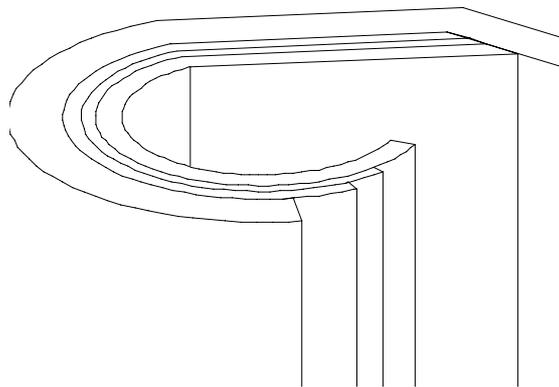


Programm

Alle Planungsphasen

Mit ACAD-BAU® 2000 zeichnen Sie schnell und sicher in allen Phasen der Planungsarbeit. Schon beim Entwurf bringen Sie durch effektives Variieren des Modells mehrere Vorschläge bis zur Vorlage.



So wird Architektur in ihrem Entstehungsprozess transparent und vielschichtig. Für den Bauantrag werden alle vorhandenen Daten weiter genutzt.

Bei der Ausführungsplanung zeichnen Sie weitere konstruktive Details und Ausarbeitungen in den Plan. Während der Entstehung sind Änderungen und Ergänzungen mit geringem Aufwand möglich.

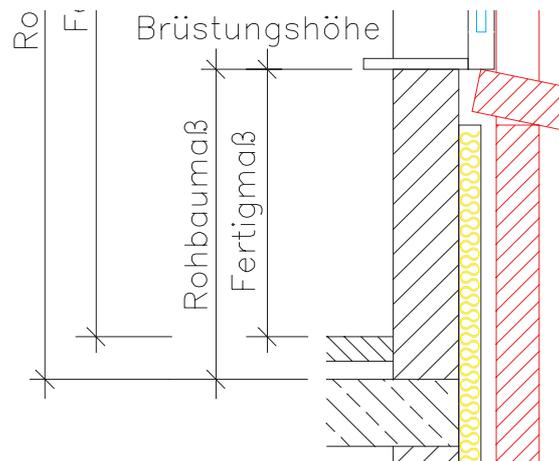
Ob Sie in 2D oder in 3D planen, ACAD-BAU® 2000 unterstützt als kreatives Hilfsmittel den architektonischen Alltag zwischen Entwurf- und Ausführungsplanung durch intelligente Bauteile und effizientes Handling Ihrer Zeichnungsdateien.

Einfache Bedienung

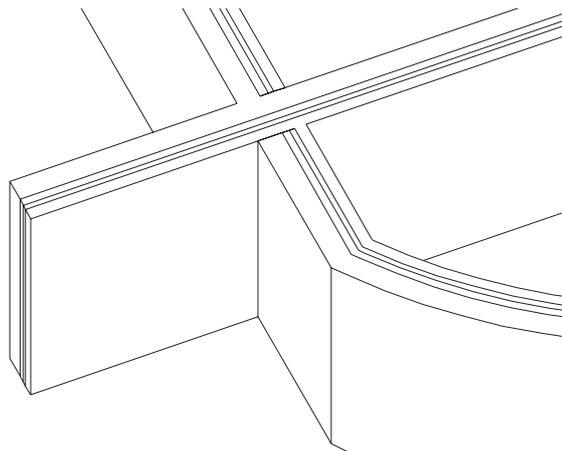
Moderne Software zeichnet sich durch einfache Bedienung aus. Der Planer braucht etwas Erfahrung im Umgang mit dem PC und den üblichen Büroprogrammen. ACAD-BAU® 2000 unterstützt wie auch AutoCAD® 2000 die rechte Maustaste, mit der konstruktionsabhängig wesentliche Befehle aufgerufen werden können.

Programm

Die Arbeit mit Dialogboxen gestaltet sich dank der visuellen Darstellung der einzelnen Parameter schnell und einfach. Sie sehen, was Sie tun. So wird ein schnelles und ergebnisorientiertes Arbeiten ohne lange Eingewöhnung möglich. Objektorientierung bedeutet für



Sie einen regelfreien und problemlosen Umgang mit Wänden, Fenstern, Türen, Durchbrüchen, Pfeilern und Dächern. Der Lösungsweg ist variabel, da alle Funktionen rückgängig zu machen sind.



Bei Änderungen können komplette Wandzüge unter Beibehaltung vorhandener Fenster und Türen von ein- auf mehrschalig oder umgekehrt ausgetauscht werden. Selbst Informationen über unterschiedliche Wandhöhen wie beispielsweise Rampen bleiben dabei erhalten.

Durch Mehrfachauswahl von unterschiedlichen

Programm

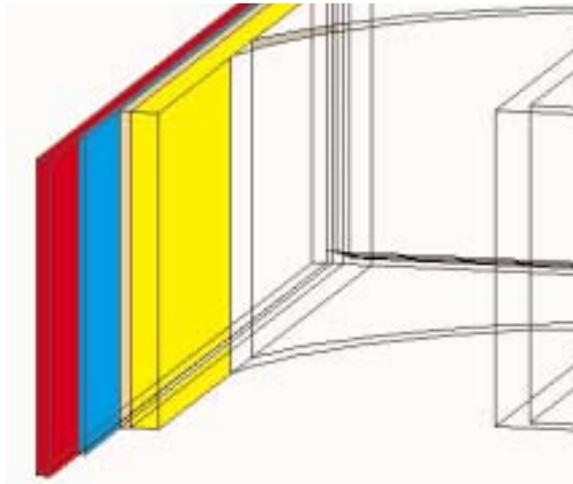
Objekten können alle gemeinsamen Parameter wie z.B. Farbe und Linienart auf einmal geändert werden. Der ACAD-BAU® Explorer arbeitet so, wie sie es von Windows her gewohnt sind.

Statt aber Dateien zu verwalten, kümmert er sich um alle wichtigen Einstellungen, die ACAD-BAU® 2000 zu Ihrem ganz persönlichen Arbeitsmittel machen.

Hohe Performance

Umfangreiche Projekte waren bisher auf Grund der großen Anzahl von Zeichnungselementen in der Handhabung eher schwerfällig. Durch die neue Technologie wird z.B. beim Picken einer Wand sofort festgestellt, mit welchen Bauteilen diese Wand korrespondiert und welche Abhängigkeiten zu beachten sind.

Die Sichtbarkeitssteuerung der Bauteile benötigt keine zusätzlichen Layer, um die Darstellung so zu manipulieren, daß Detailierungsgrad und Maßstab so angezeigt werden, wie Sie es brauchen. Dabei erfolgt automatisch eine 2D-Darstellung in der Draufsicht und eine 3D-Darstellung in der Isometrie.



Es fallen keine Regenerierungszeiten an und die Zeichnungsdateien werden kleiner, da die Zahl der Elemente mit der neuen Technologie stark reduziert wird.

Programm

Datenaustausch - Zukunftssicherung durch AutoCAD 2000®

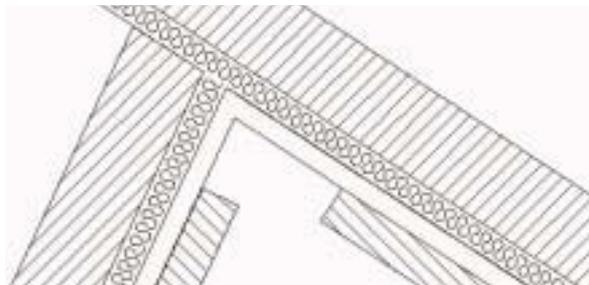
Auf der Basis von AutoCAD® 2000 setzt ACAD-BAU® 2000 voll auf den DWG- und DXF-Standard. Die Verbreitung dieses Standards sorgt für einen weltweiten Datenaustausch.

Mit dem ACAD-BAU® DWG-Enabler ist es möglich, Architekturobjekte mit AutoCAD®-Befehlen zu manipulieren, ohne daß ACAD-BAU® 2000 installiert ist. Damit sind Fachplaner in der Lage, kleinere Korrekturen selbst durchzuführen. Projekte, die über einen längeren

Zeitraum abzuwickeln sind, behalten auch langfristig ihren Wert.

Gebäudemodell Objektorientiertheit (AutoCAD 2000®)

Einzelne Objekte oder Bauteile, die keine Beziehung untereinander kennen, nützen dem Anwender wenig. Ein objektorientiertes Gebäudemodell ist den Wechselwirkungen realer Bauteile nachempfunden. Deshalb ist die Integration von intelligenten Objekten in das neue ACAD-BAU® ein entscheidender Planungsvorteil.



So verschneiden sich materialgleiche Schichten automatisch miteinander, Wände wissen von eingefügten Fenstern und können beliebig geändert werden oder im obersten Geschoss verbindet sich das Dach selbstständig mit der Wand.

Programm

Diese Verhaltensregeln der Bauteile untereinander garantieren eine homogene Vorgehensweise beim Zeichnen und Konstruieren.

Individualität

ACAD-BAU® 2000 gibt dem Planer ein Arbeitsmittel an die Hand, das Abweichungen von einschränkenden orthogonalen Formen zuläßt und unterstützt. Wenn Ihr Projekt schiefe, konische oder gestapelte Wände erfordert, ACAD-BAU® Sie nicht im Stich. Die neue Wandfunktionalität unterstützt verschiedenste Sonderformen.

Freie Fenster- und Treppenformen lassen auch bei ausgefallenen Entwürfen nachträgliche Änderungen zu. Individualität ist hier kein Selbstzweck.

Kreativität

Einfache Formen genial zu komponieren, ist ein hoher Anspruch, den es zu erfüllen gilt. Wenn Genialität allein nicht zum Ziel führt, muß Kreativität möglich sein. Dafür ist ein hohes Maß an Freiheitsgraden erforderlich, um mit den Möglichkeiten spielend umgehen zu können.

Diesem Anspruch kommt der Planer mit ACAD-BAU® 2000 wesentlich näher.

Hierarchische Dialogführung erlaubt neben den alltäglichen Aufgaben auch komplexe und phantasievolle Konstruktionen. Wer verbietet Ihnen eigentlich, mit der Spindeltreppenfunktion auch mal eine Tiefgaragenauffahrt zu zeichnen?





Programm