

Preismodelle

M-Plan Schalungstool für Revit 400,00 €/ Jahr/ Benutzer	- Bereitstellung des Planungstools für jährliche Revit-versionen
AutoCAD Revit LT Suite 660,00 €/ Jahr/ Benutzer*	- alle Mayer Schalungssysteme sind planbar - kein automatisches Schalen
Autodesk Revit 2.640,00 €/ Jahr/ Benutzer*	- mit M-Plan verwendbar - automatisches Schalen möglich - alle Mayer Schalungssysteme sind planbar
AEC-Collection 3.230,00 €/ Jahr/ Benutzer*	- leistungsstarkes Software Bundle inkl. Revit, AutoCAD, Navisworks
Wartungspaket HAFNERS Büro 400,00 €/ Jahr/ Benutzer	- Revit Basissupport und Weiterbildungsangebote
Schulung M-Plan Schalungstool 1.200,00 €/ Teilnehmer	- 3 Tage bei HAFNERS Büro in Stuttgart - Revit Basisschulung, Grundlagen MST Revitvorlage - Erstellung eines Rohbaumodells - Kennenlernen und Verständnis der umfangreichen M-Plan Bibliothek - manuelles Modellieren der Schalungskomponenten - Einblick in das automatische MST-Tool

*Autodesk Preisliste 2020, Änderungen vorbehalten, zzgl. gesetzl. MwSt.



Software Revit® von Autodesk

Revit® ist eine BIM-Software** von Autodesk und umfasst Funktionen für architektonische Planung und Konstruktion, Gebäudetechnik, konstruktiven Ingenieurbau und Bauausführung.

Das Prinzip von Revit® besteht in der Unterstützung sowohl einer 2D- wie auch 3D-Modellierung eines bauteilorientierten Gebäudemodells.

Wenn eine Änderung im Planungsprozess vorgenommen wird, wird sie automatisch im gesamten Projekt ausgeführt, so dass Entwürfe, Mengen-/ Stücklisten und Dokumentation immer konsistent und vollständig bleiben.

Zudem können zeitliche Bauabläufe ganz einfach dargestellt werden.

Die Systemvoraussetzungen für Revit® findet Sie auf unserer Website unter „Produkte und Leistungen/Dienstleistungen/Service/ M-Plan“.

**Was ist BIM?

(Building Information Modeling, dt.: Bauwerksdatenmodellierung)

BIM beschreibt eine digitale Methode der vernetzten Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Bauwerken. Alle Projektbeteiligten arbeiten gemeinsam an nur einem virtuellen Modell des Gebäudes. Dabei wird ein 3D-Modell mit allen relevanten Informationen erstellt, die im Laufe der gesamten Bauphase jederzeit geändert und ergänzt werden können.

In der konventionellen Bauplanung erstellt ein Architekt einen Entwurf. Zur Kostenkalkulation wird eine Mengenermittlung auf Basis der Zeichnungen erstellt. Tritt eine Änderung im Planungsprozess auf, müssen die Zeichnungen geändert und die Mengenermittlung angeglichen werden. Alle Beteiligten erhalten aktualisierte Zeichnungen und müssen diese mit ihren Fachplanungen abgleichen. Dies verursacht einen erheblichen Arbeitsaufwand, der durch BIM deutlich reduziert werden kann.

NEU: Mayer Schaltechnik 3D Schalungssoftware

Unser Schalungstool „M-Plan“ für Revit® von Autodesk®
- Schalungsplanung einfach wie nie

Das Mayer Schaltechnik Planungstool **M-Plan** ist ein für Revit® konzipiertes Schalungstool zur einfachen und schnellen Schalungsplanung. Mit **M-Plan** lassen sich Systembauteile unserer Wand- und Deckenschalungen direkt im Revit®-Modell integrieren. Praxisnahe, vordefinierte Bauteillisten zur Ausgabe der erforderlichen Schalungselemente und Zubehörteile - nach Taktung sortiert - vereinfachen die Arbeitsvorbereitung, die Logistik und bieten außerdem Planungs- und Kalkulationssicherheit.

Was beinhaltet das Mayer Schaltechnik Schalungstool?

Das **M-Plan** Datenpaket umfasst die **vollständigen Artikelgruppen (wie nachstehend aufgeführt) inklusive Zubehör**, eine teilweise automatisierte Einschalautomatik* und daraus resultierende Teilleisten für:

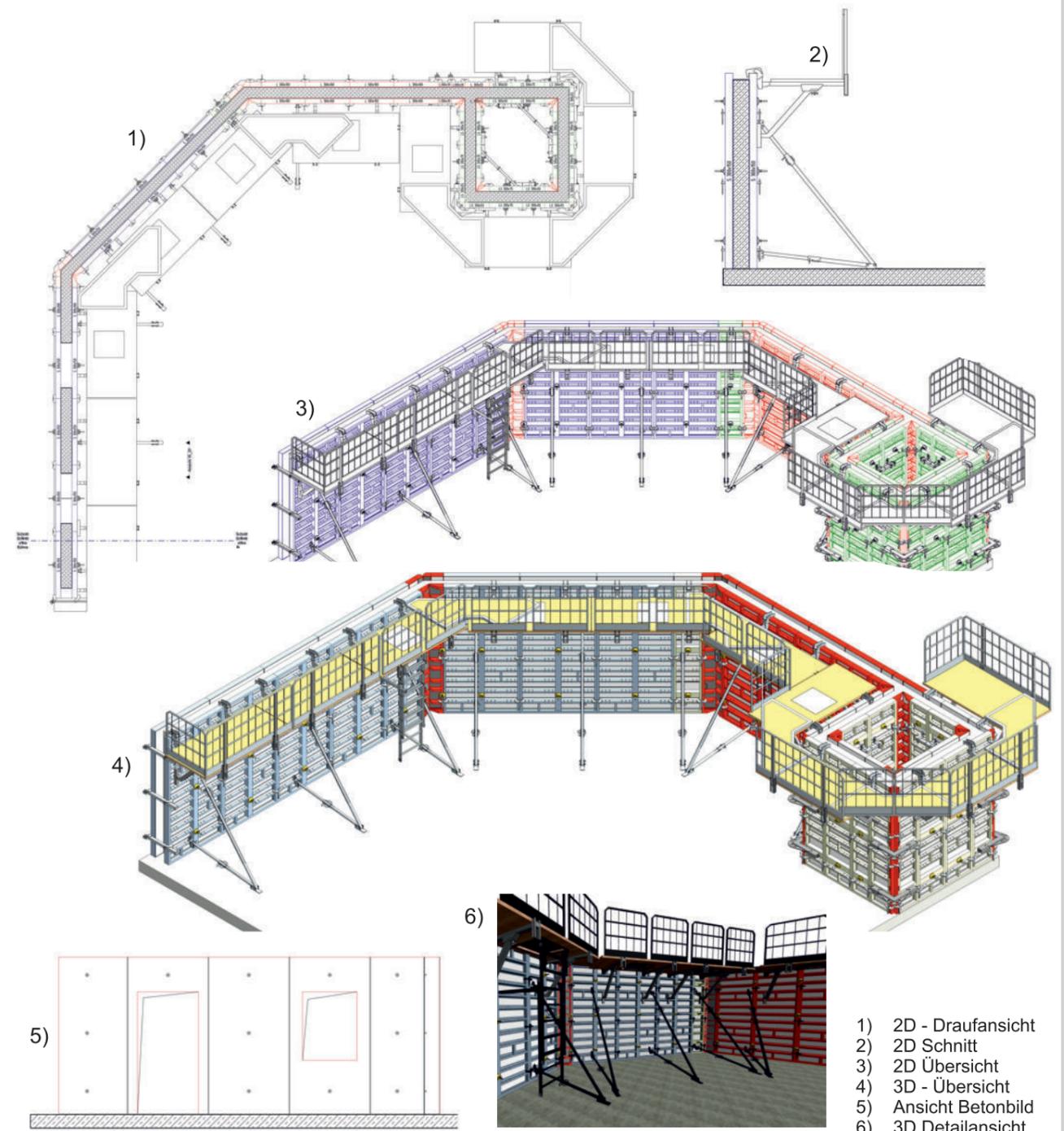
	*automatisch	*manuell
Ultramax S/L	x	
Ultramax Klappschacht		x
Alumax		x
Primax		x
Leiteraustieg		x
Minimax		x
Ischebeck Alugerüst TITAN/ TITAN Aluträger		x
Ischebeck TITAN HV Deckenschalung		x

Die M-Plan Vorteile im Überblick

- BIM konforme Schalungsplanung
- Effizienzsteigerung hinsichtlich Schalungsplanung, Arbeitsvorbereitung und Ausführung
- Planungs- und Kalkulationssicherheit
- Visuelle Darstellung im 3D-Modell und dadurch Überprüfung der Machbarkeit
- Taktdarstellung visuell und tabellarisch
- Kommunikations- und Veranschaulichungstool für Besprechungen
- Export der Stücklisten nach Excel möglich

Zur Visualisierung stehen verschiedene Darstellungen mit unterschiedlichen Detaillierungsgraden zur Verfügung. Beispielsweise lassen sich im 2D und 3D Modell die Schalungselemente mit ihren Verbindungselementen, farblich hervorgehobenen Takteinteilungen, einfache Schnittführungen und für Planer und Architekten das finale Betonbild darstellen – **eine große Unterstützung durch die frühzeitige Visualisierung.**

Beispiele der verschiedenen Darstellungsmöglichkeiten:



- 1) 2D - Draufsicht
- 2) 2D Schnitt
- 3) 2D Übersicht
- 4) 3D - Übersicht
- 5) Ansicht Betonbild
- 6) 3D Detailansicht