

## Allplan in der Praxis

Kuchlbauer Turm Abensberg - Ein Hundertwasser Architekturprojekt



Der Kuchlbauer Turm auf dem Gelände der Weissbierbrauerei zum Kuchlbauer wurde als neuer Mittelpunkt des Besucherzentrums „Kuchlbauers Bierwelt“ und als Hommage an das Bier konzipiert. Nach über 12 Jahren Planungs- und Bauzeit und einem langwierigem Kampf um die Baugenehmigung wurde das wahrscheinlich letzte Bauwerk nach Friedensreich Hundertwasser nach den Plänen des österreichischen Architekten Peter Pelikan in Abensberg vollendet.

Vom Turmkeller und der dort beherbergten Bierglassammlung steigt der Besucher auf seinem Weg zur Turmspitze über eine nach außen offene im Turm verlaufende Treppe bis auf eine Höhe von 30 Metern. In kleinen Erkern finden sich immer wieder kleine künstlerische Hommagen an die Biergeschichte. Besonders sticht dem Betrachter die Vermeidung gerader Linien ins Auge, die Hundertwasser selbst für „gottlos“ erklärte. Am Ende seines Aufstiegs gelangt der Gast dann in die goldene Kuppel, >>



© Brauerei zum Kuchlbauer GmbH & Co KG

### Inhalt:

- Allplan in der Praxis – Kuchlbauer Turm Abensberg
- cs concept Profile – Stephen Schneider
- Wussten Sie schon? – Pixelflächen kopieren
- Allplan aktuell – AX3000 Energieausweis für Nichtwohngebäude
- cs concept aktuell – E.ON EnergieSpar-Sanierung

Schulungstermine Oktober - Dezember 2010

## cs concept Profile



**Stephen Schneider: Nemetschek Certified Trainer für Architektur und Ingenieurbau**

Nach dem Abschluss im Bauingenieurwesen an der FH München gründete ich 1989 das Ingenieurbüro Dipl.-Ing. (FH) Stephen Schneider. Zwischen 1990 bis 2001 arbeitete ich für die Nemetschek AG in München. 1995 wechselte ich jedoch zur Geschäftsstelle Regensburg.

Zeitgleich mit der Gründung der cs concept 2002, rief ich die Firma „schneider train-IT“ ins Leben. Seitdem übernehme ich im Auftrag der cs concept Schulungen in den Bereichen Allplan Architektur und Ingenieurbau, AVA und Cinema 4D in Regensburg. Ebenso stehe ich für Dienstleistungen in den Bereichen Visualisierung, Vektorisieren von Plänen, Bestandserfassung von Gebäuden, Energieausweis und Projektbegleitung zur Verfügung.

Wenn möglich, reise ich gerne in mein Traumland Brasilien. Meine Frau Cristina ist Brasilianerin, die bei uns in Bayern ihre eigene brasilianische Sambatanzgruppe leitet. Meine Freizeit verbringe ich gerne mit meiner Frau und meinem Sohn. Daneben bin ich aktiv in einem Taekwondo-Verein um einen gesunden Ausgleich zum Büroalltag zu schaffen.

Ihr

## Allplan in der Praxis

### Kuchlbauer Turm Abensberg - Ein Hundertwasser Architekturprojekt

>> die auf einer Höhe von 35 Metern abschließt. 24 Karat Blattgold wurde in fünf Arbeitsgängen auf ein 250m<sup>2</sup> großes Kugeldach aufgetragen. Die im Inneren mit einem blauen Mosaik des Weltenbaums verzierte Kugel, mit Ihren 10 Metern Durchmesser und 5,6 Metern Höhe, kann für Veranstaltungen, wie z.B. eine Hochzeit, gemietet werden. Von hier und der Aussichtsplattform in 25 Metern Höhe genießt man eine unglaubliche Aussicht auf das Ursprungsland des Bieres.

Die traditionsreiche Weissbierbrauerei zum Kuchlbauer in Abensberg ist eine der ältesten noch existierenden Brauereien der Welt. Trotz aller anfänglichen Einwände gegen den Turmbau, wurde der Kuchlbauer Turm am 23.04.10 eingeweiht. Bereits im Dezember 09 besichtigten über 100 Kunden der cs concept den Bau.

### Über das Planungsbüro

Von 1965 bis 2002 führte Herr Otto Schmid Planungen, Statiken und Prüfungen für das Bauamt des Landkreises Kehlheim durch. Seit 2003 führt er aus dem Ruhestand sein eigenes Büro in Kelheim. Von der Version 3 an arbeitete er als überzeugter Allplan-Anwender stets mit der aktuellen Version bis hin zu Allplan 2009, inklusive Allplan IBD.



Dipl.-Ing. Otto Schmid, Mitwirkender Architekt vor Ort

## Wussten Sie schon...

... wie man Pixelflächen inklusive Ressourcen kopiert?

**Pixelflächen sind im Projekt als Ressource unter angezeigtem Pfad abgelegt. Im Teilbild findet sich nur eine Verknüpfung zu dieser Ressource. Wenn Sie nun ein Teilbild aus einem Projekt in ein anderes kopieren, z.B. im Project-Pilot, werden die Pixelflächen nur als Verknüpfung angezeigt. Die Ressource selbst wird nicht übernommen.**

Mit einer dieser Vorgehensweisen können Sie das vermeiden:

- Achten Sie beim erstmaligen Einfügen der Pixelfläche auf die Abfrage „Möchten Sie das neue Pixelbild auch im Büro-Ordner (Std/Design) hinzufügen?“. Beantworten Sie die Frage mit „Ja“. Nun steht Ihnen diese Pixeldatei in allen Projekten zur Verfügung. (**Hinweis:** Die Ab-

frage erfolgt nicht bei der Arbeit mit Drag & Drop oder Zwischenablage.)

- Kopieren Sie die verknüpfte Datei im Windows Explorer manuell in das Zielprojekt. Beachten Sie dabei die genaue Pfadstruktur.
- Speichern Sie die Teilbilder oder Pläne als Archiv über *Exportieren* → *Geladene Teilbilder/Plan mit Ressourcen exportieren* und laden Sie die Datei in das Zielprojekt über *Importieren* → *Teilbilder und Pläne mit Ressourcen in das Projekt einfügen*.
- Exportieren Sie eine NDW-Datei über *Datei* → *Kopie speichern unter*. In NDW-Dateien sind alle Ressourcen enthalten.

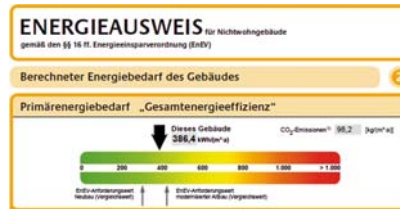
**Tipp:** Kopieren Sie für Ihre Planungspartner am Besten gleich das ganze Projekt.

## Allplan aktuell - AX3000 Energieausweis für Nichtwohngebäude

### Schnelle, sichere und prüfbare Zusammenarbeit von AX3000 und Allplan 2009

Mit AX3000 aus dem Hause ESS bietet Nemetschek eine optimale Software zur Berechnung von Energieausweisen im schnittstellenfreien Zusammenspiel mit der CAD-Lösung Allplan 2009. Neu ist jetzt der Energieausweis für Nichtwohngebäude nach DIN 18599.

Bisherige Softwareprodukte zur Erstellung von Energieausweisen für Nichtwohngebäude haben für Planer einen großen Nachteil: Sie sind eigenständige Programme, die mit dem CAD-Programm höchstens über eine fehleranfällige Schnittstelle verbunden werden. AX3000 ist als Plug-In Programm direkt in Allplan 2009 integriert, was es auf dem Markt bislang einzigartig macht. Sie zeichnen wie gewohnt in Allplan und weisen dort Ihre Bauteile zu. Wände und Räume



werden direkt von AX3000 interpretiert und mit Bauphysik-Daten ergänzt. Dank dem eigenen Berechnungskern sind alle Schritte immer einzeln prüfbar. Fehler fallen dank der grafischen Darstellung mit Prüfung der Bauteile direkt auf.

Dank dem intelligenten Zonierungsmanager zonieren Sie Ihre Gebäude in kürzester Zeit, egal wie viele Zonen Sie benötigen. Nachträgliche Änderungen sind in Sekundenschnelle ausgeführt. Somit sind Sanierungsvarianten inklusive zuverlässiger Kostenberechnung innerhalb von wenigen Minuten erledigt.

#### Argumente für AX3000 und Allplan:

- Keine Schnittstellenlösung dank Integration in Allplan
- Nachvollziehbarkeit dank eigenem Berechnungskern
- Graphische Darstellung mit Prüfung der Bauteile
- Zonieren mit dem Zonierungsmanager spart Zeit
- Beliebig viele Zonen wählbar
- Nachträgliches Umzonieren im Handumdrehen
- Graphischer Zonierungsplan automatisch erstellbar
- Automatische Aufbereitung der Räume und Wände direkt in der CAD-Zeichnung
- Erstellung von Raum- und Flächenlisten aus der CAD-Zeichnung
- Fehlerminimierung dank graphischer Prüfbarkeit
- Energieeffizienz auf Knopfdruck
- Sanierungsvarianten in wenigen Minuten
- Zuverlässige Kostenberechnung

Weitere Infos unter [www.cs-concept.de](http://www.cs-concept.de)

## cs concept aktuell - Bruchstellenfreie Softwarelösung für E.ON EnergieSpar-Sanierung auf Basis von Nemetschek Lösungspaket

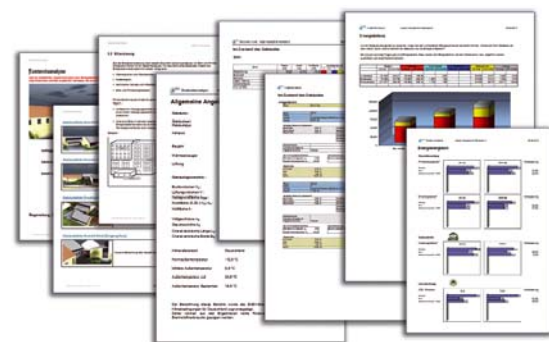
E.ON Bayern bietet privaten und gewerblichen Hauseigentümern sowie Kommunen seit Neuestem die energetische Sanierung ihrer Gebäude als Dienstleistung an. Technische Grundlage dieses Angebots ist ein umfassendes Lösungspaket von Nemetschek Allplan und ESS. Vertreten werden beide Firmen durch die cs concept GmbH, die auch die Schulungen der E.ON Berater übernimmt.

Mit der EnergieSpar-Sanierung bietet E.ON Bayern ihren Kunden eine einzigartige Gelegenheit. Nach einem ersten kostenlosen Kurz-Check können sich private Hausbesitzer für eine umfassende Zustandsanalyse vor Ort entscheiden, um damit Schwachstellen und Verbesserungspotenziale zur Energieeinsparung aufzudecken.

Technische Grundlage für diese weit reichende Dienstleistung ist ein umfassendes Lösungspaket von Nemetschek Allplan und der Firma ESS, vertreten durch cs concept.

Mit On-Site Photo wird das Gebäude digital erfasst. Die so aufgenommenen Gebäude werden in Allplan dreidimensional eingegeben. Danach erfolgt die energetische Bewertung mit Hilfe des in Allplan integrierten Energieausweises AX3000. Für die Ausschreibung der einzelnen Sanierungsmaßnahmen werden die Allplan IBD Planungsdaten eingesetzt, die eine fundierte Mengen- und Kostenberechnung ermöglichen. Auf Basis der so erstellten Leistungsverzeichnisse erfolgt die Ausschreibung der Maßnahmen durch E.ON Bayern. Auch für den Sicherheits- und Koordinationsplan bei

der eigentlichen Sanierung setzt E.ON Bayern die Software Allplan Safety ein.



„Bei diesem Projekt war für uns entscheidend, dass wir ein Gesamtlösungspaket bekommen, bei dem die einzelnen Anwendungen bruchstellenfrei miteinander arbeiten. Wichtig war uns auch, dass wir für Updates oder bei Problemen einen einzigen Ansprechpartner haben. Diese Anforderung hat nur das Nemetschek Allplan Paket erfüllt.“

Andreas Class, E.ON Bayern

# Seminartermine und Anmeldung

## Oktober - Dezember 2010

### Allplan/CAD-Seminare

#### Allplan CAD I Basis

- 20./21./22. Okt. München 900 €  
 15./16./17. Nov. Regensburg 900 €  
 06./07./08. Dez. München 900 €

#### Allplan CAD II Architektur

- 20./21. Okt. Regensburg 600 €  
 22./23. Nov. München 600 €  
 13./14. Dez. Regensburg 600 €

#### Allplan CAD II Ingenieurbau

- 02./03. Nov. München 600 €  
 29./30. Nov. Regensburg 600 €

#### Allplan IBD Planungsdaten Ingenieurbau

08. November München 300 €  
 06. Dezember Regensburg 300 €

#### Allplan IBD Planungsdaten Hochbau

25. Oktober München 300 €  
 09. November Regensburg 300 €

#### Städtebau Landschaftsarchitektur

- 24./25. Nov. Regensburg 600 €  
 15./16. Dez. München 600 €

#### DXF Schnittstellen Layerverwaltung

18. Oktober Regensburg 300 €  
 15. November München 300 €

#### Freies Modellieren und Makros

10. November München 300 €  
 07. Dezember Regensburg 300 €

#### Von 2D zu 3D mit Allplan

- 29./30. Nov. München 600 €  
 01./02. Dez. Regensburg 600 €

#### Dachwelten mit Giebel und Gauben

17. November München 300 €  
 15. Dezember Regensburg 300 €

#### Digitales Geländemodell mit Lageplan

04. November München 300 €  
 20. Dezember Regensburg 300 €

#### Visualisieren mit Allplan

05. Oktober Regensburg 300 €  
 24. November München 300 €

### Allplan BCM/AVA-Seminare

#### Allplan BCM - AVA I

27. Oktober München 300 €  
 08. Dezember Regensburg 300 €

### CINEMA 4D - Seminare

#### CINEMA 4D Basics

23. November Regensburg 300 €

### Rückfax bitte an:

0941 92049-50

Büro:

Vorname:

Nachname:

Teilnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

E-Mail:

Fax:

Datum:

Unterschrift:

Wir melden verbindlich \_\_\_\_ Teilnehmer an.

Ansprechpartnerin für Schulungen:

Frau Anna Baum  
Tel.: 0941 92049-35  
e-Mail: schulung@cs-concept.de

Preise freibleibend und zzgl. ges. MwSt.

Detaillierte Beschreibungen der Seminarinhalte und Schulungsbedingungen finden Sie unter:  
<http://www.cs-concept.de>

### Impressum

**cs concept GmbH**  
Prüfeninger Schloßstr. 2a  
93051 Regensburg  
Tel.: 0941 92049-0  
Fax: 0941 92049-50

**Niederlassung München**  
Konrad-Zuse-Platz 1  
81829 München  
Tel.: 089 92793-2888  
Fax: 089 92793-2885

Geschäftsführer: Carsten Schmidt

e-Mail: [info@cs-concept.de](mailto:info@cs-concept.de)  
web: <http://www.cs-concept.de>

AUTHORIZED PARTNER

