

Projektangaben – Detailliert

Vollständige Angaben für Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 und hydraulischen Abgleich nach Verfahren B

Für BAFA-Anträge ab Antragsstellung 01/2023 und kfW-Förderung „Einzelmaßnahmen BEG Wohngebäude Heizungsförderung“

Allgemeine Gebäude- und Kundendaten

- **Name, Anschrift Kunde**, ggf. abweichend bzw. zusätzlich Objektanschrift, PLZ, Wohnort
- Anzahl der **Wohneinheiten** im Objekt; Angabe „**Bestandsgebäude**“ oder „**Neubau**“
- **Gebäudepläne** im PDF-Format oder Schriftform, 1:50 oder 1:100 bemaßt, mit m²-Angaben der Räume sowie Ansichten und Schnitte. **WICHTIG**: Unbeheizte Räume müssen gekennzeichnet sein. Raumtemperaturen 20 °C/24 °C lt. Norm; abweichende Temperaturen im Vorfeld angeben.
- **U-Werte** für alle Abzugsflächen (Dach, Außenwände, Innenwände, Fenster, Türen, Bodenplatte und Geschossdecken)
- **Alternativ**: Energiebedarfsnachweis oder Einstufung nach Baujahr. **WICHTIG** – unbedingt angeben, ob seit Baujahr energetische Maßnahmen durchgeführt wurden. Beispiel: Gebäude Bj. '85 – Fenster Sanierung 2004. **DIESE ANGABEN SIND ESSENTIELL.**

Heizsystem und Heizkreise

- **Heizsystem**: Wärmepumpe mit Art und Typ, Hybridanlage, Biomasseanlage Art und Typ. Beispiel: Buderus WLW186-12 oder ÖkoFEN PES25
- **Anzahl der Heizkreise** mit Pumpenhersteller, Dimensions- und Typangabe. Beispiel: 2 Heizkreise (1× FBH, 1× HK) Wilo Stratos Maxo 25 1-8 oder bei OEM-Pumpen Herstellerangaben z. B. Buderus 32-60. Ansonsten werden Standardpumpenwerte verwendet.

Heizkörper und Ventile

- **Heizkörpertypen** in den Räumen – Auflistung mit Raumzuordnung (gerne auch in Plänen markiert): Röhrenheizkörper, Stahl- oder Gussradiator (Gliedertyp + Höhe + Gliederanzahl mit Gliedlänge z. B. 55 mm), Ventilheizkörper, Austauschprofilheizkörper usw. mit Maßen (BT, BH, BL) oder alternativ bei HTW mit Leistungsangabe und Maßen. Beispiel: Kermi K2260120 = Kompaktheizkörper 22/600/1200 oder KV339060 Kermi Ventilheizkörper 33/900/60 txhxl
- **Ventile VL/RL**: Hersteller, Typ und Art. Beispiel: IMI Heimeier V-Exakt II Eck DN15
- **Längster Rohrleitungsweg** bis zum am weitesten entfernten Heizkörper – gemessen als Summe der Vorlauf- und Rücklaufleitung vom Heizkörper bis zum Verteiler/Pumpenabgang.

Fußbodenheizung (FBH)

- Bei klassischen FBH: wenn möglich **kvs-Wert und Dimension des Mischers** angeben – bei fehlender Angabe werden Standardwerte verwendet. Ebenfalls angeben, falls die Fußbodenheizung lediglich eine Temperierung mit RTL-Ventil am HK-Kreislauf ist.
- **Rohrdimensionen und Werkstoffart** zum FBH-Verteiler – bitte für jeden Verteiler separat angeben.
- **FBH-Verteiler:** Hersteller und Dimension, Anzahl der Abgänge und Benennung der versorgten Kreise (am besten in den Plan schreiben) mit jeweiliger Rohrlänge inkl. Anbindeleitungen sowie Angabe der Rohrdimension (z. B. PE-Xa Rohr 17x2) und des Verlegeabstands (z. B. RA 15).
- **WICHTIG:** Bei Neubauten bitte keine geschätzten Werte angeben, sondern die Reallängen, die bei der Verlegung notiert wurden – auch wenn im Vorfeld eine Auslegungsberechnung vorhanden ist.
- Angabe der geplanten **Oberbeläge** der FBH-versorgten Flächen – wichtig, da der DIN-Standard-Wert die Leistungsübertragung in der Berechnung stark verzerrt.

Es besteht keine Garantie auf Vollständigkeit der benötigten Angaben. Unter Umständen werden in Einzelfällen zusätzliche Angaben benötigt und individuell abgefragt.

Alle Angaben bitte per E-Mail an: tpweinhartgmbh@mail.de
Betreff: „HydrA“ + Projektname