



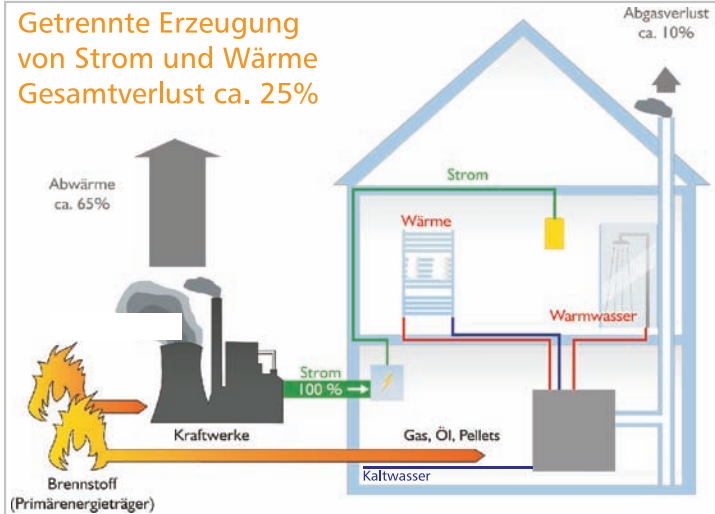
In diesem Wohn- und Geschäftshaus arbeitet ein Lion - Powerblock seit mehr als vier Jahren und versorgt den Gebäudekomplex mit Wärme und Strom.

Möchten Sie Ihren Strom auch selbst erzeugen?
Benötigen Sie weitere Informationen?
Sprechen Sie uns an, wir erläutern Ihnen gerne die Arbeitsweise des lion - Powerblock.

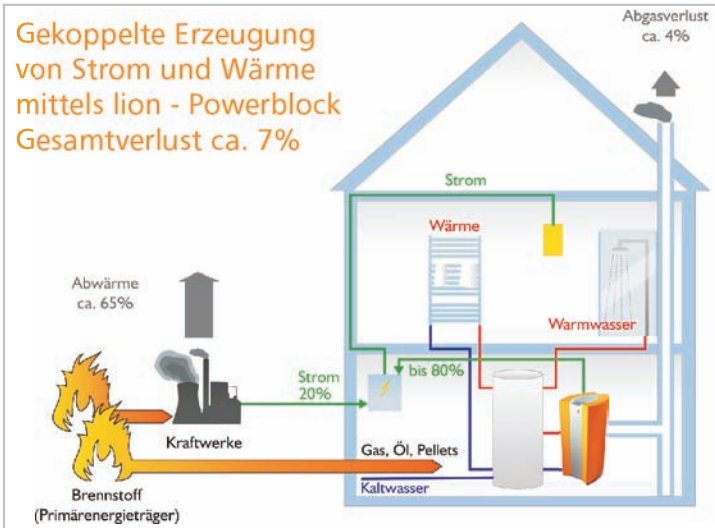


OTAG Vertriebs GmbH & Co. KG
59939 Olsberg
Tel. 02962-735830
info@otag.de
www.otag.de

Getrennte Erzeugung von Strom und Wärme
Gesamtverlust ca. 25%



Gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme mittels lion - Powerblock
Gesamtverlust ca. 7%



Beispielrechnung für einen durchschnittlichen Haushalt

Wärme 30.000 kWh und Strom 3.800 kWh pro Jahr
(z.B. Wohnhaus mit 140 qm beheizter Fläche und durchschnittlicher Wärmedämmung)

	Getrennte Erzeugung Strom und Wärme (Kraftwerk und Heizung)	Gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme (Lion - Powerblock)
Gaseinsatz Stromproduktion	-	245,68 Euro
Gaseinsatz Wärmeproduktion	<u>2.200,28 Euro</u>	<u>1.987,76 Euro</u>
Gasverbrauch gesamt	2.200,28 Euro	2.233,44 Euro
Energiesteuererstattung	-	-197,22 Euro
KWK - Zuschlag	-	-151,56 Euro
Rüchspeisung	-	-79,81 Euro
Stromzukauf	<u>915,90 Euro</u>	<u>273,40 Euro</u>
Energiekosten gesamt	3.116,18 Euro	2.078,31 Euro
Einsparung/Gewinn	-	1.037,87 Euro
davon aus Stromselbstnutzung	-	609,28 Euro

Den steigenden Energiekosten können Sie "Paroli bieten". Mit dem lion - Powerblock erzeugen Sie den größten Teil Ihres benötigten Stroms selbst. Diese Technik der dezentralen Stromerzeugung spart viel Geld und schont die Umwelt. Der lion - Powerblock wird mit Gas oder Flüssiggas betrieben und in Kürze auch mit Holzpellets und Heizöl.

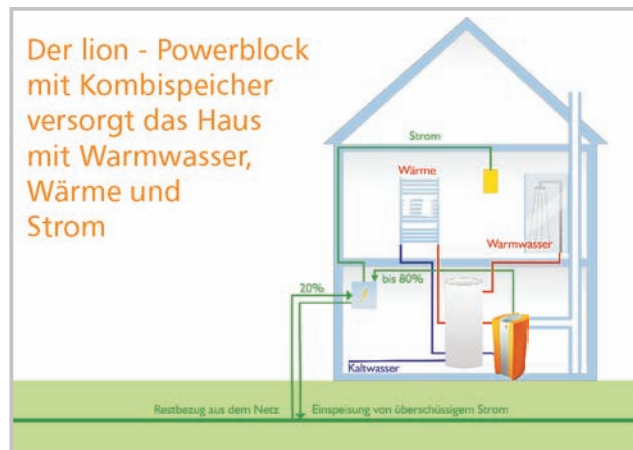
Strom mit Wärme

Die Strom erzeugende Heizung mit doppeltem Nutzen für Ein- bis Dreifamilienhäuser



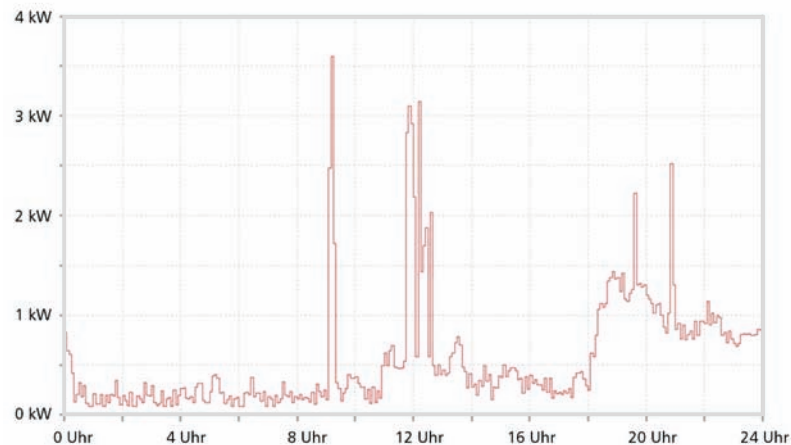
lion - Powerblock
So einfach ist Strom mit Wärme!

Dezentrale Energieversorgung vor Ort

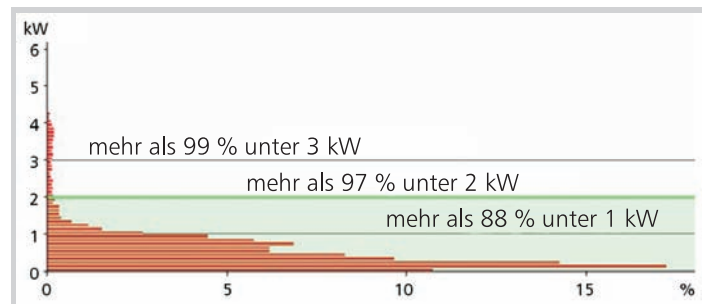


Sie benötigen 365 Tage im Jahr zuverlässig Wärme, Warmwasser und Strom. Bei dezentraler Energieerzeugung mit Kraft-Wärmekopplung produzieren Sie nicht nur Wärme, sondern auch Strom, den Sie dann nicht mehr teuer kaufen müssen. Der Lion - Powerblock bietet Ihnen diesen doppelten Nutzen. Zusätzlich verringern Sie so die entstehenden Gesamtverluste um etwa 70 % gegenüber der herkömmlichen Energieversorgung (Seite 6). Ein Lion - Powerblock kommt sowohl Ihrem Geldbeutel als auch der Umwelt zu Gute.

Täglicher Strombedarf eines typischen Haushaltes

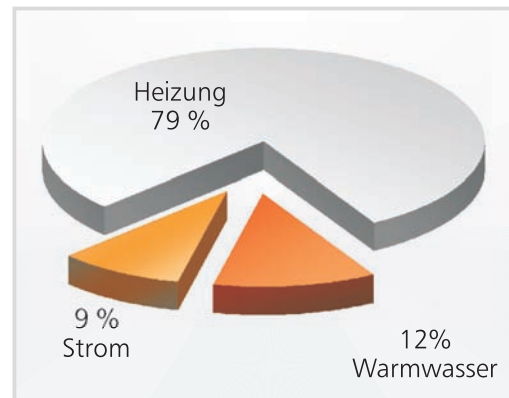


Stromlastverteilung eines Einfamilienhauses



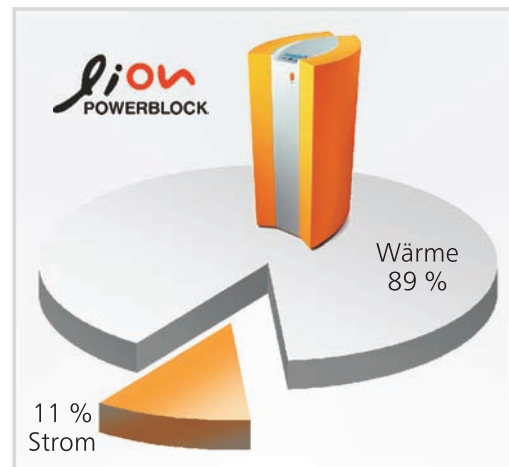
Weit mehr als 90 % der Stromkosten entstehen durch geringe Dauerverbräuche.

Energieverteilung in Haushalten



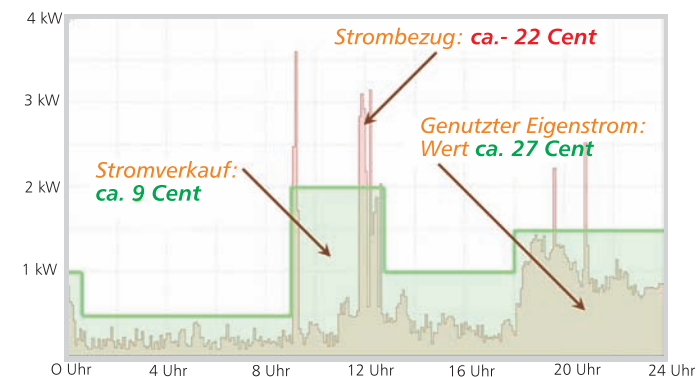
Sie brauchen Warmwasser, Wärme und Strom in Ihrem Haus. Wärme kostet etwa 7 Cent pro kWh, Strom etwa 22 Cent/kWh.

Energieproduktion lion - Powerblock



Wenn Sie mit dem Lion - Powerblock heizen, können Sie bis zu 80 % des eigenen Stromverbrauches selbst abdecken - zum Wert von ca. 27 Cent pro kWh inklusive Förderung!

Modulierender Betrieb wärmegeführt und stromorientiert



Den größten wirtschaftlichen Nutzen erreichen Sie, wenn Sie den produzierten Strom selbst verbrauchen. Die intelligente Steuerung sorgt nach Einstellen der Komfortstufen für die stromorientierte Betriebsweise.

Die Stromverbrauchsspitzen haben nur wenig Bedeutung, da keine großen Strommengen benötigt werden. Diese beziehen Sie, wie gewohnt, automatisch von Ihrem Energieversorger.

Mit dem Einsatz des Lion - Powerblock schonen Sie auf Dauer Ihren Geldbeutel und die Umwelt.