

MagiCAD Group veröffentlicht MagiCAD Synergy

03.06.2026, 15:27 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *MagiCAD*



TURKU, FINNLAND, 3. Juni 2026: Die MagiCAD Group hat MagiCAD Synergy auf den Markt gebracht. Die neue Softwarelösung verbindet die dynamische Gebäudeenergiesimulation nahtlos mit dem TGA-Planungsprozess. Sie bietet TGA-Planern umfassende und integrierte Werkzeuge für Heizlastberechnungen, Kühllastberechnungen und die ganzheitliche Energiesimulation. MagiCAD Synergy ist ab sofort für alle Anwender verfügbar. Als vollständig in den Workflow integrierte Lösung unterstützt die Software Ingenieure und Konstrukteure dabei, qualitative Analysen der Gebäudeenergieeffizienz deutlich schneller, fehlerfreier und effizienter durchzuführen.

Planungsentscheidungen in frühen Projektphasen haben einen massiven Einfluss auf die spätere Leistungsfähigkeit und den Energieverbrauch eines Gebäudes. Bisher fand die Energiesimulation jedoch häufig isoliert und losgelöst vom eigentlichen TGA-Planungsprozess statt. Dies führte in der Praxis oft zu fehleranfälligen und zeitaufwendigen Arbeitsabläufen. MagiCAD Synergy bricht diese etablierten Silostrukturen auf. Die Lösung bündelt die bewährten Funktionen für die Raummodellierung aus MagiCAD Room mit der leistungsstarken Simulationssoftware ESBO, welche auf der anerkannten Simulationsengine von EQUA basiert.

Mit MagiCAD Synergy können Architekturmodelle und Gebäudestrukturen direkt über IFC oder Revit importiert werden. Die Software übernimmt alle relevanten Daten präzise bis auf die Raumebene. Die aus dem BIM-Modell stammende Gebäudegeometrie inklusive aller wichtigen Rauminformationen wird unmittelbar für die Energiesimulation herangezogen. Dadurch entfällt die redundante und manuelle Nachmodellierung von Geometriedaten in externen und isolierten Softwarewerkzeugen vollständig. TGA-Planer erhalten auf diese Weise verlässliche Simulationsergebnisse, die ausnahmslos auf tatsächlichen und aktuellen Projektdaten beruhen.

Zu den Kernfunktionen von MagiCAD Synergy zählen die präzise Durchführung von Heizlastberechnungen und Kühllastberechnungen sowie die Dokumentation des zu erwartenden Energieverbrauchs. Ein wesentlicher Vorteil für den deutschsprachigen Markt ist dabei die vollständige Kompatibilität mit der Norm DIN 12831 und VDI 2078 für die statische Berechnung der Gebäudeheizlast. Alle generierten Simulationsergebnisse fließen ohne Umwege oder Datenverluste direkt zurück in den BIM-Planungsprozess. Die gewonnenen Daten können unmittelbar für die exakte Dimensionierung der TGA-Systeme genutzt werden. Dies schließt die Lücke zwischen der theoretischen Leistungsanalyse und dem praktischen Anlagenentwurf und ermöglicht eine von Beginn an optimierte Gebäudeleistung.

Weitere Informationen zu MagiCAD Synergy finden Sie unter der folgenden Adresse:
<https://www.magicad.com/de/anwendungen/magicad-synergy/>

MagiCAD Group GmbH

Im Mediapark 5a

50670 Köln
Deutschland

www.magicad.de

Portrait

Die MagiCAD Group ist ein Technologieführer im Bereich der Bauplanung mit 40 Jahren Erfahrung und nordischen Wurzeln, spezialisiert auf Softwarelösungen und Dienstleistungen. Wir gestalten eine intelligentere gebaute Umwelt, indem wir Ingenieure, Hersteller und Planer zusammenbringen. Als Partner für die Digitalisierung steigern wir die Effizienz in der Gebäudeplanung und tragen zum Klimaschutz bei, um sicherzustellen, dass das Wohlbefinden von Mensch und Umwelt bei Gebäuden im Vordergrund steht.

Die MagiCAD Group ist ein Teil der Glodon Company Limited.

www.magicad.com

News-ID: 1313654 • Views: 174 (Stand: 25.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1313654/MagiCAD-Group-veroeffentlicht-MagiCAD-Synergy.html>