

Checkliste Wärmepumpe

Wir freuen uns über Ihr Interesse an einer Wärmepumpe und an einer Umsetzung durch uns. Als Fachbetrieb Wärmepumpe sind wir Ihr Ansprechpartner rund um dieses Thema. Da wir ebenfalls den Bereich Elektro anbieten, erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand:

- Wärmepumpe
- PV-Anlage
- Zählerschrank (falls notwendig)
- Energiemanagementsysteme
- Wallbox

Diese Checkliste dient als Unterstützung für eine grobe Aufnahme Ihres Gebäudes und Ihrer Heizungsanlage. Anhand dieser Checkliste kann ein erster Kostenvoranschlag für die Wärmepumpe erstellt werden.

Diese Checkliste ersetzt keinen Vor-Ort-Termin und keine fachgerechte Auslegung der Wärmepumpe (Heizlastberechnung nach DIN12831; Überprüfung der Vorlauftemperaturen)

Gerade falls Ihr Gebäude mit Heizkörpern beheizt wird, ist eine maximale Vorlauftemperatur von 50°C im Heizbetrieb einzuhalten. In der Kostenschätzung gehen wir davon aus, dass diese Bedingung eingehalten wird.

Gerne vereinbaren wir mit Ihnen kurzfristig einen Vor-Ort-Termin, falls Ihnen unser Kostenvoranschlag zusagt. Die Ausarbeitung des Kostenvoranschlags kann bis zu zwei Wochen dauern.

Der Kostenvoranschlag ist für Sie kostenfrei und unverbindlich.

Bitte schicken Sie die ausgefüllte Checkliste, zusammen mit den notwendigen Fotos, an peter@albert-bayer.de

Bei Fragen zur Checkliste können Sie sich gerne melden.



Name, Vorname:

Straße:

Ort:

Gebäudedaten

Baujahr:

Sanierungsmaßnahmen: Fenster Dach Isolierung (Innen oder Außen)

Bewohner:

Einfamilienhaus Mehrfamilienhaus

Anzahl der Wohneinheiten beim Mehrfamilienhaus:

Wohnfläche:

Anzahl Bäder: mit Wanne: mit Dusche:

Daten der Heizungsanlage

Öl Gas sonstige:

Hersteller:

Typ:

Baujahr:



Verbrauch der letzten Jahre:

1. Jahr:

2. Jahr:

3. Jahr:

Heizkreise: Heizkörper

Fußbodenheizung:

sonstige (s. Bemerkung)

Anzahl Heizkreise gesamt:

Abfluss im Heizungsraum vorhanden: ja

nein

Anzahl der Heizkörper:

Kennen Sie die maximale Vorlauftemperatur Ihrer Heizung:

ja

nein

falls ja: °C

Wurden die Heizkörperventile bereits erneuert:

ja

nein

falls ja: wann:

Anzahl der Heizkreisverteiler für die Fußbodenheizung:

Anzahl der Anschlüsse an den Verteilern:

Wurden die Heizkreisverteiler für die Fußbodenheizung bereits erneuert:

ja

nein

falls ja: wann:

Solaranlage vorhanden:

ja

nein

falls ja:

zur Warmwasserbereitung

Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung

nicht sicher

Holzofen vorhanden:

ja

nein

falls ja:

ohne Anschluss an die Heizung

mit Wassertasche (Anschluss an die Heizung über einen Pufferspeicher)

nicht sicher



Elektro:**Zählerschrank**

Entfernung zwischen Zählerschrank und Heizraum ca. _____ m

PV-Anlage vorsehen: ja nein bereits bestellt

Sollten Sie eine PV-Anlage bereits bestellt haben, diese ist aber noch nicht errichtet, müssen Sie Rücksprache mit dem Errichter der PV-Anlage halten. Dieser ist für die Einbindung der Wärmepumpe in den Energiemanager der PV-Anlage verantwortlich. Die notwendigen Angaben erhält er von uns.

Durch die neuen Anschlussbedingungen für Wärmepumpen (seit 01.01.2024) empfehlen wir das EEBUS-Protokoll.

Energiemanager vorhanden: Home-Manger SMA andere: _____ nein

Interesse an einer PV-Anlage vorsehen: ja nein

Hinweis:

Eine verbindliche Einordnung, ob der Zählerschrank erneuert werden muss oder nicht, ist anhand dieser Checkliste nicht möglich. Wir geben dazu eine Empfehlung ab. Für einen konkrete Aussage ist ein Vor-Ort-Termin und evtl. die Rücksprache mit dem Netzbetreiber notwendig.

Falls Sie Interesse an einer PV-Anlage haben, ist ein Vor-Ort-Termin ebenfalls notwendig.

Einen Kostenvoranschlag für einen neuen Zählerschrank können wir ebenfalls erst nach einem Vor-Ort-Termin erstellen. Wir gehen in dem Kostenvoranschlag davon aus, dass der Zählerschrank im Bestand bleiben. Für die neuen Sicherungen der Wärmepumpe wird eine neue Unterverteilung im Heizraum vorgesehen.

Notizen:

Wärmepumpe

Bitte beachten Sie: Wir verbauen Luft/-Wasserwärmepumpe mit dem natürlichen Kältemittel R290. Hier ist ein Abstand von mind. 1m zu allen Kellerfenstern oder sonstigen Lüftungsöffnungen einzuhalten.

Bei einer Sole-Wärmepumpe muss die Bohrung bauseits angefragt werden.

- Luft Erde (Bohrung bauseits)

bei Luft:

Abstände für R290 (1m von Kellerfenster oder anderen Öffnungen) eingehalten:

- ja nein

Falls Abstand nicht möglich wird das Kältemittel R32 angeboten.

Entfernung zwischen Heizraum und der nächstliegenden Außenwand zum Aufstellort

ca. in m:

Entfernung zwischen Außenwand und dem gewünschten Aufstellort der Wärmepumpe

- ca. in m: Aufstellung direkt an der Außenwand
(Mindestabstand zur Außenwand: 25 – 30cm)

Im ersten Angebot gehen wir immer von einem Fundament mit Sickergrube für die Aufstellung der Außeneinheit aus.



Folgende Fotos sind notwendig:

- **Heizraum mit Installation**
- **Typenschild Heizung**
- **Zugangsweg (insbesondere die Engstellen.**
- **Öl-Tanks bzw. vom Gaszähler**
- **FBH-Verteilern**
- **Zählerschrank**
- **gewünschten Aufstellort (möglichst mit Blick aufs Gebäude)**
- **Abfluss im Keller**

