

verbraucherzentrale



Energieberatung

verbraucherzentrale

Rheinland-Pfalz

WAS KÖNNEN PRIVATE HAUSHALTE TUN?

Hans Weinreuter, Energiereferent der VZ RLP

**Wer wissen will, wie viel Energie und
Kosten er einsparen kann...**

**...der muss wissen, wie viel er aktuell
verbraucht und was er dafür zahlt.**

Folgende Einflussgrößen bestimmen den Heizenergieverbrauch eines Wohngebäudes

- die energetische Qualität der Gebäudehülle
- die Effizienz der technischen Anlagen
- das Nutzerverhalten
- der Standort

BEISPIEL

Unsanierterer Altbau



Ungedämmte Leitungen
Ungeregelte Pumpe



ungedämmter Speicher

Altes Dach

Veraltete Fenster

ungedämmte Außenwand

ungedämmte Kellerdecke

Alte Heizung



NACH DER MODERNISIERUNG



MODERNISIERUNGSFAHRPLAN

Sofort-Maßnahmen

- **Dämmung der obersten Geschossdecke**
Dicke: 20 cm Materialpreis ca. 40 € pro m²
- **Dämmung der Kellerdecke**
Dicke: 6-10 cm Materialpreis ca. 25 € pro m²
- **Rohrleitungen im kalten Bereich dämmen**
Dicke: 20-50 mm Materialpreis ca. 10 € pro m
- **Heizung optimieren** Kosten 500 bis 1.000 €

HEIZUNG OPTIMIEREN

- Dämmung der Rohrleitungen
- Austausch der Heizungspumpe
- Erneuern der Thermostatventile
- Hydraulischer Abgleich



MODERNISIERUNGSAHRPLAN

WDR*-Maßnahmen

- **Außenwanddämmung** **durchführen**
bei Fassadenerneuerung
bei Feuchtigkeits- und Schimmelbildung
Dicke: 14-20 cm Kosten 100-150 € pro m²
- **Dachdämmung** **durchführen**
bei Dachausbau
bei Dacherneuerung
Dicke: 20 cm Kosten ca. 100 € pro m²

*= Wenn Dann Richtig

MODERNISIERUNGSFAHRPLAN

WDR*-Maßnahmen

- **Wärmeschutzverglasung** **durchführen**
bei Fenstererneuerung
Kosten 400-500 € pro m²
- **Heizung** **erneuern**
Erneuerbare Energien bei Heizungserneuerung
Kosten 10.000 – 25.000 €
- **Solaranlage** **einbauen**
bei Heizungserneuerung
Kosten 5.000 – 14.000 €

*= Wenn Dann Richtig

STROMSPAREN

- Verbrauch bewerten - Überblick verschaffen
- Raumluft: Heizen und Kühlen mit Strom vermeiden
- Bei Kühlgeräten und WW-Geräten auf die Temperatur achten
- Spülmaschine ggf. an WW-Anschluss
- Beleuchtung optimieren
- Beim Neukauf von Geräten auf Verbrauch achten
- Bei Altgeräten Stand-by vermeiden
- Gerätebedarf insgesamt kritisch prüfen
- Eigenerzeugung und Speicherung in Erwägung ziehen
- Smart Home?



UNSERE ANGEBOTE



- Persönliche Energieberatung
- Energie-Checks vor Ort
- Vorträge und Seminare
- **Energiehotline 0800 – 60 75 600**
(kostenfrei aus allen Netzen)
- **www.energieberatung-rlp.de**



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Letzte Frage

Heizen Sie noch,
oder dämmen Sie schon?

Wärmedämmung -
Millionen Schafe können nicht irren!

verbraucherzentrale



Energieberatung

verbraucherzentrale

Rheinland-Pfalz

verbraucherzentrale



Energieberatung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

verbraucherzentrale

Rheinland-Pfalz

Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz e.V.
Seppel-Glückert-Passage 10 • 55116 Mainz

energie@vz-rlp.de • www.energieberatung-rlp.de



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ,
ENERGIE UND
LANDESPLANUNG

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages