

Gleichzeitig Strom und Wärme erzeugen – mit der Strom erzeugenden Heizung

Vorteil durch Technik:
Stromkosten um bis zu 60 Prozent reduzieren.

Hier sind wir zu Hause.



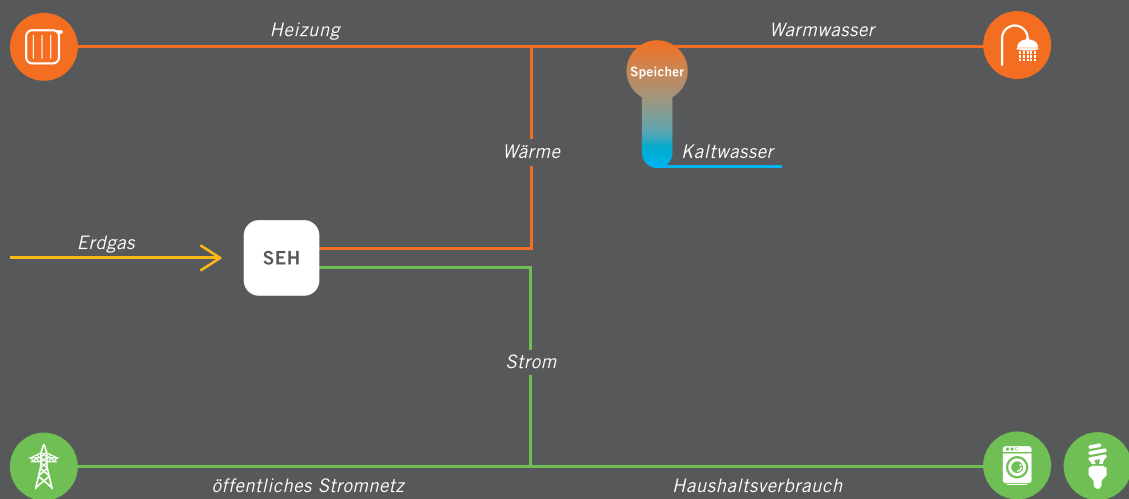
energieversorgung mittelheim

Gestatten: Ihre eigene Stromproduktion

Mit der Strom erzeugenden Heizung (SEH) decken Sie nicht nur Ihren kompletten Wärmebedarf: Sie erzeugen direkt eigenen Strom zu Hause und reduzieren so Ihre Stromkosten um bis zu 60 Prozent. Damit werden Sie unabhängiger von externen Versorgern. Dabei ist die Strom erzeugende Heizung äußerst umweltschonend: Bei gleichem Energiebedarf gibt Ihr Haus erheblich weniger CO₂ an die Atmosphäre ab.

Die Strom erzeugende Heizung

Voraussetzung für den Einsatz ist ein Erdgas-Hausanschluss. Ab einem Mindestverbrauch von 15.000 kWh Erdgas oder 1.500 l Heizöl sowie 3.500 kWh Strom ist die Strom erzeugende Heizung zu empfehlen (Ein- oder Zweifamilienhäuser).



So produzieren Sie Strom und Wärme:

Das Herzstück einer Strom erzeugenden Heizung ist ein integrierter Otto- oder Stirlingmotor, der durch die Verbrennung von Erdgas angetrieben wird.

Die eingesetzte Energie wird effizient in Wärme und Strom umgewandelt. Die Wärme wird zur Beheizung des Gebäudes und zur Warmwasserbereitung genutzt. Der produzierte Strom dient vorrangig der Deckung des Eigenbedarfs. Zu viel produzierter Strom wird ins öffentliche Stromnetz eingespeist und vergütet.

Hocheffiziente Strom- und Wärmeerzeugung im Vergleich

Strom erzeugende Heizung versus Kraftwerk + Niedertemperaturheizkessel (NT-Heizkessel).



Der kurze Weg macht's

Bis Strom von einem Kraftwerk bei Ihnen ankommt, treten (ohne Nutzung der dabei entstehenden Wärme sowie aufgrund des Transports) Verluste von bis zu zwei Drittel der eingesetzten Ausgangsenergie auf. Durch die Herstellung von Strom direkt bei Ihnen am Verbrauchsort und die Nutzung der dabei entstehenden Wärme entfallen die bei Produktion und Transport von Strom normalerweise anfallenden Verluste.



Energieversorgung Mittelrhein AG

Vertrieb Privat- und Gewerbekunden

Schützenstraße 80–82

56068 Koblenz

Telefon: 0261 402-44444

Fax: 0261 402-7561220

E-Mail: energieberatung@evm.de

www.evm.de

Auf den Punkt gebracht: die Vorteile

- Eigene Stromerzeugung
- Geringere Kosten für Energie
- Geringe Betriebskosten und niedrigere Stromkosten
- Strom, der für den Eigenverbrauch nicht benötigt wird, wird ins öffentliche Netz eingespeist und vergütet
- Rückerstattung der Energiesteuer
- Besonders umweltschonend durch geringe Emissionen in der Stromerzeugung
- Hocheffiziente Verwertung von Erdgas direkt vor Ort
- Erfüllt die Auflagen des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG)
- Reduzierung der Installationskosten durch die Förderprogramme der evm

Weitere Informationen

Näheres zu den Förderprogrammen der evm erfahren Sie im Internet unter evm.de/Foerderprogramme

Detaillierte Informationen zur Technik der Strom erzeugenden Heizung finden Sie unter www.asue.de und www.stromerzeugende-heizung.de



energieversorgung mittelrhein