

Heizkosten runter!

Was tun in einem Altbau?

Dipl.-Ing. Oliver Decken

2017

Herzlich willkommen!

Auf dieser Webseite finden Sie Informationen zur Gestaltung der Energiewende sowie des Klimaschutzes in der Südpfalz. Die Anregungen richten sich sowohl direkt an die Bürgerinnen und Bürger, als auch an energiepolitisch engagierte Menschen in den Kommunen und der Region.

Rund 250 Millionen Euro geben die Bürger der Südpfalz jedes Jahr für den Einkauf von Öl, Gas und Strom aus. Davon wird der überwiegende Anteil aus Russland, dem Nahen Osten, Südamerika usw. importiert. Es ist besser, wenn das Geld in der Region bleibt und hier in sparsame Geräte, Heizungen und Häuser sowie in erneuerbare Energien investiert wird. Das schafft Arbeit und Wohlstand für die Menschen in der Region, macht die Energiepreise dauerhaft berechenbar und schont unsere Umwelt.

Diese Webseite informiert unabhängig von wirtschaftlichen und politischen Interessen über die Chancen und Hemmnisse der Energiewende in der Südpfalz. Hier finden Sie Fakten und fachlich begründete Vorschläge für den Privathaushalt, die Kommune sowie die Regionalentwicklung.



September 2017

Heizkosten runter - Was tun in einem alten Haus?

Checkliste mit acht praktischen Tipps für einen vernünftigen Umgang mit der Heizenergie. Zudem ein Rechentool, mit dem Sie den Verbrauch Ihres Hauses einfach einschätzen können.

- [Checkliste "Heizkosten runter"](#).
- [Excelblatt zur Einschätzung Ihres Verbrauchs](#).



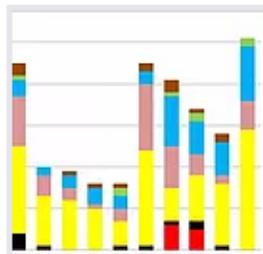
Herbst 2017

Veranstaltungsreihe - Praktische Informationen für private Haushalte in der Südpfalz zur Senkung der Heizkosten. Beginn um 19.00 Uhr. Kostenfrei. [Programm](#)

24.10.2017 in Kandel, Stadthalle

14.11.2017 in Landau, Gemeindezentrum Stiftskirche

7.12.2017 in Ingenheim, Kirchstraße 1



März 2017

"Klimaschutz und Energiewende in der Südpfalz - Fortschrittsberichte 2017" für die Städte, Verbandsgemeinden und Landkreise. Informieren Sie sich über Entwicklung, Stand und Potentiale in Ihrer Kommune. [Hier geht es zu den kommunalen Berichten](#).

Gliederung

- **Warum?**
- **Wo stehe ich?**
- **Was kann ich tun?**
- **Die nächsten Schritte!**

Wo stehe ich?

Verbrauchskennwert Wärme
[kWh/qm*Jahr]

bis 75

76-149

ab 150

niedrig

mittel

hoch

Verbrauchswert selbst ermitteln

Heizung

Fernwärme: Übernehmen Sie direkt aus Ihrer Rechnung								kWh/Jahr
Erdgas: Übernehmen Sie direkt aus Ihrer Rechnung						25.000		kWh/Jahr
Wärmepumpe: Übernehmen Sie von Ihrem Wärmemengenzähler								kWh/Jahr
Heizöl:		Liter/Jahr	x	10	kWh/Liter	0		kWh/Jahr
Holz:	1	Ster/Jahr	x	2000	kWh/ster	2.000		kWh/Jahr
					Summe	27.000		kWh/Jahr

Warmwasser

Energiedarf für Warmwasser (500 bis 1.000 kWh/Jahr und Person), sofern dies mit der Heizung hergestellt wird.

						4.000		kWh/Jahr
--	--	--	--	--	--	-------	--	----------

Heizenergieverbrauch ohne Warmwasser 23.000 kWh/Jahr

geteilt durch **Wohnfläche** 100 qm

Verbrauchskennwert 230 kWh/qm*Jahr

Was kann ich tun?

- **Sofortmaßnahmen (Tipp 1 bis 5)**
- **Investieren (Tipp 6 bis 8)**

Tipp 1: Richtig Heizen

- **Empfohlene Temperatur:
16 bis 20 Grad Celsius**
- **1 Grad Celsius
= 6 % Heizenergie**
- **Thermostat richtig einstellen:
„3“ = 20 Grad Celsius**
- **Abends: Rollläden runter**

Tipp 2: Richtig Lüften

- **Stoßlüften**
- **Beim Lüften den Thermostat ausdrehen**
- **Kontrolle der Luftfeuchtigkeit mit Hygrometer**

Tipp 3: Heizung richtig einstellen

- **Täglich:** Nacht-/Tagabsenkung nutzen
- **Urlaub:** Absenken oder Abschalten (Frostschutz)
- **Frühling:** Heizung aus (Warmwasser)
- **Bedienungsanleitung lesen**

Tipp 4: Fugen & Rohre

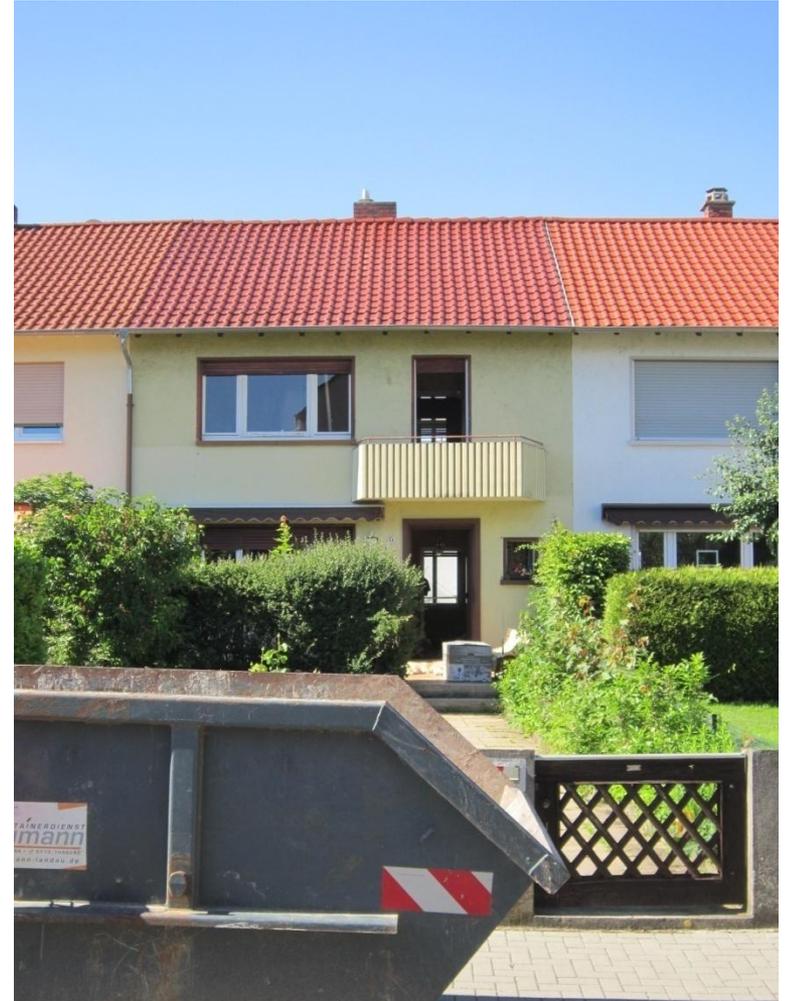
- **Warme Rohre dämmen**
- **Fenster, Rollläden und Türen dichten**

Tipp 5: Decken dämmen

- Selber machen
- Oberste Geschößdecke:
ca. 20 cm der WLG 035
- Kellerdecke :
ca. 12 cm der WLG 035
- Holzbalkendecke:
Dampfdichtung!

Tipp 6 bis 8: Richtiger Zeitpunkt

- Maßnahme steht ohnehin an (z.B. Fassade verputzen, neue Dachziegel)
- Neubezug des Hauses
- Energetische Sanierung als Kapitalanlage



Tipp 6: Dachdämmung & Solar

- **Schrägdach:**

**Dämmung auf, unter bzw.
zwischen den Sparren mit
20 bis 30 cm der WLG 035.**

Dampfdichtung beachten!

- **Flachdach:**

20 bis 30 cm der WLG 035

Solaranlage nicht vergessen



Tipp 7: Fassade & Fenster

- **Kombinierte Sanierung**
- **Dämmung von außen:
12 bis 16 cm WLG 035**
- **Dämmung von innen:
Vorsicht Schimmel!**
- **Wärmeschutzfenster**



Tipp 8: Heizung

- Nahwärme
- Scheitholz- oder Pelletkessel
- Brennwertkessel (Gas, Öl)
- Solar-Unterstützung
- Wärmepumpe?

Nächste Schritte

- **Beratung Verbraucherzentrale**
in Germersheim, Kandel, Landau und Wörth
- **ggf. Sanierungskonzept (BAFA)**
- **Angebote einholen**

Weitere Infos:

www.energiewende-suedpfalz.info

„So halbiere ich meine Stromrechnung“

„Die Sonne bezahlt meine Stromrechnung“