

# ALLPLAN 2024

## KONFIGURATIONEN UND FUNKTIONEN

FUNKTIONEN		KONFIGURATIONEN							
		Allplan Basic	Allplan Architecture	Allplan Engineering	Allplan AEC	Allplan Bridge Modeler	Allplan Bridge Analysis	Allplan Bridge	Allplan Precast Premium
Schnittstellen	Alle relevanten Dateischnittstellen für einen reibungslosen Datenaustausch, einschließlich ifc, bcf, pdf, rvt, 3dm, skp, obj, LandXML, dwg, dgn, c4d, stl, wrl, saf und viele andere. Software-Schnittstellen (z.B. Python API und Visual Scripting) ermöglichen automatisierte Arbeitsabläufe.	■	■	■	■	■	■	■	■
Externe Datenquellen	GIS Connector und Content Connector für den Import von GIS-Informationen, 3D-Content und Texturen.		■	■	■	■		■	■
3D-Modellierung	Leistungsstarke 3D-Modellierung, selbst für die komplexesten und anspruchsvollsten Geometrien. Die Modellierungsfunktionalität wird durch den Siemens Parasolid-Modellierungskern unterstützt.	■	■	■	■	■	■	■	■
2D-Zeichnen	Umfassende Funktionalität für präzises 2D-Zeichnen für attraktive, prägnante und detaillierte Zeichnungen.	■	■	■	■	■	■	■	■
Visualisierung	Vielfältige Visualisierungsmöglichkeiten basierend auf neuesten Technologien wie Vulkan. Enthält Echtzeit-Rendering, Maxon Redshift und CineRender, Live-Links zu Lumion und Twinmotion.	■	■	■	■	■	■	■	■
Kollisionserkennung	Werkzeug zur Erkennung von leichten und starken Kollisionen.	■	■	■	■	■	■	■	■
Bürostandard BIM Easy	Vordefinierter und dennoch anpassbarer Unternehmensstandard. Gewährleistet eine einheitliche Arbeitsweise bei der Erstellung von Modellen und Zeichnungen durch umfassende Vorlagen. Erleichtert den Einstieg, steigert die Produktivität und sorgt für einen gut strukturierten Datenaustausch, insbesondere bei openBIM-Projekten.	■	■	■	■	■	■	■	■
Bauteile	Flexible Bauteile wie Wände, Decken, Träger, Stützen, Fundamente, Treppen, Dächer, Fenster, Türen und Fassaden.		■	■	■	■		■	■
Geländemodell	Leistungsstarke Geländemodellierung auf der Grundlage von Vermessungspunkten oder Punktwolken.		■	■	■	■		■	■
Stadt- und Landschaftsplanung	Funktionen für Massenmodelle, Stadt- und Geländeplanung sowie Bepflanzungspläne.		■	■	■	■		■	■
Kanalisation und Leitungen	Verlegung von Diensten wie Wasser, Abwasser, Strom, Internet, Erdgas oder Fernwärme.		■	■	■	■		■	■
Mengenermittlung und Kosten	Präzise, überprüfbare Mengenermittlung und Kalkulation von modellierten und nicht modellierten Objekten.		■	■	■	■	■	■	■
Bewehrung	Extrem leistungsfähige Bewehrungsfunktionen, einschließlich Stabbewehrung, Mattenbewehrung und BAMTEC-Teppiche.			■	■	■		■	■
Stahlverbindungen	Werkzeuge für geschraubte und geschweißte Stahlverbindungen.			■	■	■		■	■
Straßen	Vollständig parametrischer Straßenentwurf, einschließlich Kreuzungen, Kreisverkehre und Schleppkurven.			■	■	■		■	■
Baustelleneinrichtung	Kräne, Container, Bauzäune und andere Ausrüstung für die Planung der Baustelleneinrichtung.			■	■	■		■	■
Erdarbeiten	Intelligenter Baugrubenverbau wie Bohrpfähle, Trägerbohlwände und Bodenanker.				■	■		■	■
Baugruben	Werkzeuge zur Modellierung von Baugruben und zur Erstellung von Aushubplänen.				■	■		■	■
Betonfertigteile	Intelligente Betonfertigteile wie Träger, Stützen, Treppen usw.				■	■		■	■
Elementplan	Automatisierte, vorlagenbasierte Generierung von Elementpläne für die Produktion.				■	■		■	■
Brückenmodellierung	Spezialisierte Lösung für die vierdimensionale parametrische Modellierung und Entwurfs- und Ausführungsplanung von Brücken, einschließlich spezieller Brückentypen wie Fertigteilbrücken.					■	■	■	
Brücken-Vorspannung	Modellierung von Spanngliedern.					■	■	■	
Brücken - statische Berechnung	Spezielle Lösung für die statische Berechnung von Brücken.						■	■	
Brücken - Bemessung und Nachweise	Bemessung und Nachweisführung von Brücken gemäß Eurocode mit nationalen Anhängen und AASHTO LRFD.						■	■	
Fertigteilwerk - Decken	Spezialisierte Lösung für die automatisierte Elementierung, Verbindung, Detaillierung und Produktion von Fertigteildecken.								■
Fertigteilwerk - Wände	Spezialisierte Lösung für die automatisierte Elementierung, Verbindung, Detaillierung und Produktion von Fertigteilwänden.								■
Fertigteil-Verbinder	Optimale Verbindungen zu Enterprise Resource Planning (ERP), Manufacturing Execution Systems (MES) und Mattenschweißanlagen (MSA) ermöglichen eine automatisierte, vollständig digitale Produktion.								■
Englisch, Deutsch und Landeseinstellungen	Englisch plus eine der folgenden Sprachen Bulgarisch, Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Litauisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, Vietnamesisch sowie die entsprechenden Landereinstellungen.	■	■	■	■	■	■	■	■
Alle anderen Sprachen und Landeseinstellungen	Alle 23 Allplan Sprachen, d.h. Bulgarisch, Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Litauisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch und Vietnamesisch sowie die entsprechenden Landereinstellungen.				■	■	■	■	■

### ALLPLAN CLOUD SERVICES (NUR MIT ALLPLAN SUBSCRIPTION-LIZENZEN)

Cloud-basierte Kollaboration	Bimplus Pro: Cloud-basierte Plattform für BIM-Zusammenarbeit.	■	■	■	■	■	■	■	■
Teamarbeit im Projekt	Allplan Share ermöglicht die Zusammenarbeit in einem Unternehmensnetzwerk, ideal auch für Teammitglieder, die aus der ferne arbeiten.	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeichnungs- und Planverteilung	Allplan Exchange ist ein webbasiertes Planverteilungswerkzeug, das speziell für die Erstellung und Verteilung verschiedener Dateiformate und für automatische Änderungsbenachrichtigungen über E-Mail-Gruppen entwickelt wurde.	■	■	■	■	■	■	■	■
Generierung analytischer Modelle	Intelligente Konvertierung von geometrischen Modellen in statische Modelle über AutoConverter, die direkt von Statiklösungen wie Frilo Statik, Scia Engineer und vielen anderen verwendet werden können.	■	■	■	■	■	■	■	■
Modellprüfung*	Solibri Inside kann Prüfungen in Allplan-Modellen durchführen, wie und wann der Anwender es wünscht - mit einer Funktionspalette innerhalb des BIM-Explorers in Allplan. * Ein 12-monatiges Solibri Inside-Abonnement ist bei neuen Allplan-Abonnements, die vor dem 31.12.23 erworben werden, enthalten.	■	■	■	■	■	■	■	■
Teamarbeit im Büro	Allplan Workgroup Manager erleichtert die effiziente Teamarbeit innerhalb eines lokalen Unternehmensnetzwerks.	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloud-fähige Projektressourcen	Cloud-Büroressourcen ermöglichen die vollständige cloudbasierte Verteilung von Allplan-Projektressourcen.	■	■	■	■	■	■	■	■

### KÄUFLICHE OPTIONEN

BIM <sup>2</sup> form Add On - Schalung	Werkzeuge zum Platzieren von Schalungen.				□	□		□	□
License Server	Ermöglicht die optimale Nutzung vorhandener Lizenzen durch mehrere Benutzer. Lizenznutzung außerhalb des Büros ist möglich.	□	□	□	□	□	□	□	□
Bimplus Pro	Zusätzliche Bimplus Pro-Lizenzen zur Erweiterung Ihrer Kapazitäten für die Zusammenarbeit in der Cloud.	□	□	□	□	□	□	□	□
Allplan Cloud-Speicher	Zusätzlicher Datenspeicher, um Projekte ohne Unterbrechung fortsetzen zu können.	□	□	□	□	□	□	□	□

□ kostenpflichtige Option