

## PROFESSIONELLE VEKTORISIERUNG VON PLÄNEN UND ZEICHNUNGEN

## WAS BEDEUTET VEKTORISIEREN?

Unter Vektorisieren versteht man das manuelle Nachzeichnen von Architektur-Plänen (zwei- oder dreidimensional). Eine Vektorisierung ist dann notwendig, wenn die Qualität der Originale nicht gut ist oder wenn Sie Daten für die Weiterverarbeitung in einem CAD-Programm benötigen.

**Das oberste Gebot lautet hier: Qualität.**

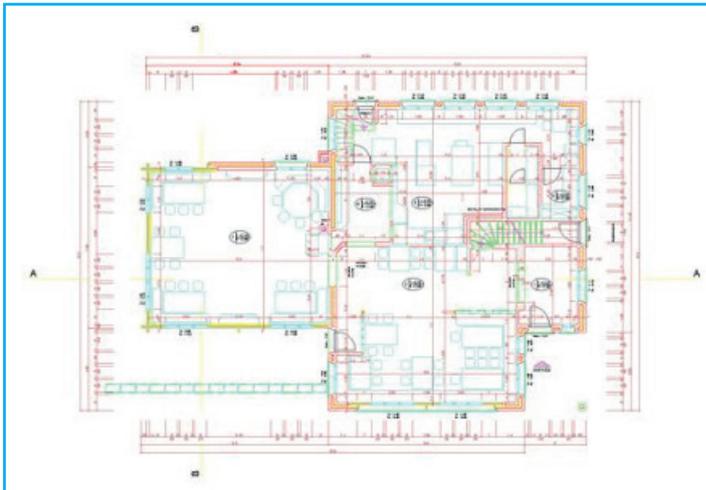
Nur durch manuelles Nachzeichnen von Plänen und hohe Anforderungen an unsere Qualitätskontrolleure können wir fehlerfreie und qualitativ hochwertige Ergebnisse liefern. Darum verzichten wir bei unserem Vektorisierungs-Service auf Automatisierungssoftware.

**Folgende Systeme können angebunden werden:**

- Allplan
- ArchiCAD
- Architectural Desktop
- ARRIBA CA3D
- CATIA
- Solidworks

## VEKTORISIERUNG - STUFE I

Die Basis-Variante umfasst eine vorgegebene Struktur der Layer (z.B.: Tragwand, Leichtwand, Beschriftung, Möblierung, Sanitäranlagen, Außenanlagen und Planrahmen). Der vorhandene Text erfasst und bei Bedarf angepasst. Als letzter Prozess-Schritt erfolgt eine ausführliche Qualitätskontrolle.



Aufwändige Vektorisierung von Plänen mit mehreren Layern.

## VEKTORISIERUNG - STUFE II

Bei der Stufe 2-Vektorisierung werden zusätzlich zur Basisvariante 13 weitere Layer angeboten. Die Struktur von insgesamt 20 verfügbaren Layer passen wir je nach Kundenwunsch und Absprache entsprechend an. Falschmaße werden durch eine Plausibilitätsprüfung ausfindig gemacht und auf einem gesonderten Layer abgelegt. Texte können je nach Anforderung mit einer Genauigkeit von bis 99,99 % erfasst werden. Jeder CAD-Plan wird von einem Ingenieur einer ausführlichen Qualitätsprüfung unterzogen.

## VEKTORISIERUNG - STUFE III

Diese Variante ist notwendig, wenn zusätzlich zu Stufe 2 spezielle Anforderungen berücksichtigt werden müssen, z.B. die Definition von speziellen Attributen zur Ermöglichung des Imports in ein CAFM-System.

## 3D-VEKTORISIERUNG/VISUALISIERUNG

Wir visualisieren nicht nur erfasste Daten in Form von Säulen- oder Kreisdiagrammen, sondern auch komplexe Gegenstände. Wenn Ihre Vorlagen bereits eingescannt sind konvertieren wir Ihre Ideen schnell und professionell in Computergrafiken. Liegen Ihre Skizzen noch in Papierform vor, übernehmen wir gerne auch das Scannen. Zur Umsetzung verwenden wir die Programme Autodesk 3ds Max, V-Ray und Adobe Photoshop.

Die dreidimensionale Darstellung von Gebäuden und technischen Produkten ist in den letzten Jahren bedeutender geworden. Insbesondere im Bereich Architektur sind Visualisierungen bei Planung und Promotion fast schon zum Standard geworden. Makler nutzen ansprechende Computergrafiken als wirksames Werbemittel, Architekten werden bei der Suche nach Investoren unterstützt und Firmen können bereits vor Fertigstellung eines Produktes dessen Design perfektionieren und umfassende Werbemaßnahmen einleiten.

Durch 360-Grad- Panoramavisualisierungen können künftige Mieter oder Käufer bereits vor Baubeginn durch die Räume ihres neuen Zuhauses geführt werden.

