

Bestellung für BHKW-Plan

Fax: 0711 / 31 59 571

BHKW-Plan Demoversion* mit Beispiel Wetterdaten und Handbuch	30,- €
BHKW-Plan Vollversion mit Wetterdaten von TRY** 1-12 und Ost, Handbuch, incl. 1 Jahr Update- und Wartungsvertrag	1250,- €
BHKW-Plan Schulungstag in Stuttgart mit Unterlagen (incl. Getränke und Speisen)	300,- €

Für BHKW-Plan und MiniBHKW-Plan ist MS Excel™ 97, MS Excel™ 2003 oder MS Excel™ XP notwendig

Preise für Mehrfachlizenzen und Ausbildungsversion auf Anfrage. Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt., Verpackungs- und Versandkosten. Zahlungsziel 14 Tage 2 % Skonto. Preise gültig ab 1. Januar 2009. Hiermit sind alle vorherigen Listen ungültig. Irrtum vorbehalten. (10)

Name

Firma

Branche

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Fax

e-mail

Datum/Unterschrift

Bestelladresse

Steinborn innovative

Gebäude-Energieversorgung

Rulfinger Str. 10, 70 567 Stuttgart

Tel.: 0711 / 75 86 41 84

Mobil.: 0151 / 14 14 03 52

e-mail: steinborn@bhw-info.de

Internet: <http://www.bhw-info.de>

Besuchen Sie unseren Infoserver im Internet

<http://WWW.BHKW-Info.de>

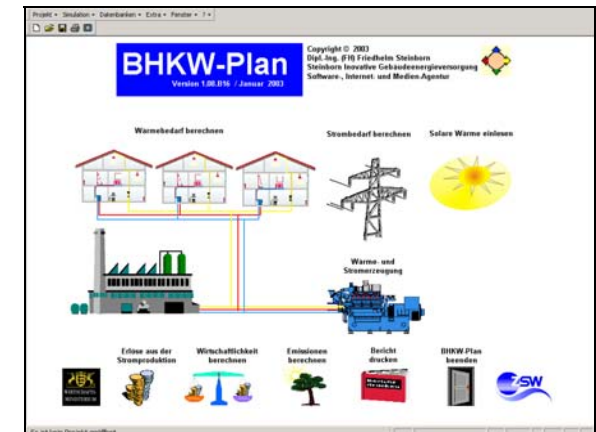
Kostenlose ausführliche Informationen für unsere Besucher. Adressen von Hersteller und Planer für die Installation von Blockheizkraftwerken, Nahwärmenetzen, Brennstoffzellen und Kälteanlagen.



* Der Betrag von 30 € wird beim Kauf der Vollversion angerechnet

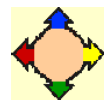
**TRY: Test Reference Year vom Deutschen Wetterdienst (hier Tageswerte nur in Verbindung mit BHKW-Plan nutzbar)

BHKW-Plan



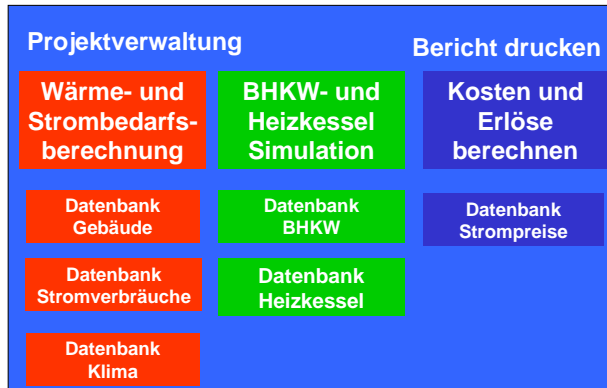
- Berechnen Sie schnell und detailliert den Wärmebedarf von Gebäuden und Prozessen
- Treffen Sie in kurzer Zeit eine Aussage über die Wirtschaftlichkeit von Blockheizkraftwerken
- Präsentieren Sie die Ergebnisse in einem anschaulichen und überzeugenden Bericht

Steinborn innovative
Gebäude-Energieversorgung



Auslegung von Blockheizkraftwerke

Das Programm BHKW-Plan liefert zuverlässige quantitative Aussagen zur Brennstoffeinsparung und Schadstoffreduzierung durch den Einsatz von BHKWs. Es simuliert den Betrieb der BHKWs sowohl mit fossilen Brennstoffen als auch mit Biogas und Rapsöl. Darüber hinaus führt es detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnungen durch. Damit ist es ein wertvolles Instrument zur Planung und Auslegung von BHKWs. Zielgruppen sind Energieversorger, in der Energietechnik tätigen Ingenieurbüros, Hersteller und Betreiber von BHKWs, Energieberater, technische Gebäudeausrüster sowie Forschungseinrichtungen.



Umfangreiche

Programmfunktionen

Projektverwaltung

Alle Eingabe- und Ergebnisdaten werden in Excel-Arbeitsmappen gespeichert und verwaltet

Wärmebedarfsberechnung

eines Gebäudes oder Nahwärmegebietes in **Stundenschritten** unter Berücksichtigung von Klima, Warmwasserbedarf und Netzverlusten

Berücksichtigung von Prozeßwärme

eines Produktionsprozesses, Brauchwassererwärmung und Schwimmbaderwärmung.

BHKW-Simulation

der Wärme- und Stromproduktion mehrerer Module unter Berücksichtigung des Speicherbetriebes sowie des Spitzenkessels; Simulation mit fossilen Brennstoffen, **Biogas, Holz, Rapsöl** oder **BioErdgas**

Wärmepumpen-Simulation

neben den Blockheizkraftwerken können auch Wärmepumpen simuliert werden.

Heizkessel-Simulation

zum Vergleich der Wärmeproduktion mit der BHKW-Erzeugung

Holz hackschnitzelheizwerke-Simulation

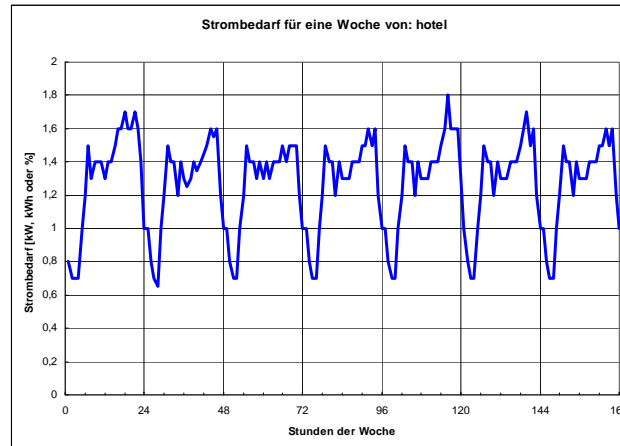
Anstatt eines BHKW kann auch ein Holz hackschnitzel heizwerk berechnet werden.

Wirtschaftlichkeitsrechnung

Kosten- und Erlöermittlung unter Berücksichtigung von Stromeigenverbrauch und -einspeisung zu verschiedenen Tarifzeiten, Kapitalkosten, Betriebskosten, Brennstoffkosten, Ökosteuer, KWK Mod. Gesetz und Kostenvergleich mit getrennter Strom- und Wärmeerzeugung

Stromverbraucher

Reduktion des Strombezugs der Verbraucher durch die BHKW-Stromproduktion, dadurch Steigerung des Stromerlöses



Stromverlauf eines Hotels für eine Arbeitswoche

Schadstoffbilanzierung

je nach verwendetem Brennstoff; Vergleich mit getrennter Erzeugung

Energieaufwandszahl

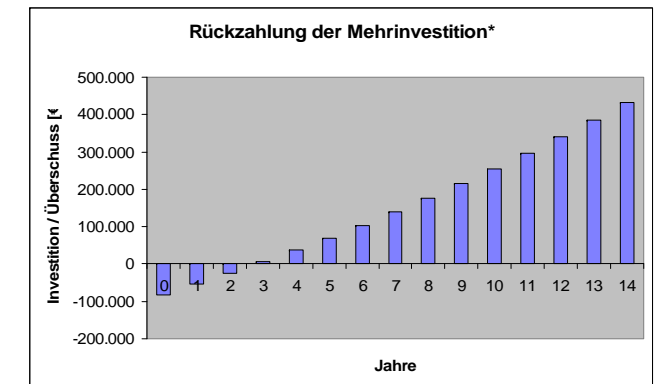
für Gebäude oder Nahwärmenetze kann die Energieaufwandszahl berechnet werden.

Datenbanken für den schnellen Einstieg

BHKW-Plan verfügt über Datenbanken, in denen alle relevanten Daten für **Gebäude** (Wohngebäude und öffentliche Gebäude), **BHKW-Module**, **Stromlieferverträge**, **Stromverbraucher** und **Wetterdaten** abgelegt sind. Die Daten für die Module werden vom uns laufend aktualisiert. Damit können für eine erste Abschätzung sofort Berechnungen für Modellfälle durchgeführt werden. Für den konkreten Fall kann der Benutzer spezielle Eingangsdaten sowie Ergebnisse ebenfalls in Datenbanken speichern.

Erstellung und Ausgabe eines Berichtes

Die Berechnungsergebnisse werden in der Ergebnisdatenbank abgelegt und in einem 17-seitigen, präsentationsfähigen Bericht aufbereitet. Wahlweise steht auch ein Kurzbericht zur Verfügung.



Systemvoraussetzungen für BHKW-Plan:

- mind. Pentium-Prozessor
- 1024 MB Arbeitsspeicher
- mind. 50 MB freier Festplattenspeicher
- Windows 95, 98, 2000 oder XP
- Excel 97, 2000 oder XP notwendig

- Excel 2007 noch nicht freigegeben