

# LEISTUNGSUMFANG PLANBAR ESSENTIALS

Planbar ist unsere CAD-Lösung speziell für die Anforderungen der Vorfertigung. Planen Sie Betonfertigteile schneller und exakter als je zuvor. Steigern Sie Ihr Arbeitspensum dank zahlreicher automatisierter Workflows, dem Import von Architekturmodellen und Einbauteilen, der vollautomatisierten Erstellung von Elementplänen und dem beliebigen Wechsel zwischen 2D-Plan und 3D-Modell bei 100%iger Konsistenz in jeder Sekunde. Mit Planbar generieren Sie verlässliche Produktionsdaten, auf die Sie zählen können.

Entdecken Sie alle Vorteile, die Ihnen unser Paket **Planbar Essentials** bietet.

## PRÄZISE PLANUNG BELIEBIG KOMPLEXER FERTIGTEILE

Planbar Essentials ermöglicht Ihnen die effiziente Erstellung konstruktiver Fertigteile (Treppen, Stützen, Balken, Fundamente) sowie von Wand- und Deckenelementen.

## FLEXIBLE PLANUNG IN 2D UND 3D

Planbar unterstützt modellorientiertes UND planorientiertes Arbeiten. Unsere einzigartige Elementplan-Technologie bietet Ihnen das Beste aus beiden Welten: die Anschaulichkeit des 3D-Modells und die Einfachheit des 2D-Plans. Unser Patent: technisch betrachtet sind die Pläne Ansichten des Modells, so dass Plan, Modell und sämtliche Ansichten in jeder Sekunde zu 100 % konsistent sind. Unsere Elementplan-Technologie ermöglicht es Ihnen, die nötigen Änderungen entweder im Modell oder im Plan vorzunehmen.

## ELEMENTPLÄNE AUTOMATISIERT ERSTELLEN

Erstellen Sie Elementpläne samt Bewehrung, Einbauteilen und Bemaßung effizient und hochautomatisiert. Profitieren Sie dabei von intelligenten Vorlagen. Für jeden Fertigteil-Typ erhalten Sie automatisch Ihr individuelles Planlayout.

## PARAMETRISCHE EINGABE UND FREIES MODELLIEREN

Planbar bietet Ihnen für jede Anforderung die passenden Werkzeuge: Treppen oder Stützen nach dem ‚mass customized‘-Prinzip erstellen Sie hocheffizient durch parametrische Eingabe. Gleichzeitig ermöglicht Ihnen Planbar, einzigartige konstruktive Fertigteile völlig frei zu modellieren.

## BIM-MODELLE IMPORTIEREN

Planbar ist auf Effizienz programmiert: mit unseren automatisierten Workflows können Sie Architekturmodelle und MEP-Objekte rasch importieren und für die Fertigteilplanung verwenden.

## MEHR SICHERHEIT BEI LKW- UND KRANARBEITEN

Planbar verlinkt die Beton-Geometrie, Bewehrung und Einbauteil-Geometrie. Dadurch können Sie bereits in der Planungsphase das tatsächliche Gewicht sowie die exakten Schwerpunkte von Fertigteilen ermitteln – beides elementar für sichere und effiziente LKW- und Kranarbeiten.

## HOCHEFFIZIENT BEI GROSSEN PROJEKTEN

Reduzieren Sie die Durchlaufzeit im Projekt, indem Sie Ihren Planungsteams eine arbeitsteilige Arbeitsweise mit effizienter Aufgabenverteilung in der Projektbearbeitung ermöglichen. Erhöhen Sie die Produktivität beim Handling identischer und ähnlicher Elemente – Planbar unterstützt Sie durch intelligente Aufteilung des Projekts in Modell und Einzelbauteile.

## TEAMARBEIT UND DATENAUSTAUSCH LEICHT GEMACHT

Arbeiten Sie einfach und systemübergreifend mit anderen Teams und Unternehmen zusammen. Planbar bietet Ihnen offene Standards (Open BIM), modernste Schnittstellenformate wie IFC4precast und eine Direktanbindung an Bimplus.

## ZEIT SPAREN MIT FAVORITEN UND VORLAGEN

Definieren Sie für verschiedene Projekte oder Unternehmen eigene Favoriten und sparen Sie so wertvolle Zeit. Dadurch stellen Sie sicher, dass Sie das Rad nicht immer neu erfinden müssen und die Vorgaben und Wünsche Ihrer Auftraggebenden stets abbilden.

## PLANBAR IST INTUITIV BEDIENBAR

Planbar bietet Ihnen logische Workflows, eine aufgeräumte Benutzeroberfläche und das von Allplan bekannte Benutzererlebnis. Zudem können Sie Planbar an Ihre eigene Arbeitsweise, Ihre Workflows, Qualitätsregeln, Favoriten und Fertigteilkataloge anpassen.

## DIE BESTEN DATEN FÜR IHRE MASCHINEN

Verlassen Sie sich auf absolute Präzision bei der Bereitstellung der Produktionsdaten inklusive Bewehrung im Modul MES-Connect. Optional unterstützt Sie unsere Arbeitsvorbereitungs-Lösung Tim mit dem Quality-Manager bei der Kontrolle sämtlicher für Sie relevanten Qualitäts- und Sicherheits-Aspekte. Apropos Daten: Planbar unterstützt alle gängigen Betonfertigteile-Formate und steuert sämtliche Produktionsmaschinen wie Schalungsroboter, Laserprojektoren und Mattenschweißanlagen mit Daten an, auf die Sie sich voll und ganz verlassen können.

## ZAHLREICHE ERWEITERUNGEN FÜR NOCH MEHR PRODUKTIVITÄT

Der Workgroup Manager schafft deutliche Synergieeffekte in mittleren und großen Planungs- und Konstruktionsbüros. Mit ERP-Connect ermöglichen Sie Ihrem kaufmännischen System, relevante Daten wie Massen und Mengen in einem standardisierten Datenformat aus Planbar und Tim zu übernehmen. Mit unserer Mesh Welding System (MWS)-Lösung generieren Sie automatisiert auf Ihre Anlage zugeschnittene Produktionsdaten. Mit dem Sales-Manager erzeugen Ihre Teams eindrucksvolle 3D-Modelle und Mengenermittlungen ganz ohne CAD-Kenntnisse. Formbau erstellt automatisiert 3D-Schalungsmodelle für komplexe Betonstrukturen wie z.B. Treppen.

## SPRACHEN

Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Chinesisch, Polnisch, Russisch, Niederländisch, Kroatisch, Portugiesisch, Rumänisch, Slowakisch, Ungarisch

Aktuelle Systemanforderungen finden Sie unter:  
[allplan-precaster.com/de/agb](http://allplan-precaster.com/de/agb)

### Competence Center Allplan Precast

Urstein Süd 19/1/6 > 5412 Puch bei Hallein

Tel: +43 6245 21001-0 > [info.precaster@allplan.com](mailto:info.precaster@allplan.com) > [allplan-precaster.com](http://allplan-precaster.com)

