

Neues Programm MiniBHKW-Plan

Um den Einsatz kleiner Blockheizkraftwerke zu fördern, entwickelte das Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW) das Programm MiniBHKW-Plan, eine

betriebe in Frage kommen. Das Programm berechnet den Wärmebedarf von Objekten mit bis zu drei unterschiedlichen Gebäudetypen. Wärmebedarf und Netzverluste werden auf der Basis des Heizungs- und Warmwasserbedarfs sowie der Wetterdaten (Außentemperatur, Son-

nenstrahlung etc.) berechnet. Die Simulation der Strom- und Wärmeproduktion eines oder mehrerer BHKW-Module einschließlich Spitzenlastkessel und Wärmespeicher erfolgt in Zeitschritten von einer Stunde. Neben einer vollständigen Kostenaufstellung wird eine detaillierte Analyse der erzielbaren Erlöse für unterschiedliche Tarifeiten möglich. Stromeigenverbrauch und Stromeinspeisung in das Stromnetz werden ebenso abgebildet wie die entstehenden Schadstoffemissionen. Wirtschaftlichkeit und Schadstoffbilanz der BHKW können anhand eines Vergleichs mit der getrennten Strom- und Wärmebereitstellung beurteilt werden. Alle Berechnungsergebnisse werden zu einem präsentationsfähigen Projektbericht aufbereitet. MiniBHKW-Plan verfügt über Datenbanken, in denen alle relevanten Daten von mehr als 100 Gebäudetypen, fast 30 kleiner BHKW-Module, über 100 Heizkessel, Tarife etc. abgelegt sind. Sie können vom Nutzer beliebig erweitert und geändert werden. So lassen sich BHW-Systeme schnell an den jeweiligen Anwendungsfall anpassen und optimale Konfigurationen bestimmen. Der Fachverband Baden-Württemberg bietet die Software zum Preis von 500 DM und in Verbindung mit einer Eintagesschulung zum Preis von 730 DM (Mitgliederpreis) an.

ten Innungsversammlung abgegeben. Er wurde zum Ehrenobermeister ernannt. Ulrich Saur aus 72074 Tübingen wurde zum neuen Obermeister gewählt.



Karl Waiblinger



Ulrich Saur



Das Programm vereinfacht Heizungsbauern die Planung von BHKW

Software zur Planung und Auslegung kleiner Blockheizkraftwerke. Es richtet sich an Heizungsbauer und Planer, da diese eine Schlüsselrolle bei der Verbreitung kleiner Blockheizkraftwerke inne haben. MiniBHKW-Plan ist speziell auf Module mit kleiner Leistung zugeschnitten, wie sie für Wohn- und Freizeitanlagen oder kleinere Gewerbe-

neneinstrahlung etc.) berechnet. Die Simulation der Strom- und Wärmeproduktion eines oder mehrerer BHKW-Module einschließlich Spitzenlastkessel und Wärmespeicher erfolgt in Zeitschritten von einer Stunde. Neben einer vollständigen Kostenaufstellung wird eine detaillierte Analyse der erzielbaren Erlöse für unterschiedliche Ta-

Innung Tübingen Ulrich Saur neuer Obermeister

Der bisher amtierende Obermeister der Innung für Sanitär und Heizung Tübingen, Karl Waiblinger hat sein Amt bei der letz-

Aktuelles Problem?

Sämtliche Fachbeiträge der letzten Jahre können Sie in unserem Archiv unter

www.shk.de

themenbezogen recherchieren und noch einmal nachlesen!