

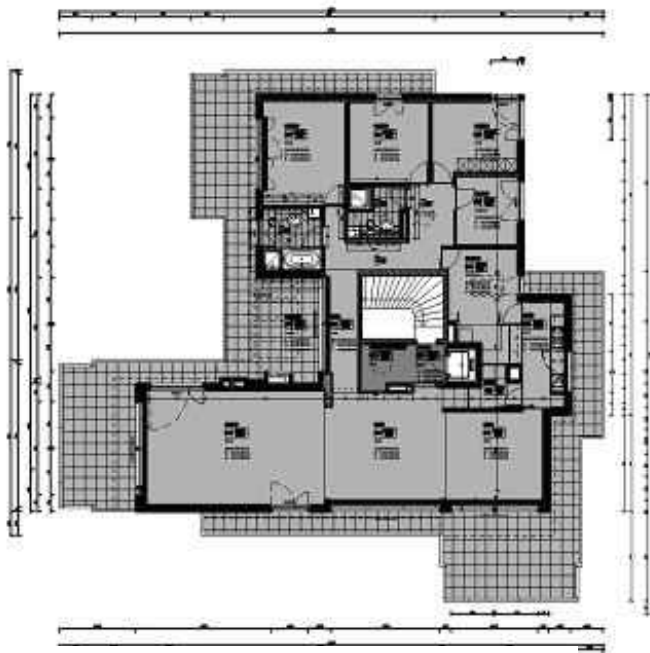
# POWERPLAN

powered by MicroStation PowerDraft V8

## Innovative 2D-Bauplanungssoftware für Architekten und Bauplaner

Architekten und Bauplaner erhalten mit **POWERPLAN** eine leistungsfähige 2D CAD - Architektursoftware, die für jede Aufgabe eines Bauplanungsprozesses maßgeschneiderte Werkzeuge bereitstellt.

**POWERPLAN** ist als reines 2D Architekturprogramm konzipiert und unterstützt den Planer in allen Phasen der Planbearbeitung. Vom Entwurf bis zur Objektdokumentation im 2D hält **POWERPLAN** alle notwendigen Funktionalitäten bereit.



Architekt R. Heublein, Luzern-Schweiz

**POWERPLAN** basiert auf der CAD Software MicroStation PowerDraft V8 der Fa. Bentley Systems. Diese CAD - Basis wird weltweit vertrieben und ist zu 100% datenkompatibel zu dem CAD System MicroStation.

**POWERPLAN** ist zu 100 % datenkompatibel zu dem 3D Architekturprogramm VISUALPLAN. D.h. alle Daten die mit **POWERPLAN** erzeugt wurden können direkt mit allen 3D Optionen des VISUALPLAN weiterbearbeitet werden.

## DWG Dateien bearbeiten

Ohne eine Konvertierung von DWG-Daten vornehmen zu müssen, kann MicroStation PowerDraft eine AutoCAD DWG-Datei direkt bearbeiten ( DWG - Modus ).

Diese einzigartige Fähigkeit erlaubt es, problemlos und ohne Qualitätsverlust Daten zwischen Planungsbelegten auszutauschen.

Das zeitraubende und fehlerbehaftete Konvertieren von externen Daten fällt vollständig weg.

**POWERPLAN** partizipiert von dieser Fähigkeit, so dass die Planungsdaten direkt auch in das DWG-Format abgelegt werden können.

## Produktivitätssteigerung durch kostengünstiges Planen



Die Leistungsfähigkeit einer CAD-Software zeigt sich in der täglichen Praxis. Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit durch Qualitätsverbesserung bei gleichzeitig immer kürzeren Planungszeiten und steigender Anzahl von Änderungswünschen seitens der Bauherren setzt den Einsatz leistungsfähigster Software voraus.

Deshalb gewinnen die Begriffe **„leichte Erlernbarkeit“** und **„intuitive Bedienung“** bei gleichzeitig hohem Funktionsumfang immer mehr an Bedeutung. Nur Software mit diesen Eigenschaften kann den wachsenden Anforderungen gerecht werden.

**POWERPLAN** ist immer ein passender Baustein einer Planungsumgebung, wenn es darum geht in einen Planungsprozess schnell einzusteigen.

Schnelle Erlernbarkeit, geringe Investition, einfaches und intuitives Handhaben mit geringer Einarbeitungszeit führen zu sofortigem Nutzen und Produktivität.

## Integrierte Software für alle Aufgaben

### Planung – Realisierung – Verwaltung

- Entwurfsplanung
- Bauantragsplanung
- Werkplanung
- Raumbuch
- AVA
- Kostenermittlungen
- Facility-Management

## Treppenkonstruktionen so einfach wie noch nie

Mit **POWERPLAN** lassen sich jegliche Treppenkonstruktionen konstruieren. Bei der Platzierung ist die dynamische Anzeige der Treppenkonstruktion sehr hilfreich. Neben den üblichen Standardtreppen lassen sich beliebige Treppenformen leicht erstellen. Auch hier bietet die Möglichkeit der Variantenkonstruktion völlig neue Perspektiven, die jeden Architekten begeistern werden. Eine immense Zeitersparnis gegenüber herkömmlichen Konstruktionsmöglichkeiten ist das Ergebnis.

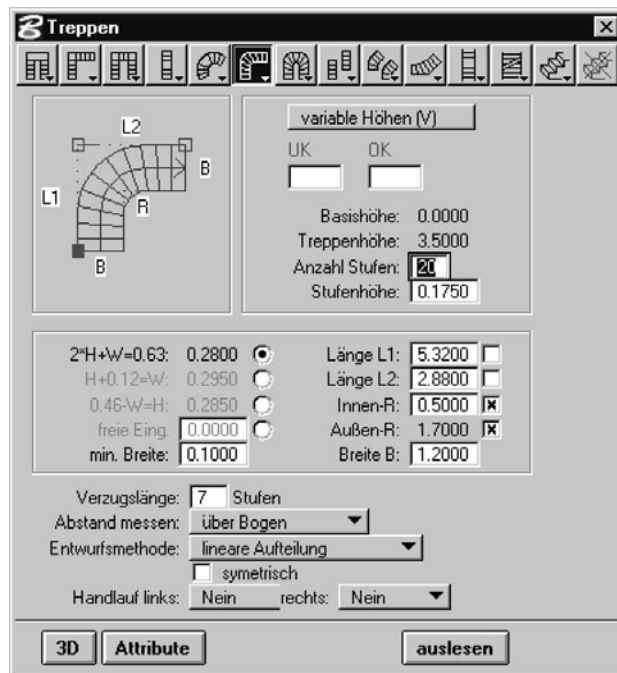
## Bemaßung, Flächen- und Mengenberechnung, Schnittstellen nach DIN, SIA, Ö-Norm

**POWERPLAN** unterstützt neben den o.g. Standards weitere Datenschnittstellen zu Datenbanken, AVA Programmen, Raumbuchprogrammen, CAFM Facility Management Systemen.

## Einfacher Einstieg durch einfache Bedienung

**POWERPLAN** kombiniert die leistungsstarke Kernfunktionalität, die sich seit Jahren in VISUALPLAN bewährt hat, mit extrem einfacher Benutzerfüh-

ren Kenntnisse eins zu eins auch in VISUALPLAN anwendbar sind. Alle in **POWERPLAN** erstellten CAD-Daten können direkt in VISUALPLAN übernommen und dort verlustfrei weiter bearbeitet werden.



Alle Treppenformen inkl. Tragkörpern lassen sich flexibel und leicht erzeugen

rung und unkompliziertem Datenmanagement. **POWERPLAN** unterstützt Sie in allen planerischen Kernprozessen, z.B. der Erstellung von Wettbewerben oder Entwürfen, aber auch bei der Eingabe-, Werk- und Detailplanung.

## Sie bleiben flexibel

Eine Investition in **POWERPLAN** lohnt sich immer, denn Sie haben jederzeit die Möglichkeit, auch während eines laufenden Projektes auf die umfangreichere Produktlinie VISUALPLAN umzusteigen.

Die Benutzeroberflächen von **POWERPLAN** und VISUALPLAN sind einheitlich, so dass Ihre erworbe-

Der Kaufpreis von **POWERPLAN** wird übrigens bei einem Umstieg auf VISUALPLAN in voller Höhe angerechnet!

Zudem stehen dem Planer sofort alle mit dem Plan entstandenen Flächen- und Mengeninformationen zur Verfügung, die nach Zuweisung von Materialien bereits frühzeitig konkrete Aussagen über Kosten und Realisationsmöglichkeiten erlau-

ben.

## POWERPLAN

unterstützt diese unterschiedlichen Arbeitsweisen mit einer leistungsfähigen Höhenverwaltung, so dass es nicht mehr nötig ist umständlich eine einmal zugeordnete 3D Information aufwendig zu verändern. Z.B. die Brüstungshöhenmaßangaben.

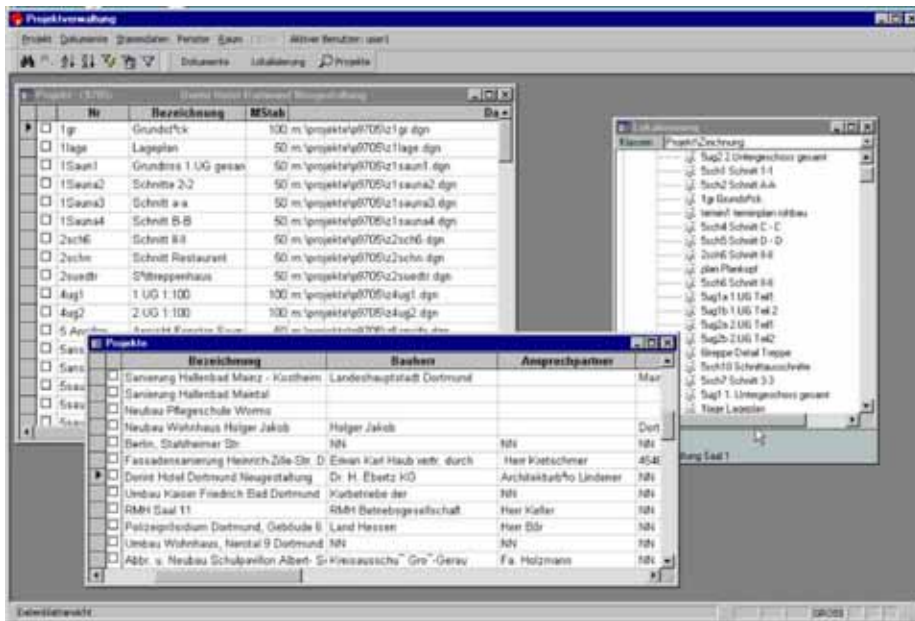
Aus der **POWERPLAN**-Hauptpalette werden sämtliche Funktionen für die Bauplanung aktiviert



**Die integrierte Projektverwaltung bietet den optimalen Überblick**

Höhen, die aus der Projektverwaltung übernommen werden, während des Zeichnens bzw. Platzierens jederzeit

stimmt werden. Durch Umsetzen eines Maßstabsschalters werden alle gezeichneten Wände des aktiven Planes sofort auf die dem maßstabzugehörige Darstellungsdichte angepasst.



Aus der Projektverwaltung lassen sich alle Pläne komfortabel zur Bearbeitung aufrufen

modifizieren.

**POWERPLAN** stellt mit seinen neuen Öffnungsfunktionen eine sehr flexible Handhabung zum Platzieren von Fenstern, Türen, Schlitzfenstern, Nischen, Vorlagen und Durchbrüchen zur Verfügung.

Neben dem manuellen Eingeben von Öffnungshöhen können voreingestellte Höhen direkt aus der Höhenverwaltung übernommen werden.

Mit steigender Zahl von CAD-Plänen wird das schnelle Auffinden sowie die Verwaltung und Archivierung von Zeichnungen immer wichtiger. Deshalb verfügt **POWERPLAN** über eine Projekt- und Zeichnungsverwaltung, mit der Sie alle projektrelevanten Daten immer im Zugriff haben.

Neben den üblichen Projektdaten, wie z.B. Projektbezeichnung, Bauherr, Anschrift, etc. beinhaltet die Projektverwaltung auch die Möglichkeit, geschosßbezogene Absolut- und Relativhöhen zu verwalten. Besonders im Netzwerkbetrieb werden Sie die hieraus resultierenden Vorteile sehr schnell zu schätzen wissen.

Beispielhaft sind die Aktualisierungsmöglichkeiten, die z.B. bei Änderung der Geschosshöhen alle hiervon betroffenen Pläne aktualisiert. Selbstverständlich lassen sich sämtliche

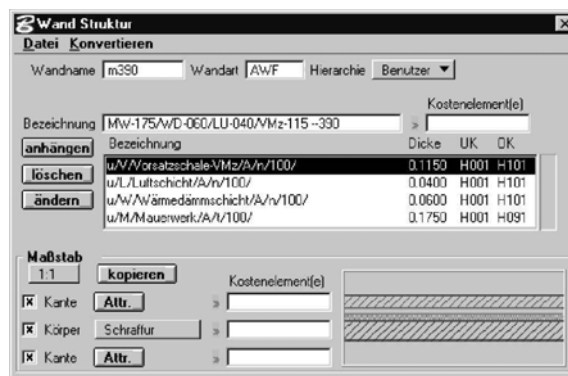
**Wände mit parameterisierbaren Einbauteilen**

Sowohl ein- als auch mehrschalige Wandaufbauten können frei oder über Maßeingabe exakt platziert werden. Selbstverständlich lassen sich auch beliebig runde Wände, die ebenfalls mehrschalig sein können, einfach erstellen.

**Maßstabsabhängig**

Bauteile sind in ihrer grafischen Informationsdichte (benutzerdefinierbar) abgespeichert. Das heißt, das die Wände schon bei der Platzierung durch einen ausgewählten Maßstab von der grafischen Darstellung be-

Mit der von **POWERPLAN** unterstützten Variantenkonstruktion können vorbestimmte geometrische Beziehungen erzeugt werden. Über die einfache Eingabe von Parametern lassen sich so immer neue Varianten des eigentlichen Symbolen erstellen. Diese Art von Konstruktion erlaubt es z.B. ein Fenster einmal zu konstruieren und auf Grundlage der variablen Größen, dieses Fenster an jede Öffnung anzupassen. Diese Vorgehensweise trifft auch auf alle anderen Einbauteile zu.



Die Wandbibliothek läßt sich um ihre eigenen Wanddefinitionen ergänzen

## Mit dem AB\_DATE Service-Paket kontinuierliche Steigerung des Nutzens

AB\_DATE-Produkte bringen Sie an die allererste Front moderner Technologien. Das AB\_DATE Service-Paket sorgt dafür, daß Sie dort auch bleiben.

Als Inhaber eines Service-Paketes erhalten Sie sämtliche Produktneuerungen und Aktualisierungen Ihrer AB\_DATE Produkte. Über das Internet sind für unsere Kunden im Downloadbereich alle Programme in der aktuellsten Version abrufbar.

Und bei der telefonischen Hotline werden Sie vorrangig behandelt. Das AB\_DATE Service-Paket sorgt dafür, daß Sie so viel wie möglich für Ihr Geld bekommen.

Als Bentley Partner bietet AB\_DATE das **Bentley SELECT Programm** an, das Ihnen die ständige Aktualisierung der Bentley Produkte sicherstellt.

## Über AB\_DATE

AB\_DATE entwickelt, vermarktet und unterstützt eine Reihe von professionellen Softwareprodukten für Architekten, Ingenieure und Bauzeichner.

Entgegen anderen Softwarelösungen, die kompliziert und schwierig in der Benutzung sind, bieten die von AB\_DATE angebotenen Produkte leistungsfähige Technologie, die einfach benutzbar ist. Neben MicroStation VISUALPLAN und **POWERPLAN** bietet AB\_DATE eine Vielzahl weiterer Anwendungsprodukte an:

Hierzu gehören

Stahlbau, Haustechnik, Anlagenbau, AVA (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung) Kostenermittlungen, Raum- und Planungsbuch, Dokumentenmanagement und Facility-Management Systeme etc.

## Technische Voraussetzungen

**POWERPLAN** läuft auf dem Betriebssystem Windows NT / Windows 2000 / Windows XP. Wir empfehlen Windows XP Professional.

## Empfohlene Hardware Voraussetzungen

- Personal Computer mit Pentium Prozessor
- 128 MB RAM oder mehr
- Mindestens 40 GB Festplatte
- Hochauflösende Grafikkarten für Ein- oder Mehrbildschirmbetrieb
- Ein oder mehrere hochauflösende Monitore
- Standarddrucker und Plotter

Über den aktuellen Stand der Technik informieren wir Sie gerne.

---

Für weitere Informationen über AB\_DATE – Produkte und –Dienstleistungen:



*Engineering the future together*

### AB\_DATE

#### EDV für Architektur und Bauen GmbH

Großenbaumer Weg 10 • D-40472 Düsseldorf

Tel. +49.211.440338.7 • Fax +49.211.440338.60

E-mail: [info@ab-date.de](mailto:info@ab-date.de)

Internet: [www.ab-date.de](http://www.ab-date.de)

AB\_DATE Vertriebspartner: