

Bestellung für MiniBHKW-Plan

Fax: 0711 / 31 59 571

MiniBHKW-Plan Demoverision mit Beispiel Wetterdaten und Handbuch	30,- €
MiniBHKW-Plan Vollversion 2.03 mit Wetterdaten von TRY** 1-12 und Ost, Handbuch, 1 Monat Update- und Wartung	450,00€
MiniBHKW-Plan Schulung in Stuttgart	220,00€

Für BHKW-Plan und MiniBHKW-Plan ist MS Excel™ 97, MS Excel™ 200x oder MS Excel™ XP notwendig.

Ab Januar 2009 kann gegen eine Excel 2007 Version getauscht werden.

Preise für Mehrfachlizenzen und Ausbildungsversion auf Anfrage.

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt., Verpackungs- und Versandkosten Zahlungsziel 10 Tage 2% Skonto. Preise gültig ab 1. November 2008. Hiermit sind alle vorherigen Listen ungültig. Irrtum vorbehalten.

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

e-mail: steinborn@MiniBHKW.de

Internet: <http://www.Minibhkw.de>

Besuchen Sie unseren Infoserver im Internet

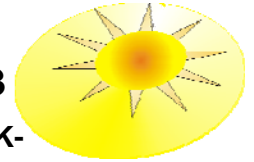
<http://www.MiniBHKW.de>

Kostenlose herstellerunabhängige Informationen für unsere Besucher. Alles über Klein- und Mini-Blockheizkraftwerke mit Adressen von Hersteller, Handwerker und Planer für die Installation von Klein- und Mini-Blockheizkraftwerken.



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

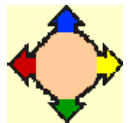
MiniBHKW-Plan



Neu Version 2.03
(mit Erweiterung auf KWK-Gesetz 2009 und Zuschuss Bafa)

**Die Software für die
Auslegung und
Wirtschaftlichkeits-
berechnung von
Mini-
Blockheizkraftwerken**

Steinborn innovative
Gebäude-Energieversorgung



Auslegung von Mini-Blockheizkraftwerke

Das Programm MiniBHKW-Plan liefert zuverlässige quantitative Aussagen zur Brennstoffeinsparung und Schadstoffreduzierung durch den Einsatz von BHKW. Es simuliert den Betrieb von MiniBHKW sowohl mit fossilen Brennstoffen als auch mit Biogas und Rapsöl. Darüber hinaus führt es detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnungen durch.

Zielgruppen sind Heizungsbauer, Heizungsplaner, Hersteller und Betreiber von Mini-BHKW, Energieberater und Handwerker der technische Gebäudeausrüstung.



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.

Heizkessel-Simulation

zum Vergleich der Wärmeproduktion mit der BHKW-Erzeugung.

BHKW-Simulation

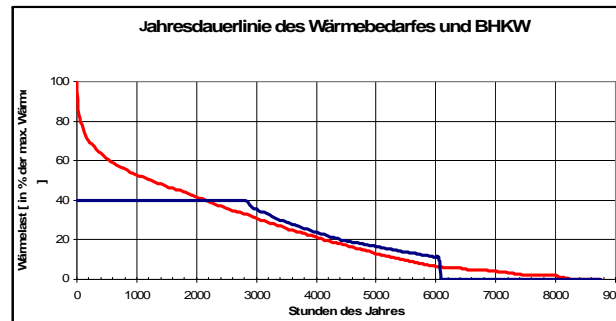
der Wärme- und Stromproduktion von bis zu drei Modulen mit einer elektrischen Leistung von maximal 50 kW unter Berücksichtigung des Speicherbetriebes sowie des Spitzenkessels; Simulation mit fossilen und regenerativen Brennstoffen: Gas, Öl, **Biogas, Holz, Rapsöl oder BioErdgas**.

Wärmepumpen-Simulation

statt einem BHKW kann auch eine Wärmepumpe simuliert werden

Solarkollektor-Simulation

das Programm berechnet die Wärmeerzeugung einer Solarkollektoranlage und berücksichtigt diese bei der BHKW-Simulation



Jahresdauerlinie Wärmebedarf und BHKW-Wärmeerzeugung

Erlösberechnung

Berechnung der **vermiedenen Strombezugskosten** und Bestimmung des Erlöses durch den eingespeisten Strom mit Bonus.

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Kosten- und Erlösermittlung unter Berücksichtigung von Stromeigenverbrauch und -einspeisung, Kapitalkosten, Betriebskosten, Brennstoffkosten, Ökosteuer, KWKG Mod. Gesetz und Kostenvergleich mit Wärmeerzeugung durch einen Heizkessel.

Schadstoffbilanzierung

je nach verwendetem Brennstoff; Vergleich mit getrennter Erzeugung.

Energieaufwandszahl

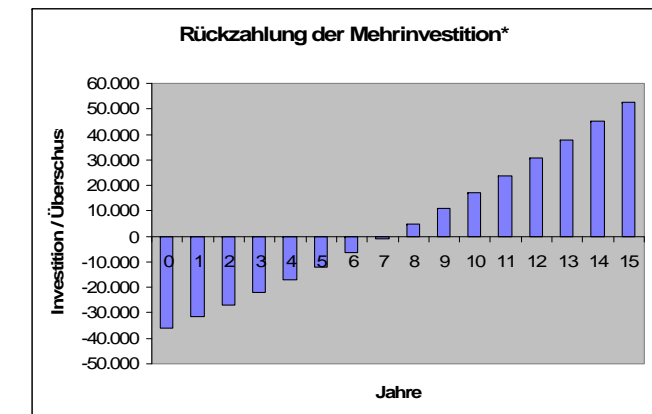
entsprechend der EnEV wird die Energieaufwandszahl berechnet.

Datenbanken für den schnellen Einstieg

MiniBHKW-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 von 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 Bericht aufbereitet. Wahlweise steht auch ein 4-seitiger Kurzbericht zur Verfügung.



Darstellung im Kurzbericht

Systemvoraussetzungen MiniBHKW-Plan:

- mind. Pentium-Prozessor
- 1024 MB Arbeitsspeicher
- mind. 60 MB freier Festplattenspeicher
- Windows 95, 98, 2000 oder XP
- Excel 97, 2000, XP oder 2003 notwendig
- Excel 2007 noch nicht freigegeben