

Ihr neues Wärmepumpen- System



Bauvorhaben:

Standort:

Wärmepumpen Konfiguration - Schnellauslegung

Erstellungsdatum:

Vielen Dank für Ihr Interesse an einem Wärmepumpensystem von energie360.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine übersichtliche Darstellung der Eingaben, Auslegung und Auflistung Ihrer Systemkomponenten inkl. detaillierter Informationen.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zu Ihrem Wärmepumpensystem	3
Angaben zum Wohnobjekt	4
Angaben zum Heizsystem	5
Technische Daten der Systemkomponenten	6
Bivalenzkurven zur Wärmepumpe	7
Verbrauchsprognose	8
Rechtshinweise	9

Hinweise zu Ihrem Wärmepumpensystem

Wichtige Hinweise

1. Die Heizlastberechnung nach Verbrauchsverfahren liefert keine zuverlässigen Ergebnisse wenn ein zweiter Wärmeerzeuger (z.B. Kamin oder Solar) verwendet wurde. Sollten die Ergebnisse stark von der zu erwartenden Heizlast abweichen sollte die Heizlast mit einer Berechnung nach dem Hüllflächen der Einzelraumberechnung überprüft werden.

Weitere Hinweise

1. Energie360 empfiehlt im Bestand immer einen hydraulischen Abgleich Typ B zu erstellen.
2. Bitte beachten Sie die Hinweise für die eBus-Installation

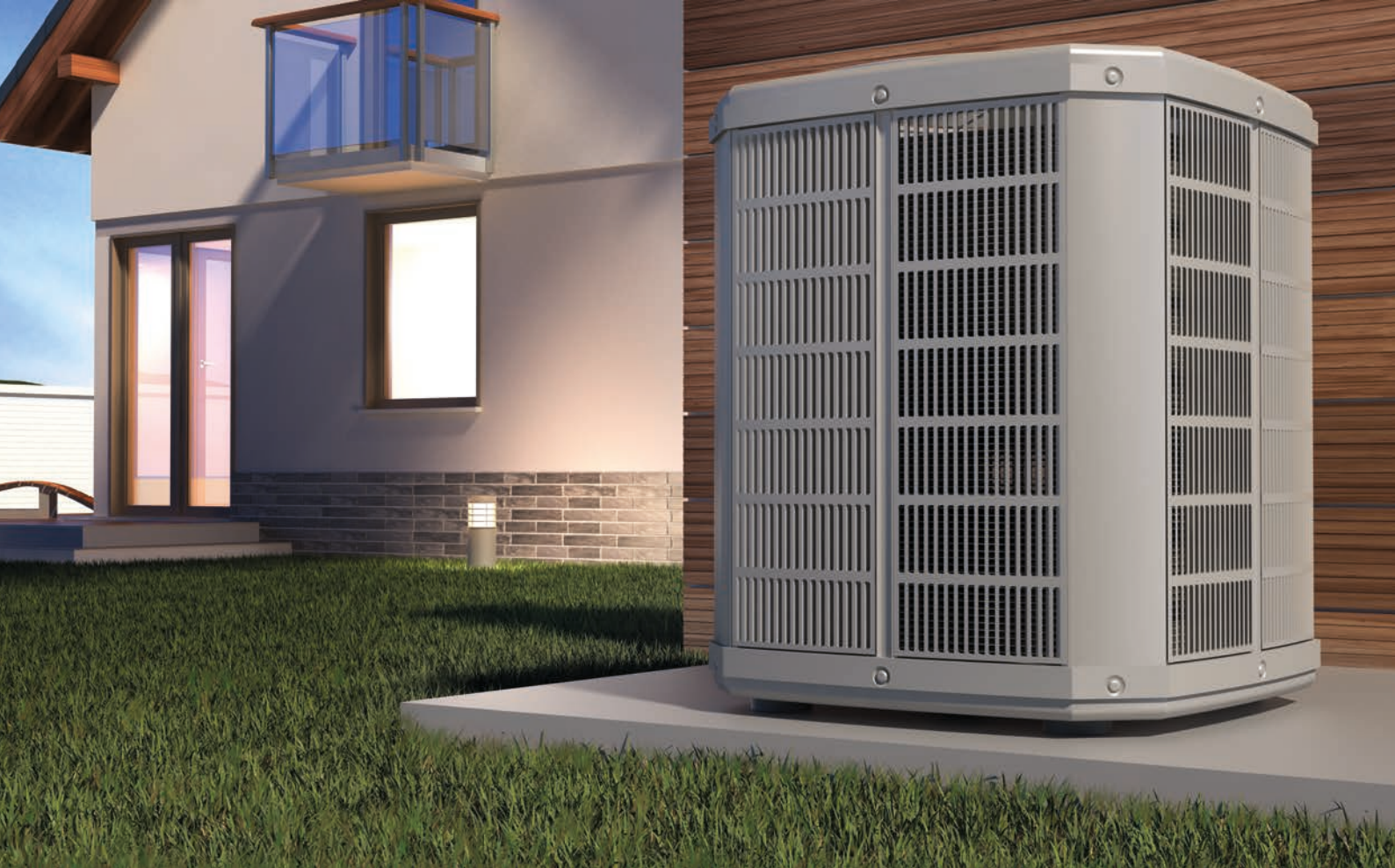
Angaben zum Wohnobjekt

Angaben zum Wohnobjekt	
Haustyp	
Art des Hauses	
Derzeitiger Verbrauch	
Ursprung des Heizlastwertes	
Warmwasserbereitung	

Angaben zur Heizlastberechnung (Verbrauchsverfahren nach DIN EN 12831 /2)	
Wohnfläche	
Beheizte Wohnfläche	
Personen	
Warmwasser über das Heizsystem	
Heizsystem	
Baujahr der Heizung	
Angenommener WW-Verbrauch pro Person	33,5 l
Mittlerer Verbrauch der letzten 3 Jahre	
Zirkulationspumpe	

Angaben zum Heizsystem

Angaben zum Heizsystem	
Wärmequelle	
Betriebsweise	
Heizkreis 1	
Heizkreis 2	
Radiatorheizkörper im System	
Anzahl Bewohner	
Warmwassertemperatur	
Zirkulationspumpe	
Wasserkomfort	
Anzahl Duschen	
Anzahl Badewannen	



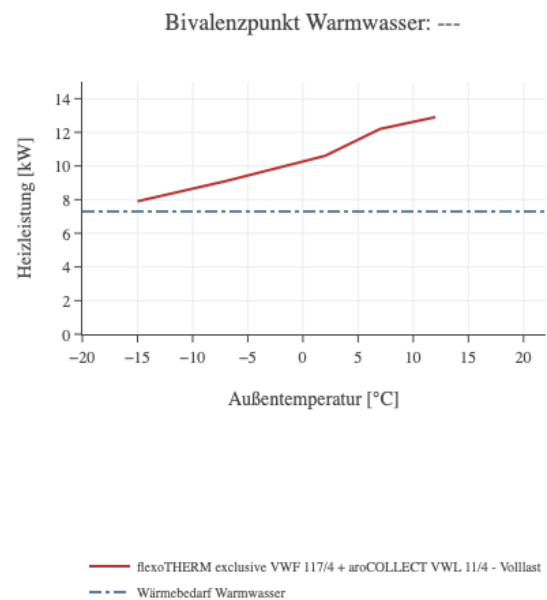
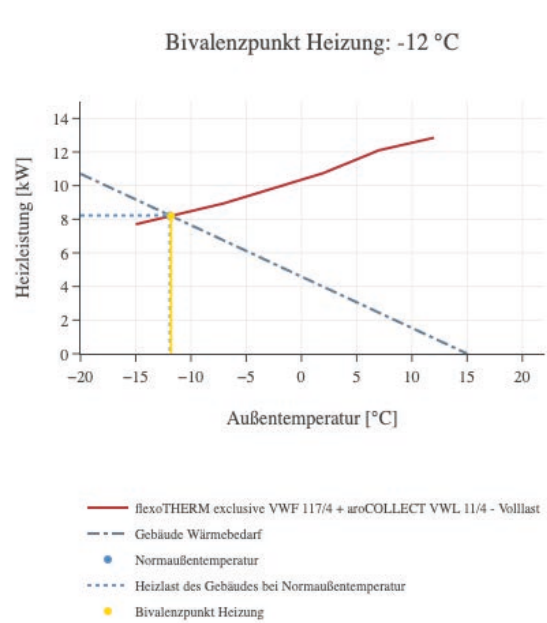
Systemkomponenten Ihres neuen Wärmepumpensystems

- Luft Wärmepumpe
- Zusatzheizung
Nach Bedarf
- Pufferspeicher Heizung oder Kombispeicher
(Pufferspeicher nur bei Heizkörper notwendig)
- Wärmepumpenspeicher / Brauchwasserspeicher oder Kombispeicher
- Wärmepumpen-Regler
- Wärmepumpen-Internetmodul
- Fundament, Wandhalterung oder Sockel für Ausseneinheit

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie weitere Informationen und technische Details zu den aufgeführten Geräten.

Bivalenzkurven zur Wärmepumpe

Beispiel Einfamilienhaus



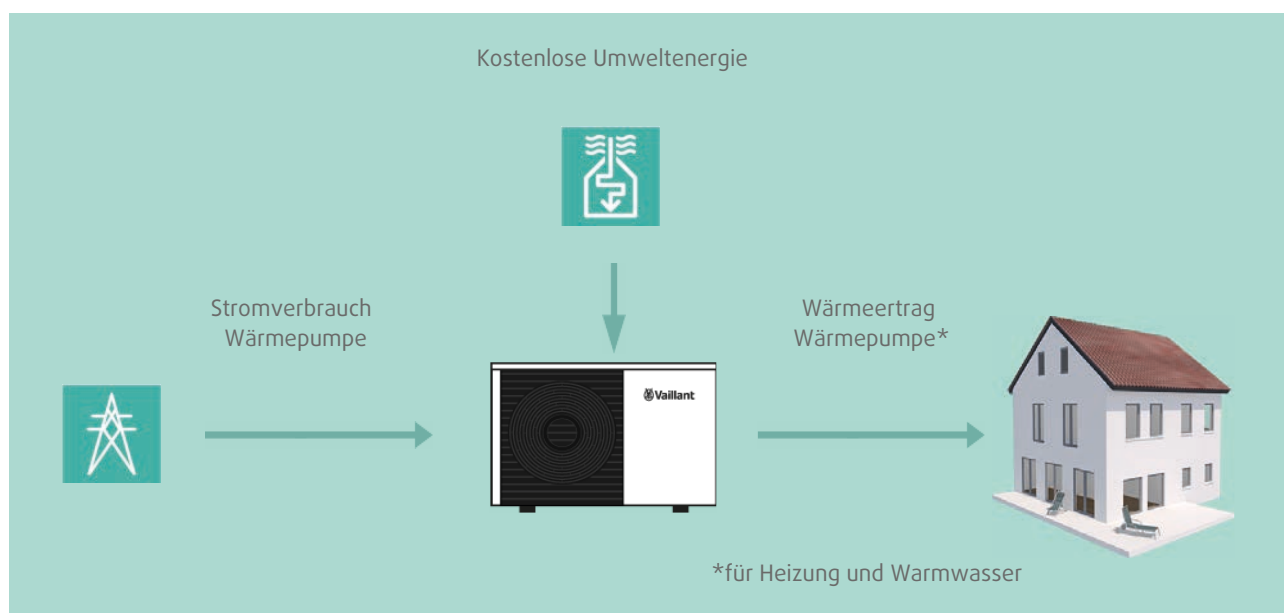
Zusatzheizung

Elektro-Zusatzheizer

Technische Daten	
Energieeffizienzklasse	D (A+++ - D)
Leistung	6 - 9 kW

Verbrauchsprognose

Auf dieser Seite erhalten Sie den individuellen, für Sie prognostizierten Stromverbrauch Ihrer neuen Wärmepumpe. Dieser ergibt sich aus den Eigenschaften Ihres Hauses, dem gewählten Wärmepumpensystem sowie aus den Angaben zu Ihrem Nutzungsverhalten.



Daraus ergeben sich unter Annahme des durchschnittlichen Wärmepumpentarifs in Deutschland von folgende Energiekosten pro Jahr:

Rechtshinweise

Die mit der Wärmepumpen Schnellauslegung erstellte Betriebskosten-Analyse beinhaltet eine Vergleichsrechnung, die auf Basis der vom Nutzer eingegebenen Daten und typisierten Annahmen auf Grundlage durchschnittlicher Nutzungs- und Verbrauchsparameter berechnet wird.

Die bei Wärmepumpensystemen zur Berechnung herangezogene Jahresarbeitszahl nach VDI 4650 ist ein normativer Vergleichswert, der auf Basis von typisierten Betriebsbedingungen berechnet wird. Die konkreten Betriebsbedingungen vor Ort führen häufig zu Abweichungen bei den tatsächlichen Jahresarbeitszahlen. Abweichende Betriebsbedingungen können sich insbesondere aus den vorherrschenden Außentemperaturen, den Einstellungen der Thermostat-/Zonenventile, den Reglereinstellungen sowie den Laufzeiten der Wärmepumpe ergeben. Weiterhin beeinflusst das Nutzungsverhalten des Betreibers die Jahresarbeitszahl erheblich (Lüftungsverhalten, Heizverhalten etc.).

Die Wärmepumpen Schnellauslegung Betriebskosten-Analyse wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Eine Haftung oder Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Analyse ist jedoch ausgeschlossen.

Wir verbauen hochwertige Komponenten namhafter Firmen. Hier aufgeführte Modelle sind Beispiele.

Diese hier erstellte Schnellauslegung dient der visualisierten Darstellung und groben Vorplanung.

Nach Kauf unseres Heizungssystems wird durch einen Vor-Ort-Termin mit unserem Techniker ein Aufmaß gemacht.

Danach legt energie360 final die Heizungskomponenten für Ihr Objekt fest. Die vereinbarten Preise verändern sich hierdurch nicht.

Nach den hier angegebenen Daten wird das passende Wärmepumpen-System für Ihr Objekt zusammengestellt.

Ort, Datum

Unterschrift Kunde