

Datenaufnahme Heizlastberechnung

Raumweise Heizlast nach DIN EN 12831-1, auch als Grundlage für die Auslegung einer Wärmepumpe.

A Auftraggeber (ausfüllendes Büro)

Büro / Firma

Ansprechpartner

Telefon

E-Mail

Ihr Zeichen / Projekt-Nr.

Gewünschter Liefertermin

Rechnungsanschrift, falls abweichend

B Objekt

Straße und Hausnummer

PLZ

Ort

Baujahr Gebäude

Quelle des Baujahrs (Bauakte, Kaufvertrag, Schätzung)

Anzahl Wohneinheiten

Anzahl Vollgeschosse

☐ Einfamilienhaus freistehend

☐ Doppelhaushälfte / Reihenendhaus

☐ Reihemittelhaus

☐ Mehrfamilienhaus

☐ Wohn- und Geschäftshaus (gemischt)

☐ Nichtwohngebäude

Denkmalschutz, Ensembleschutz oder Erhaltungssatzung?

☐ Ja

☐ Nein

Wenn ja: welche Auflage?

Liegt eine Vollmacht des Eigentümers vor (für Anträge erforderlich)?

☐ Ja

☐ Nein

C Umfang

☐ Raumweise Heizlast DIN EN 12831-1

☐ Gebäudeheizlast überschlägig

☐ Auslegung Wärmepumpe

☐ Heizflächenauslegung und Vorlauftemperatur

☐ Nachweis für die BEG-Förderung

☐ Grundlage für einen hydraulischen Abgleich

Wird auch der hydraulische Abgleich gebraucht, nutzen Sie bitte zusätzlich den Bogen „Hydraulischer Abgleich Verfahren B“ — dort werden Heizflächen, Ventile und Rohrnetz erfasst.

D Randbedingungen

Norm-Außentemperatur, falls bekannt (°C)

Höhe über NN (m)

Innentemperatur Wohnräume (°C)

Bad (°C)

Wird das Gebäude zeitweise abgesenkt oder unterbrochen beheizt?

☐ Ja

☐ Nein

Zeiten

Ist eine Lüftungsanlage vorhanden oder geplant?

☐ Ja

☐ Nein

Typ, WRG-Grad

Liegt eine Blower-Door-Messung vor?

☐ Ja

☐ Nein

n50-Wert

E Gebäudehülle

Liegen U-Werte aus einer Berechnung oder einem Energieausweis vor, reicht der Verweis auf die Unterlage.

Bauteil	Aufbau (Material, Dicke von innen nach außen)	U-Wert, falls bekannt	Quelle
Außenwand			
Wand zu unbeheizt			
Fußboden / Kellerdecke			
Dach / oberste Decke			
Fenster			
Haustür			
Sonstiges			

F Raumliste

Ein Raum je Zeile, alle beheizten Räume inklusive Flur und Bad. Die Bezeichnung sollte zum Grundriss passen. Angrenzung heißt: Was liegt hinter Wand, Decke und Boden — Außenluft, unbeheizt, Erdreich oder ein beheizter Nachbarraum.

Nr.	Raum und Geschoss	Nutzung	Fläche m²	lichte Höhe m	Soll °C	Fenster (Anzahl, B×H)	Angrenzung
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

G Wärmeerzeuger

Wärmeerzeuger (Typ, Hersteller, Baujahr)

Nennleistung (kW)

Vorlauf / Rücklauf im Auslegungsfall (°C)

Ist ein Heizungstausch geplant?

☐

Ja

☐

Nein

geplanter Erzeuger

H Unterlagen

- ☐ Maßstäbliche Grundrisse aller Geschosse mit Raumbezeichnungen – **Pflicht**
- ☐ Schnitt mit lichten Raumhöhen – **Pflicht**
- ☐ vorhandene U-Wert-Berechnung oder Energieausweis – *optional*
- ☐ Typenschild Wärmeerzeuger – *optional*
- ☐ Fensterliste mit Maßen – *optional*

Z Rückgabe und Bestätigung

Bitte den ausgefüllten Bogen zusammen mit allen Unterlagen und Fotos in den vereinbarten Upload-Ordner legen oder per E-Mail zurücksenden. Was Sie nicht wissen, lassen Sie frei — schreiben Sie es lieber unter "Offene Punkte", als zu raten.

Offene Punkte, Besonderheiten, Wünsche des Kunden

Alles, was nicht in die Felder oben gepasst hat — lieber zu viel als zu wenig. Unsichere Angaben bitte als "geschätzt" kennzeichnen.

Ort, Datum

Name in Druckbuchstaben

Unterschrift

Angaben, die hier fehlen, müssen wir schätzen oder nachfragen. Beides kostet Zeit — geschätzte Werte kennzeichnen wir im Ergebnis. Unterlagen bitte vollständig mitliefern, auch wenn sie unvollständig wirken; wir sortieren das aus.