Göttingen, Februar 2023

Der folgende Text und das Bildmaterial stehen zur Übernahme und Veröffentlichung in gedruckten oder elektronischen Medien honorarfrei zur Verfügung. Alle Urheberrechte für Texte und Bildmaterial liegen bei der SOLAR-COMPUTER GmbH, Göttingen. Belegexemplar oder Veröffentlichungs-Hinweis erbeten.

**SOLAR-COMPUTER-Neuheiten auf der ISH**

Kurztext:

**Energie-, Nachhaltigkeits- und Förder-Themen haben zunehmenden Einfluss auf Beratung und TGA-Fachplanung und verändern die Anforderungen an Software-Lösungen. In diesem Umfeld stellt SOLAR-COMPUTER passende neue Softwareprodukte (GEG 2023, Ökobilanzierung, etc.) inkl. Durchgängigkeit mit klassischer TGA-Planung und CAD vor. Informieren Sie sich am SOLAR-COMPUTER-Stand 5.1 A52!**

Ergänzungstext:

Viele Neuerungen enthält die SOLAR-COMPUTER-Software „Energieeffizienz Gebäude GEG / 18599“ für WG und NWG jeder Größe und Komplexität. Algorithmisch sind Neuerungen der Ausgaben 2018 der DIN V 18599 (u. a. Strom aus erneuerbaren Energien) eingearbeitet. Weiter unterstützt die Software die Ausgabe 2023 des neuen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) sowie alle verlangten Nachweise für Bundesförderungen (BEG) für Bestandsbauten sowie für Neubauten im Rahmen der ab März 2023 gültigen Bundesförderung für klimafreundliche Neubauten (KFN). Planern und Energieberatern, die nur im WG-Bereich tätig sind, steht ein preiswertes Basispaket inkl. U-Wert, Individuellem Sanierungsfahrplan (iSFP) und Wirtschaftlichkeit zur Verfügung.

Komplett neu im Markt stellt SOLAR-COMPUTER auf der ISH ein Ökobilanzierungs-Programm nach QNG (Best.-Nr. B70) vor. Zur Vereinfachung der Datenerfassung kann ein Gebäudemodell inkl. Innenbauteile aus dem Programm „Energieeffizienz“ bzw. IFC, CAD, Heizlast DIN EN 12831-1, etc. abgeleitet werden. Bauteile werden gemäß Schichtaufbau der U-Wert-Berechnung verwaltet und mit verlangten ökologischen Daten verknüpft. Wesentliches Ergebnis ist eine Ökobilanzierung gemäß Anforderungen des Qualitätssiegels für nachhaltige Gebäude (QNG), so wie es u. a. für KFN-Förderungen verlangt wird.

Bestehende Software-Lösungen enthalten zahlreiche teils weiterentwickelte, teils neue Features, die SOLAR-COMPUTER auf der ISH vorstellt. Dies betrifft sowohl die Berechnungsprogramme selbst als auch ihr Zusammenwirken mit CAD und die Integration in BIM-Prozesse, u. a. integriertes Berechnen eines Heizungsnetzes aus einem in einer Revit-Zeichenansicht erfassten 2D-Netz-Schema; neues „Kühllast-Welt-Modul“; Verschattungs-Import in Kühllast- und Gebäudesimulations-Berechnungen. Für Revit-integrierte Berechnungen gibt es zwei neue GBIS-Manager für xls-Im-/Export sowie durchgängiges Einfärben von Heizungs-, Sanitär- und Lüftungsnetzen sowie Räumen nach TGA-Kriterien der Bereiche Energieeffizienz und Gebäudeberechnungen.

Bildunterschrift:

Neue Programme „Energieeffizienz Gebäude GEG 2023 / 18599“ (Best.-Nr. B56) und „Ökobilanzierung QNG“ (Best.-Nr. B70) in SOLAR-COMPUTER-Umgebung mit optional nutzbaren Schnittstellen

Pressekontakt:

SOLAR-COMPUTER GmbH

Daniela Ludwig

E-Mail: [Daniela.Ludwig@solar-computer.de](mailto:Daniela.Ludwig@solar-computer.de)