

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 139 (2013)  
**Heft:** 15-16: Wenn Roboter Bauen

**Rubrik:** Firmen, Produkte

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# FIRMEN | PRODUKTE

## WÄRMEBRÜCKEN BERECHNEN MIT FLIXO

Bei hochgedämmten Gebäuden haben Wärmebrücken einen wesentlichen Einfluss auf die Energieverluste und sind oft ausschlaggebend für Feuchteschäden. Sie zu vermeiden oder zu beseitigen ist daher beim Neubau wie auch bei der Gebäudesanierung ein wichtiges Ziel. Auf das Analysieren und Eliminieren von Wärmebrücken spezialisiert ist das Softwareprogramm «flixo».

Wie viel Energie durch Wärmebrücken verloren geht, lässt sich mit «flixo» durch wenige Mausclicks quantifizieren. Der zugehörige Psi-Wert kann in jedes SIA-380/1-Berechnungsprogramm übertragen werden. Fassaden- und Fensterbauer können so mühelos wichtige Kennwerte wie zum Beispiel Rahmen-U-Wert, Fugen-U-Wert und Randverbund-Psi-Wert ermitteln.

«flixo» hat eine klar verständliche Benutzeroberfläche und ist mit einer detaillierten Kontexthilfe versehen. Zahlreiche Assistenten erleichtern das Modellieren und Auswerten. Sie rechnen wahlweise automatisch oder benutzerdefiniert. Auch durch einzigartige Reporting-Eigenschaften hebt sich «flixo» von anderen Wärmebrückenprogrammen ab.

Mit der aktuellen Version 7 hat die Zürcher Softwarefirma Infomind das Programm weiter ausgebaut: Neu können mehrere Modelle im selben Dokument ausgewertet und dargestellt werden. So vereinfachen sich beispielsweise das Berechnen des Energieverlusts und das Einschätzen des Schimmelpilzrisikos bei einem Fenstereinbau erheblich.

Zeitsparender vollzieht sich auch das Ermitteln der verschiedenen Rahmen-U-Werte eines Fensters. Erweiterte Datenbanken, die sich automatisch aktualisieren, verbessern die Unterstützung der Norm EN ISO 10077-2. «flixo 7» erfüllt die von der Norm EN ISO 10211 geforderten Genauigkeits- und Abbruchkriterien beim Berechnungsvorgang.

«flixo 7» eignet sich besonders für Konstrukteure und Vielrechner im Bereich Fassadenbau, Fensterbau, Architektur und Bauphysik. Architekten und Bauphysikern, die nur gelegentlich Wärmebrücken analysieren, steht mit dem Programm «flixo» eine preiswerte, leistungsmässig nur geringfügig reduzierte Alternative zur Verfügung.

Infomind GmbH | 8004 Zürich  
www.flixo.ch

## BIM+ VON NEMETSCHKE: BAUINFORMATIONEN IN DER CLOUD



«bim+» ist eine offene Plattform und ein Marktplatz für die Bauindustrie – es verbindet bautechnische Informationen, Modelle und die am Bauprozess beteiligten Personen miteinander. Anwender können mithilfe von «bim+» integrierte Gebäudeinformationen mit benutzerfreundlichen visuellen Apps am Arbeitsplatz oder auf gängigen Mobilgeräten ansehen und bearbeiten.

«bim+» ist ein cloudbasierter Service, mit dem Informationen und Daten zu Bauprojekten im OpenBIM-Format gespeichert, abgerufen und verwendet werden können. Im bim+ AppStore finden Nutzer zudem bauausführungsbezogene Apps und Tools.

Mit «bim+» wird es für AEC-Experten, Bauherren, Eigentümer und Facility Manager, Investoren, unabhängige Software-Entwickler und andere Nutzer einfacher, verfügbare BIM-Informationen während des gesamten Bauprozesses einzusehen, zu verwalten, auszutauschen und zu pflegen. Das spart Kosten und macht die Zusammenarbeit insgesamt müheloser. Die Plattform verbindet gängige AEC-Modellierungs-Tools sowie weitere Tools aus Bereichen wie Finanzplanung und Facility Management. So können Anwender Pläne, Entwürfe und Modelle exportieren und zentral hochladen. Sämtliche Projektmodelle werden auf dem bim+ Server gespeichert und verwaltet.

Bei der Entwicklung von «bim+» wurde insbesondere ein Ziel verfolgt: Die Plattform soll visuell und einfach sein – statt textbasiert und kompliziert. Diese Benutzerfreundlichkeit ist ein entscheidender Faktor bei der Anwendung durch ein möglichst grosses Nutzerspektrum. Die klare Struktur und Visualisierung von Inhalten ermöglichen eine zügige Beurteilung von Situationen und Problemen und eine deutlich reduzierte Fehlerate. Das Ergebnis: Mit «bim+» werden Bauprojekte schneller realisiert.

«bim+» wird OpenBIM-Standards gerecht, denn es ist offen zugänglich, herstellernunabhängig und daher mit Software aller Anbieter verwendbar. Die Plattform eignet sich für Projekte grösserer Unternehmen ebenso wie für sehr kleine und kurzfristige Aufträge.

Diese Software-Entwicklung der Nemetschek AG wurde mithilfe der modernsten Internet-, Computing- und Cloud-Technologien erstellt – getreu der Philosophie, dass Vereinfachung und Visualisierung zu besseren gemeinsamen Entscheidungen und einer schnelleren Bauausführung beitragen.

Nemetschek Allplan Schweiz AG | 8304 Wallisellen  
www.nemetschek-allplan.ch

## TG-SOFT: LANGJÄHRIGE KOMPETENZ FÜR CAD-ANWENDER

Ursprünglich war die TG-Soft GmbH auf die Entwicklung von Software für den Plotbereich spezialisiert. Inzwischen präsentiert sich das IT-Unternehmen als Systemhaus mit einer breiten Produktpalette rund um das grossformatige Scannen, Drucken, Zuschneiden und Falzen. Neben Hard- und Software bietet TG-Soft technische Dienstleistungen wie Reparaturen, Revisionen von Altgeräten und vieles mehr. Verbrauchsmaterialien und Organisationstools wie Projektraumanwendungen runden das Leistungsspektrum ab.

Als enger Partner und «Designjet Value Gold Specialist» legt die TG-Soft GmbH den Schwerpunkt auf Produkte von Hewlett-Packard. Neben der Hauptverwaltung in Winterthur ist das Unternehmen auch im thurgauischen Bischofszell zu Hause. Im dortigen über 1800 m<sup>2</sup> grossen Demo- und Servicecenter befindet sich ausser Technik und Logistik auch der Vertrieb mit Demo-Installationen und aktuell geschulten Fachberatern. Neben CAD kennt man sich bei TG-Soft auch mit Fine Art und Geräten sowie Software für die Werbetechnik (Beschriftungen, Siebdruck, Messebau) aus.

TG-Soft GmbH | 8404 Winterthur, 9220 Bischofszell  
www.tgsoft.ch

## PRODUKTHINWEISE

Auf den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Die Inhalte beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen und sind nicht von der Redaktion geprüft. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch