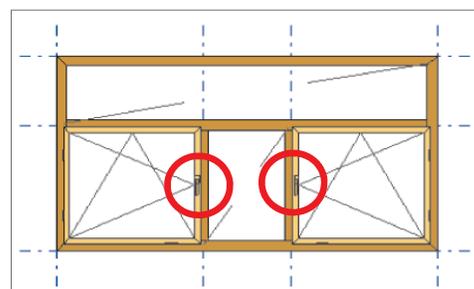


Sobald Sie den Flügel angeklickt haben, öffnet sich ein Fenster (dieses ist für Scharniere, Fenster- und Türgriffe gleich).



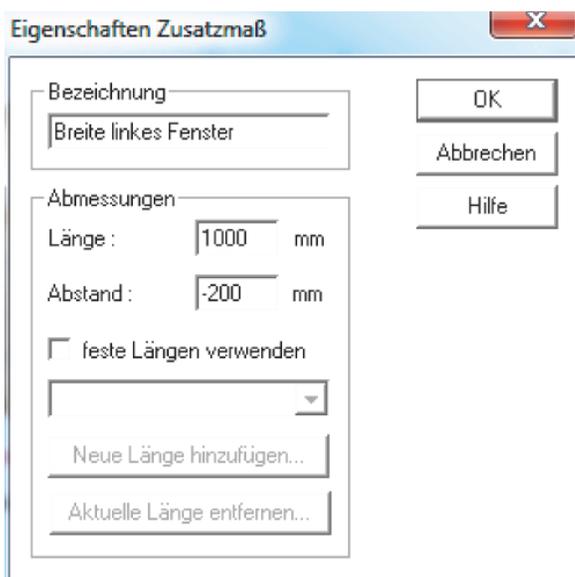
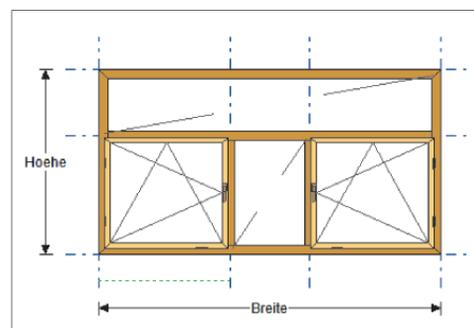
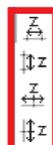
Hier können Sie die Position des Objektes genau einstellen. Die Sichtweise entspricht der Darstellung im Tür- & FensterDesigner.

Sobald alle Elemente positioniert wurden, sieht das Fenster folgendermaßen aus:



Es fehlen jetzt nur mehr die Maße und Zusatzmaße, um das Fenster später in ArCon gegebenenfalls noch anzupassen.

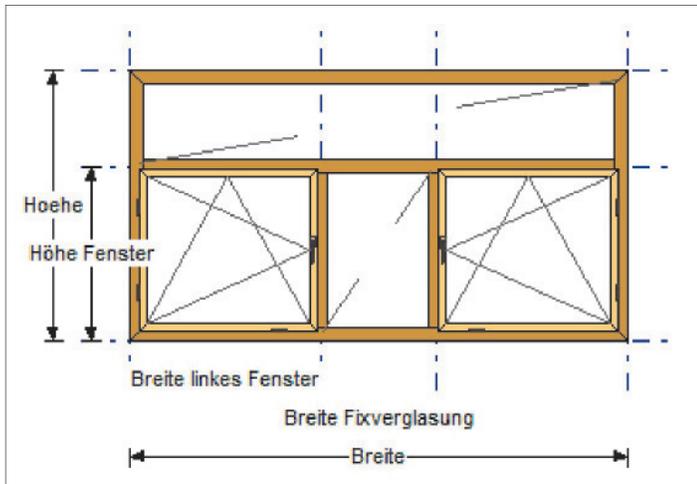
Sobald Sie eine der Zusatzmaß-Schaltflächen anklicken, werden automatisch die Gesamtbreite und -höhe angezeigt. Wenn Sie einzelne Teile des Fensters ändern möchten, brauchen Sie auf jeden Fall noch weitere Zusatzmaße, sonst wird das Fenster im Verhältnis verkleinert. Nun geben Sie den Startpunkt des gewünschten Zusatzmaßes anhand des Rasters an und bestimmen die Länge.



Durch Klicken auf den Endpunkt öffnet sich ein Fenster, in welchem Sie den Namen des Zusatzmaßes bestimmen sowie einen Abstand zum Rahmen angeben können.

Makro Tür- und FensterDesigner

Geben Sie nun alle weiteren Zusatzmaße ein:

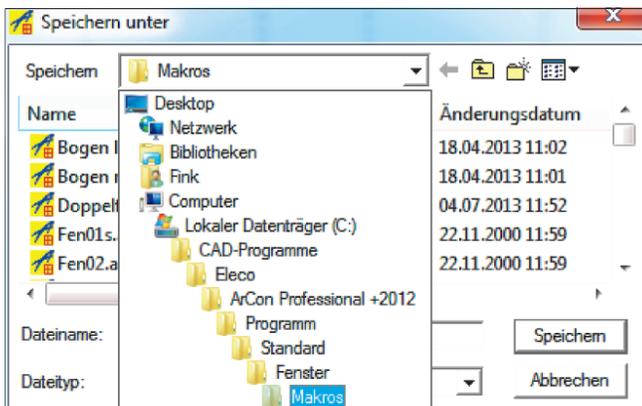


Abschließend muss das Fenster noch gespeichert werden.

Klicken Sie dazu auf den Menüpunkt „Datei“ und wählen „speichern unter“ aus.

Wichtig ist der Pfad unter welchem Sie speichern. Der Standardpfad für Fenster lautet:

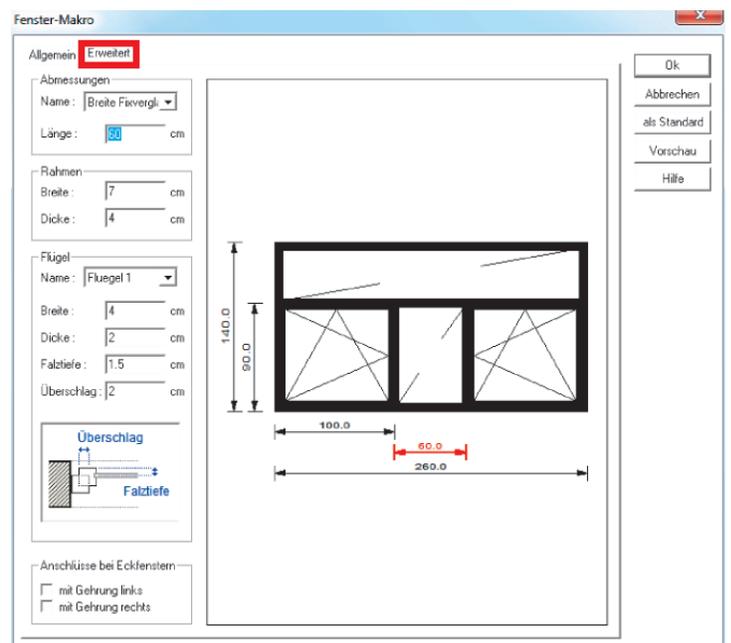
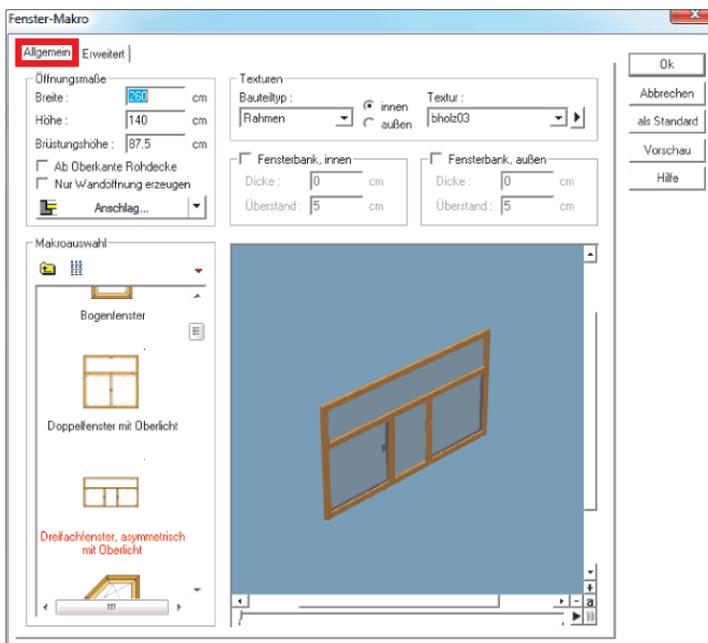
C:\...Eleco\ArCon Professional +2012\Programm\Standard\Fenster\Makros



Falls Sie nicht in den Ordner Makros speichern, scheinen Ihre eigenen Fenster nicht beim Fenstermakro auf. Das Gleiche gilt für die Türen.

Der Name ist frei wählbar. Wir empfehlen jedoch den gleichen Namen wie den Fensternamen zu verwenden, da Sie dadurch die Fenster im FensterDesigner leichter wiederfinden.

Mit der Maustaste wählen Sie nun Ihr Fenster aus dem Katalog aus. Sie können alle Maße, welche als Variablen definiert wurden, in der Registerkarte „Erweitert“ einstellen.



Tipps & Tricks ArCon Render Studio



Nachträgliche Übernahme von Objekten

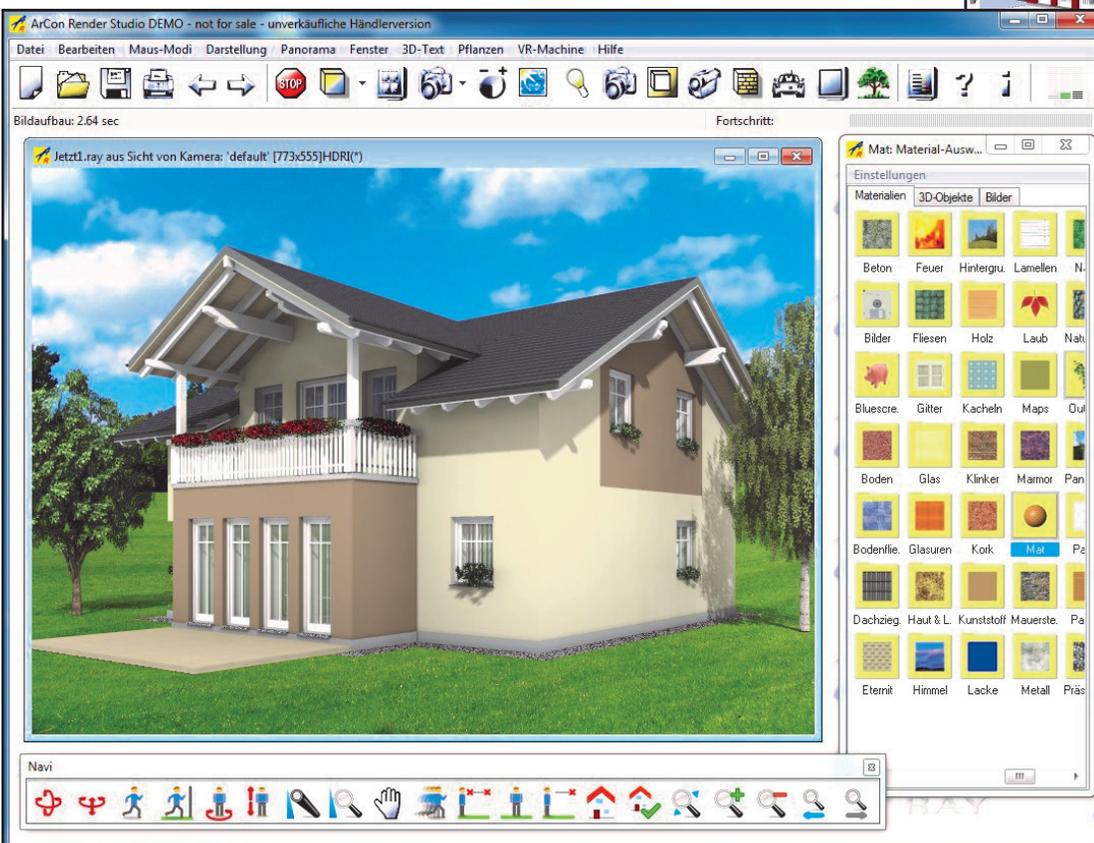
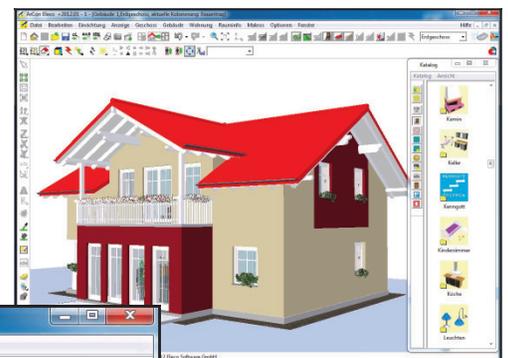
Die neue Version 17 des ArCon Render Studios® zeigt mit vielen Neuerungen auf. Der neue Turbo (ein integrierter Zusatzmodul) macht Ihre Berechnungen bis zu 7x schneller als bisher. Glanzlichtquellen auf Fenster, gesteigerte Qualität der Schattenverläufe und die Freigabe für Microsoft Windows 8® stellen weitere tolle Neuerungen dar.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Rufen Sie uns einfach unter 02622 / 89497 an und vereinbaren Sie einen kostenlosen Präsentationstermin oder nutzen Sie unsere kostenfreie Testversion und probieren Sie das ArCon Render Studio® doch einfach aus – Sie werden begeistert sein! Beim Testen unterstützen wir Sie natürlich gerne!

In dieser Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL möchten wir Ihnen die **nachträgliche Übernahme von Objekten aus ArCon Eleco Professional® in ein bereits fertig gerendertes ArCon Render Studio® Projekt** zeigen. Im folgenden Beispiel wurden die Terrasse sowie der Garten des Einfamilienhauses noch nicht eingerichtet und sollen nun nachträglich gestaltet werden.

Und so wird's gemacht:

Das Projekt wurde aus ArCon Eleco Professional® in das ArCon Render Studio® übergeben und dort verschiedenste farbliche Änderungen, z.B. auf Wunsch des Kunden, durchgeführt. Die Terrasse sowie der Garten stellen sich noch etwas leer dar und können mit Einrichtungen schnell und einfach aufgewertet werden.



In unserem Beispiel sind die gewünschten Objekte im Katalog in ArCon® enthalten. Somit sind diese auch dort zu positionieren.



Tipps & Tricks ArCon Render Studio

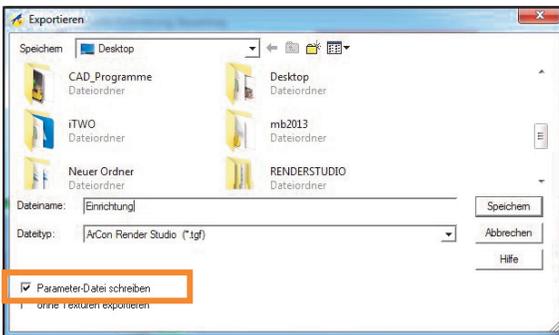
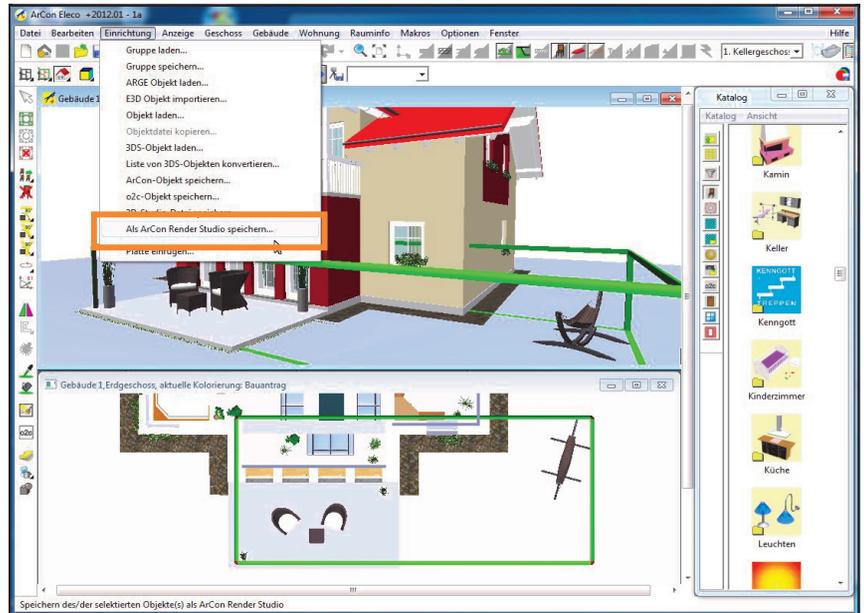


Nachträgliche Übernahme von Objekten

Nach dem Positionieren von Sesseln, Topfpflanzen und dergleichen an den gewünschten Stellen, werden diese neuen Objekte in die Auswahl genommen.

Durch betätigen der **SHIFT-Taste** im Zuge des Auswählens, können mehrere Objekte durch Anklicken markiert werden.

Anschließend können über den Befehl **Einrichtung -> Als ArCon Render Studio speichern ...** diese neuen Objekte für das ArCon Render Studio® exportiert werden. Es werden nur die markierten Objekte exportiert. Das ursprüngliche Projekt befindet sich bereits im ArCon Render Studio®.



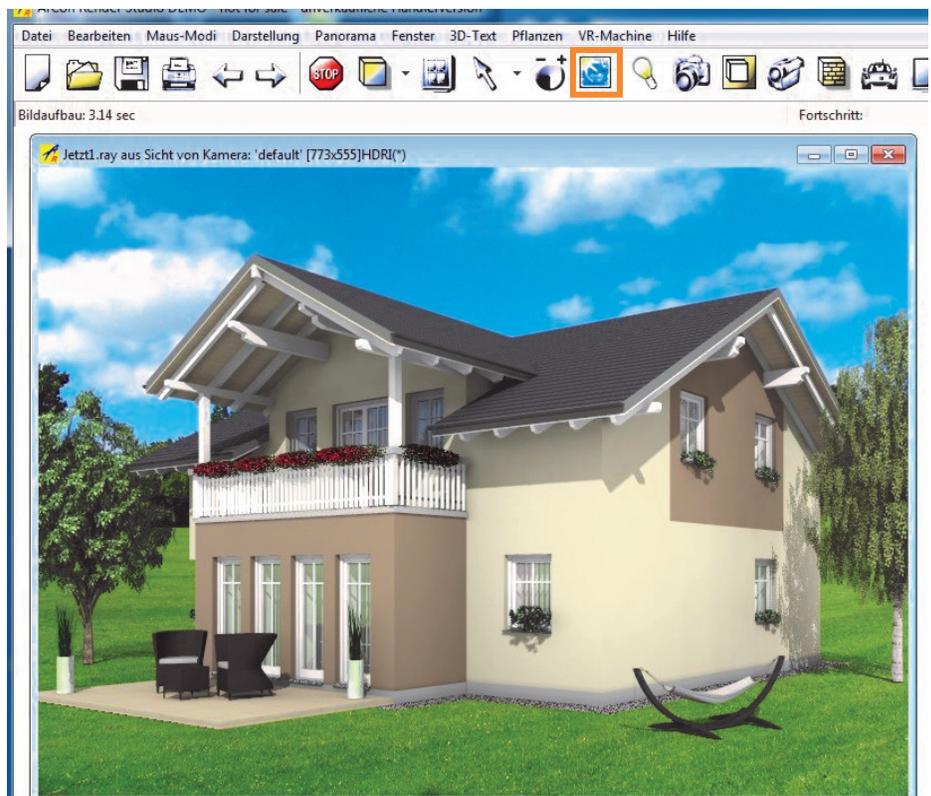
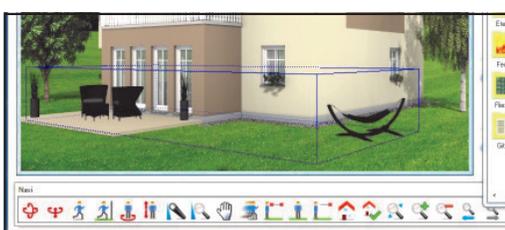
Zu beachten ist, dass beim Export das Häkchen bei **ohne Texturen exportieren** zu entfernen ist. Sollten im ArCon Render Studio® die neuen Objekte komplett weiß texturiert ankommen, dann wurde dieses Häkchen nicht ausgeschaltet.



Im ArCon Render Studio® kann die exportierte Datei über **Datei -> Projekt hinzufügen ...** in das bestehende, bereits visualisierte Projekt eingefügt werden.

Aufgrund der X,Y und Z-Koordinaten von ArCon® werden die neuen Objekte genau wie vor dem Export gesetzt. Voraussetzung hierfür ist, dass das Projekt im ArCon Render Studio® nicht verschoben wurde. Damit ist nicht das Drehen, Zoomen und dergleichen im Kameradrehmodus gemeint, sondern wenn das Projekt im Auswahlmodus markiert und beispielsweise 4m in X-Richtung verschoben wurde.

Die neuen Einrichtungen wurden in der Tageslichtberechnung noch nicht bedacht und werden somit dunkel dargestellt. Eine **Neuberechnung des Tageslichtes** ist abschließend noch durchzuführen.

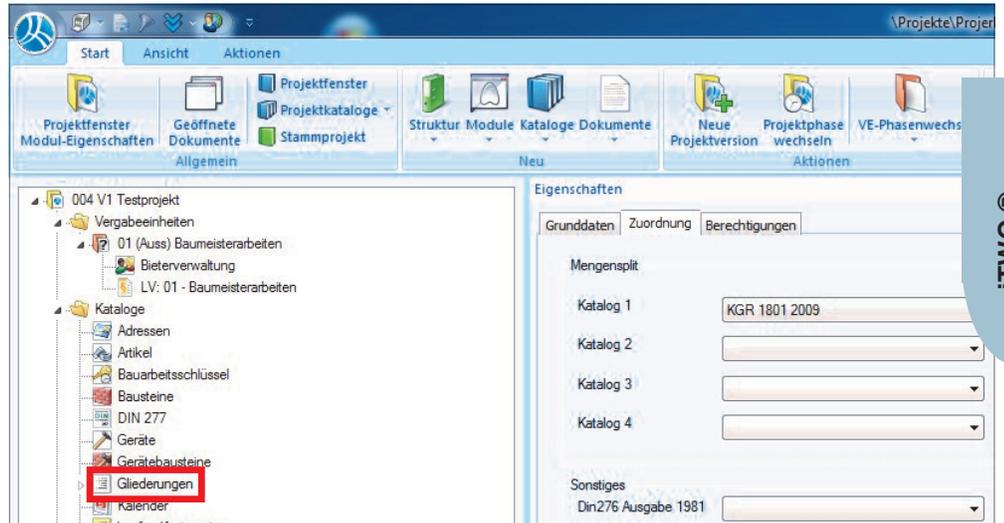


Baugliederung nach ÖN B1801-1:2009 im LV

In iTWO® ist im Stammprojekt die Baugliederung der ÖNORM 1801-1:2009 hinterlegt und diese kann im Leistungsverzeichnis Positionen zugeordnet werden. Standardmäßig wird ein LV aufgrund seiner Positions-Nummern sortiert und strukturiert. Wird eine zusätzliche Zuordnung nach ÖNORM B1801-1 vorgenommen, kann auch die dortige Nummerierung als Struktur angewendet werden. Werden zu den Positionen Preise eingetragen, lassen sich schnell Bauwerkskosten, Baukosten, Errichtungskosten sowie Gesamtkosten aufgrund der ÖNORM ermitteln.

Und so wird's gemacht:

In iTWO® wird ein Projekt geöffnet. Unter dem Ordner „Kataloge“ befinden sich die **Gliederungen**, wo auch die Baugliederung der ÖNORM B1801-1:2009 aktiviert werden kann. Über das Pull-Down-Menü der Kataloge (Katalog 1) kann die Gliederung **KGR 1801:2009** zugeordnet werden. Anschließend steht diese im Leistungsverzeichnis zur Verfügung.



Positionennummer	Kurz-...	Gr... ZSG ZZA	Kurztext	Menge	ME
01		GU			
01.		Baumeister			
01.01.		Baustellengemeinkosten			
01.01.11.		Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten			
01.01.11.01		Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich			
01.01.11.01A.		Einrichten der Baustelle			
01.01.11.01B.		Räumen der Baustelle			
01.01.18.		System-Gerüste			
01.01.18.01		System-Gerüst (System-G.) als Arbeitsgerüst in			
01.01.18.01A.		System-G.		250,00	m²
01.01.18.01B.		System-G.Gebrauchsüberf.		500,00	VE

Danach ist es möglich, im Leistungsverzeichnis in der Tabellenansicht zusätzliche Spalten für die ÖN B1801-1 sichtbar zu schalten. Dazu wird mittels Rechtsklick der Maus auf eine der Überschriften der Spalten geklickt und **Anpassen** gewählt.

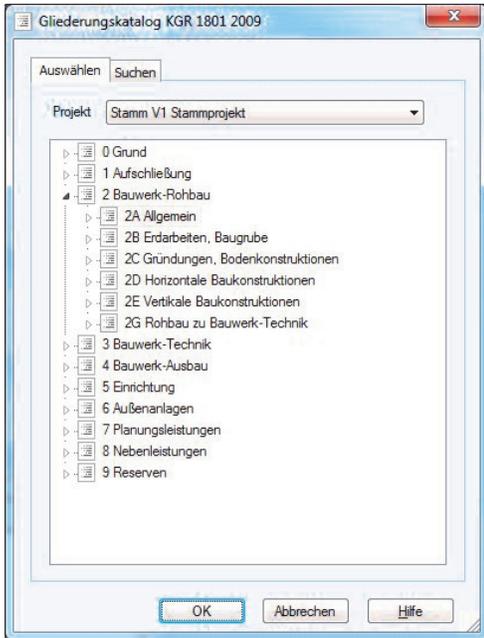
Spalte	Überschrift	Breite	sichtbar	Einpr...
Attribut2	Attribut2	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut3	Attribut3	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut4	Attribut4	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut5	Attribut5	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut6	Attribut6	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut7	Attribut7	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut8	Attribut8	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut9	Attribut9	10	<input type="checkbox"/>	
Attribut10	Attribut10	10	<input type="checkbox"/>	
Seitennr. (SMM7)	Seitennr. (SMM7)	0	<input type="checkbox"/>	
Laufende Nr. (SMM7)	Laufende Nr. (SMM7)	0	<input type="checkbox"/>	
KGR 1801 2009	KGR 1801 2009	14	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bez. KGR 1801 2009	Bez. KGR 1801 2009	25	<input checked="" type="checkbox"/>	

Es öffnet sich ein Fenster, in welchem Spalten der Tabellenansicht aktiviert bzw. deaktiviert werden können. Fast am Ende der Auflistung befinden sich die Spalten **KGR 1801 2009** und **Bez. KGR 1801 2009**, die durch setzen eines Häkchens sichtbar werden. Mit **OK** bestätigen.

Die beiden neuen Spalten stehen Ihnen jetzt in der Tabelle zur Verfügung. Positionen können nun über die Spalte **KGR 1801 2009**, in den dort nicht schreibgeschützten Feldern, durch **Betätigen des seitlichen Buttons oder der F3-Taste** der ÖN zugeordnet werden.

Struktur	Positionennummer	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	KGR 1801 2009	Bez. KGR 1801 2009
	01	GU				0,00		
	01.	Baumeister				0,00		
	01.01.	Baustellengemeinkosten				0,00		
	01.01.11.	Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten				0,00		
	01.01.11.01	Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte,				0,00		
	01.01.11.01A.	Einrichten der Baustelle	1,00	PA	0,00	0,00		
	01.01.11.01B.	Räumen der Baustelle	1,00	PA	0,00	0,00		
	01.01.18.	System-Gerüste				0,00		

Baugliederung nach ÖN B1801-1:2009 im LV

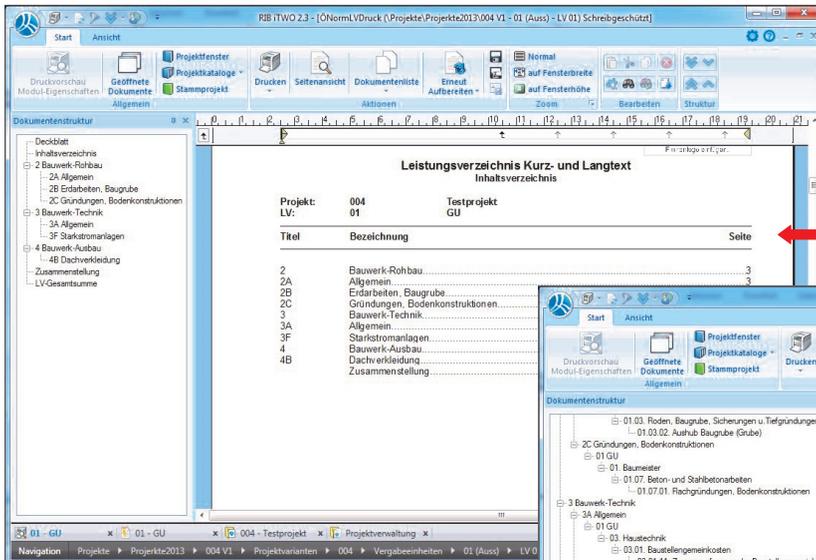
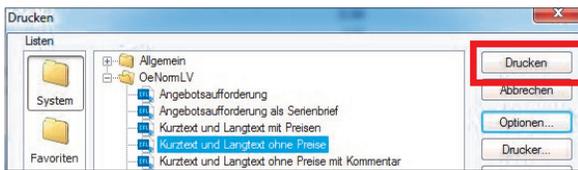


Nach drücken des Buttons wird die Baugliederung lt. ÖN geöffnet. Treffen Sie Ihre Auswahl und bestätigen Sie diese mittels Doppelklick oder durch den Button **OK**.

TIPP: Die Zuordnung kann auch durch Eingabe der Nummer lt. ÖN (Bsp. 2A) erfolgen. Diese wird dann in den Spalten angezeigt.



Über **Drucken** wird eine Liste gewählt und diese in den Druck-Optionen unter der **Karteikarte Sortierung** auf die **KGR 1801 2009** eingestellt.

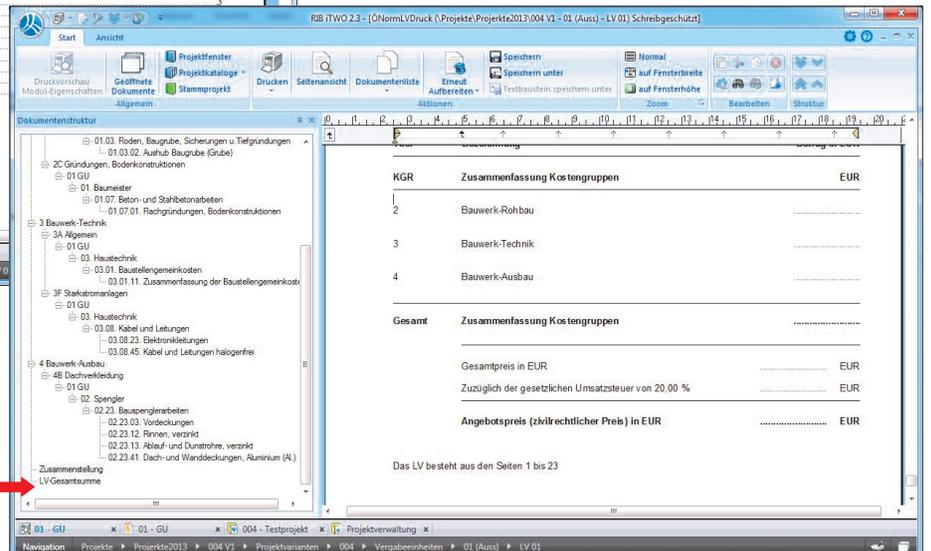


Es wird nun eine Druckvorschau erstellt, die in weiterer Folge ausgedruckt werden kann.

Hier wird das Inhaltsverzeichnis dargestellt - **Druck ohne LV-Struktur**

Ebenso kann ein Druck mit Preisen (Bsp. als Kostenschätzung, ...) ausgegeben werden.

Hier wird die Zusammenstellung dargestellt - **Druck mit LV-Struktur**



WETO - Liberta PRIMA

Das preisgünstige Abbundprogramm



Erzeugen Sie Dachstühle mühelos und in kürzester Zeit dank der integrierten Assistenten für die Profileingabe und Dachausmittlung. Realisieren Sie Gauben, Dachfenster und Schornsteine mit automatischer Auswechslung durch wenige Klicks. In der dreidimensionalen Echtzeitvorschau können Sie jede Anpassung in der Dacheingabe ohne Zeitverzögerung visuell verfolgen.

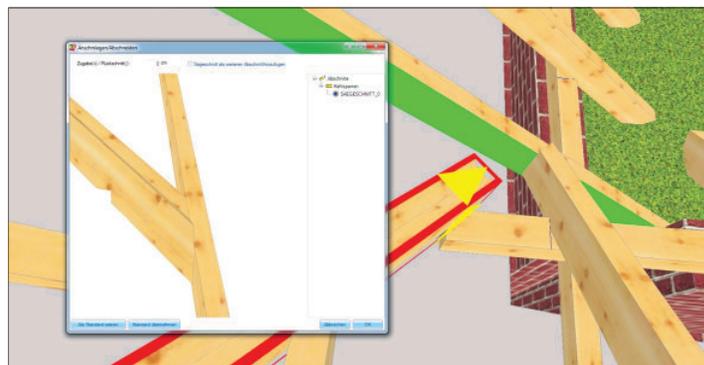
Visualisieren Sie das komplette Bauprojekt des Kunden mit einer detailgetreuen Darstellung von Fenstern und Türen. Präsentieren Sie ein mehrstöckiges Massiv-Haus mit Hilfe der automatischen Anpassung von Wänden an das Dach, uvm.



Vergleich WETO-Liberta (kostenfrei) und WETO-Liberta PRIMA (€ 50,- netto):

Gruppen und Funktionen	WETO-Liberta	WETO-Liberta PRIMA
DACH		
Dachassistent	X	X
Schornstein mit Wechsel	X	X
Dachfenster mit Wechsel	X	X
Gaubenassistent	X	X
Sparrenlage frei		X
WÄNDE		
Wandschicht (massiv)	X	X
Automatisches Anpassen der Wände an das Dach		X
Öffnungen (Fenster und Türen)		X
BAUTEILBEARBEITUNG		
Bauteil anschmiegen		X
Bauteil trennen		X
Grat- und Kehlsparren		X
AUSGABEN		
Zimmererlisten	X	X
Dachprofilzeichnung	X	X
Darstellung von 3D-Einzelholzbauteilen		X
Wandansicht	X	X
Draufsicht, Ansicht V/H/L/R	X	X
Messen	X	X

WETO-Software

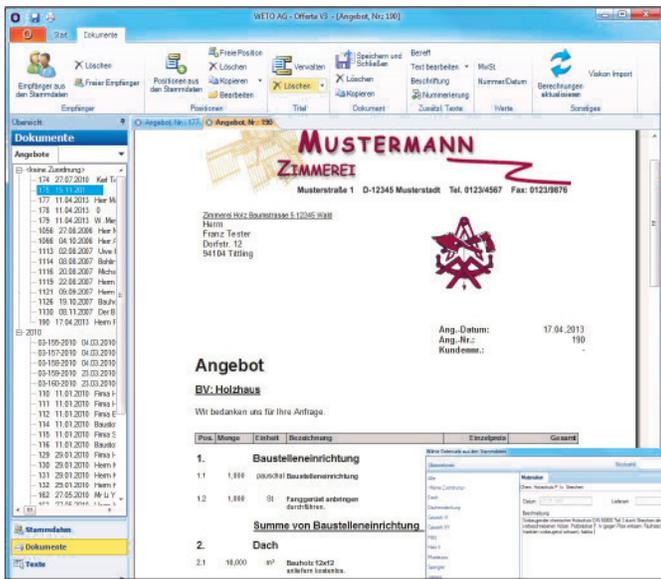


WETO - OFFERTA

Kostenloses Angebotsprogramm



Erstellen Sie schnell und einfach Ihr Angebot und exportieren es als PDF für den schnellen E-Mail Versand an Ihren Interessenten. Gliedern Sie die Positionen in Titel mit mehreren Hierarchiestufen und erzeugen Ihr Angebot mit aussagekräftigen Bildern. Nutzen Sie auch hier die Schnittstelle zur automatischen Massenübernahme aus unseren aktuellen Abbundprogrammen*.

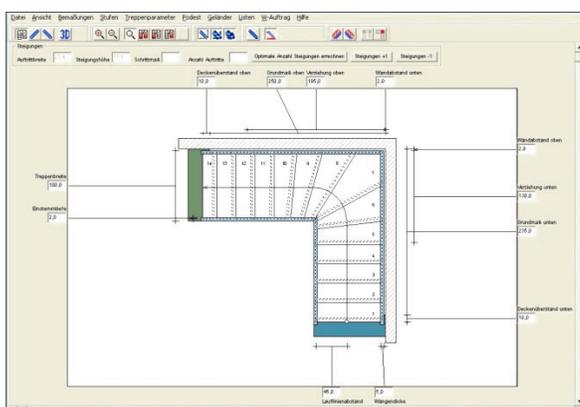


- Angebotserstellung mit freier Formatierung
- Rabatte / Zuschläge
- Titel mit mehreren Hierarchiestufen
- Bilder in Angebotsposition verknüpfen
- PDF-Export der Angebote
- Stammdatenverwaltung (Kunden, Lieferanten, Artikel, Mustertexte)
- Massenübernahme aus LigniKon und VisKon*
- Datannorm V5 Import mit Vorauswahl
- Excel-Export der Listen
- Erstellen der eigenen Designvorlage
- Datensicherung auf Knopfdruck

WETO - SCALINATA

Kostenloses Treppenbauprogramm

Mit Scalinata erstellen Sie Treppen in wenigen Minuten!



- 2D- und 3D-Ausdrucke
- Berechnung des Schnittmaßes
- manuelle Optimierung der Stufen für die Verleimung
- Manuelle oder automatische Stufenverziehung



Tipps & Tricks untermStrich

Basismodul Konfiguration



In dieser Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL legen wir unser Augenmerk auf die **Anmeldeseite von untermStrich®** und beschreiben deren Anpassungsmöglichkeiten.

Konfiguration

User interface - Anmeldeseite

Bitte öffnen Sie das Basis-Tool **Konfiguration**. Unter dem Bereich **System** kann über **User interface** die Anmeldeseite Ihrer Controlling-Management-Software untermStrich® angepasst werden.

Zum Vergleich betrachten wir die Anmeldeseite, wie diese standardmäßig eingerichtet ist.



Durch Auswahl des gewünschten Benutzers und Eingabe eines Passwortes erfolgt die Anmeldung für untermStrich®.

Kopfzeile sowie Logo und Farbgebung sind vorgegeben.



Über **User interface** kann die **Hintergrundfarbe der Kopfzeile** sowie die **Farbe des Menüs** geändert werden.

Setzen Sie ein Häkchen und im daneben befindlichen Eingabefeld öffnet sich ein Farbfenster, in welchem die gewünschte Farbe gewählt werden kann.

Dazu einfach die linke Maustaste im Farbfenster drücken und die Maus an die gewünschte Stelle (=Farbe) bewegen. Um die Auswahl zu bestätigen, wird einmal außerhalb des Farbfensters geklickt.

Weiters kann ein **Firmen-Logo** in die Kopfzeile integriert werden. Dazu ziehen Sie entweder ein Logo per Drag&Drop auf das **Hochladen-Feld** oder laden Sie (durch Klicken auf dieses Feld) das Logo über den Explorer.



Tipps & Tricks untermStrich

Basismodul Konfiguration



Das Logo wird nun angezeigt und über **Link auf Logo** kann - durch Klicken auf dieses - die verlinkte Internet-Seite geöffnet werden.

Unter der Bezeichnung **Mitteilung** kann auf der Anmeldeseite ein Eintrag angezeigt werden (z.B. eine Meldung an alle Mitarbeiter).

Titel des Menülinks ermöglicht das Anzeigen eines weiteren Links auf der Anmeldeseite von untermStrich®.

Über **Schriftfarbe**, **Hintergrundfarbe** und dergleichen sind weitere farbliche Gestaltungen möglich.

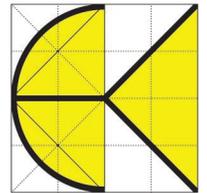
Abschließend ist es wichtig, die durchgeführten Änderungen mittels **Speichern** zu aktivieren.

Sobald eine Abmeldung von untermStrich® erfolgt, werden die Einstellungen angepasst.

Weitere Tipps & Tricks zu untermStrich finden Sie auf unserer Internetseite
www.dikraus.at



Präsentationstermine



Wir präsentieren unsere Software auch in Ihrer Nähe!

Besuchen Sie die kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Nähe oder kontaktieren uns für eine Internetpräsentation!

ArCon - Visuelle Architektur

<input type="checkbox"/> 04.09. Wr. Neustadt (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 01.10. Innsbruck (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 11.09. Wien (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 02.10. Salzburg (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 25.09. Graz (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 02.10. Linz (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 25.09. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)	

ViCADO.arc

<input type="checkbox"/> 03.09. Wien (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 09.09. Innsbruck (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 03.09. Wr. Neustadt (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 10.09. Salzburg (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 05.09. Graz (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 10.09. Linz (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 05.09. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)	

mb WorkSuite

<input type="checkbox"/> 12.09. Wien (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 23.09. Innsbruck (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 12.09. Wr. Neustadt (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 24.09. Salzburg (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 19.09. Graz (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 24.09. Linz (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 19.09. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)	

iTWO

<input type="checkbox"/> 08.08. Graz (13.00h - 15.00h)	<input type="checkbox"/> 13.08. Wien (13.00h - 15.00h)
<input type="checkbox"/> 12.08. Wr. Neustadt (13.00h - 15.00h)	<input type="checkbox"/> 14.08. Linz (13.00h - 15.00h)

untermStrich

<input type="checkbox"/> 08.08. Graz (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 13.08. Wien (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 12.08. Wr. Neustadt (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 14.09. Linz (10.00h - 12.00h)

ecotech

<input type="checkbox"/> 06.08. Linz (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 28.08. Graz (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 07.08. Wien (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 05.09. Wr. Neustadt (10.00h - 12.00h)

On-Site-Survey, On-Site-Photo

<input type="checkbox"/> 19.08. Wien (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 21.08. St. Pölten (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 19.08. Eisenstadt (15.00h - 17.00h)	<input type="checkbox"/> 21.08. Wien (15.00h - 17.00h)
<input type="checkbox"/> 20.08. Graz (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 22.08. Waidhofen/Ybbs (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 20.08. Wr. Neustadt (15.00h - 17.00h)	<input type="checkbox"/> 22.08. Linz (15.00h - 17.00h)

Wir würden uns freuen, Sie im Rahmen einer dieser Veranstaltungen begrüßen zu dürfen und stehen Ihnen selbstverständlich gerne unter der Tel. Nr.: +43 (0) 2622 / 89497 zur Verfügung. Oder kontaktieren Sie uns einfach per E-Mail an office@dikraus.at. Die genaue Adresse des Präsentationsortes wird Ihnen nach Einlangen Ihrer Anmeldung übermittelt. 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

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____ PLZ, Ort: _____

Telefon/Fax: _____ E-Mail: _____



Schulungstermine & Themen

ArCon

am PC, 179,- Euro
27.08.2013

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
30.09.2013

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 16

ECOTECH

am PC, 179,- Euro
02.09.2013

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
16.09.2013

Themen

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

ViCADO.ing - Bewehrung

am PC, 179,- Euro
17.09.2013

Themen

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

ViCADO.plan & ViCADO.arc

am PC, 179,- Euro
02.09.2013

Themen

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

MicroFE

am PC, 179,- Euro
26.09.2013

Themen

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

iTWO - Ausschreibung

am PC, 149,- Euro
18.09.2013

Themen

- Neuerungen der ÖNORM A2063 und Umsetzung in iTWO
- Erstellen von Ausschreibungen
- Standardleistungstexte kopieren
- Import/Export
- Druck nach eigenen Vorstellungen
- Preisspiegel, Angebotsvergleich
- Rechnungsprüfung und Freigabe
- Tipps & Tricks

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

ArCon Eleco Professional

- | | | |
|---|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> ArCon Eleco +2012 Professional Vollversion | € 1.499,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2011 auf ArCon +2012 | € 399,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2010 auf ArCon +2012 | € 499,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2009 auf ArCon +2012 | € 599,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2008 auf ArCon +2012 | € 699,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2007 und älteren ArCon+ Versionen auf ArCon +2012 | € 799,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Small Business auf ArCon Eleco+ 2012 (Kaufdatum mind. 1 Jahr zurück) | € 799,- | |

ArCon Render Studio

- | | | |
|---|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> ArCon Render Studio V17 (inkl. 3 Std. kostenfreier Schulung) | € 1.515,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Render Studio V16 auf V17 (inkl. 1 Std. kostenfreier Schulung) | € 480,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Render Studio V15 auf V17 (inkl. 1 Std. kostenfreier Schulung) | € 605,- | |
| <input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Render Studio V14 auf V17 (inkl. 1 Std. kostenfreier Schulung) | € 735,- | |
- Angebot gültig bis 31.08.2013!

BauStatik 2013

- | | | |
|---|---------|-------------|
| <input type="checkbox"/> S261.de Stahl-Trägerrost, EC 3, DIN EN 1993-1-1:2010-12 | € 399,- | statt 790,- |
| <input type="checkbox"/> S443.de Stahlbeton-Aussteifungswand mit Erdbebenlasten EC2, DIN EN 1992-1-1:2011-01 | € 299,- | statt 490,- |
| <input type="checkbox"/> BauStatik 4erPaket: besteht aus S443.de und 3 BauStatik-Modulen dt. Norm nach Wahl (außer S018, S030, S261.de, S407, S408, S409, S755, S 756, S928, S403.de, S410.de, S411.de, S412.de, S414.de) | € 499,- | |
- S 443.de S _____ S _____ S _____

MicroFE 2013

- | | | |
|---|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> MicroFe comfort 2013 EC2, ÖNORM B 1992-1-1:2007-02 | € 4.990,- | |
| <input type="checkbox"/> PlaTo 2013 EC2, ÖNORM B 1992-1-1:2007-02 | € 1.990,- | |

ViCAdo 2013

- | | | |
|--|-----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> ViCAdo.arc 2013 | € 1.999,- | statt 2.490,- |
|--|-----------|---------------|
- Aktionspreise gültig bis 31.08.2013!
zzgl. Euro 95,- für USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden.

WETO-Holzbau

- | | | |
|---|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> WETO-Liberta PRIMA (mittels Downloadlink, versandkostenfrei) | € 50,- | |
| <input type="checkbox"/> WETO-Liberta, WETO-Scalinata, WETO-Offerta (mittels Downloadlink, versandkostenfrei) | kostenlos | |

- | | | |
|--|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> iTWO 2.3 AVA ÖNORM (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung) | € 1.990,- | |
|--|-----------|--|

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

Ich 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:.....

Neue Baustatikmodule und ViCADO.arc zu Aktionspreisen



S261.de Stahl-Trägerrost,
EC 3, DIN EN 1993-1-1:2010-12

€ **399,-** statt 790,-

**S443.de Stahlbeton-Aussteifungswand
mit Erdbebenlasten**
EC2, DIN EN 1992-1-1:2011-01

€ **299,-** statt 490,-

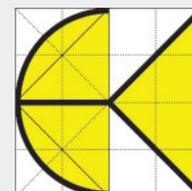
BauStatik 4erPaket:

bestehend aus S443.de und 3 BauStatik-Modulen deutscher Norm nach Wahl ausgenommen S018, S030, S261.de, S407, S408, S409, S755, S756, S928, S403.de, S410.de, S411.de, S412.de, S414.de)

€ **499,-**

ViCADO.arc 2013

€ **1.999,-** statt 2.490,-



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

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