

Checkliste:

Luft/Luft-Wärmepumpe bzw. Klimaanlage



Basisdaten erfassen

Um sich ein **erstes Bild über die benötigte Leistung** der Luft/Luft-Wärmepumpe bzw. Klimaanlage zu machen, benötigt ein qualifizierter Fachbetrieb die folgenden Informationen:

- Baujahr des Hauses bzw. Zeitpunkt, Art und Umfang der letzten energetischen Sanierungsmaßnahmen an der Gebäudehülle (z. B. Fenster, Wärmedämmung, Haustür)
- Welche Räume sollen beheizt / klimatisiert werden? Raumgrößen einzeln erfassen (Fläche/Volumen)
- Größe und Art der Fensterflächen raumweise erfassen. Sind die Räume mit innen- oder außenliegendem Sonnenschutz ausgestattet?
- Art, Baujahr und Leistung des aktuellen Wärmeerzeugers
- Anzahl der Wohneinheiten und Bewohner
- Nach Möglichkeit Gebäudelageplan und Raumpläne bereithalten

Grundstück analysieren

Luft/Luft-Wärmepumpen bzw. Split-Klimaanlagen bestehen aus mindestens einer Außeneinheit und meist mehreren Innengeräten. Während die Innengeräte in den jeweiligen Räumen installiert werden, benötigt die Außeneinheit bzw. Außeneinheiten einen Platz am Gebäude oder im Garten. Um einen **geeigneten Aufstellungsort** zu finden, sind eine Reihe von Faktoren zu bedenken:

- Verfügbare Flächen mit freier Luftzirkulation)
- Zugänglichkeit für die Installation und gelegentliche Wartung
- Abstände von Nachbarbebauung (Lärmschutz)
- Langfristige Pläne für den Außenbereich (Terrassenausbau, Wintergarten, Garage/Carport etc.)
- Stromanschluss im gewünschten Aufstellbereich

Bei der Auswahl des geeigneten Aufstellplatzes sollte auch die Entfernung zwischen Außen- und Innengeräten berücksichtigt werden.

Budget klären

Natürlich ist eine neue Heizung auch eine finanzielle Entscheidung. Machen Sie sich Gedanken zu Ihrem **maximal zur Verfügung stehenden Budget**. Sprechen Sie offen mit Ihrem Fachpartner darüber – und bedenken Sie, dass sich die Investitionssumme beim Einsatz der Geräte zur Beheizung der Räume u.U. durch attraktive **Fördermöglichkeiten** durchaus deutlich reduzieren lässt.

Weitere Überlegungen

Gerade bei der **Heizungsmodernisierung im Bestand** gibt es noch eine Vielzahl weiterer Faktoren, die Sie berücksichtigen sollten. Die folgenden Fragen helfen Ihnen, Ihre Planung zu präzisieren:

- Welche Funktionen der Luft/Luft-Wärmepumpe bzw. Klimaanlage sollen genutzt werden?
- Wo sollen die Innengeräte positioniert werden? Im Dachgeschoss: Welche senkrechte Dachflächen sind verfügbar (Höhe des Kniestocks)?
- Wollen Sie ggf. zusätzlich eine Photovoltaik-Anlage installieren, um auch den Strom für die Wärmepumpe bzw. Klimaanlage selbst zu erzeugen?

Wichtige Entscheidungsfaktoren

Hier sollte überlegt werden, über welche **Ausstattungsmerkmale** die Luft/Luft-Wärmepumpe bzw. Klimaanlage verfügen soll. Ein Fachhandwerker kann hier aus dem Produktportfolio des Herstellers die optimalen Geräte auswählen.

- Schutz vor Staub und Allergenen im Raum
- Geruchsfilterung
- Eliminierung von Viren und Bakterien
- Besonders hohe Effizienz
- Besonders leiser Betrieb des Innenmoduls

Informieren Sie den Fachmann auch über etwaige Sanierungsvorhaben wie neue Fenster oder eine neue Dämmung des Dachs, da auch diese einen Einfluss auf die Heizlast haben. Gleiches gilt für Pläne zum Um- oder Ausbau.