

Die Sommer Informatik GmbH in Rosenheim bietet mit ihrem PC-Programm „WinIso“ ein nützliches Werkzeug zur Vermeidung

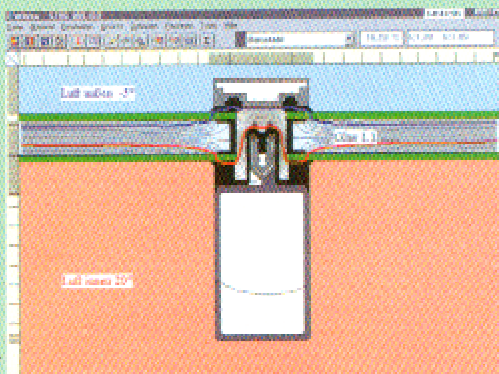
Hilfreiche Software

satz notwendig waren, um ein Optimum an Wärmeschutz zu realisieren, lassen sich die notwendigen Berechnungen und Darstellungen mit WinIso bequem im Büro ausführen. In dem auf einem Finite-Elemente-System beruhenden Programm können

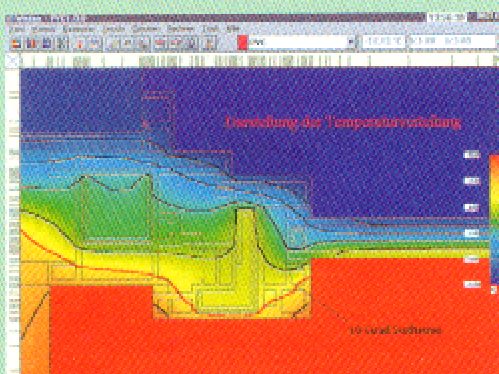
beliebige Querschnitte individuell gezeichnet und mittels DXF aus CAD-Systemen importiert werden. Das dadurch entstehende Liniensystem wird durch bequeme Füllfunktionen mit Material versehen. Basis dafür ist die in WinIso enthaltene Materialdatenbank gemäß DIN 4108, die noch durch den Anwender erweitert

In der Praxis verursachen solche Wärmebrücken meist viel Ärger und zusätzliche Kosten, mit WinIso können schon im Vorfeld notwendige Veränderungen in der Geometrie simuliert (z.B. die Einplanung einer dickeren Dämmschicht) und unnötige Probleme am Bau verhindert werden. Ein weiterer An-

leicht zu erlernen. Für die Glasdickenberechnung für Überkopf- und Fassadenverglasungen gemäß den Richtlinien des Deutschen Instituts für Bautechnik hat Sommer Informatik das Programm „Üko“ entwickelt. Nach einer kurzen Einführung lassen sich mit dieser Software schnell die notwendigen Glasdicken für Einfach- und Isolierverglasungen auf der Grundla-



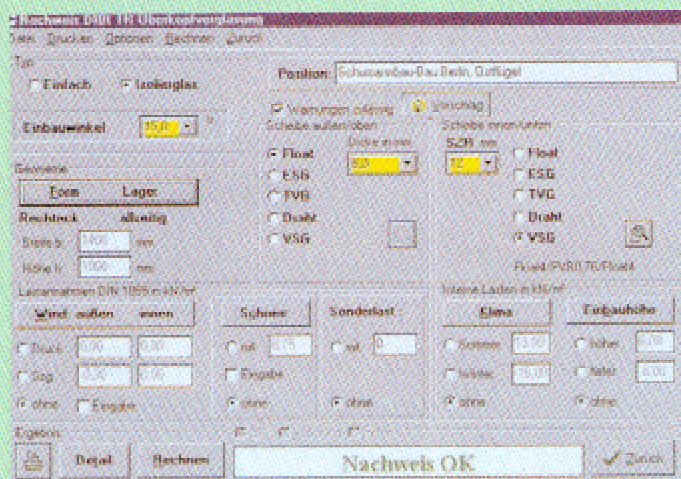
Mit Hilfe der WinIso-Wärmesimulationsrechnungen können langwierige Entwicklungszeiten vermieden und Kosten eingespart werden.



Durch die Darstellung der Temperaturverteilung läßt sich die 10 Grad Isothermie exakt darstellen. Ohne großen Aufwand können die Konstruktion und auch ihre Position verändert und so die Tauwasserbildung am Bau vermindert werden.

von Kosten und Schäden durch Wärmebrücken an Baukörpern und Wandanschlüssen an. Während in der Vergangenheit zahlreiche Messungen und Erprobungen im praktischen Fin-

kann bereits nach kurzer Berechnungszeit das Ergebnis betrachtet und bewertet werden. Dabei werden Konstruktionsschwächen anhand der graphischen Isothermendarstellung schnell deutlich,



Das Programm „Üko“ zur Glasdickenberechnung für Überkopf- und Fassadenverglasung führt den Nutzer mit einem übersichtlichen Menü komfortabel zu nützlichen Ergebnissen.

wendungsschwerpunkt von WinIso sind die Neuentwicklungen im Profilbereich. Etliche Hersteller optimieren ihre Fenstersysteme schon mit diesem Programm. Die Bedienung des Programms ist durch die aus anderen Windows-Anwendungen bekannte Handhabung sehr

ge der aktuellen Normen und unter Berücksichtigung der Klimabelastungen und Kopp lungseffekte berechnen.

Informationen: Sommer Informatik GmbH, Kampferwandstraße 13, 83026 Rosenheim, Telefon 0 80 31 / 2 48 81, Telefax 0 80 31 / 2 48 82.

Copyright: Sommer Informatik