

Günstig und ökologisch elektrisch heizen

Die Firma Apitec verkauft seit ein paar Jahren die MARU-Comfort Teilspeicherheizungen.

Wir testeten vorgängig in der Firma aus, mit diversen Einstellungen und Programmierungen, wie Teilspeicherheizungen am sparsamsten betrieben werden können.

Ende 2022 bauten wir analog unserer Programmierungen 7 Stk. MARU-COMFORT Heizungen in ein Haus mit 140 m² Fläche ein. Das Haus ist 200 Jahre alt, steht in der Zentralschweiz und die Ortschaft liegt auf 430 m ü M. Die Fenster sind bereits 35 Jahre alt und die Fassade wurde vor 50 Jahren erneuert. Ende der Heizperiode 2022/23 waren die Gesamtenergiekosten nach dem Einbau der neuen Heizgeräte massiv tiefer und der Hausbesitzer war überaus zufrieden wegen den tiefen Energiekosten und den günstigen Anschaffungskosten (neue Heizgeräte, Demontage Entsorgung alte Geräte, Montage neue Heizgeräte) von ca. Fr 13'000.00 inkl. MWST.

Die Firma Apitec wollte genau wissen, wie hoch der Energieverbrauch allein bei den Heizgeräten war und baute am 13 Oktober 2023 im Elektro-Tableau Energieverbrauch-Messgeräte ein. Ende Jahr hatten wir folgende Ergebnisse.

Energieverbrauch vom 13. Oktober 2023 bis 31. Dezember: 2500 kW/h.

Dieser tiefe Verbrauch ist umso erstaunlicher, da es sich um ein altes Haus handelt, mit schlechter Isolierung. Wenn man nun für die kommenden Monate die Durchschnittstemperaturen der letzten Jahre vom Januar bis Ende April hochrechnet, kann man davon ausgehen, dass der Energieverbrauch in der **Heizperiode 2023/24 in diesem Haus von 140 m² bei tiefen 6000 bis 7000 kW/h** sein wird. Bei neuen Fenstern und einer Nachisolierung könnte der Energieverbrauch noch zusätzlich **um 25 % gesenkt werden, also bei 4'500 bis 5'2000 kW/h** liegen.

Fazit der Energiemessungen:

Bei MARU-Comfort Heizungen sind Aussagen wie «Elektroheizungen sind ineffizient» und «Stromfresser» fehl am Platz und man kann dies dank unseren Messungen zu 100% dementieren. Wenn man noch die graue Energie, d.h. Produktion der Heizgeräte, Lebensdauer von 40 Jahren und Entsorgung einbezieht ist MARU Comfort ökologischer als alle anderen Heizsysteme. Falls es auch Sie interessiert sind, welche Energie-Sparmöglichkeiten bei ihrem Objekt besteht, beraten wir sie gerne.