

**Voraussetzungen für Gas-Hybrid-Heizungen**

- Die jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz  $\eta_s$  (ETA S) muss mindestens 92 % bei Nennlast erreichen (Herstellernachweis).

**Nachweis Fachunternehmer/Hersteller**

**Liegt dem Angebot bei / erledigt:** \_\_\_\_\_

- Die verschiedenen Wärmeerzeuger müssen über eine gemeinsame Steuerung verfügen.

**Nachweis Fachunternehmer/Hersteller**

**Liegt dem Angebot bei / erledigt:** \_\_\_\_\_

- Die thermische Leistung der regenerativen Wärmeerzeuger muss mindestens 25 % der Heizlast des Gebäudes betragen. Die Gebäudeheizlast ist bevorzugt nach EN 12831 zu ermitteln, alternativ sind auch überschlägige Heizlastermittlungen auf der Basis der EN 12831 zulässig (z. B. Online-Rechner, diese sollten an die EN 12831 angelehnt sein). Bei solarthermischen Anlagen wird eine Kollektorleistung von 635 W/m<sup>2</sup> Bruttokollektorfläche zugrunde gelegt zur Ermittlung der 25 % Heizlast.

**Berechnung erfolgt durch ENTECH, da die durchgeführte BAFA-Energieberatung eine vereinfachte Berechnung nach EN 12831 beinhaltet.**

**Liegt dem Angebot bei / erledigt:** \_\_\_\_\_

- Bei Solarthermie als regenerativen Wärmeerzeuger, muss die Solarthermieanlage (zur Raumheizungsunterstützung) förderfähig nach diesen Richtlinien sein. Biomasse- und Wärmepumpenanlagen müssen durch ein akkreditiertes Prüfinstitut getestet worden sein.

**Nachweis Fachunternehmer/Hersteller**

**Liegt dem Angebot bei / erledigt:** \_\_\_\_\_

- Hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage.

**Nachweis Fachunternehmer über VDZ-Formular. Anleitung und Formular hier:**

<https://www.vdzev.de/broschueren/formulare-hydraulischer-abgleich/>

**BAFA-konform im Angebot enthalten:** \_\_\_\_\_

ACHTUNG: die Berechnungen zum hydraulischen Abgleich müssen vor Einbau der Heizung im planerischen Vorfeld erfolgen, Einstellungen dazu nach Einbau und die Nachweispflicht im Formular zum Abschluss!