

DI KRAUS AKTUELL

Dez. 2013

04 / 2013

Informationszeitschrift der DI KRAUS & CO GesmbH

Themen:

Tipps & Tricks:

- ArCon Eleco Professional
- ArCon Render Studio

ArCADiasoft:

- ArCADia-FLUCHTPLÄNE
- ArCADia-AUFMAß

RIB iTWO:

- Kopf- und Fußzeilen für die Druckausgabe

MicroFe 2014:

- Membran Druckbewehrung

Schulungen, Präsentationen,...



Jetzt in Aktion:

ArCon Professional +2013

Bei Bestellung erhalten Sie zusätzlich eine kostenfreie Objekt- oder Textur CD/DVD nach Wahl im Wert von bis zu € 100,-!

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 2014

- Membran Druckbewehrung

Seite 4

ArCon Eleco Professional +2013

Tipps & Tricks: Variantenverwaltung

Seiten 5-7

ArCADiasoft

ArCADia-FLUCHTPLÄNE
ArCADia-AUFMASS

Seite 8
Seite 9

DOSCH DESIGN 3D

- Outdoor Furniture, Utility Vehicles, Construction Vehicles
- Interior Scenes V2, Building Materials Vol. 2, Heavy Machines

Seiten 10-11
Seiten 12-13

ArCon Render Studio

Visualisierung auf höchstem Niveau

Seiten 14-15

untermStrich

Wie rechnet untermStrich?

Seiten 16-17

RIB Software

RIB iTWO®: Kopf- und Fußzeilen für die Druckausgabe

Seiten 18-20

Präsentations- und Schulungstermine

Termine, Themen
Daten, Fakten

Seiten 21-22

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

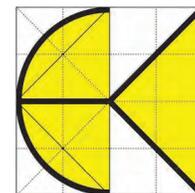
Aktuelle Informationen über die DI Kraus & CO GesmbH sowie unsere Software-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auch im Internet unter:

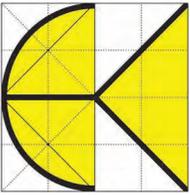
www.dikraus.at oder unter
www.arcon-cad.at

Erscheinungsturnus: 4 x jährlich

Auflage: 2.700 Stück

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





Liebe Leserinnen, liebe Leser!

Kurz vor Weihnachten dürfen wir uns noch mit einer kleinen Gabe einstellen und Ihnen die DI KRAUS AKTUELL 4/2012 vorstellen.

*Vor Kurzem wurde die neue Version mb WorkSuite 2014 an unsere Kunden verschickt. Die innovativen Neuerungen, wie z.B. die Membran Druckbe-
wehrung in MicroFe, die neuen Baustatikmodule oder mehrschnittige Bügel
für Balken und Stützen in ViCADO, finden bei den Anwendern großen An-
klang.*

*Auf eine spezielle ArCon – Aktion bis Jahresende dürfen wir Sie aufmerk-
sam machen: Bei Bestellung einer Vollversion ArCon +2013 oder einem Up-
grade erhalten Sie eine Objekt- oder Textur CD/DVD nach Wahl im Wert
von bis zu € 100,- **kostenlos** dazu!!*

*Eine Beispielauswahl an Zusatzmodulen finden Sie auf den Seiten 10 - 13
bzw. alle zur Verfügung stehenden Objekte oder Texturen im Internet unter
www.arcon-cad.at*

*Um sich von den Vorzügen und Möglichkeiten unserer Bausoftwareprodukte
persönlich überzeugen zu können, bieten wir Ihnen wie immer die Möglich-
keit, sich im Rahmen unserer österreichweiten Präsentationstouren einen
Überblick zu verschaffen.*

*Weiters besteht natürlich die Option, an einer der zahlreichen Schulungen
bei uns im Hause teilzunehmen. Die genauen Termine und Inhalte unserer
Präsentationen sowie Schulungen finden Sie auf den Seiten 21 und 22 die-
ser Ausgabe.*

*Nun bleibt uns noch, Ihnen ein besinnliches Weihnachtsfest zu wünschen
sowie ein glückliches, erfolgreiches und vor allem gesundes Jahr 2014!*

DI Eduard Kraus

Ing. Guido Krenn

*Ein frohes Weihnachtsfest
und ein erfolgreiches
Jahr 2014
wünscht Ihnen*

**die
DI KRAUS & CO GmbH**

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

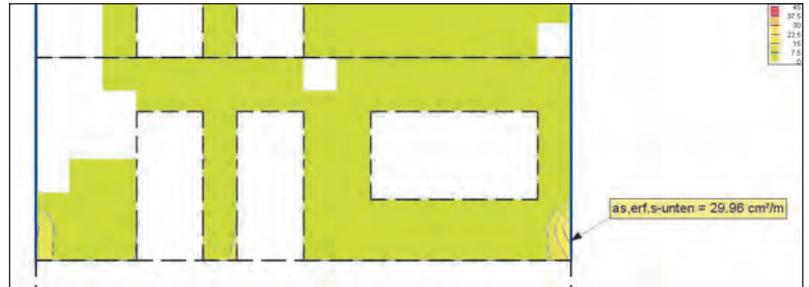
Bauphysik,
Support



Membran Druckbewehrung

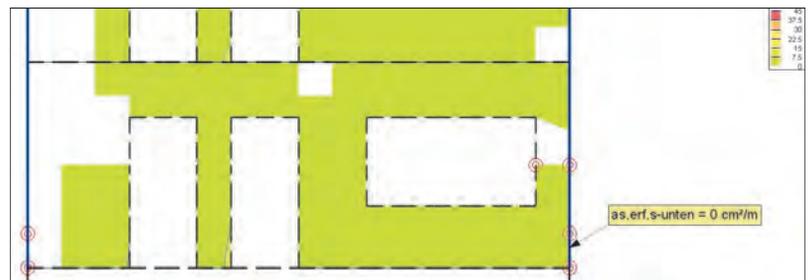
Wenn große Membrandruckspannungen in Scheiben- und Schalenmodellen auftreten, kann die Tragfähigkeit des Betons überschritten sein. In diesem Fall werden die Druckspannungsüberschreitungen an den betreffenden Knoten mit einem roten Kreis angezeigt.

Im ersten Bild sehen Sie eine Scheibe mit größeren Wandaussparungen. Durch die großen Öffnungen ergeben sich am Rand Überschreitungen.



Mit der neuen Möglichkeit der Membran-Druckbewehrung kann die Aufnahme der Druckspannungsdifferenz, welche nicht mehr vom Beton aufgenommen werden kann, durch die Bewehrung eingeschaltet werden. Die Bewehrung wird hierbei für diese Druckspannungen in Hauptdruckrichtung ermittelt und auf das Bewehrungsnetz in r- und s- Richtung transformiert.

Im Ergebnisbild mit Membran-Druckbewehrung erkennen Sie, dass die Überschreitungen nicht mehr angezeigt werden und stattdessen eine Bewehrung von cm²/m angegeben wird. Durch diese Bewehrung werden die kritischen Druckspannungen aufgenommen.



NEU und in AKTION!!!!



**M312.de Stahlbeton-Stützenbemessung,
Verfahren mit Nennkrümmung (räuml. Systeme)
EC 2, DIN EN 1992-1-1:2011-01**

€ 299,-* statt 390,-

**M360.de Mauerwerksnachweise (ebene Systeme)
EC 6, DIN EN 1996-1-1:2010-12**

€ 299,-* statt 390,-

*Aktion gültig bis 15.01.2014.
exkl. MwSt., zzgl. Versandkosten + €95,- USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden!

Variantenverwaltung

Mit ArCon +2013 haben Sie erstmals die Möglichkeit, mehrere Varianten eines Entwurfes in einer Datei anzulegen. Sie können dies beispielweise nutzen, um Bestand und Neubau darzustellen oder um einen Haustyp mit verschiedenen Dachformen zu präsentieren.

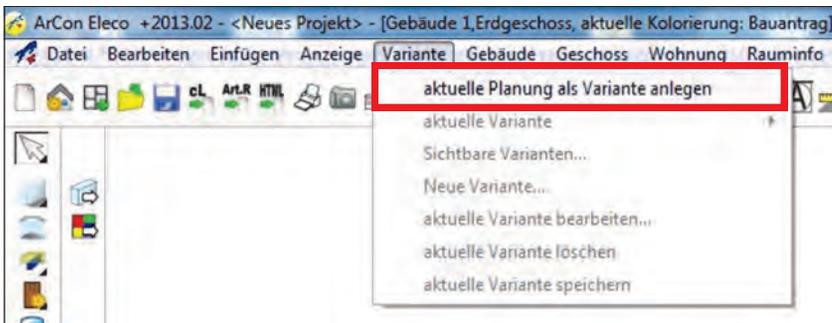
Die Variantenverwaltung finden Sie in der Menüleiste unter Variante.



Es stehen Ihnen folgende Punkte zur Auswahl:

Aktuelle Planung als Variante anlegen

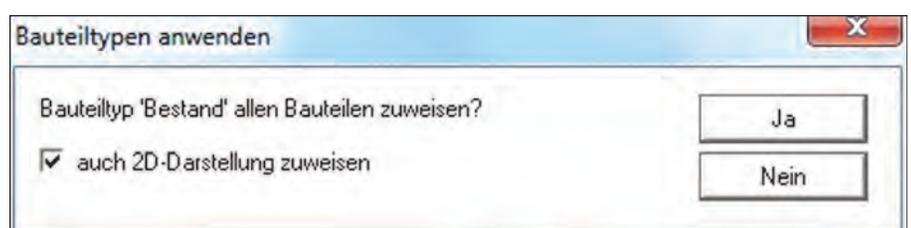
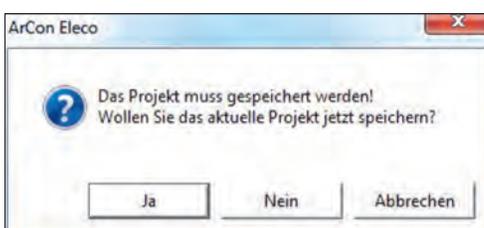
Wenn Sie diesen Punkt auswählen, können Sie die aktuelle Planung als Variante anlegen.



Es erscheint ein Fenster, in welchem Sie die Variante benennen können. Bei Bemerkungen können Sie beispielweise Notizen zu der Planung eintragen. Unter Variantentyp stellen Sie ein, ob die Variante Bestand, Abbruch oder Neubau ist. Haben Sie bereits eigene Bauteiltypen angelegt, werden diese ebenfalls hier aufgelistet.



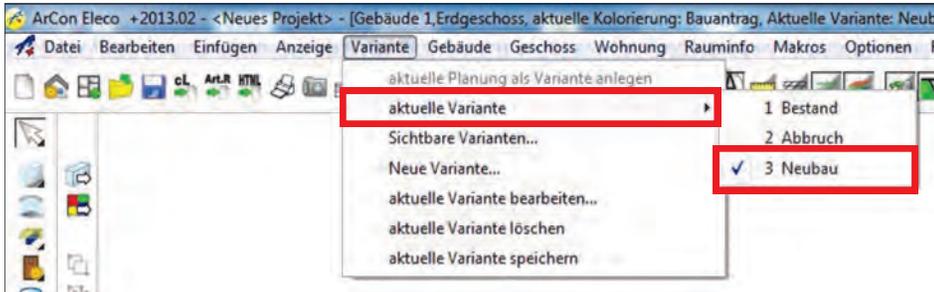
Haben Sie das Projekt noch nicht abgespeichert, werden Sie hierzu aufgefordert. Abschließend werden Sie noch gefragt, ob Sie gleich eine Zuweisung der Bauteiltypen vornehmen wollen.



Variantenverwaltung

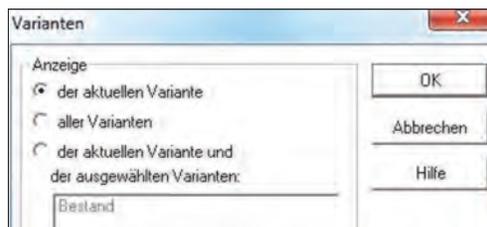
Aktuelle Variante

Sie können auswählen, welche Variante gerade aktuell verwendet werden soll.



Sichtbare Varianten

Hier können Sie die sichtbaren Varianten wählen.



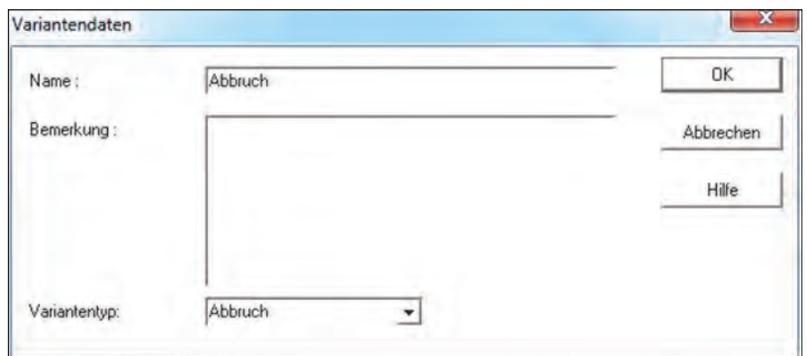
Neue Variante

Dieser Punkt ruft das gleiche Fenster auf wie *Aktuelle Planung als Variante anlegen*.

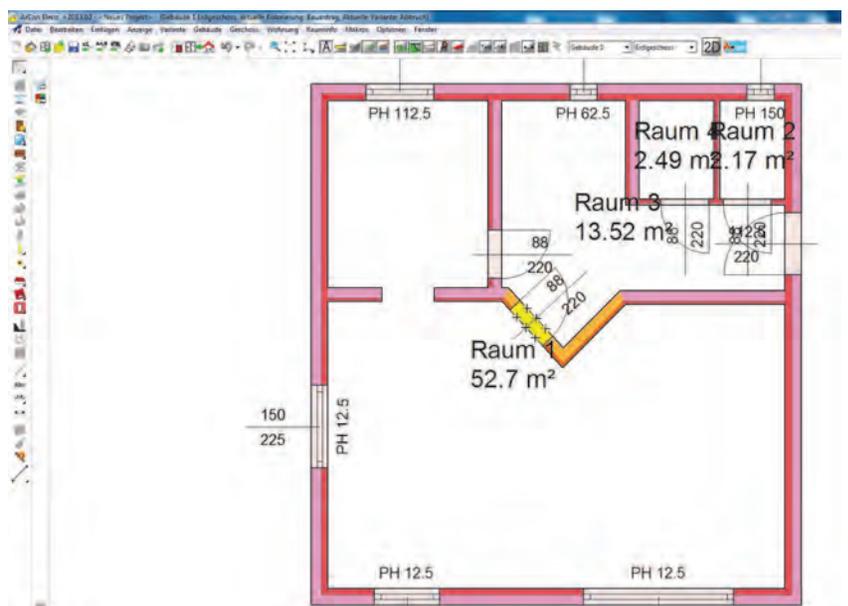
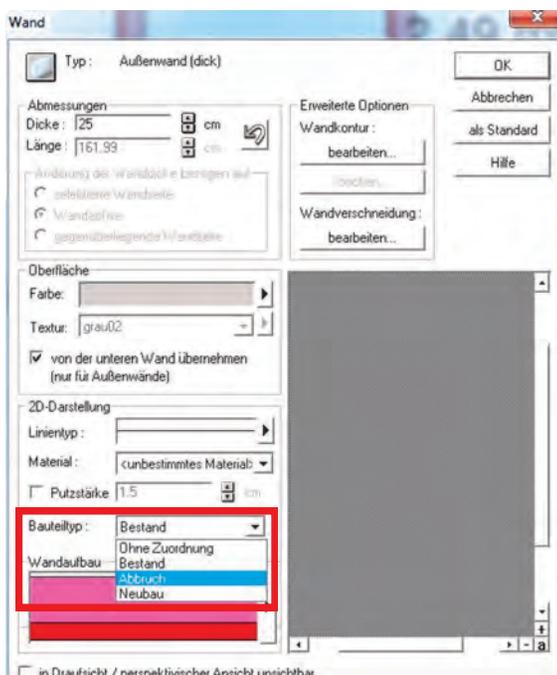
Wenn Sie aus dem Bestand eine Variante Abbruch anlegen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Wählen Sie *Neue Variante* aus, und geben Sie einen Namen für die Variante ein.

Unter „Variantentyp“ stellen Sie *Abbruch* ein.

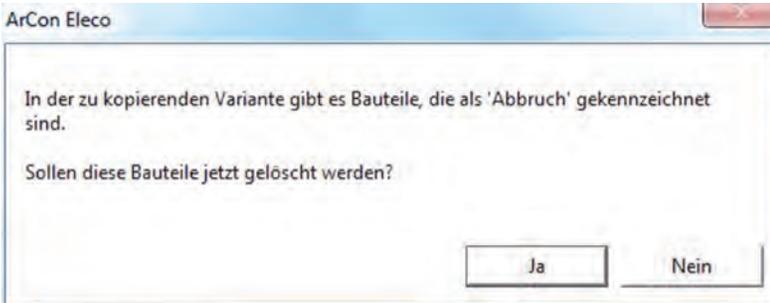


Nun klicken Sie die abzubrechenden Bauteile doppelt an und stellen bei Bauteiltyp *Abbruch* ein. Die Darstellung wird sofort an Ihre Einstellungen angepasst. Alternativ können Sie auch „*Bauteiltypen zuweisen*“ verwenden.



Variantenverwaltung

Haben Sie bereits einen Abbruch angelegt und die Bauteile entsprechend zugewiesen, werden Sie beim Anlegen einer neuen Variante für den Neubau gefragt, ob die Abbruchobjekte gleich gelöscht werden sollen.

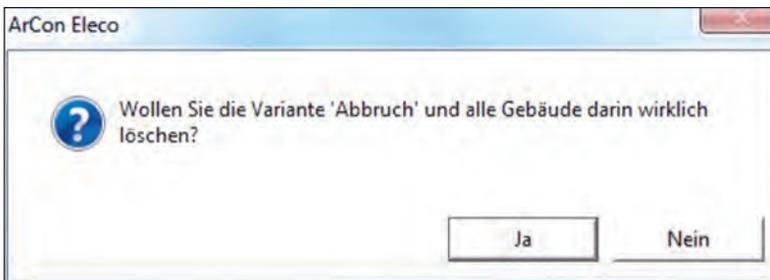


Aktuelle Variante bearbeiten

Mit diesem Menüpunkt können Sie die aktuelle Variante bearbeiten.

Aktuelle Variante löschen

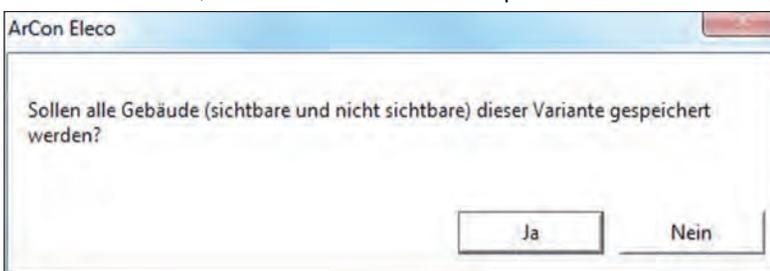
Wählen Sie diesen Punkt, um Varianten zu löschen. Bitte nochmals bestätigen, dass Sie die Variante löschen wollen.



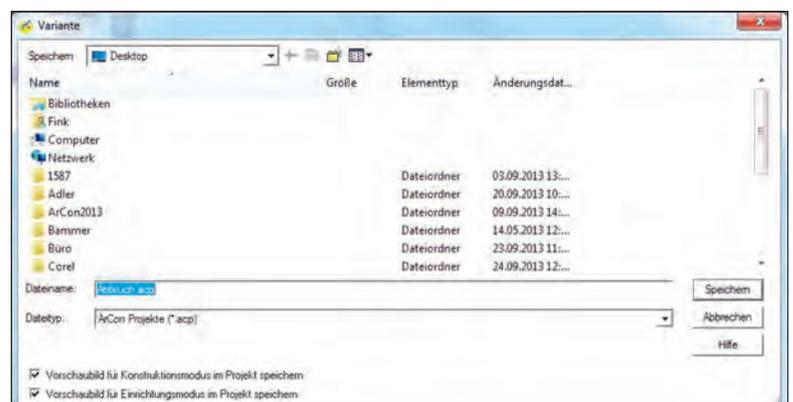
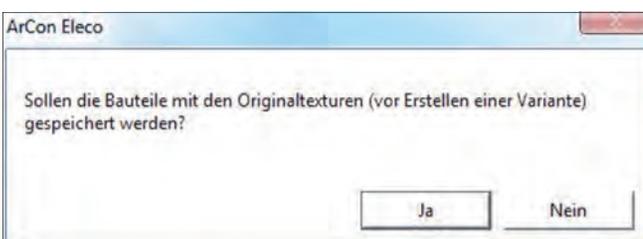
Aktuelle Variante speichern

Um zum Beispiel die Rauminfos korrekt aufzurufen, müssen Sie erst die entsprechende Variante in ein neues Projekt speichern. Dies betrifft auch allen anderen Makros und Erweiterungen, welche auf die Berechnungen in ArCon zugreifen.

Wählen Sie aus, ob Sie alle Gebäude abspeichern wollen.

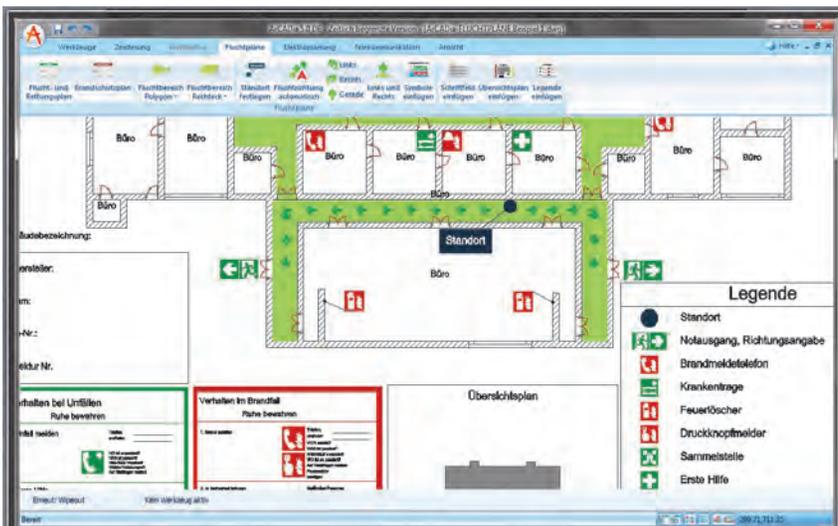


Legen Sie hier fest, mit welchen Texturen die Bauteile gespeichert werden sollen und geben Sie abschließend den Speicherort bekannt.



ArCADia-FLUCHTPLÄNE stellt ein intelligentes Werkzeug dar, das die AutoCAD- oder ArCADia-INTELLICAD Programme um unverzichtbare Werkzeuge erweitert, welche die Erstellung von professionellen Flucht- und Rettungsplänen ermöglichen. Das Programm richtet sich an Ingenieure, Architekten, Bauleiter oder die Personen die sich mit der Nutzung öffentlicher Gebäude beschäftigen.

Ein Nutzer der mit dem Programm ArCADia-FLUCHTPLÄNE arbeitet, hat die Möglichkeit, schnell und unkompliziert, Gebäudepläne, inklusive der Visualisierung der Fluchtwege, zu erstellen. Zur Erstellung der Fluchtpläne können bereits vorhandene Gebäude- oder Bebauungspläne genutzt werden, sofern diese in folgenden Dateiformaten vorliegen: dwg, ifc, dxf. Die fortschrittlichen und intuitiven Werkzeuge des ArCADia-Systems ermöglichen aber auch, die Erstellung von eigenen Gebäudeplänen, die anschließend für die Planung von Flucht- und Rettungswegen genutzt werden können. Möglich ist auch der Import von Gebäudeplänen aus anderen CAD-Programmen, wie z.B.: AutoCAD, ArCon, Revit.



Dem Nutzer steht außerdem eine breite Bibliothek mit vielen Symbolen aus den Bereichen der Evakuierung, des Brandschutzes oder der Feuerwehrarbeit zu Verfügung, die frei modifiziert werden können. Das Programm, die Symbole und Zeichen entsprechen der DIN ISO 23601.

Dem Nutzer steht außerdem eine breite Bibliothek mit vielen Symbolen aus den Bereichen der Evakuierung, des Brandschutzes oder der Feuerwehrarbeit zu Verfügung, die frei modifiziert werden können. Das Programm, die Symbole und Zeichen entsprechen der DIN ISO 23601.

Zu den Grundeigenschaften und den Grundfunktionen des Programms gehören:

- Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen auf Grundlage von Projektplänen die mit ArCADia erstellt wurden.
- Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen auf Grundlage von Projektplänen die mit anderen Programmen erstellt wurden (mögliche Formate: dwg, dxf, ifc).
- Automatische Generierung von Legenden mit genutzten Objekten und Ihrer Beschreibung.
- Freie Skalierung von erstellten Plänen.
- Enthält eine breite Bibliothek mit fertigen Symbolen.
- Leicht bedienbare und intuitive Funktionen zur Kennzeichnung verschiedener Fluchtbereiche.
- Enthält fertige Tafeln mit Verhaltensregeln beim Brand-, Not- oder Unfall.

Eine installierte und lizenzierte Version des Programms ArCADia-START ist erforderlich!

Um den Funktionsumfang zu verbessern, empfehlen wir zusätzlich den Kauf von ArCADia-ARCHITEKTUR.

Die Software erhalten Sie als Download!

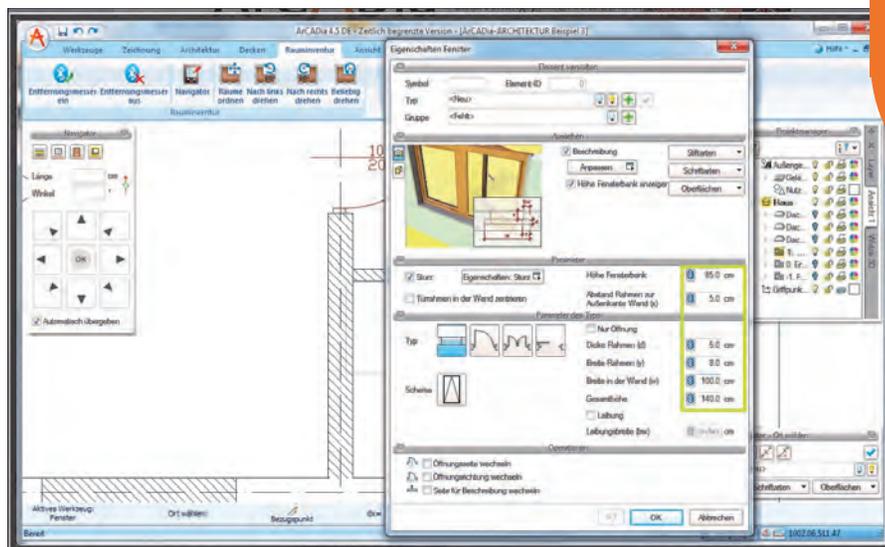
Preis: € 85,- exkl. MwSt.



ArCADia-AUFMASS ist ein Programm für die professionelle Generierung von Baudokumentationen und für die Erstellung von architektonischen Ansichten, schon direkt während der Vermessung von Räumen und Gebäuden. Das Programm ist eine Erweiterung für das ArCADia-System, und ermöglicht eine kabellose Datenübernahme aus elektronischen Entfernungsmessern über die Bluetooth-Schnittstelle. Das Programm richtet sich an Personen die sich mit der Bestandsaufnahme von Gebäuden beschäftigen, wie z.B. Architekten, Immobilienhändler, Aussteller von Energiepässen, u.Ä.

Dank der Möglichkeit der Definition der Messrichtung über die Entfernungsmessertasten, kann der Nutzer einen Raum ausmessen und gleichzeitig seine räumliche CAD-Ansicht erstellen.

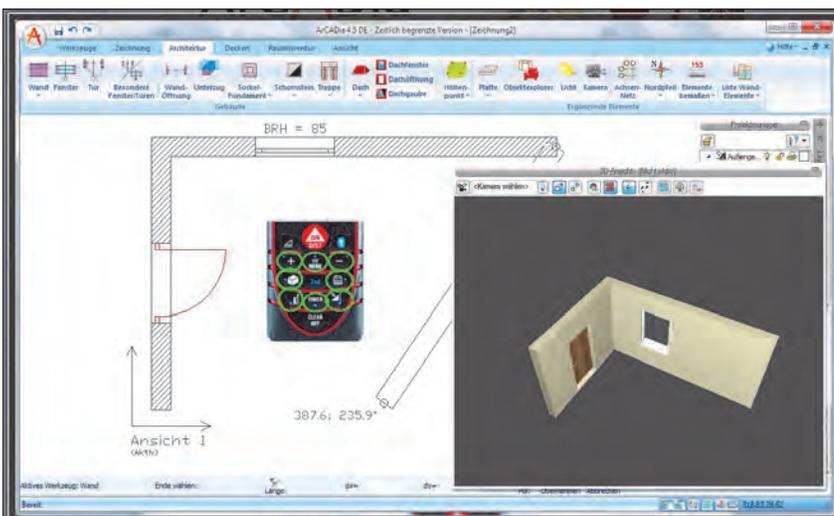
Diese Vorgehensweise bringt eine enorme Zeitersparnis mit sich, da der Nutzer bereits mit der Beendigung der Messung, eine fertige Dokumentation dazu erhält. Dank der direkten Erstellung der Baudokumentation, kann der Nutzer die Ergebnisse seiner Messung direkt am Bildschirm betrachten, und zweifelhafte Messergebnisse direkt an Ort und Stelle überprüfen.



Funktionen des Programms:

- Kabellose Datenübernahme aus elektronischen Entfernungsmessern über die Bluetooth-Schnittstelle
- aus den Messergebnissen erstellte Räume und Raumgruppen können im Gebäudeplan frei verschoben werden, um sie mit den entsprechenden Nachbarräumen zu verbinden
- aus den Messergebnissen erstellte Räume und Raumgruppen können im Gebäudeplan um einen beliebigen Winkel gedreht werden, um sie mit den entsprechenden Nachbarräumen zu verbinden
- NAVIGATOR, ermöglicht die Entfernungsmesser-Daten manuell einzugeben. Diese Funktion ermöglicht es den Entfernungsmesser zu simulieren

Unsere Aufmaß-Software arbeitet hervorragend mit Leica-Entfernungsmessern zusammen, und wird von Leica für die Zusammenarbeit zwischen den Bluetooth-Entfernungsmessern und PCs oder Notebooks offiziell empfohlen.



Mit Hilfe von Leica-Entfernungsmessern und unserer Software zeichnen Sie Ihre Räume während der Vermessung mit dem Entfernungsmesser.

Eine installierte und lizenzierte Version des Programms ArCADia-START ist erforderlich!

Um den Funktionsumfang zu verbessern, empfehlen wir zusätzlich den Kauf von **ArCADia-ARCHITEKTUR**.

Die Software erhalten Sie als Download!

Preis: € 145,- exkl. MwSt.

DOSCH - Neue Produkte

3D - Objekte & Texturen



DOSCH 3D: Outdoor Furniture

Mehr als 50 3D-Modelle von Möbeln für den Aussenbereich. Ideal für die Visualisierung moderner Gebäude und Gastronomie.

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor:

- 3DS, 3dsmax (Version 9 und höher),
- 3dsmax V9 & Vray,
- 3dsmax V9 und Mental Ray,
- Lightwave (Version 6 und höher),
- Universal 3D,
- FBX,
- OBJ,
- Artlantis,
- Modo,
- VRML,
- SoftimageXSI,
- Cinema 4D (Release 8 und höher),
- Cinema 4D V13 & VRay,
- DWG, DXF,
- Universal 3D,
- Collada



DOSCH 3D: Outdoor Furniture € 100,00 *

Weitere DOSCH - Produkte sind auf unserer Homepage www.arcon-cad.at erhältlich!

*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

DOSCH - Neue Produkte

3D - Objekte & Texturen

DOSCH 3D: Utility Vehicles

45 sehr detaillierte und komplett texturierte 3D Modelle von realistisch wirkenden Nutzfahrzeugen.

Enthalten sind unterschiedliche LKWs, Feuerwehr, Krankenwagen, Geldtransporter, Gabelstapler, Traktoren etc. Ideal zur Darstellung in Animationen, Illustrationen und Visualisierungen.



Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor: **3DS**, **3dsmax** (Version 4 und höher), **Lightwave** (Version 6 und höher), **OBJ**, **Maya** (Version 4 und höher), **Softimage XSI**, **VRML** und **Cinema 4D** (Release 7 und höher).



DOSCH 3D: Construction Vehicles

Construction Vehicles enthält 30 voll texturierte 3D-Modelle von Baufahrzeugen.

Enthalten sind: Bagger, Walzen, Radlader, Hubwagen, Planierdrape, Betonmischer uvm

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in verschiedenen Dateiformaten vor: **3DS**, **3dsmax** (Version 8 und höher), **Lightwave** (Version 6 und höher), **OBJ**, **Maya** (Version 5 und höher), **VRML** und **Cinema 4D** (Version 8 und höher).

DOSCH 3D: Utility Vehicles € 100,00 *
DOSCH 3D: Construction Vehicles € 100,00 *



Weitere DOSCH Produkte sind auf unserer Homepage www.arcon-cad.at erhältlich!

*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



DOSCH - Neue Produkte

3D - Objekte & Texturen



DOSCH 3D: Interior Scenes V2

Das Produkt enthält 25 3D-Szenen von Innenräumen zur Visualisierung von Produkten, Fahrzeugen und zur Präsentation.

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor:

3DS, 3dsmax (Version 9 und höher), **3dsmax V9 & Vray**, **3dsmax V9** und **Mental Ray**, **Lightwave** (Version 6 und höher), **Universal 3D, FBX, OBJ, Artlantis, Modo, VRML, SoftimageXSI, Cinema 4D** (Release 13 und höher), **DWG, DXF, Universal 3D**



DOSCH 3D: Interior Scenes V2 € 100,00 *

Weitere DOSCH - Produkte sind auf unserer Homepage www.arcon-cad.at erhältlich!

*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

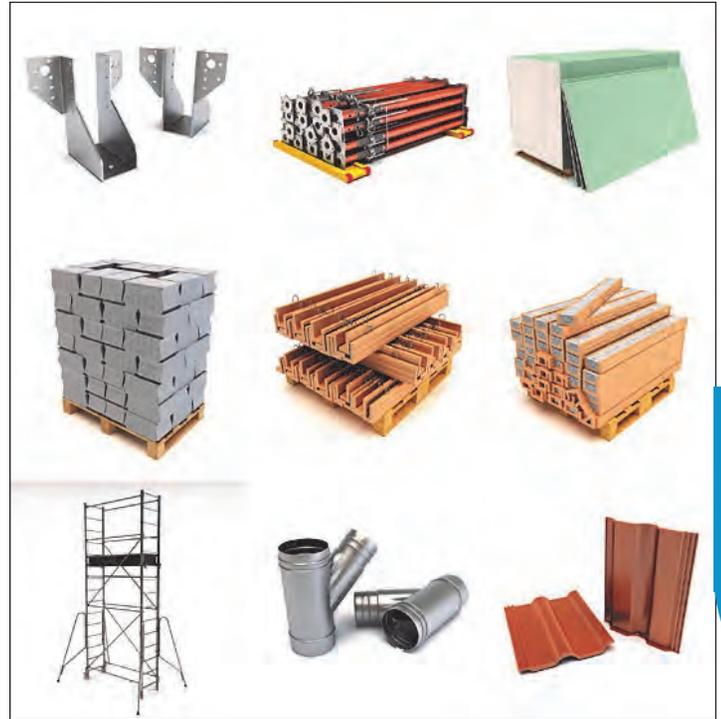
DOSCH - Neue Produkte

3D - Objekte & Texturen

DOSCH 3D: Building Materials Vol. 2

Building Materials Vol. 2 enthält detaillierte und voll texturierte 3D-Modelle von Baustoffen.

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor: **3DS, 3dsmax** (Version 9 und höher), **3dsmax V9 & Vray, Lightwave** (Version 6 und höher), **Modo L XO, OBJ, VRML, SoftimageXSI, Cinema 4D** (Release 8.5 und höher), **Cinema4D R13 & Vray, DWG.**



DOSCH Design



DOSCH 3D: Heavy Machines

Heavy Machines enthält 20 detaillierte und voll texturierte 3D-Modelle von Fahrzeugen.

Die komplett texturierten 3D-Modelle liegen in den folgenden Dateiformaten vor: **3DS, 3dsmax** (Version 9 und höher), **3dsmax V9 & Vray, 3dsmax V9 und Mental Ray, Lightwave** (Version 6 und höher), **Universal 3D, FBX, OBJ, Artlantis, Modo, VRML, SoftimageXSI, Cinema 4D** (Release 13 und höher), **DWG, DXF, Universal 3D.**



DOSCH 3D: Building Materials Vol.2 € 100,00 *
DOSCH 3D: Heavy Machines € 100,00 *



Weitere DOSCH Produkte sind auf unserer Homepage www.arcon-cad.at erhältlich!

*Alle Preise exkl. MwSt., zzgl. Versandkostenanteil. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



ArCon Render Studio V17- Visualisierungen auf höchstem Niveau!!



**Das ArCon Render Studio steht für hochklassige
Visualisierungen und einfache Handhabung!**

- ⇒ 1 zu 1 Übergabe aus ArCon® Professional
- ⇒ Reales Tageslicht
- ⇒ A4-Bild (300dpi) in etwa 1 Minute fertig berechnet
- ⇒ Texturen (=Materialien) visuell schnell bearbeitbar
- ⇒ Glanz, Spiegelung, Transparenz, ...
- ⇒ Animationen und Panoramen erstellen
- ⇒ und vieles mehr...

Haben wir Ihre Neugier geweckt? Machen Sie sich selbst ein Bild und rufen Sie uns gleich unter 02622/89497 an. Gerne vereinbaren wir einen kostenlosen, unverbindlichen Präsentationstermin. Oder Sie bestellen die kostenfreie Testversion um das ArCon Render Studio auf eigene Faust zu erkunden.



Tipps & Tricks untermStrich

Wie rechnet untermStrich?



In dieser Ausgabe der DI KRAUS AKTUELL möchten wir Ihnen erläutern, wie untermStrich® rechnet -> Berechnungsformel – Bruttostundenlohn – Aufschlagsfaktoren – Grenzkostenrechnung <- um nur einige Stichworte zu nennen.

✓ Resultate

Wie rechnet untermStrich?

Die betriebswirtschaftliche Auswertung von untermStrich® hält sich nahe an die Methode der **Vollkostenrechnung**. Diese Vollkostenrechnung ist nicht mit einer Finanzbuchhaltung zu verwechseln, da sich Controlling mit 90%iger Genauigkeit begnügt, um den Eingabeaufwand für den Benutzer so gering wie möglich zu halten.

I. Berechnungsformel

Berechnungsformel für **Zeitkosten** in allen Auswertungen:

Bruttostundenlohn + (Summe der Aufschlagsfaktoren)

II. Bruttostundenlohn

Bruttostundenlohn = **Bruttomonatslohn** / **Monatsarbeitsstunden**

Die Anzahl der Arbeitsstunden pro Monat ist in den Kollektiv- bzw. Tarifverträgen festgelegt.

Monatsarbeitsstunden = in den meisten Fällen **173**.

173 ergibt sich aus: 40 Wochenstunden * 52 Wochen / 12 Monate = 173,333 Stunden pro Monat.

173 als Teiler ist nur **eine** mögliche Variante. Es gibt noch viele andere Möglichkeiten einen relevanten Teiler zu ermitteln. Dies bitte mit Hilfe Ihres **Steuerberaters** klären.

i Alternativ können Sie den Bruttostundenlohn auch aus **Bruttogehalt** durch **Jahresarbeitsstunden** errechnen.

↓ **exemplarische Beispiele:**

Bruttomonatslohn von 2.595 € / 173 = **15 €** Bruttostundenlohn

Bruttomonatslohn von 4.325 € / 173 = **25 €** Bruttostundenlohn

i Wie ermittelt man den richtigen Stundensatz mit www.pep7.de

III. Aufschlagsfaktoren

i Es können in untermStrich® maximal **neun** Aufschläge definiert werden. In unserem Beispiel begnügen wir uns mit vier (dies sollte in den meisten Fällen auch reichen):

- Soziallasten: Arbeitgeberanteile an der Sozialversicherung, Unfallversicherung ...
- Sachkosten: Miete, EDV, Bürobedarf...
- GK-Anteil (Gemeinkostenanteil): z.B: Urlaub, Krankenstand, alle **unproduktiven** Projekte
- Wagnis und Gewinn: Wagnis und erwarteter Gewinn

i untermStrich® bietet Ihnen einen Produktivitätsbutler mit dem Sie den GK-Anteil ermitteln können. Hier den Wert **Verhältnis U/P** aus der Spalte **Stunden** nehmen. Genaue Werte erhalten Sie frühestens nach einem Jahr **vollständiger** Stundeneingaben.

i Die exakten Werte für die Aufschlagsfaktoren bitte mit Ihrem **Steuerberater** klären.



Tipps & Tricks untermStrich

Wie rechnet untermStrich?



IV. Variante A

Alle Aufschläge wie z.B: Sozialkosten, Gemeinkosten und Sachkosten werden in den Bruttostundenlohn eingerechnet. Einzig Wagnis und Gewinn sollte als separater Aufschlag definiert werden um damit später die sogenannte **Grenzkostenrechnung** durchführen zu können.

30 € + 10% Wagnis und Gewinn = 33 € pro Stunde

 für weitere vertiefende Infos siehe - Der Stundensatz

V. Variante B

Diese Variante bietet Ihnen die Möglichkeit Auswertungen durch weg- und hinzuschalten von Aufschlägen differenzierter zu betrachten.

Berechnungsbeispiel: 15 € Bruttostundenlohn + (60% Soziallasten + 20% Sachkosten + 20% GK-Anteil + 20% Wagnis und Gewinn)

15 € + 120% = 33 € pro Stunde

Aufschläge können auch in absoluten € Beträgen definiert werden.

Beispiel: 15 € + (in Summe) 18 € = 33 € pro Stunde

Es können auch beide Varianten (Prozentaufschläge und Absolutwerte) kombiniert werden!

Beispiel: 15 € + 120% + 15 € = 48 € pro Stunde

 Geben Sie die Aufschläge unter Beschäftigungsgruppen im Modul Konfiguration ein

 für weitere vertiefende Infos siehe - Tutorial: Wie rechnet untermStrich® ?

VI. Regel

Sind Kosten bereits im Bruttostundenlohn enthalten, wie hier in Variante A dargestellt, dann bitte nicht mehr als Aufschlag dazurechnen und umgekehrt, wenn Kosten im Bruttostundenlohn fehlen dann, wie hier in Variante B dargestellt, als Aufschlag dazurechnen um zur **Kostenwahrheit**, mit maximal 90%iger Genauigkeit, zu gelangen.

VII. Grenzkostenrechnung

Als **Grenzkostenrechnung** bezeichnet man Auswertungen bei denen der Aufschlag Wagnis und Gewinn nicht berücksichtigt wird. Dies können Sie erreichen, indem Sie diesen Aufschlag bei den Auswertungen deaktivieren.

VIII. Weitere Infos

Es hat wenig Sinn, z.B. geringfügige Ausgaben wie Papier, Bleistifte etc. bei den Kosten einzutragen, deren Auswirkung auf den Trend der Projektkosten verschwindend ist. Der Eingabeaufwand würde aber erhöht werden, ohne eine wesentlich bessere Genauigkeit der Auswertungsergebnisse zu erreichen.

Zusätzlich gibt es Parameter in der Vollkostenrechnung, die in der Buchhaltung nicht vorkommen. Im Wesentlichen ist es das Unternehmerentgelt, das für die Vollkostenrechnung angesetzt werden muss, um die Ergebnisse nicht zu verschleiern. Dies trifft allerdings nur zu wenn der Unternehmer selbst keine Stunden erfasst.

Kontrollieren Sie laufend die Eingabeparameter und interpretieren Sie die Ergebnisse und Trends der untermStrich® Auswertungen und vergleichen Sie diese mit der tatsächlichen Situation in Ihrem Betrieb. Haben Sie dabei das Gefühl, es gibt eine Diskrepanz zwischen den Zahlen am Papier und den tatsächlichen Verhältnissen, kontrollieren Sie kritisch die Eingaben, die zu diesem Ergebnis geführt haben.

Berücksichtigen Sie alle diese Parameter und verbessern iterativ die Ausgangsparameter der Kostenrechnung, dann werden Sie ein brauchbares Werkzeug zur frühzeitigen Erkennung von Fehlentwicklungen bei laufenden Projekten, Änderungen des Mitarbeiterverhaltens und verschiedenen anderen innerbetrieblichen Problemen zur Verfügung haben.

Jene, oben aufgelisteten Informationen können jederzeit in untermStrich® unter Controlling -> Resultate über den **Button**



„Wie rechnet untermStrich?“ abgerufen werden.

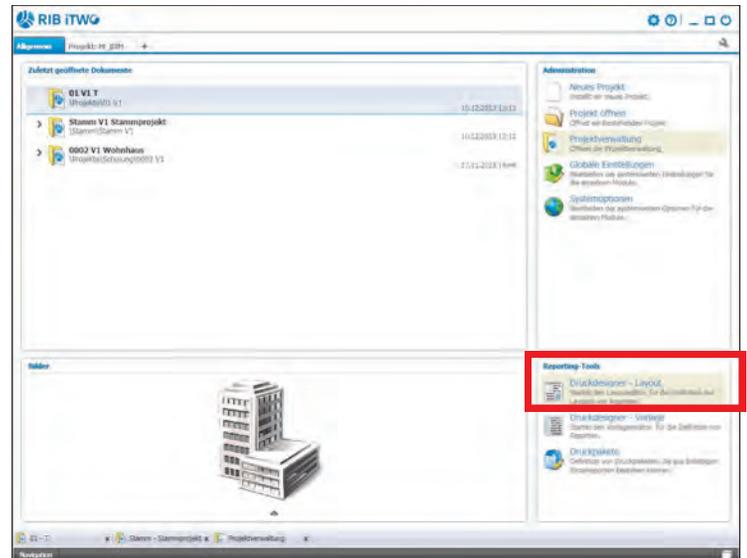


Kopf- und Fußzeilen für die Druckausgabe

Für jegliche Ausdrücke in iTWO® greift unsere Ausschreibungs- und Kalkulations-Software auf vordefinierte Kopf- und Fußzeilen zu. Diese lassen sich Ihren Wünsche entsprechend selbst anpassen. Bei der Ausgabe können Sie dann die gewünschte Fuß- und Kopfzeile wählen.

Und so wird's gemacht:

Die Kopf- und Fußzeilen beim Ausdruck können in iTWO® als eigenes Element definiert und für jede Druckliste beliebig eingestellt werden. Um diese zu definieren wird direkt über die Startseite von iTWO® unter **Reporting-Tools** der Eintrag **Druckdesigner-Layout** gewählt ...



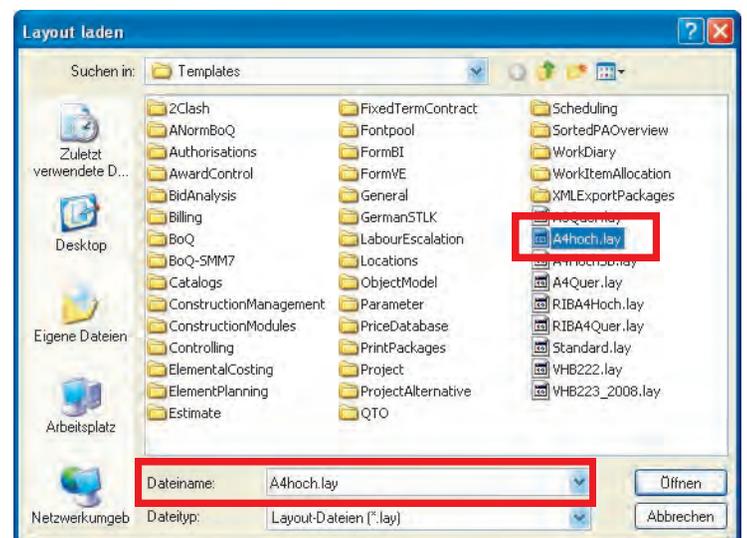
Bestehende Vorlage anpassen

... es wird daraufhin ein leeres Layout geöffnet.

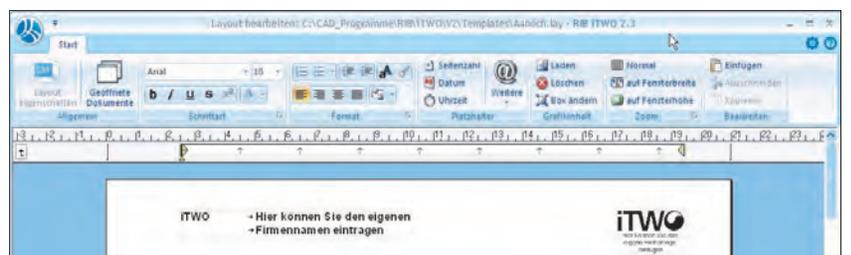
Über das **Icon von iTWO®** und Auswahl von "Öffnen" wird ein bestehendes Layout gewählt und dieses adaptiert.



iTWO® verweist auf den Windows®-Explorer-Pfad wo alle Layouts (Kopf- und Fußzeilen von iTWO®) gespeichert werden. Dort befinden sich bereits definierte Layouts. Als Beispiel wählen wir eine **A4-Hochformat Vorlage (A4hoch.lay)**, welche mittels „Öffnen“ geladen werden kann.



Das geöffnete Layout A4hoch.lay wird angezeigt. In der Kopfzeile dieser Vorlage befinden sich ein **Textfeld** und ein **Grafikfeld**, die per Doppelklick bearbeitet werden können.



Kopf- und Fußzeilen für die Druckausgabe

Das Textfeld und das Grafikfeld

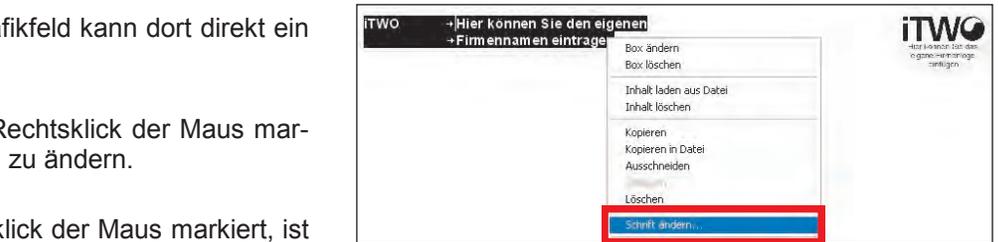
Per Doppelklick in das Text- bzw. Grafikfeld kann dort direkt ein Inhalt eingetragen werden.

Wird ein Bereich im Textfeld mittels Rechtsklick der Maus markiert, ist auch die **Schrift** entsprechend zu ändern.

Wird ein Bereich darin mittels Rechtsklick der Maus markiert, ist auch die **Schrift** entsprechend zu ändern. Wird die **Umrandung** des Feldes angewählt, kann das Feld vergrößert bzw. verkleinert werden. Wird das Feld mittig angewählt, kann dieses auch verschoben werden.

Mittels Rechtsklick der Maus auf die Umrandung kann über **Box ändern** auch ein Rahmen und dessen Eigenschaften eingestellt werden.

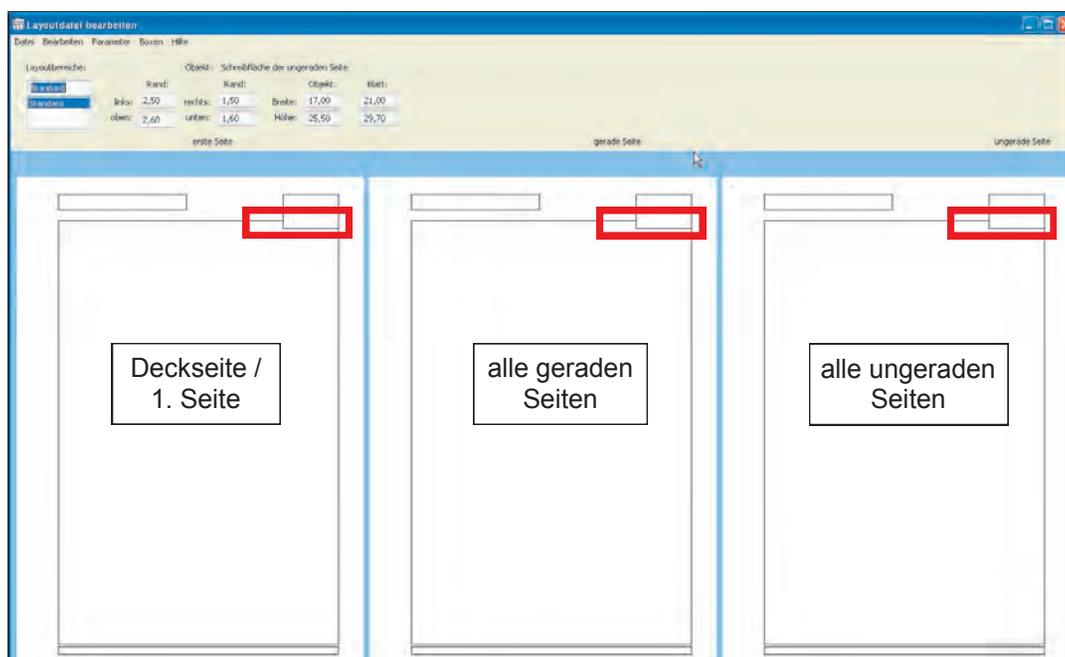
Im Grafikfeld kann mit Rechtsklick der Maus eine Datei über **Inhalt laden aus Datei** geladen werden.



Ausrichten der Kopf- und Fußzeile

Nach Adaptieren der Text- und Grafikfelder, sind diese noch für den Ausdruck richtig zu positionieren. Über das Icon von iTWO® und Auswahl von **Bearbeiten** öffnet sich ein Fenster, in welchem die Deckseite der Ausgabe, eine Seite für alle geraden und eine Seite für alle ungeraden Seiten der Ausgabe abgebildet sind.

Wie hier ersichtlich ist, würden sich nach Änderung der Kopf- und Fußzeile diese mit dem Mittelfeld (= der Inhalt, z.B. der Ausschreibungsunterlagen) überdecken.

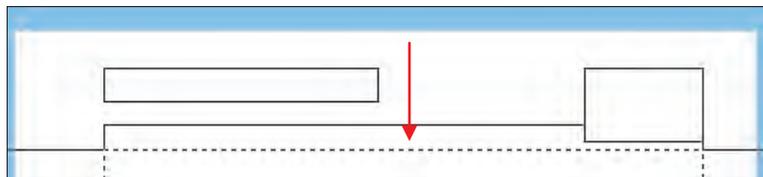


Kopf- und Fußzeilen für die Druckausgabe

Abstimmen der Kopf- und Fußzeile mit dem Mittelfeld

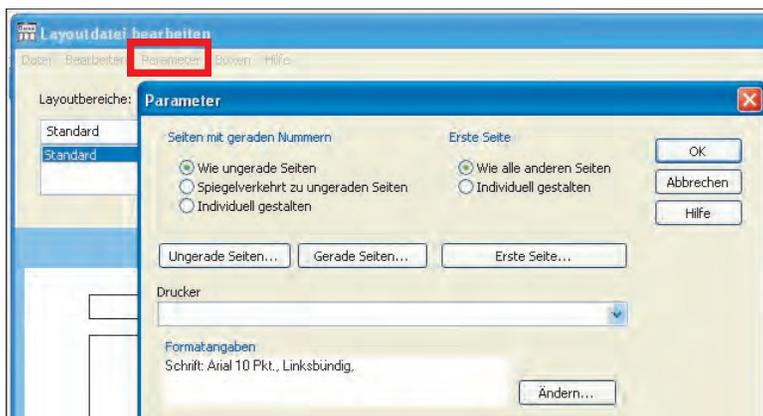
Durch Auswählen der Kanten der einzelnen Platzhalter (Grafikfeld, Textfeld, Mittelfeld...), lassen sich diese verschieben bzw. auch verkleinern und vergrößern. Da hier jedoch nicht der Inhalt der Text- und Grafikfelder angezeigt wird, ist das Verkleinern und Vergrößern in der vorigen Maske zu empfehlen und nicht in diesem Bereich.

Da das Grafikfeld diese Größe und das gewählte Größenverhältnis benötigt, wird das Mittelfeld an der oberen Kante gewählt und nach unten geschoben (=verkleinert).



Die momentanen Einstellungen haben zur Folge, dass die Kopf- und Fußzeilen der ersten Seite, sowie anschließend gerade und ungerade Seiten gleich in deren Layout verändert und somit auch gleich ausgedruckt werden.

Ist dies nicht gewünscht kann über **Parameter** und durch Einstellen von **Individuell gestalten** jeder Seitentyp (erste, gerade und ungerade Seiten) extra gestaltet werden.



Sind alle Bereiche ausgerichtet, ist das Menü zu beenden.



Das veränderte Layout kann jetzt über das **Icon von iTWO®** und durch **Speichern unter** mit neuem beliebigen Namen abgespeichert werden. (Mittels Auswahl von Speichern wird das bestehende A4hoch.lay überschrieben.)

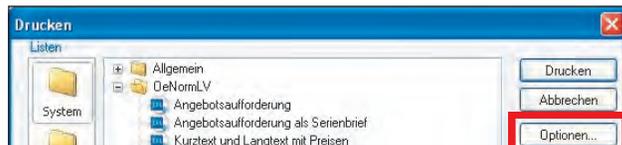
Das Layout A4hoch.lay wird von den meisten Druckvorlagen als Standardlayout verwendet.

Das heißt, wenn das soeben geänderte Layout überschrieben wird, sind die Änderungen im Ausdruck sofort ersichtlich und es ist keine neue Zuordnung erforderlich.

Zuordnen des neuen Layouts für die Ausgabe

Wurde das Layout unter neuem Namen abgespeichert, ist es in den **Optionen der gewünschten Druckliste** zuzuordnen. So lassen sich verschiedenste Ausdrücke erstellen.

Eine Druckliste wird gewählt (markiert) und über **Optionen** aufgerufen.



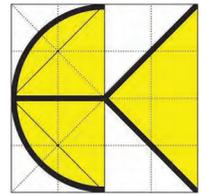
In der **Karteikarte Vorlagen** wird unter **Layout** und über **Durchsuchen** das soeben erstellte Layout gewählt werden.

Anschließend können die Optionen mit **OK** (= nur für diesen Ausdruck), **oder** mit **Speichern** (= die Änderung wird für diese Druckliste für alle zukünftigen Ausgaben übernommen) bestätigt werden.

Über den Befehl Drucken wird anschließend eine Druckvorschau mit dem neuen Layout erstellt.



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"/> 11.03. Wien (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 18.03. Innsbruck (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 12.03. Graz (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 19.03. Salzburg (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 12.03. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 19.03. Linz (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 14.03. Wr. Neustadt (15.00h - 18.00h)	

ViCADO.arc

<input type="checkbox"/> 20.01. Innsbruck (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 23.01. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 21.01. Salzburg (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 03.02. Wien (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 21.01. Linz (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 03.02. Wr. Neustadt (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 23.01. Graz (09.00h - 12.00h)	

mb WorkSuite

<input type="checkbox"/> 27.01. Innsbruck (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 30.01. Wr. Neustadt (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 28.01. Salzburg (09.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 06.02. Graz (09.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 28.01. Linz (15.00h - 18.00h)	<input type="checkbox"/> 06.02. Klagenfurt (15.00h - 18.00h)
<input type="checkbox"/> 30.01. Wien (09.00h - 12.00h)	

iTWO

<input type="checkbox"/> 11.02. Graz (13.00h - 15.00h)	<input type="checkbox"/> 18.02. Wien (13.00h - 15.00h)
<input type="checkbox"/> 13.02. Wr. Neustadt (13.00h - 15.00h)	<input type="checkbox"/> 20.02. Linz (13.00h - 15.00h)

untermStrich

<input type="checkbox"/> 11.02. Graz (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 18.02. Wien (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 13.02. Wr. Neustadt (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 20.02. Linz (10.00h - 12.00h)

ecotech

<input type="checkbox"/> 13.02. Wien (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 26.02. Graz (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 14.02. Wr. Neustadt (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 05.03. Linz (10.00h - 12.00h)

On-Site-Survey, On-Site-Photo

<input type="checkbox"/> 31.03. Wien (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 02.04. St. Pölten (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 31.03. Eisenstadt (15.00h - 17.00h)	<input type="checkbox"/> 02.04. Wien (15.00h - 17.00h)
<input type="checkbox"/> 01.04. Graz (10.00h - 12.00h)	<input type="checkbox"/> 03.04. Waidhofen/Ybbs (10.00h - 12.00h)
<input type="checkbox"/> 01.04. Wr. Neustadt (15.00h - 17.00h)	<input type="checkbox"/> 03.04. 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
25.03.2014

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
08.04.2014

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
20.03.2014

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
03.03.2014

Themen

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

ViCADO.ing - Bewehrung

am PC, 179,- Euro
04.03.2014

Themen

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

ViCADO.plan & ViCADO.arc

am PC, 179,- Euro
24.02.2014

Themen

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

MicroFE

am PC, 179,- Euro
06.03.2014

Themen

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

iTWO® - Ausschreibung

am PC, 149,- Euro
27.02.2014

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

ArCon Eleco Professional		
<input type="checkbox"/> ArCon Eleco +2013 Professional Vollversion	€ 1.449,-	statt 1.599,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2012 auf ArCon +2013	€ 399,-	statt 449,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2011 auf ArCon +2013	€ 499,-	statt 549,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2010 auf ArCon +2013	€ 599,-	statt 649,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2009 auf ArCon +2013	€ 675,-	statt 749,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2008 auf ArCon +2013	€ 775,-	statt 849,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon +2007 und älteren ArCon+ Versionen auf ArCon +2013	€ 875,-	statt 949,-
<input type="checkbox"/> Upgrade von ArCon Small Business auf ArCon Eleco+ 2013 (Kaufdatum mind. 1 Jahr zurück)	€ 899,-	statt 999,-
<i>Bei Bestellung erhalten Sie eine kostenfreie Objekt- oder Textur CD/DVD nach Wahl im Wert von bis zu 100,-!</i>		
<input type="checkbox"/> ArCADia START 5.5 DE	€ 115,-	
<input type="checkbox"/> ArCADia Architektur DE für ArCon Besitzer	€ 98,-	
<input type="checkbox"/> Upgr. ArCADia Architektur 6.2 + ArCADia START 5.5 DE	€ 65,-	
<input type="checkbox"/> ArCADia-AUFMASS	€ 145,-	
<input type="checkbox"/> ArCADia-FLUCHTPLÄNE	€ 85,-	
<input type="checkbox"/> ArCon Render Studio V17 (inkl. 3 Std. kostenfreier Schulung)	€ 1.515,-	
DOSCH 3D - Objekte		
<input type="checkbox"/> Outdoor Furniture, Utility Vehicles, Construction Vehicles, Interior Scenes V2, Building Materials Vol. 2, Heavy Machines	€ je 100,-	
<i>Aktionspreise gültig bis 31.12.2013</i>		
BauStatik 2014		
<input type="checkbox"/> S520.de Stahlbeton-Fundamentplatte, elastisch gebettet—EC 2, DIN EN 1992-1-1	€ 249,-	statt 490,-
<input type="checkbox"/> S714.de Stahlbeton-Konsole, linienförmig—EC 2, DIN EN 1992-1-1	€ 149,-	statt 290,-
<input type="checkbox"/> BauStatik ÖNORM 5er-Paket: bestehend aus 5 ÖN BauStatik-Modulen nach Wahl S_____ S_____ S_____ S_____ S_____	€ 990,-	
MicroFe 2014		
<input type="checkbox"/> M312.de Stahlbeton-Stützenbemessung, Verfahren mit Nennkrümmung (räuml. Systeme)	€ 299,-	statt 390,-
<input type="checkbox"/> M360.de Mauerwerksnachweise (ebene Systeme), EC 6, DIN EN 1996-1-1	€ 299,-	statt 390,-
<i>Aktionspreise gültig bis 15.01.2014</i>		
<i>zzgl. € 95,- für USB-Hardlock der mbAEC Software falls nicht vorhanden.</i>		
<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 zu Aktionspreisen!!



**S520.de Stahlbeton-Fundamentplatte, elastisch gebettet
EC 2, DIN EN 1992-1-1**

€ 249,- statt 490,-

**S714.de Stahlbeton-Konsole, linienförmig
EC 2, DIN EN 1992-1-1**

€ 149,- statt 290,-

**BauStatik ÖNORM 5er - Paket:
bestehend aus 5 ÖNORM BauStatik-Modulen
nach Wahl ausgenommen S403.at**

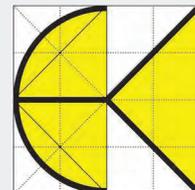
€ 990,-

Aktionspreise gültig bis 15.01.2013!

Detaillierte Informationen unter 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
Internet: www.dikraus.at
www.arcon-cad.at