

# Begehungsprotokoll Wärmepumpe

## Kundendaten

Kunde: \_\_\_\_\_ Erfassungsdatum: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_  
 Email: \_\_\_\_\_ Projektstart: \_\_\_\_\_

## Bilder (Bitte ausreichend Bilder erstellen!)

Heizungsanlage frontal	Grundrisse (alle Etagen)	Typenschild alte Heizung
Zirkulationspumpen	Alle Heizkörper	Thermostate
FBH Verteilsystem (Schleifen)	Zählerschrank & Zähler	Erdung (Potenzialausgleich)
Aufstellort neue Heizung	Gebäude (alle Seiten)	Begehungsprotokoll
Aufstellort Außeneinheit	Dach / Gebäudeseiten	Zugang Heizraum
Fallrohre / Lichtschächte	Energieabrechnung (3 Jahre)	Kamin (wenn vorhanden)

## Grundfläche in m<sup>2</sup>:

## Baujahr Gebäude:

## Personen im Haus:

**Haustyp:** Ein/Zweifamilienhaus      Reihenhaus      End      Mitte      Doppelhaus  
 Sonstiges (MFH): \_\_\_\_\_

## Anzahl Badewannen:

## Verteilsystem

## Heizkörper

## Fußbodenheizung

## Anzahl der Duschen:

## Anzahl Heizkörper gesamt:

**aktuelle Heizung:**      Öl      Gas      Pellet / Holz      Strom      Festbrennstoffe  
                                  Flüssiggas      Sonstiges:

**Leistung in KW:**      Heizwert      Brennwert      sonstiges:

## Info zum Heizsystem:

## Einbaujahr Heizung:

## Modellbezeichnung:

**Zirkulation:**      Ja      Nein

## Anzahl Heizkreise:

**Wass Zubereitung:**      zentral      dezentral

**Solarthermie vorhanden?**      Ja      Nein      **Kamin vorhanden?**      Ja      Nein

**PV Anlage vorhanden?**      Ja      Nein      geplant

**energetische Sanierung:**      Dach      Kellerdecke      Fassade      Jahr:

## Abstand Nachbargrundstück:

Abstände beachten! Nachbar, schutzbedürftige Räume

## Abstand Außen / Inneneinheit in Meter:

Fallrohr, Lichtschächte, Grundstücksgrenze, Gehwege etc.

**Fenster:**      Einfach      Doppel      Isolierverglasung      Dreifach Wärmeschutz

**Fassade:**      einschalig      zweischalig      mit Luftschicht und Dämmung      Stärke in cm:

## Beschreibung:

**Verbrauchsdaten Heizung inkl. Warmwasser in kwh:**

1.Jahr:

2. Jahr:

3. Jahr:

Türbreite / Treppe / Zugang in cm:

Höhe Kellerdecke / HWR:

Raumgröße m<sup>2</sup>

**Wandstärke und Aufbau**

Wandstärke:

cm

Drempelhöhe:

Material:

Ziegel

Ytong

Poroton

Poren-Beton

Sonstiges:



**Vaillant aroTHERM plus – in 4 Ausführungen**

Die Außeneinheit der Luft-Wasser-Wärmepumpe ist in vier Leistungsklassen erhältlich. Je nach Leistungsstärke gibt es zwei verschiedene Größen (Einzel- oder Doppereinheit).

- Leistung: erhältlich in den Varianten 5 / 7 / 10 oder 12 kW – abhängig von Ihrem individuellen Heizbedarf und den Voraussetzungen Ihres Hauses
- Maße (H x B x T):
  - Einzeleinheit: ca. 96,5 x 110 x 45 cm
  - Doppereinheit: ca. 156,5 x 110 x 45 cm
- Gewicht: ca. 114 – 210 kg
- Effizienzklassen: A++ bis A+++

- Mind. 1m Abstand zu Lichtschächten, Fenstern, Zündquellen, Regenrinnen
- Ausblasrichtung nicht auf Zuweg zum Haus -> Vereisungsgefahr
- Nicht unter laubabwerfenden Bäumen
- Nicht von mehr als zwei Seiten zugebaut

- nah am Kundengebäude und Heizungsraum (max. 15m Erdarbeiten)
- Abstand zur Grundstücksgrenze (> 3m)
- abgewandt von Fenstern lautstärke-sensitiver Räume



**Unitower – Basis für Ihre Warmwasserbereitung**

Die Inneneinheit gibt die erzeugte Wärme an Ihr Heizsystem und/oder das Warmwasser-System ab.

- Integrierte Hydraulikstation
- 190 l WW-Speicher
- Netto-Gewicht: 141 kg
- Modell: uniTOWER plus VIH QW 190
- Maße (H x B x T): ca. 188 x 59,5 x 69,3 cm
- Effizienzklasse: A

**Pufferspeicher – in 5 Ausführungen**

Das Pufferspeichersystem von Vaillant speichert bedarfsgesteuert erzeugte Wärme und verteilt diese an die angeschlossenen Verbraucher.

- Volumen Pufferspeicher: erhältlich in den Varianten 45 l – 100 l
- Netto-Gewicht: 34 kg
- Maße (H / Durchmesser): ca. 93 / 55 cm

**Warmwasserspeicher – in 3 Ausführungen**

Die leistungsstarken Warmwasserspeichers von Vaillant speichert das von der Wärmepumpe erzeugte Warmwasser. Er verfügt über einen optimierten Wärmetransfer und ist außen mit einer Wärmeisolierung versehen. Der Behälter des Warmwasserspeichers besteht aus emailliertem Stahl. Im Inneren des Behälters befinden sich die Rohrschlangen, die die Wärme übertragen.

- Modell: 300 l WW-Speicher
- Netto-Gewicht: 141 kg
- Maße (H x B x T): 180,4 x 65 x 75,5 m

