

# 10 Jahre SenerTec Center Oberschwaben/Allgäu in Bad Waldsee

## SenerTec Service Center für Systeme zur Kraft-Wärme-Kopplung feiert Jubiläum

Am 27.5. war es soweit: Geschäftsführer Werner Weiss und sein Team feiern zehnjähriges Jubiläum mit ihrem SenerTec Center Oberschwaben/Allgäu in Bad Waldsee. Das Firmenlogo der Firma SenerTec, deren Firmenzentrale sich in Schweinfurt befindet, ist der Dachs. Zusammen mit der Farbe Grün soll so das ökologische Potential dieser Systeme, mit denen man Ein- und Mehrfamilienhäuser beheizen und gleichzeitig Strom erzeugen kann, symbolisiert werden.

Derartige Systeme werden als Blockheizkraftwerke (BHKW) bezeichnet und das Verfahren nach denen sie arbeiten heißt Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Vereinfacht formuliert funktioniert das Verfahren so: Ein speziell konstruierter Verbrennungsmotor, der mit Gas oder Öl betrieben wird, erzeugt Strom und die dabei entstehende Wärme wird für die Heizung und die Warmwasserzubereitung genutzt. Bei großen Kraftwerken wird diese Wärme über Kühltürme vernichtet und schadet somit unserem Klima. Bei dem seit längerem eingeführten und bundesweit ca. 27.000 mal installierten Modell Dachs Profi sind dies ca. 12-15 KW Heizleistung und ca. 5,5 KW Stromleistung. Dieses Modell wird vornehmlich in komfortablen Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern, Wohnheimen, Hotels und Gewerbebetrieben eingesetzt, wobei bis zu 10 Module gekoppelt werden können. Der Strom wird überwiegend selbst genutzt und der Überschuß wird in das Netz eingespeist.

Ganz neu ist, und das wurde heute ebenfalls gefeiert, die Markteinführung des Modells Dachs Stirling, das besonders für den Betrieb in modernen Ein- und Zweifamilienhäusern konstruiert wurde. Die Leistung dieses Systems liegt bei 6 KW Wärme und 1 KW Strom. Die Kombination mit einem Zusatzbrenner sowie thermischen Solarmodulen ist möglich. Damit kann der Wärmebedarf eines durchschnittlichen Haushalts in einem gut gedämmten Einfamilienhaus von ca. 25.000 Kilowattstunden Wärme und ca. 4.000 Kilowattstunden Strom pro Jahr mühelos abgedeckt werden. Die Einsparungen gegenüber klassischen Öl-, Gas- oder Pelletsheizungen sind signifikant. Die SenerTec Dachs-Systeme entsprechen dem Energiegesetz in Baden-Württemberg, das ja bekanntlich das strengste in Deutschland ist, und sind nach den KfW Richtlinien förderungsfähig.

Für den Ausbau der erneuerbaren Energien ist die Kraftwärmekopplung als „Integrations-technik“ unverzichtbar. Nur mit dieser Technik kann dezentral auf schnelle Bedarfschwankungen reagiert werden, was mit keinem Kohle- oder Atomkraftwerk möglich ist.

Ein Aspekt, der in der Zukunft immer stärker an Bedeutung gewinnen wird, ist die sog. Elektromobilität. Wo kommt in Zukunft der Strom für unsere Elektro- Räder, -Roller und -Autos her? Erzeugen Sie ihn doch einfach selbst: mit Ihrem Dachs-System von SenerTec! Weitere Informationen finden Sie unter: [www.senertec.de](http://www.senertec.de)

Um 11:35 Uhr wurde das erste System Dachs Stirling im Kreis Ravensburg von den Herren *Mohr* und Weiss feierlich in Betrieb genommen und kann ab sofort im SenerTec Center in Bad Waldsee in Augenschein genommen werden. Herr Weiss und sein Team freuen sich auf Ihren Besuch.