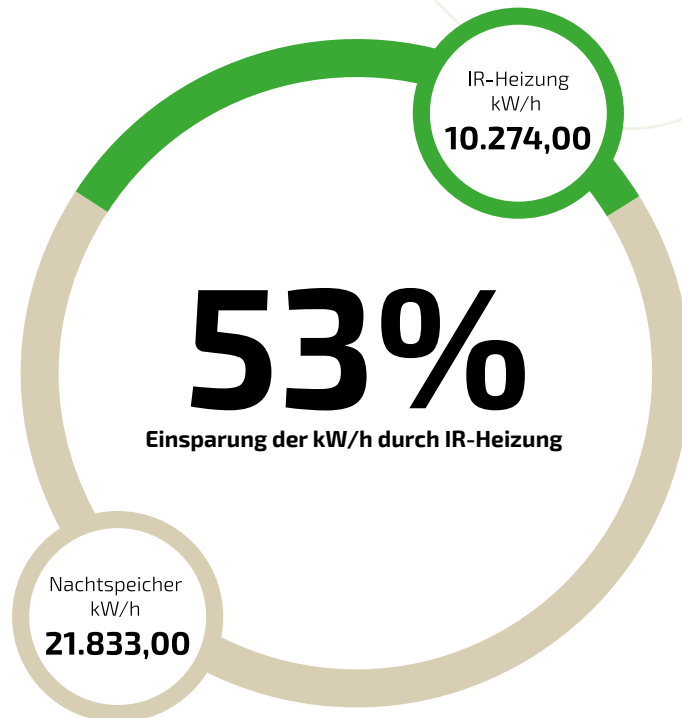


Vergleich Infrarotheizung/elektrische Nachtspeicher-Heizung

Beispiel: freistehendes Haus Bj 1959 mit mittelmäßiger Isolierung 184 m² Wohnfläche 2 Familienhaushalt á 2 Personen

Stromanbieter RWE

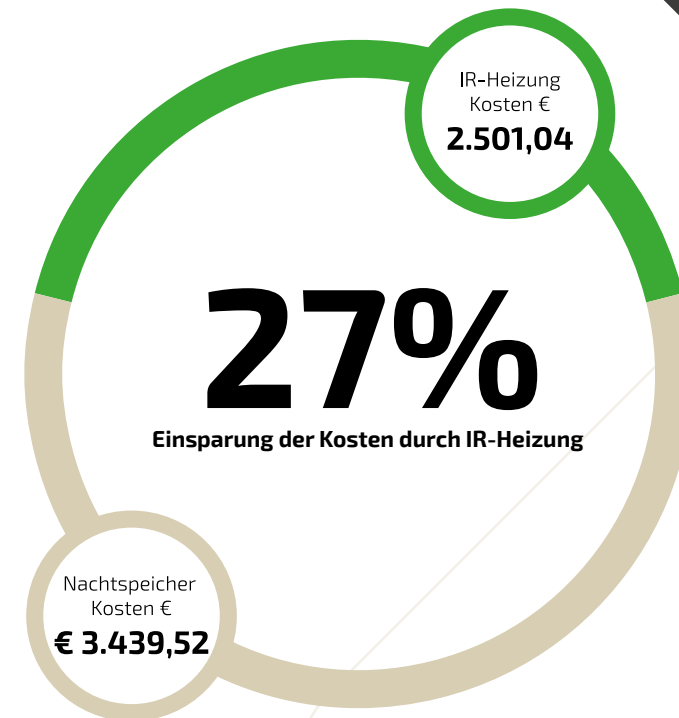


Verbrauch kWh/Jahr

0,1474 € je kW/h (NT)	0,2334 € je kW/h
Nachtspeicher kW/h	IR-Heizung kW/h
21.833,00	10.274,00

Einsparung der kW/h durch IR- Heizung

53%



Kosten €/Jahr

(Brutto Preise inkl. Zähler-Gebühren)

0,1474 € je kW/h (NT)	0,2334 € je kW/h
Nachtspeicher kW/h	IR-Heizung kW/h
€ 3.439,52	€ 2.501,04

Einsparung der Kosten € durch IR- Heizung

27%

vorstehend eine neutrale Berechnung mit einer Gegenüberstellung von **Links/Verbrauch** – **Rechts/Kosten** Nachtspeicheröfen und alternativ Infrarotheizung:

Bei diesem Modell geht die Berechnung davon aus, dass bei gleicher Bedarfswärmeausbeute die Infrarotheizung 53% weniger kW/h verbraucht, was zu einer Einsparung der Kosten von 27% in Euro führt. Hierbei ist berücksichtigt, dass der Stromtarif bei den Nachtspeicheröfen (Nachtтарif) wesentlich günstiger berechnet ist. Dennoch ist bei der Infrarotheizung die Kosteneinsparung von 27% möglich. Bei Installation von Solarpaneelen kann darüber hinaus bis zu 80% der Stromkosten eingespart werden.