

Positive Messergebnisse

Sehr tiefer Energieverbrauch bei MARU-Comfort Teilspeicherheizung

Teilspeicherheizungen sind aufgrund der schnellen Aufheizzeit und der Speicherung sparsam im Energieverbrauch. Um diese Eigenschaften optimal zu nutzen, haben wir an unserem MARU-Comfort Gerät mehrere Tests mit verschiedenen Programmierungen durchgeführt. Wir stellten dabei fest, dass man mit der optimalen Einstellung und Programmierung der Teilspeicherheizung MARU-Comfort zusätzlich noch einen 25 % tieferen Energieverbrauch erreichen kann.

In diesem Jahr bauten wir analog den Tests mehrere MARU COMFORT Heizungen in ein Haus ein. Die Resultate fielen sehr erfreulich aus und aufgrund der deutlich tieferen Energiekosten auch zur Zufriedenheit des Hausbesitzers.

Projekt Messungen:

Echtzeit-Energieverbrauch-Messung in einem bewohnten Einfamilienhaus im Kanton Luzern

Ausgangslage Gebäude

Das Objekt ist ein 200 Jahre altes Haus. Es befindet sich im Kanton Luzern und die Ortschaft liegt auf 420 m ü. M. Vor 40 Jahren wurde das Dach und die Fassade isoliert und vor 30 Jahren neue Doppelglas Fenster eingebaut. Die Isolation und die Fenster sind somit nicht mehr auf dem neusten Stand.

Nach der Montage der 7 MARU-Comfort Geräte und der Programmierung, baute der Hauselektriker im Tableau ein Energieverbrauch-Messgerät ein.

Trotz nicht optimaler Isolierung vom Gebäude stellten wir schnell fest, dass die tiefen Energiekosten auch in der Praxis mit unseren eigenen Tests bei Apitec AG parallel übereinstimmten.

Seit dem 14. Oktober 2023 werden die Verbrauchsdaten über eine App an die Firma Apitec AG stündlich übermittelt und erhalten somit stets die aktuellen Daten des Tages- Wochen- und Monats- Energieverbrauchs.

Laut den Messungen können wir davon ausgehen, dass es in diesem dauernd bewohnten Haus von 140 m² in der Heizperiode von Oktober bis März einen Energieverbrauch von unter 10'000 kW/h erreicht. Dies ist ein sehr tiefer Energieverbrauch für das Heizen eines alten Hauses.

Anhand dieser Daten und einem gemeinsamen Beratungsgesprächs würden wir Sie gerne informieren, wie Sie mit MARU-Comfort und den richtigen Massnahmen Ihre Energiekosten senken können.

Nehmen Sie unverbindlich mit uns Kontakt auf.
Ihr Apitec-Team