

## KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG-ANLAGEN

## „Der Dachs ist immer ein Gewinn“

SenerTec, Europas Marktführer für effiziente Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)-Anlagen, präsentierte erstmals zur Aquatherm in Wien sein Produktportfolio. Mit den kompakten „Dachs-Energiezentralen“ können Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbebetriebe ihre Energie dezentral und kostengünstig direkt vor Ort erzeugen.

In Deutschland wurden in den letzten Jahren mehr Mikro- und Mini-KWK-Anlagen verkauft als je zuvor. Themen wie Energiewende und Klimaschutz dürften bei unserem Nachbarn derzeit oberste Priorität einnehmen. Damit erhöht sich auch die Attraktivität der dezentralen Energieversorgung, die den Betreibern auch etwas Unabhängigkeit von großen Stromversorgern verschafft.

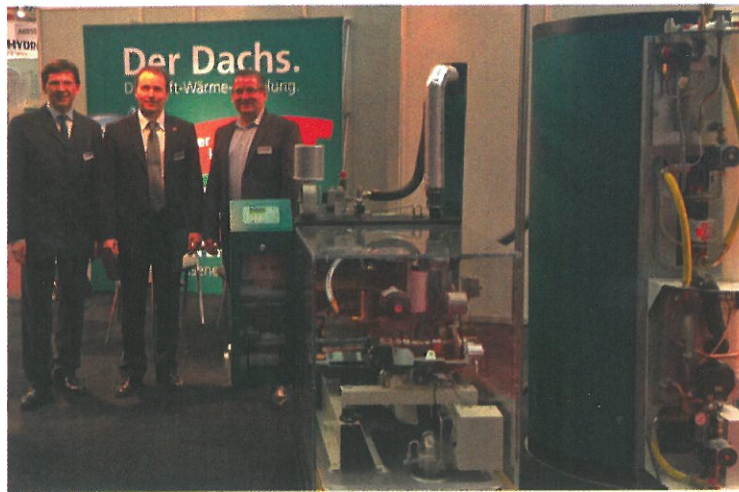
Aber wie sieht die KWK-Situation in Österreich aus? Die HLK hakte beim Marktführer SenerTec auf der Aquatherm näher nach und bat um eine Stellungnahme.

Erläuternd dazu DI (FH) Holger H. Säuberlich, SenerTec-Gruppenleiter Innendienst Export: „KWK-Anlagen fristen derzeit in Österreich leider noch ein sehr „stiefmütterliches“ Dasein. Auch die österreichischen Einspeisetarife bzw. Rahmenbedingungen der Energienutzung sind überspitzt als homöopathisch, sprich sehr gering, zu bezeichnen und müssen erst mit dem Versorger ausgemacht werden“.

In Deutschland, so Säuberlich, unterstützt die Bundesregierung mit verschiedenen Maßnahmen diese effiziente und umweltschonende Form der Energieerzeugung:

1. Die Brennstoffe für den Einsatz im Dachs (Erdgas, Flüssiggas, Heizöl, Biodiesel) sind von der Energiesteuer befreit.
2. Der selbst erzeugte Strom ist zudem von der Stromsteuer befreit.
3. Gesetzlich geregelte Einspeisevergütung.
4. Bonus für den erzeugten und selbst verbrauchten Strom.
5. Einmalige staatliche Förderung.

„Da die KWK-Technologie sehr erklärungsbedürftig ist, muss in Österreich noch sehr viel Lobbying und intensive Marktaufbereitung betrieben werden. Aber die Vorteile dieser virtuellen Kleinkraftwerke liegen klar auf der Hand, sowohl für Betreiber als auch für Energieversorger. Mehr als 30.000 installierte Anlagen, davon etwa 400 in Österreich, können dies eindrucksvoll bestätigen. Ein Dachs ist immer ein Gewinn und als äußerst sinnvolle Investition anzusehen“, so ergänzend Säuberlich. Welches Resümee können Sie für die Aquatherm Wien ziehen und wie betreut SenerTec den österreichischen Markt?



SenerTec-Team zur Aquatherm in Wien (v.l.): Arnold Glanz, Partner im Wiener Raum, DI (FH) Holger H. Säuberlich, SenerTec Gruppenleiter Innendienst Export, DI (FH) Thomas Fleischhacker, langjähriger Partner für Steiermark und Kärnten und Vertretung beim VÖK.

Dazu DI Säuberlich: „Nach flauem Messebeginn konnten wir doch zahlreiche, qualitativ hochwertige Gespräche führen. Aber für uns war es eben wichtig, auch im Osten Österreichs Präsenz zu zeigen und Kunden persönlich kennenzulernen. Derzeit befindet sich SenerTec bei seinen Exportaktivitäten in Österreich in einer Umstrukturierungsphase und etwaige Veränderungen sind nicht auszuschließen. Im Moment betreuen wir den österreichischen Markt mit vier aktiven Partnern. Unser Ziel ist es, die Kundennähe besser auszubauen. Daher suchen wir noch strategische Partner für den Vorarlberger-, Salzburger- und Oberösterreichischen-Raum sowie für den Raum nördlich von Wien. Österreich ist für uns auf alle Fälle ein sinnvoller, wichtiger Markt mit enormen Potenzial“.

#### Dachs-Produktpalette

Die Dachs-Produktbereiche umfassen Mikro-/Mini-KWK-Anlagen von 1 – 5,5 kW<sub>el</sub>/5,8 – 12,5 kW<sub>therm</sub> für Brennstoffe: Erdgas, Flüssiggas, Heizöl, Biodiesel (RME). Für den Einsatz im Bereich Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbebetriebe, öffentliche Gebäude.

Die Produktpalette umfasst: Dachs (G/F/HR), Dachs SE (inkl. Pufferspeicher), Dachs Kondensator (Brennwerttechnik), Dachs W (Inselbetrieb),



Kompakte Dachs-Energiezentrale von SenerTec.

Dachs Pro 20 (19,2 kW<sub>el</sub> und 36,1 kW<sub>therm</sub> – derzeit Systemtestphase in Deutschland) und Dachs Stirling SE (1kW-Stirlingsystem – aktuell nur in Deutschland verfügbar).

Die beiden letztgenannten Modelle sind noch nicht für den Export vorgesehen. Aber die HLK bleibt dran und wird bei Änderungen sofort darüber berichten.

Exportaktivitäten sind außer in den schon vorhandenen Märkten vorwiegend für Osteuropa, speziell Polen und Tschechien, geplant. Nachfolgend noch einige Modelle im Detail.

#### Dachs SE

Dachs SE ist das Energie-Allroundsystem (Dachs + Wärmespeicher 750 l + optionalem Warmwassermodul) zur Vollversorgung mit Wärme, Strom und Warmwasser. Mit seiner Leistung und Funktionalität eignet es sich sowohl als Energiezentrale für komfortable Einfamilienhäuser als auch zur Deckung der Strom- und Wärmegrundlast von Objekten mit einem großen Heizwärme- und Warmwasserbedarf wie Mehrfamilienhäuser, Verwaltungs- und Bürogebäude oder Gewerbebetriebe.

#### Dachs SE Brennwert

Die modulare Energiezentrale besteht aus der bewährten Dachs Heiz-Kraft-Anlage mit Brennwert-Kondensationswärmetauscher, einem 750-Liter-Wärmespeicher, einem optionalen Warmwassermodul SE 30 sowie einem zusätzlichen ebenfalls optionalen, am Wärmespeicher integrierten SEplus Gas-Brennwertgerät. Während der Dachs mit 12,5 kW und der Brennwert-Kondensator mit bis zu 2 kW

thermischer Leistung die Wärmegrundlast des Gebäudes abdecken, wird die Gastherme mit zusätzlichen 10 bis 20 kW Heizleistung zur Spitzenlastabdeckung eingesetzt. Auf die Installation eines separaten Wärmeerzeugers kann somit unter Umständen verzichtet werden.

www.senertec.com