

# Ausstellung Heizungs-Umwälzpumpe

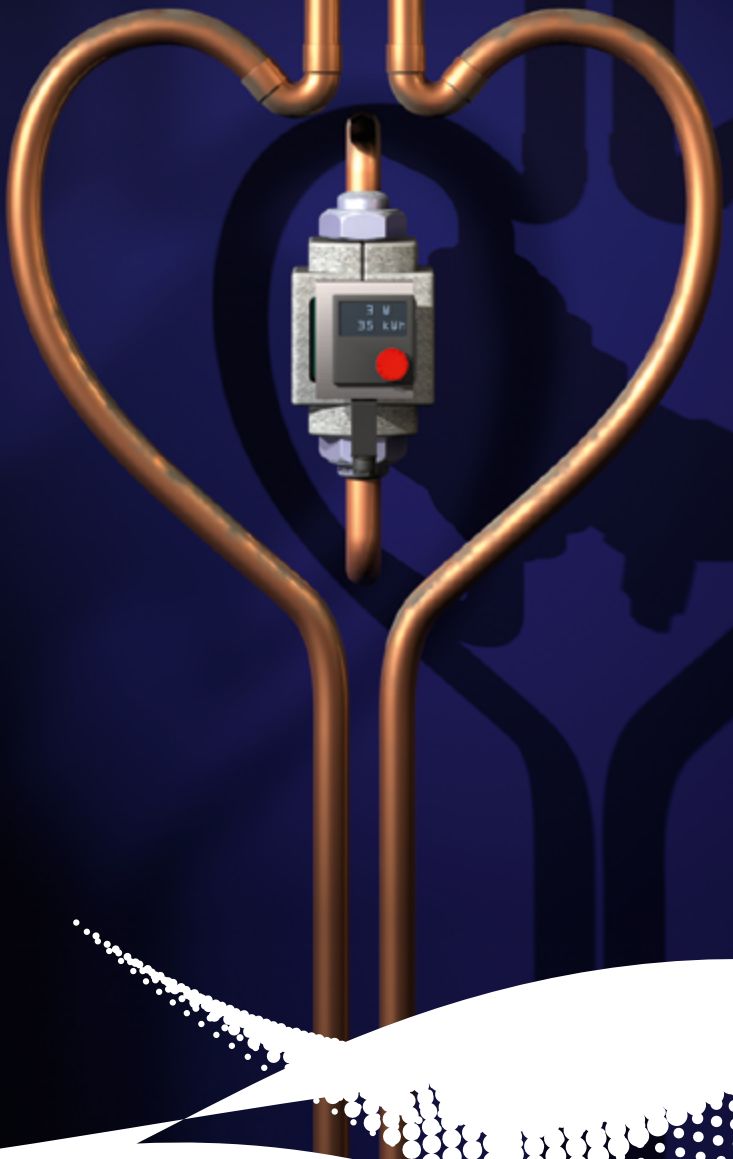
Hessische Energiespar-Aktion c/o Hessen Agentur, Konradinallee 9, 65189 Wiesbaden  
Telefon: 06 11 9 50 17-8999

Hessische  
Energiespar-Aktion



Das Herz der Heizung:

**Umwälzpumpe austauschen  
und richtig sparen!**



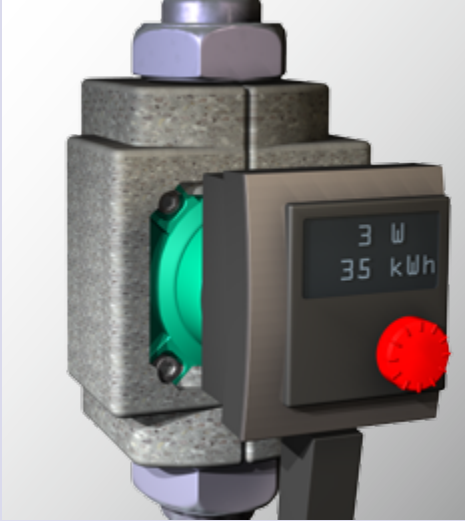
HESSEN



Die »Hessische Energiespar-Aktion« ist ein Projekt  
des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Energie,  
Verkehr und Landesentwicklung.

[www.energieland.hessen.de](http://www.energieland.hessen.de)  
[www.energiesparaktion.de](http://www.energiesparaktion.de)

Bei uns hat  
**ENERGIE  
ZUKUNFT**



## Die neue Pumpentechnik: leise und sparsam

Stromsparpumpen gibt es bereits seit über fünfzehn Jahren am Markt. Durch ihre neue Antriebstechnik benötigen sie für die gleiche Heizwasserumwälzung **nur 3 bis 20 Watt**, wo die **Altpumpe 60 bis**

**120 Watt** brauchte. Durch selbsttätige Anpassung der Pumpenleistung an den Bedarf entsteht kein unnötiger Druck im Rohrnetz. Das reduziert den Stromverbrauch, Fließgeräusche und Ventilpfeifen.

## Moderne Heizungsumwälzpumpen sparen Geld

Wir haben sie alle: Mindestens eine Pumpe arbeitet in jedem Heizungskeller. Alte Heizungspumpen sind Stromgroßverbraucher. Denn sie laufen 8 bis 9 Monate im Jahr und mit großer Leistung. Das kostet Geld und meist auch Nerven. Die alten Pumpen erzeugen einen unnötig hohen Druck in den Rohrleitungen, der nicht selten die Ventile nachts zum Pfeifen bringt.

Seit über fünfzehn Jahren gibt es stromsparende Heizungsumwälzpumpen. Sie benötigen deutlich weniger Leistung, regulieren sich selbst und schalten sich im Sommer ab.

### Ihre Vorteile:

- geringere Stromkosten,
- Pumpe passt sich dem Leistungsbedarf der Heizanlage an,
- weniger Störgeräusche von den Heizungsleitungen,
- moderne Stromspartechnik im Heizungskeller,
- Kontrolle: Leistung wird am Display angezeigt.

### Austauschmöglichkeiten:

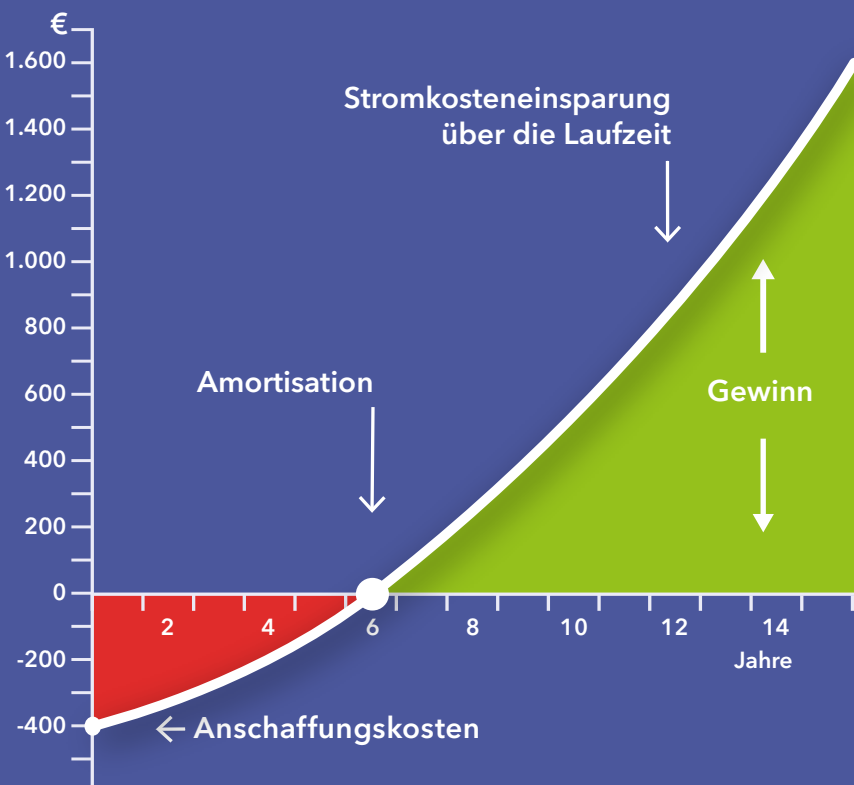
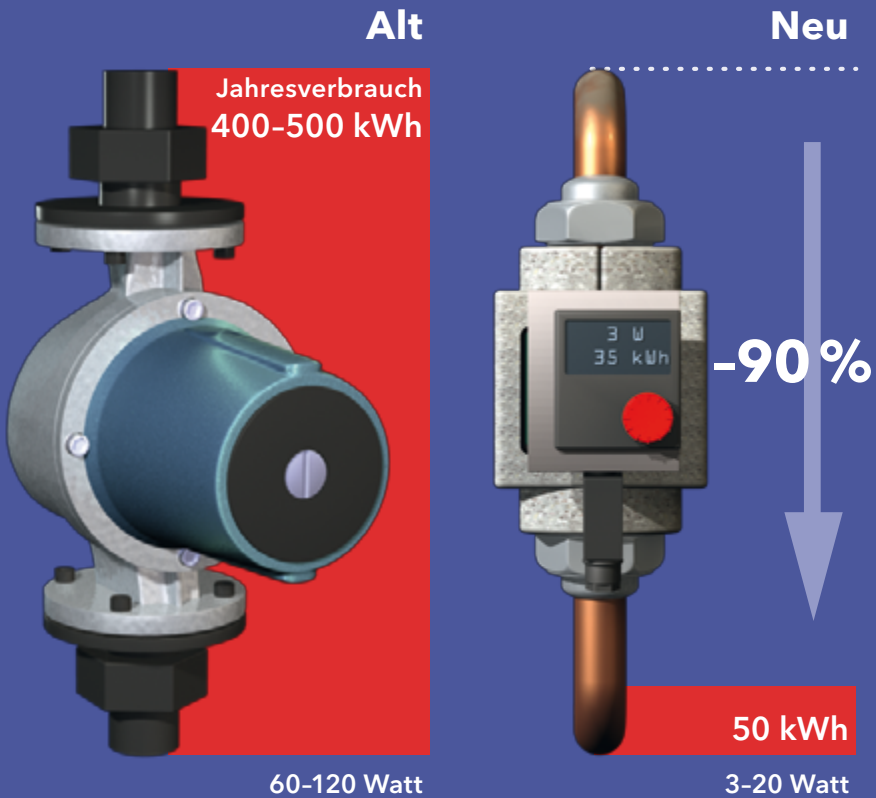
- Pumpe sitzt im Rohrnetz außerhalb des Kessels,
- Pumpe ist in Kessel / Therme eingebaut: Heizungsbauer entscheidet,
- Austausch in allen Gebäudearten möglich,
- Mieter geben das Blatt an Hauseigentümer und bitten, einen Pumpenaustausch prüfen zu lassen.

# Ein Pumpenaustausch lohnt sich »immer«

Strom ist die teuerste Energie im Haushalt. Stromsparen lohnt sich bei der Umwälzpumpe wie bei allen anderen Haushaltsgeräten.

**Beispiel Heizungsumwälzpumpe:**  
380 kWh Stromeinsparung pro Einfami-

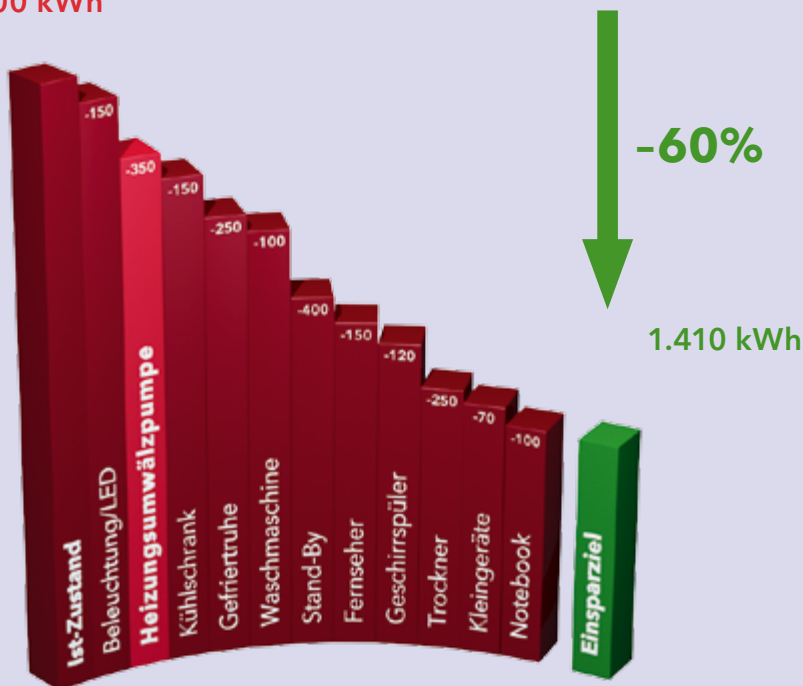
lien- oder Reihenhaus bedeuten 106 EUR Stromkosteneinsparung im Jahr und 1.600 EUR Stromkosteneinsparung über 15 Jahre Pumpenlebensdauer (3 Prozent Strompreissteigerung im Jahr und 28 Cent/kWh heute). Nach 4 bis 6 Jahren hat sich die Pumpe (Austauschkosten 200 bis 400 EUR) bezahlt gemacht.



## Stromsparprogramm für's Haus

**Fakt ist:** Die Strompreise steigen. Strom ist mit 28 Cent pro kWh schon heute die teuerste Energie im Haushalt. Dagegen hilft nur ein Stromsparprogramm. Es lässt sich Schritt für Schritt verwirklichen. Eine moderne Stromsparpumpe gehört dazu.

3.500 kWh



Einsparpotential im 3-Personen-Haushalt

**Ihr Weg zur Stromsparpumpe:** Sprechen Sie einen Heizungsfachbetrieb in Ihrer Nähe an, z. B. Ihren Heizungsbaumeister bei der nächsten Kesselwartung.

### Wissenswertes:

25 Mio. Heizungsumwälzpumpen in Deutschland auszutauschen heißt, in den nächsten zehn Jahren 14 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> einzusparen. Kleine Technik – große Wirkung.

### Auch kleine Zahlen addieren sich:

Der Heizungsumwälzpumpenaustausch spart Kraftwerksleistung: 850 MW (Größe eines Kohlekraftwerks) würden in Deutschland nicht mehr benötigt – wenn alle mitmachen.

### Kaufkraft gewinnen:

Alle Hauseigentümer Deutschlands würden in den nächsten 20 Jahren mindestens 24 Mrd. EUR Stromkosten sparen.

### Pumpenratgeber im Internet:

Unter [www.energiesparaktion.de](http://www.energiesparaktion.de) können Sie die Daten Ihrer Heizungsumwälzpumpe eingeben und bekommen eine Berechnung der Kosten- und CO<sub>2</sub>-Einsparung durch eine neue Heizungsumwälzpumpe. Unter [www.sparpumpe.de](http://www.sparpumpe.de) erhalten Sie weitere wertvolle Informationen zum Heizungsumwälzpumpentausch und zum hydraulischen Abgleich des Rohrnetzes.

**Wir unterstützen die Stromspar-Aktion  
Heizungsumwälzpumpen**



Fachverband  
Sanitär-, Heizungs- und  
Klimatechnik Hessen