



## HeiKos

MS-Excel/Access-basierte Kalkulationshilfe  
für Heizkosten in gärtnerischen Betrieben

Version 2.1, November 2006

Was kostet es, Weihnachtssterne durchgehend bei 20°C zu kultivieren, oder wie viel kann gespart werden, wenn die Temperatur um ein oder zwei Grad abgesenkt wird? Und in welcher Kulturphase sind die Heizkosten besonders hoch?

Fragen, die für die meisten Gärtner angesichts ständig steigender Preise für Heizöl oder Erdgas und gleichzeitig sinkender Verkaufspreise immer drängender werden. Die Aufgabe von HeiKos ist es, Ihnen die Antworten etwas zu erleichtern. HeiKos bietet Ihnen auf Basis einiger Access-Datenbanken und einiger Excel-Arbeitsblätter die Möglichkeit, die Heizkosten einer einzelnen Kultur oder auch eines ganzen Betriebes zu kalkulieren.

**Brennstoffauswahl, Wirkungsgrad und Verluste**

Brennstoffart:

Brenner

Wirkungsgrad des Brenners  
OHNE Brennwertgerät:  %

Brennwertgerät vorhanden? (Ja/Nein)

Anpassungsfaktor:

**Abmessungen des Gewächshauses**

Länge:  Venlo StWa: 4,0 m; KaWe: 3,2 m; First: 4,7 m

**Geometrische Form des Gewächshauses**

Dreieck (Venlo/Breitschiff)

Folienhaus-Typ

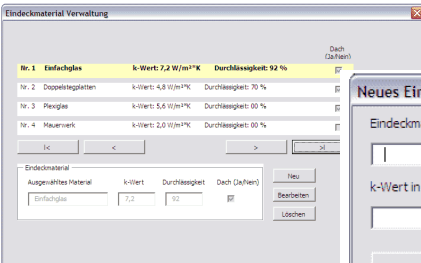
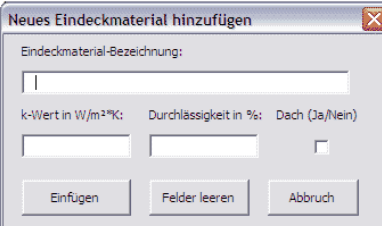
Kappenzahl:



**Energieschirm**

Energieschirm vorhanden? (Ja/Nein)

Einsparung Heizkosten  
(Richtwert 40%)  %

Wichtige Größen für die Kalkulation sind in einer Access-Datenbank gespeichert. Zum Beispiel Eigenschaften unterschiedlicher Eindeckungsmaterialien oder der Preis von Heizöl, diese können einfach ausgewählt werden und bei Bedarf auch geändert oder ergänzt werden.

Auf einer Landkarte kann eine von über 20 Wetterstationen ausgewählt werden, um die klimatischen Bedingungen des eigenen Standortes zu simulieren, zudem können auch eigene Wetterdaten integriert werden.

Durch die übersichtliche Gestaltung und eine einfache Bedienung sind keinerlei spezielle Software-Kenntnisse notwendig.

Eine ausführliche Anleitung stellt sicher, dass auch jemand, der bisher noch keine Erfahrung in der Kalkulation von Heizkosten hat, einfach und schnell zu einem vernünftigen Ergebnis kommt.

**Autoren:** Fischer K., Köhler L., Lohr D., Ohmayer G.

**Preis:** Freeware, aber Registrierung der Nutzer wird erwartet

**Kontakt:** Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Am Staudengarten 8, 85350 Freising  
 Prof. Dr. G. Ohmayer bzw. Frau U. Tätz (Sekretariat)  
 Online: <http://www.gartenbausoftware.de>  
 Email: [bestellung@gartenbausoftware.de](mailto:bestellung@gartenbausoftware.de), Fax: 08161/715106, Telefon: 08161/715110

**Bezug und Registrierung:** online unter <http://www.gartenbausoftware.de/heikos.html>

**Systemvoraussetzungen:** Microsoft Access 97, Microsoft Excel 97 und höher, Adobe Acrobat Reader