



Tipp des Monats

Warum ist es wichtig Zählerstände abzulesen?

Lesen Sie einmal pro Monat Ihren Zählerstand ab. Am besten schreiben Sie sich diesen auf oder machen ein Foto zur Dokumentation. Bitte vergessen Sie das Datum nicht. So können Fehler verringert werden und Sie erhalten eine Rechnung über Ihren tatsächlichen Verbrauch.

Fenstertausch

Fenster tragen wesentlich zu Energiekosten und Wohnkomfort bei. Dabei können die Sanierung oder eine Erneuerung zusätzlich den Schallschutz und die Einbruchsicherheit erhöhen.

Es gibt mehrere Faktoren, die eine Ertüchtigung oder das komplette Auswechseln der Fenster sinnvoll erscheinen lassen. Ein erstes Indiz ist permanente Zugluft durch die alten Fenster. Dies kann man beispielsweise mit einer Kerze testen. Mit einer Kerze kann man auch testen, ob nur eine Isolierverglasung oder eine Wärmeschutzverglasung vorhanden ist. Erscheint die zweite gespiegelte Flamme in einem anderen Farbton, handelt es sich um eine Wärmeschutzverglasung. Eindeutige Kriterien für einen Fensteraustausch sind das Eindringen von Wasser, Einfachverglasung oder Fenster mit hohem Instandsetzungsbedarf.

In Kennzahlen weist ein Wärmedurchgangskoeffizienten U_w (das w steht für window, englisch Fenster) von um die $5 \text{ W/m}^2\text{K}$ aus energetischer Sicht auf einen dringenden Handlungsbedarf hin. Holzverbundfenster aus den 80er Jahren oder Isolierglasfenster aus den 90er Jahren weisen bereits U_w -Werte von rund 2,8 Watt pro Quadratmeter und Kelvin aus. Aktuelle zweifach verglaste Fenster mit Wärmeschutzglas und moderne dreifach verglaste Fenster erreichen Werte zwischen 0,6 und 1,5 $\text{W/m}^2\text{K}$. Beim Topwert von 0,6 heißt das, selbst bei Minustemperaturen im Außenbereich sinkt die Oberflächentemperatur innen nicht mehr unter 16°C . Dabei gilt, je niedriger der U_w -Wert, desto weniger Wärme geht durch Glas und Fensterrahmen verloren. Der U_w -Wert teilt sich auf in U_g -Wert (g wie Glas) für die Verglasung und U_f -Wert (f wie frame englisch Rahmen) für den Rahmen. Relevant ist aber der gesamte U_w -Wert, also die Kombination aus Verglasung und Rahmen.

Kostenlose Online Vorträge der Verbraucherzentrale Baden-Württemberg

Auch im neuen Jahr 2024 geben wir alles, um die Energiewende voran zu treiben. In unseren kostenfreien Online-Vorträgen bietet die Energieberatung der Verbraucherzentrale Baden-Württemberg einen Rundumblick über interessante Themen. Die Anmeldung und weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.verbraucherzentrale-bawue.de/energie/onlineseminare-der-energieberatung-59522>



- | | |
|----------------------------|---|
| 09. April 2024, 18:00 Uhr: | Wir klären auf – Heizen mit erneuerbaren Energien und die 65% |
| 10. April 2024, 18:00 Uhr: | Fragen zur Heizkostenabrechnung? – Wir zeigen Ihnen wie es geht! |
| 15. April 2024, 18:00 Uhr: | Jetzt geht es dem Haus ans reingemachte! – Richtig energetisch Sanieren |
| 16. April 2024, 12:00 Uhr: | Wir klären auf – Heizen mit erneuerbaren Energien und die 65% |
| 23. April 2024, 18:00 Uhr: | Heizungsoptimierung |
| 25. April 2024, 18:00 Uhr: | Wie gelingt der Heizungstausch? |
| 29. April 2024, 18:00 Uhr: | Vertrautes Heim mit neuester Heiztechnik - Wärmepumpe im Bestand |
| 06. Mai 2024, 10:00 Uhr: | Wie gelingt der Heizungstausch? |
| 13. Mai 2024, 10:00 Uhr: | Jetzt geht es dem Haus ans reingemachte |

Termine und Veranstaltungen

- **13. und 14.04.2024**
NEFA in Neresheim
in der Härtsfeld-Sport-Arena in Neresheim.
- **21.04.2024**
2. Lauchheimer Klimatag
von 13:00 bis 17:00 Uhr
in der Alamannenhalle, Im Roten Feld 39 in Lauchheim

Ihr EKO Team