

Blockheizkraftwerk (BHKW)

Strom und Wärme für Ihr Haus oder Ihren Betrieb

- bessere Energieausnutzung
- geringere Umweltbelastung
- höhere Wirtschaftlichkeit
- Unabhängigkeit
- Geeignet für Öl- und Gasbetrieb
- von 2 bis 500 kVA



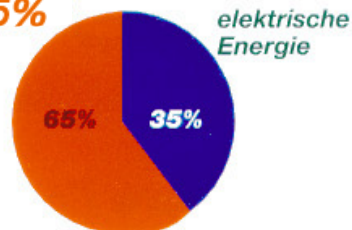
Heizen Sie noch oder verdienen Sie schon Geld damit?

Die *Immergrün* BHKW produzieren ihre Energie direkt dort, wo sie benötigt wird. Dadurch läßt sich auch die Wärme mit einsetzen. Man erhält eine wesentlich bessere Energieausnutzung, die bei einer guten Auslegung der Komponenten über 95% erreichen kann. Die Energie steht zu 1/3 als elektrische Energie und zu 2/3 als Wärmeenergie im Kühlwasser und im Abgassystem zur Verfügung.

Ökonomisch denken- ökologisch handeln

Großkraftwerke arbeiten mit einem Wirkungsgrad von 30 - 35%. Der Rest geht als Wärme in die Umwelt. Diese Wärme könnte als Fernwärme genutzt werden, jedoch ist dieses eine aufwendige und kostspielige Lösung, da Wärme über große Entfernungen transportiert werden muß. Der Transport über 1 Meter kostet bis zu 5.000 €. Die Vergangenheit hat gezeigt, daß dieses Verfahren nur in wenigen Fällen ein einigermaßen akzeptables Ergebnis liefert. Somit geht der größte Teil der Energie über Abgasrohre in die Atmosphäre.

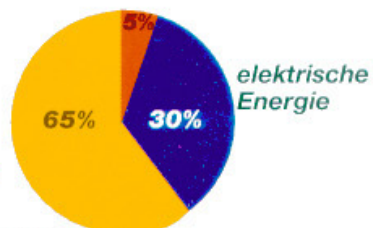
Verlustwärme 65%



Die Rechnung geht auf

Verlustwärme 5%

Dieser hohe Wirkungsgrad wird erreicht, wenn die Wärme direkt in das bestehende Heizungssystem eingespeist wird.



Wärmeenergie,
die im Heizsystem
genutzt wird