

Die Einstiegslösung für die effiziente Positions-, Schal- und Bewehrungsplanung

Kostengünstiger Einstieg

Allplan Edition Ingenieurbau stellt Ihnen die wichtigsten Funktionen für die Positions-, Schal- und Bewehrungsplanung zur Verfügung. Damit eignet es sich besonders für den schnellen Einstieg, die Planung von kleineren Bauvorhaben oder für Anwender, die nur gelegentlich mit CAD-Software arbeiten. Falls Ihre Anforderungen eines Tages steigen, können Sie jederzeit zum Komplettpaket Allplan Massivbau wechseln.

Intuitive Schal- u. Bewehrungsplanung

Neben der traditionellen Arbeitsweise mit 2D-Linien unterstützt Allplan Edition Ingenieurbau das Arbeiten mit 2D-Bauteilen. Das ermöglicht im Vergleich zu anderen 2D-CAD-Systemen eine spürbare Zeitersparnis. Allplan Edition Ingenieurbau basiert auf der gleichen Technologie wie die Komplettlösung Allplan Massivbau. Damit stehen Ihnen auch leistungsstarke Bewehrungsfunktionen, z.B. mit Schalungskonturerkennung oder vordefinierten Bewehrungsgruppen zur Verfügung.

Überzeugende Planungsunterlagen

Mit den leistungsstarken Layout- und Designwerkzeugen erstellen Sie überzeugende Planungsunterlagen. Damit stechen Sie aus der Masse der Ingenieurbüros heraus und machen gegenüber Auftraggebern und Bauherren den Wert Ihrer Arbeit besser sichtbar.

Systemvoraussetzungen

Hardware Mindestausstattung

- Intel Pentium III oder kompatibel
- 1 GB RAM
- 5 GB freier Festplattenplatz
- Grafikkarte 1280 x1024 Pixel und 128 MB Grafikkartenspeicher
- E-Mail- oder USB-Anschluss
- DVD-ROM-Laufwerk

Software Mindestausstattung

- Windows XP Home, Service Pack 3 oder
- Windows Vista, Service Pack 1

Die empfohlenen Systemvoraussetzungen sowie weiterführende Produktinformationen finden Sie unter www.allplan.com

Effiziente Positionsplanung

Entsprechend der statisch zugrundegelegten Spannrichtung wählen Sie das zutreffende Positionssymbol aus, bestätigen die Positionsbezeichnung und setzen es an der gewünschten Stelle ab. Damit sind Ihre Vorbereitungen für die statische Berechnung bereits abgeschlossen.

Bauteilorientierte Schalplanung

Neben den klassischen Konstruktionswerkzeugen stellt Allplan Edition Ingenieurbau intelligente 2D-Bauteile für die Schalplanung (z.B. Wände, Decken, Unterzüge, Stützen) und die Objektplanung (z.B. Fenster, Türen) bereit. Im Vergleich zur traditionellen Arbeitsweise mit 2D-Linien wird das Arbeiten deutlich effizienter, da Sie nicht mehr eine Vielzahl von einzelnen Linien und Schraffuren eingeben, sondern komplette Bauteile. Wandverschneidungen und Öffnungen werden automatisch richtig dargestellt, aufwändige Anpassungen entfallen. Da auch Bemessungen und Beschriftungen auf die Bauteile Bezug nehmen, wird das Risiko von fehlerhaften oder inkonsistenten Planungsunterlagen deutlich reduziert.

Bewehrungsplanung auf hohem Niveau

Für die Bewehrungsplanung stellt Allplan Edition Ingenieurbau leistungsfähige Funktionalitäten bereit, vom Stabstahl über Lager-, Vorrats-, Listmatten (einschließlich Bügelmatten und Unterstützungskörben) bis hin zu normgerecht beschrifteten Auszügen sowie übersichtlichen Biegelisten. Das Zusammenspiel von bauteilorientierter Schalplanung, automatischer Schalkantenerkennung, vordefinierten Bewehrungsgruppen und den umfassenden Steuerungsmöglichkeiten über Griffe sorgt für hohe Praxistauglichkeit. Nach dem Einlesen der Ergebnisse der Finite-Element-Berechnung können Sie Bewehrungshöhenlinien oder -vektoren als Grundlage für die Bewehrungsplanung verwenden.

Round-Trip Engineering: Zusammenspiel von CAD und Statik

In vielen Büros wird noch mit CAD- und Statik-Software von verschiedenen Herstellern geplant, die in der Regel nicht aufeinander abgestimmt sind. In der Statik-Software müssen die Daten ohne den vom CAD gewohnten Komfort erneut erfasst werden. Mit Allplan Edition Ingenieurbau können Sie die Geometrie und das Eigengewicht von Decken an die FEM-Software Frilo Platte übergeben.

Reibungsloser Datenaustausch

Im Planungsalltag kommt einem reibungslosen Datenaustausch enorme Bedeutung zu. Allplan Edition Ingenieurbau unterstützt selbstverständlich die gängigen CAD-Formate wie DWG, DXF und DGN. Außerdem können Sie Zeichnungen aus anderen CAD-Systemen komfortabel als zweidimensionale PDF-Dokumente im- und exportieren. Unabhängig vom verwendeten CAD-System bleiben korrekte Plandarstellung, Maßstab und Layer erhalten.