

Split-Klimaanlagen - Alternative zum teuren Heizen mit Strom?

Split-Klimaanlagen sind Luft-Luft-Wärmepumpen, die das Heizen möglich machen. Sie bieten damit eine effiziente Möglichkeit den Stromverbrauch von Nachtspeicherheizungen deutlich zu reduzieren. Der Vorteil dieser Anlagen: im Sommer kann man damit auch kühlen, was angesichts des Klimawandels auch in unserer Region eine immer größere Bedeutung bekommt. Ob sich eine Anschaffung rechnet, hängt von vielen Faktoren ab. Auch Förderungen im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM) sind nach aktuellem Stand möglich. Wir beraten Sie gerne persönlich und haben nachfolgend einige Fakten zusammengestellt.

Woraus besteht eine Split-Klimaanlage aus?

Eine Split-Klimaanlage besteht aus zwei Komponenten – deswegen Split – und trennt die Funktionen in zwei räumlich getrennte Aggregate, Innengerät und Außengerät. Das Innengerät ist ein schmaler Kasten mit Lüftungsöffnungen und wird an der Wand oder unter der Zimmerdecke befestigt. Die Außeneinheit ein etwa waschmaschinen großer, aber nicht ganz so tiefer Kasten. Das Wandgerät kann an der Hauswand montiert werden oder auf dem Balkon. Außen- und Innengerät sind fest verbaut.

Mehrere Räume kühlen und heizen?

Eine Split-Klimaanlage heizt bzw. kühlt immer nur den Raum mit dem Innengerät. Für die Kühlung mehrerer Räume ist eine Multisplit-Klimaanlage nötig: Ein Außengerät, das mehrere Inneneinheiten hat.

Der Vorteil von Split-Klimaanlage gegenüber vielen anderen Heizsystemen: Man kann per Fernbedienung sehr punktgenau und nach Bedarf die Kühlung/Heizung steuern, wodurch der Betrieb vor allem in den Übergangszeiten Frühjahr/Herbst energieeffizient gemanagt werden kann und im Schlafmodus sind die Innengerät kaum zu hören.

Was kostet eine Split-Klimaanlage in der Anschaffung?

Einfache Split-Klimaanlagen kosten ca. 2.500 Euro. Eine Multisplit-Klimaanlage für vier Räume liegt bei ca. 12.000 Euro. Darüber hinaus entstehen Kosten durch Einbau- und Verlegearbeiten in den zu beheizenden Räumen sowie für Durchbrucharbeiten im Mauerwerk und Befestigung der Außeneinheiten.

Was kostet eine Split-Klimaanlage im Betrieb?

Ihre Stromheizung macht aus 1kWh Strom 1 kWh Wärme. Die Luft-Luft-Wärmepumpe holt sich aus der Außenluft Energie und macht im Jahresdurchschnitt aus 1 kWh Strom 2,5 kWh Wärme und darin liegt der Vorteil. Je nach Betriebsweise kann es Abweichungen geben. Wer alles richtig auslegt kann also seinen Heizstromverbrauch halbieren, wer effizient damit umgeht holt noch mehr raus.

Besondere Hinweise:

- Für die Montage vom Klimagerät ist in Mietwohnungen eine Genehmigung des Vermieters nötig. Vereinbaren Sie, dass das Gerät Ihr Eigentum bleibt!
- Die Außeneinheit ist sichtbar. Örtliche Gestaltungssatzungen sind zu beachten.
- Kältemittel sind umweltschädlich.
- Das Geräusch des Kompressors in der Außeneinheit kann Nachbarn stören. Achten Sie beim Kauf auf leise Geräte. Leise wäre eine Schalleistung von unter 55 dBA oder ein Schalldruck unter 50 dBA (es gibt Unterschiede zwischen Schalleistung und Schalldruck).
- Die zirkulierende Luft ist gut für das Raumklima, aber nicht jedermanns Sache.

Was wird gefördert?

Luft-Luft-Wärmepumpen (Außenluft-Raumluft-Wärmepumpen) können in der BEG über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) gefördert werden, so sieht es die aktuelle "Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM)" vor. Nach Behebung von Unklarheiten bei den Hilfestellungen für technische Fragen ist die Förderung von Luft-Luft-Wärmepumpen wieder möglich. Seit Mai 2023 gelten Regelungen zur vereinfachten Förderung.

Die Liste der förderfähigen Wärmepumpen mit Prüf-/Effizienznachweis (Stand: 02. Mai 2023) mit den neuen Regelungen zur vereinfachten Förderung von Luft-Luft-Wärmepumpen kann auf der Internetseite BAFA heruntergeladen werden. Eine Erweiterung dieser Liste um zusätzliche Fabrikate ist nach unserer Kenntnis aktuell in Bearbeitung:

https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/beg_waermepumpen_pruef_effizienznachweis.html