

KWK und SOLAR , ist doch klar

MOVE-power

Sterling und Solarthermie = ökologische Wärme und Strom



KWK steht für Kraft – Wärmekopplung. KWK und Solar ist die natürlichste Art, Strom selbst zu produzieren und die Wärme zu nutzen. So wie beim Sporteln, unser Körper erzeugt Kraft und senkt automatisch die Körperwärme Erzeugung, um so mehr, wenn die liebe Sonne scheint. Das passiert im MOVE-power KWK und SOLAR- Paket genauso. Der Sterlingantrieb mit Generator erzeugt 1000 Watt Strom und mit der abfallenden Wärme, über die interne Brennwert-Therme zugeführt, wird mit 97% Wirkungsgrad die Hausheizung beschickt, wenn die Sonnenwärme nicht ausreicht. In der Zeit, wo die Sonne uns mit ausreichend Wärme versorgt, wird das Brauchwasser und die Heizung im Haus mit Wärme versorgt.

**MOVE Services GmbH**  
**Grassinger Str. 9, 83043 Bad Aibling**  
**TEL: 08061-35051-0**  
**FAX: 08061-35051-20**

## WhisperGen- Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt mittels Bioerdgas oder Erdgas nach dem Stirling-Prinzip Wärme und Strom immer dann, wenn die Sonne nicht ausreicht.

Der Whispergen verträgt sich als erste Wohnhaus- taugliche KWK Anlage in bester Symbiose mit der direkt verbunden Solarthermie, die entweder:

- als bestehenden Solarthermie mit der KWKW verbunden wird oder
- in dem MOVE-power **KWK und SOLAR ist doch klar** Paket installiert wird

Selbst wenn man Solarthermie hat oder plant, so wird der Strom – aus der eigenen Steckdose – im deutschen Strommix mit 600 Gramm Treibhausgas pro Kilowattstunde Strom ins Haus geliefert, denn große Stromkraftwerke verschwenden bis zu zwei Drittel der eingesetzten Energie. Sie fällt als Abwärme an und wird in den meisten Fällen über Kühltürme in die Umwelt entlassen.

Besitzer eines WhisperGen betreiben aktiv Umweltschutz, denn hier wird die eingesetzte Energie nahezu komplett verwendet: Die anfallende Wärme der Stromproduktion sorgt für Raumwärme und Warmwasser. Während WhisperGen Ihr Gebäude beheizt, wird nebenbei ein Großteil Ihres Haushaltsstroms erzeugt. Stromüberschüsse werden gegen Vergütung in das öffentliche Netz gespeist. Das spart Kosten und schont die Umwelt.



### Vorteile

- erzeugt Heizwärme und Warmwasser auch im Paket mit Solarthermie
- erzeugt elektrischen Strom und senkt damit Ihre Stromkosten
- ermöglicht Einspeisung des erzeugten Stroms ins öffentliche Netz
- macht unabhängiger gegenüber Energieversorgern
- erfüllt neueste Energieeinsparauflagen
- arbeitet sehr umweltfreundlich durch niedrigen Emissionsausstoß
- spart Platz durch kompaktes Design
- läuft leise und geräuscharm bei geringen Betriebskosten
- der Multifunktionsspeicher vereinigt Sonne, Stirling, Brauchwasser und Heizung