**Zu sehen auf der Messe BAU 2023:**

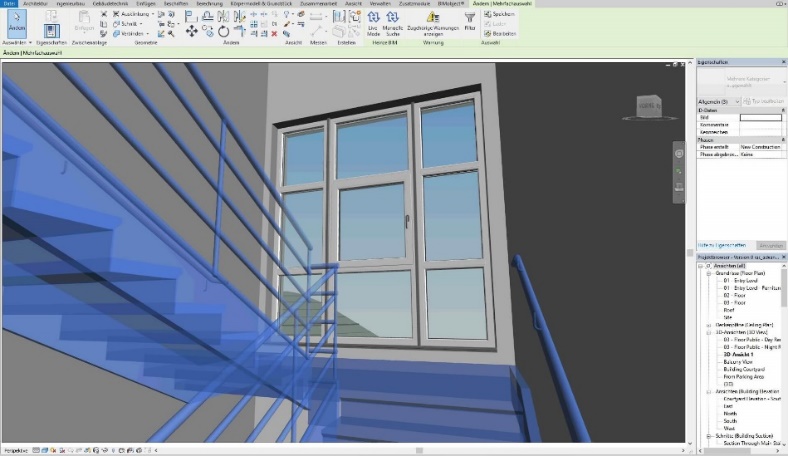
**Digitale Tools von der Fensterplanung bis zur Montage**

Neue Ideen und digitale Lösungen sind auch für die Fenster-Branche entscheidend. Als digitaler Vorreiter hat GEALAN bereits zahlreiche Tools zur Verfügung, die Planer und Fensterhersteller in ihrer täglichen Arbeit unterstützen. GEALAN nimmt Sie am BAU-Messestand 2023 mit in das Fenstergeschäft der Zukunft. Lassen Sie sich Funktionen, Arbeitsweisen und alle Möglichkeiten der Anwendung in Simulationen direkt vor Ort von den GEALAN-Experten erläutern.

BIM – Building Information Modeling: Die Planungsmethode der Zukunft

Architekten und Planer kennen die Problematik: Gerade bei größeren Projekten kommt es während der Planungsphase immer wieder zu Änderungen. Bedeutet: Alle Zeichnungen müssen geändert und die Mengenermittlung angepasst werden. Alle am Bau Beteiligten erhalten daraufhin aktualisierte Zeichnungen, um diese mit den jeweiligen Fachplanungen koordinieren zu können. Das große Plus von Planungen mit der BIM-Methode: BIM-Modelle erfassen nicht nur geometrischen Strukturen eines Gebäudes, sondern halten auch alle baurelevanten Daten und Attribute zentral fest, um sie bei Bedarf zu aktualisieren.

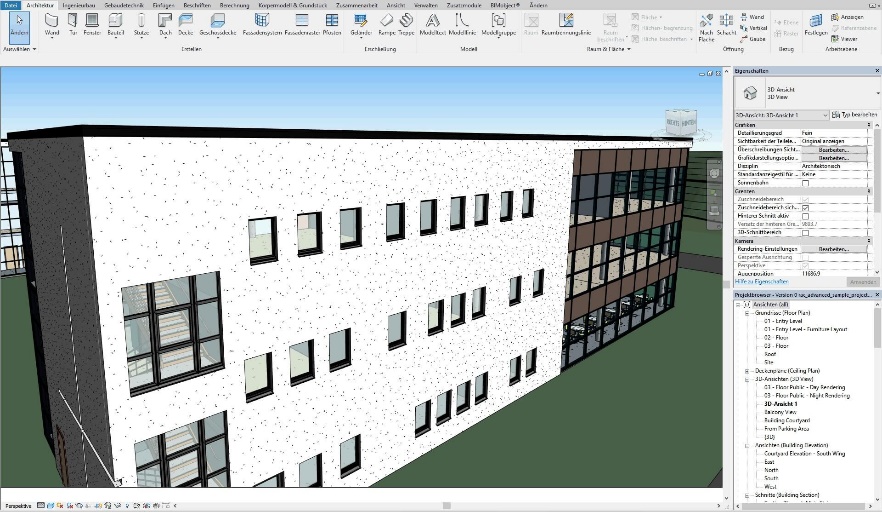
GEALAN ist Vorreiter in Sachen Building Information Modeling: Das BIM-Angebot von GEALAN unterstützt Architekten und Planer mit frei planbaren und besonders realistischen Fenster- und Tür-Elementen. Es prüft bereits vorab eine technische Realisierbarkeit – und das alles kostenlos. Dieses einzigartige Gesamtpaket hat die Jury beim ARCHITECTS‘ DARLING®-Award bereits zum dritten Mal in Folge am meisten überzeugt: Die „Building Information Modeling“-Lösung von GEALAN wurde nach 2020 und 2021 auch im Jahr 2022 mit Platz 1 und Gold in der Kategorie BESTES BIM-DATEN-ANGEBOT ausgezeichnet. Zudem lassen sich GEALANs BIM-Modelle per Plugin unkompliziert in gängige Architekten-Planungssoftware wie ArchiCAD und Revit integrieren.



**Planersoftware 3.0 – Upgrade für GEALANs bewährtes Planer-Tool**

Mit der Planersoftware 3.0 gibt GEALAN seinen Partnern ein digitales Tool an die Hand, mit dem spielend einfach Kunststofffenster und -türen geplant werden können. Die Software ermöglicht Fensterherstellern, Architekten und Händlern eine sichere Planung/ Projektierung, Ausschreibung und Angebotserstellung des Gewerkes Fenster. Gleichzeitig liefert die Planersoftware 3.0 einen detaillierten Überblick über die GEALAN-Produktpalette mit allen Variationen, Vorteilen und Besonderheiten. Alle Produktdetails sind in digitaler Form hinterlegt und werden stetig auf dem neuesten Stand gehalten.

Die Planersoftware 3.0 nimmt Berechnungen vor, plant statische Anforderungen ein und kann die Planungen als vollständiges 2D- oder 3D-Modell darstellen, inklusive der Profile, Verstärkungen und Bohrungen. Somit kann auch mit der digitalen Planungsmethode Building Information Modeling (BIM) gearbeitet werden.



Mit Hilfe des Planungstools lassen sich unterschiedlichste Fensterformen mit den gewünschten Profilsystemen erstellen. Gleichzeitig können Zusatzprofile, sowie Fensterbankanschlüsse oder Blendrahmenverbreiterungen zugefügt werden. Die Software überprüft die Konstruktion auf Ihre Machbarkeit in Bezug auf U-Werte, Statik und Maximalgrößen.

Mit dem jüngsten Update von 2.0 auf 3.0 hat die neue Version der Planersoftware nicht nur eine neu gestaltete, moderne Benutzeroberfläche bekommen. In der Planersoftware 3.0 warten auch zahlreiche hilfreiche Weiterentwicklungen und neue Module, die digitale Planungsprojekte künftig noch einfacher machen. Neben vielen bewährten Tools sind jetzt die neuen Module „Glasbemessung“ sowie „Leistungserklärung und CE-Zeichen“ mit an Bord.

Großer Vorteil der neuen Software: In der Planersoftware 2.0 angelegte Konstruktionen können mit wenigen Klicks ganz unkompliziert in die neue Version übertragen werden. So haben Anwendende in der Planersoftware 3.0 immer das passende digitale Handwerkszeug parat und behalten jederzeit den Überblick über ihre bisherigen und kommenden Projekte.

Wer mit der Fensterbausoftware KLAES arbeitet, hat in der Planersoftware 3.0 die Möglichkeit, Positionen und Vorgänge ganz unkompliziert zwischen den Programmen zu übertragen - und zwar über das Zusatzmodul „Konstruktionsübergabe“. In der Planersoftware 3.0 kann die Konstruktion anschließend weiterverarbeitet werden. Voraussetzung für eine solche Übertragung sind die KLAES-Version 7.17.2 sowie aufeinander abgestimmte Profilstammdaten.

**Die neuen Planersoftware-Module**

Einen Zusatznutzen versprechen auch die neuen Module innerhalb der Planersoftware 3.0: Mit der Lizenz „Glasbemessung“ analysiert man die statische Vordimensionierung der eingesetzten Vertikalverglasung. Dabei werden maximale Spannungen und Durchbiegungen gemäß Klimabelastung und Lastverteilung bei Mehrscheibenisolierglas nach Prof. F. Feldmeier und DIN 18008-2 berechnet.

Mit der Modullizenz „Leistungserklärung und CE-Zeichen“ werden auf Grundlage der Gebäudeangaben die Leistungserklärung sowie das CE-Zeichen generiert. Gleichzeitig werden die geforderten Werte mit den Leistungseigenschaften der Konstruktionen abgeglichen. Somit hat der Nutzer einen umfassenden Überblick über seine Positionen.

Diese neue Modullizenz kann von registrierten Nutzern der Planersoftware 3.0 übrigens bis zum 28.2 2023 kostenlos getestet werden. Die kostenlose Testphase funktioniert ganz unkompliziert: Einfach wie gewohnt in der Planersoftware 3.0 anmelden und dann das neue Modul bis Ende Februar nutzen, ohne eine entsprechende Modullizenz zu kaufen.

Hier geht’s zur neuen Planersoftware 3.0: <https://www.gealan.de/de/architekten-designer/planersoftware/>

Mehr über GEALANs mehrfach preisgekrönte BIM-Lösung: <https://www.gealan.de/de/architekten-designer/bim/>

**Über GEALAN Fenster-Systeme**

Die GEALAN-Unternehmensgruppe gehört zu den führenden Herstellern von Kunststoffprofilen für Fenster und Türen in Europa.

GEALAN-Profile werden im eigenen Haus entwickelt, produziert und vertrieben. Sie sind die Basis dafür, Fenster, Türen und moderne Schiebe-Lösungen auffällig schön, ausgesprochen stabil sowie besonders sicher zu machen und mit Top-Wärmedämmwerten auszustatten. Die Extrusionswerkzeuge, die für die Profil-Produktion verwendet werden, stellt GEALAN im eigenen, hoch automatisierten Werkzeugbau her.

Als innovativer Systemgeber für Kunststoff-Fenster- und Türprofile bietet GEALAN seinen Partnern außerdem umfassende Dienstleistungen an. Unsere Architektenberatung und der Bautechnische Dienst unterstützt Architekten und Planer in der täglichen Arbeit. Intelligente Tools vereinfachen Planungen und Ausschreibungen. Schulungen und Seminare bringen unsere Partner auf den neuesten Stand in Sachen GEALAN-Lösungen.

Europaweit beschäftigt GEALAN 1.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete 2022 einen Jahresumsatz von 390 Millionen EUR. Seit 2014 gehört GEALAN zur familiengeführten VEKA AG mit Sitz im westfälischen Sendenhorst.