

Gebäudebilanzierung

Berechnungsunterlagen des Gebäudes nach DIN V 18599, inklusive zonen- und/oder gebäudebezogener Aufstellung der

- a) Versorgungsbereiche
- b) Konditionierung der Zonen (Heizung, Kühlung, Lüftung und Beleuchtung)
- c) Nettogrundfläche
- d) Raumluftvolumen
- e) Hüllflächenelemente

Referenzgebäude

- Berechnungsunterlagen des Referenzgebäudes nach DIN-V-18599.

Wärmebrücken

- Angaben zur Berücksichtigung der Wärmebrücken, gegebenenfalls mit Detailnachweis:
- a) Gleichwertigkeitsnachweis nach DIN-4108 Beiblatt 2 oder
- b) Genauer Wärmebrückennachweis inkl. Positionspläne und Planungsdetails.

Bauteilkatalog (opake Bauteile)

- Aufstellung der opaken Bauteile der thermischen Hüllfläche und Ermittlung der U-Werte; Zuordnung der Bauteilpositionen im Positionsplan.
- Angaben zu den verbauten Komponenten durch Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Fachunternehmererklärungen und/oder aktuelle Fotoaufnahmen der Komponenten und der Typenschilder.

Fenster (transparente Bauteile)

- Aufstellung der transparenten Bauteile und Angaben der Fensterkennwerte; Zuordnung der Bauteilpositionen im Positionsplan.
- Angaben zu den verbauten Komponenten durch Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Fachunternehmererklärungen und/oder aktuelle Fotoaufnahmen der Komponenten und der Typenschilder.

Wärmeversorgung

- Angaben zu den Anlagenkomponenten wie Art, Baujahr, Größe, Leistung, Effizienz u.ä. durch Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Fachunternehmererklärungen und/oder aktuelle Fotoaufnahmen der Komponenten und der Typenschilder.

Warmwasserversorgung

- Angaben zu den Anlagenkomponenten wie Art, Baujahr, Größe, Leistung, Effizienz u.ä. durch Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Fachunternehmererklärungen, aktuelle Fotoaufnahmen der Komponenten und der Typenschilder.

Lüftung des Gebäudes

- Angaben zu den Anlagenkomponenten wie Art, Baujahr, Größe, Leistung, Effizienz u.ä. durch Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Fachunternehmererklärungen und/oder aktuelle Fotoaufnahmen der Komponenten und der Typenschilder.

Kühlung des Gebäudes

- Angaben zu den Anlagenkomponenten wie Art, Baujahr, Größe, Leistung, Effizienz u.ä. durch Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Fachunternehmererklärungen und/oder aktuelle Fotoaufnahmen der Komponenten und der Typenschilder.

Einsatz erneuerbarer Energien

- Angaben zu den Anlagenkomponenten wie Art, Baujahr, Größe, Leistung, Effizienz u.ä. durch Rechnungen, Lieferscheine, Datenblätter, Fachunternehmererklärungen und/oder aktuelle Fotoaufnahmen der Komponenten und der Typenschilder.

Zertifikat/Nachweis Primärenergiefaktor

- Nachweis des Primärenergiefaktors des Energieträgers (z.B. bei Fernwärme), sofern dieser von den Standardwerten der DIN V 4701-10 oder der DIN V 18599-1 abweicht – inklusive Angabe des Berechnungsverfahrens, Aussteller, Ausstellungsdatum und Energielieferant.

Luftdichtheitsmessung

Nachweis der Luftdichtheitsmessung bei Ansatz einer Luftdichtheitsprüfung oder einer Lüftungsanlage in der Berechnung mit Datum der Messung, der Luftwechselrate n_{50} und dem Messverfahren.

[Redacted]

Sommerlicher Wärmeschutznachweis

Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes nach DIN 4108-2.

[Redacted]

Erneuerbare-Energien

Nachweis der Erfüllung der Nutzungspflicht bzw. einer Ersatzmaßnahme oder Kombination gemäß § 34 GEG.

[Redacted]

Ort

[Redacted]

Datum

[Redacted]

Vor- und Nachname des
für den Aussteller Zeichnungsberechtigten:

[Redacted]