

Grundlegende Zeichnungsfähigkeiten Architektur-Entwurf in ArchiCAD :

- Gut zuhören, wenn die Aufgabe übergeben und definiert wird ...
- Starten des CAD Programms in der richtigen eigenen Vorlagedatei
- Übernahme und Bearbeitung eines vorhandenen Zeichnungssatzes
- Oder neues Grundstück, Lage, Fläche, AZ, Höhenk., Erschließung
- Die örtliche Bausatzung ranholen, überfliegen und nah ablegen
- Einlesen des Katasterplanes und maßstabsgerechte Einbindung
- Wenn Gebäude unterschiedlich hoch im Gelände, Hotlink zu der zweiten Gebäudedatei anlegen, dann beide Gebäude EG = 0.00 m
- Volumenmodell, Vorentwurf, (Entwurf, Bauantragsunterlagen)
- Architekturvertrag mit dem Kunden machen oder anderes Projekt
- erarbeiten von Plänen 1:100, Grundrisse 2D wie Kundenwunsch
- die Grenzabstände, Seiten- und Firsthöhen, Sonstiges einhalten
- konsequente Anwendung der Geschossarbeitsweise in ArchiCAD
- schnell ein geometergenaues 3D BIM Höhenmodell erstellen
- die Erschließung zeichnen und baurechtlich prüfen, absichern
- die Abgrabungshöhen gemäß lokaler Bauordnung einhalten
- Entwerfen im ArchiCAD BIM Knoten-Kanten-3D-Modell
- schnelles erstellen eigener GDL Bibliothekselemente / Texturen
- Projekt jetzt event. auf den BIM Server legen / Teamwork
- Entwurf schon z. T. mit mehrschaligen Wänden zeichnen
- die Texturen und Schraffuren korrekt mitführen
- das Entwurfsziel und die Kosten einhalten
- einen genehmigungsfähigen Entwurf erstellen
- bisher habe ich noch jedes Grundstück geknackt
- Umgebung, Vermassung, Bezeichnung, Planausschnitte
- 1-2 Schnitte finden und die ganze Zeit über mitführen
- die Grundrisse vollständig erarbeiten und mit Möblierung prüfen
- Gesamtbild der Zeichnungen 2D und 3D harmonisieren
- Alle cleveren Grundrisse vorhanden und sauber dargestellt ?
- Flächenangaben mit der Ausnützungszifferfläche abstimmen
- Schöne Ansichten mit der richtigen Höhenvermessung
- Zahlen im .pdf zusammenbringen, Flächen, Kubatur, Kosten
- Zeichnungssatz mit Deckblatt und Präsentationslayout .pdf
- Korrekturen, Hinweise und Anregungen einarbeiten
- Die Entwurfszeichnungen bis zu der Reife erarbeiten die der Auftraggeber bezahlt.
- Zeichnungssatz für die Baueingabe mit Nachweisen versehen
- Zeichnungssatz für Baueingabe intern genehmigen lassen
- Bauantrag zusammenbringen, Unterschriften, Abgabe
- Zeichnungssatz so vorbereiten und ablegen das die Ausführungplanung in 1:50 darin ruckelfrei weiterarbeiten kann

Nächste Entwurfsplanung genauso umsichtig und erfolgreich angehen oder genehmigtes Bauvorhaben in 1:50 Ausführungsplanung nehmen ...

Zermatt, 26. April 2014
Volker Goebel

Dipl.-Ing. FH Hochbau / Architektur