Analysebogen Wärmepumpe

Mit diesem Bogen bereiten wir Ihr Angebot für eine Wärmepumpe vor. Der Bogen lässt sich direkt am PC ausfüllen. Tragen Sie bitte ein, was Ihnen bekannt ist. Felder, die Sie nicht beantworten können, lassen Sie einfach frei.

Am wichtigsten sind die Heizkörper raumweise in Abschnitt 4 und die Maße der Türen auf dem Weg in den Heizraum in Abschnitt 7. Davon hängen die Größe der Wärmepumpe, die nötige Vorlauftemperatur und die Frage ab, ob sich die kompakte Lösung mit integriertem Speicher einbringen lässt.

Den ausgefüllten Bogen senden Sie bitte zusammen mit den Fotos aus Abschnitt 8 per E-Mail an Tobias.Rath@energie-rath.de. Bei Fragen erreichen Sie Tobias Rath, Heizungsbaumeister, unter Telefon 07905 9119-34.

1. Kontaktdaten und Objekt

Kommission, falls bekannt	
Name	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon	
E-Mail	
Anschrift des Gebäudes, falls abweichend	

2. Gebäude

Gebäudeart	☐ Einfamilienhaus ☐ Mehrfamilienhaus ☐ anderes
Anzahl Wohneinheiten	
Baujahr des Hauses	
Beheizte Wohnfläche in m²	
Energieausweis vorhanden	☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt
Heizlast in kW, falls bekannt (Energieausweis oder Berechnung)	
Durchgeführte Sanierungen mit Jahr (Fenster, Dach, Fassade, Kellerdecke, Heizkörper)	
Geplante Sanierungen	

3. Bestehende Heizung

Heizung heute mit	☐ Öl ☐ Gas ☐ Wärmepumpe ☐ Pellets ☐ anderes
Hersteller und Typ (Typenschild)	
Baujahr	
Leistung in kW (Typenschild)	
Verbrauch der letzten drei Jahre, je Jahr mit Einheit (Liter Öl, kWh Gas oder Strom, Tonnen Pellets)	
Grund für die Erneuerung (Defekt, Alter, Geräusch, Kosten)	

Nur bei bestehender Wärmepumpe

Wärmequelle	☐ Luft ☐ Erdsonde ☐ Grundwasser ☐ unbekannt
Wärmepumpe steht	☐ außen ☐ innen ☐ innen und außen ☐ unbekannt
Eigener Stromzähler für die Wärmepumpe	☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Nur bei Ölheizung

Öltanks: Anzahl, Inhalt in Litern, Aufstellung (Keller, Erdtank, außen)	
Tanks sollen entfernt werden	☐ ja ☐ nein ☐ unentschieden

Weitere Angaben zur Anlage

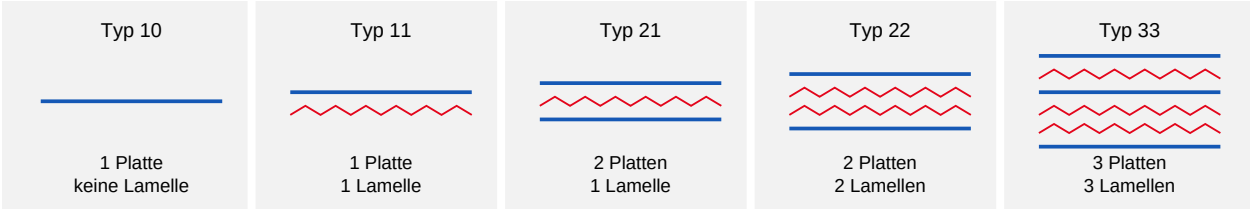
Warmwasser wird erwärmt über	☐ Heizung ☐ elektrisch ☐ anderes
Vorhandene Speicher: Warmwasserspeicher und Pufferspeicher, Inhalt in Litern	
Weitere Wärmeerzeuger (Kaminofen, Holzkessel, Solarthermie)	
Anzahl Heizkreise, falls bekannt	
Eingestellte Vorlauftemperatur im Winter in °C, falls bekannt	

4. Heizflächen raumweise

Bitte je Raum eintragen. Maße der Heizkörper außen gemessen, ohne Ventile und Anschlüsse.

So bestimmen Sie den Typ

Schauen Sie von oben durch das Abdeckgitter in den Heizkörper. Zählen Sie die glatten Platten (blau) und die gewellten Lamellenbleche dazwischen (rot). Der Typ ist die Zahl der Platten, gefolgt von der Zahl der Lamellenreihen: 2 Platten und 2 Lamellen ergeben Typ 22.



Andere Bauarten tragen Sie mit Namen ein: **Glieder** für Heizkörper aus einzelnen Rippen, **Bad** für Handtuchheizkörper aus Rohren. Sind Sie unsicher, tragen Sie **unklar** ein und schicken uns ein Foto des Heizkörpers von oben mit.

Heizkörper

Geschoss	Raum	Typ	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Raum °C

Fußbodenheizung

Geschoss	Raum	Fläche m²	Rohrabstand mm	Bodenbelag	Raum °C

Heizflächen und Maße nach Kundenangabe, verbindlich erst nach Aufmaß vor Ort.

5. Warmwasser und Nutzung

Personen im Haushalt

Warmwasserbedarf ☐ gering ☐ normal ☐ erhöht ☐ sehr hoch

Badewanne wird regelmäßig genutzt ☐ ja ☐ nein

Zirkulationsleitung vorhanden ☐ ja ☐ nein ☐ unbekannt

Kühlung im Sommer gewünscht ☐ ja ☐ nein ☐ unentschieden

6. Photovoltaik

Photovoltaikanlage ☐ vorhanden ☐ geplant ☐ nein

Wärmepumpe soll möglichst viel eigenen Strom nutzen ☐ ja ☐ nein ☐ unentschieden

Leistung in kWp

Batteriespeicher in kWh

7. Aufstellort

Heizraum

Lage des Heizraums ☐ Keller ☐ Erdgeschoss ☐ anderes

Heizraum: Länge, Breite und Raumhöhe in m

Türen und Durchgänge auf dem Weg in den Heizraum: lichte Breite und Höhe in cm, je Öffnung

Treppe auf dem Weg: Breite in cm, gerade oder gewendelt

Außeneinheit

Gewünschter Standort	☐ an der Hauswand ☐ im Garten ☐ noch offen
Beschreibung des Standorts	
Leitungen zum Haus	☐ im Erdreich ☐ an der Hauswand ☐ noch offen
Entfernung Standort bis Heizraum in m, geschätzt	
Höhenunterschied zwischen Außeneinheit und Heizraum in m	
Abstand zur Grundstücksgrenze und zum nächsten Nachbarfenster in m	

8. Fotos

Sehr hilfreich sind Fotos von:

- Typenschild der Heizung, bei einer Wärmepumpe von Außen und Inneneinheit
- Heizraum mit Heizung und Speicher
- Weg in den Heizraum mit Türen und Treppe
- Gewünschter Standort der Außeneinheit
- Zählerschrank mit geöffneter Tür
- Typenschilder der Öltanks, falls vorhanden

9. Bemerkungen

Wünsche, Hinweise, Fragen	

Vielen Dank für Ihre Angaben. Sobald der Bogen bei uns ist, melden wir uns bei Ihnen.