

Allgemeine Angaben *(Wenn möglich, Fotos von allen Seiten des Hauses zur Verfügung stellen.)*

Gebäudetyp: Ein-/Zweifamilien-Wohnhaus Mehrfamilien-Wohnhaus

Gebäudeteil:

Bezeichnung: _____

Straße/Hausnummer: _____

PLZ/Ort: _____

Gebäudebaujahr: _____

Modernisierung: _____ (Jahr der baulichen Änderung)

Abmessungen: _____ m² Wohnfläche

_____ m³ Volumen (falls bekannt)

_____ Wohneinheiten

Vereinfachungen: übermessene Gauben mit _____ Gaubenseiten (Anzahl) und _____ m Gesamtlänge
_____ übermessene Kellerabgänge (Anzahl)

Vorsprünge (< 0,5 m) übermessen

Heizkörpernischen vorhanden

Rollladenkästen vorhanden

Rollladenkästen neu/gedämmt

Anlass der Ausstellung

Neubau

Modernisierung

Vermietung/Verkauf

Sonstiges

Datenerhebung

ausgeführt durch: Eigentümer

Aussteller

Ausstellername: _____

Firmenname: _____

Straße/Hausnummer: _____

PLZ/Ort: _____

Untere thermische Gebäudeabgrenzung (Bodenplatte, Kellerdecke)

Bauteilnahme	massive Bauart	Kellerdecke	Abstand ¹ Traufe [m]	Fläche netto [m ²]	U-Wert ¹ [W/m ² K]	nachträgliche Dämmung [cm]
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____

Obere thermische Gebäudeabgrenzung (Dach, oberste Geschosdecke)

Bauteilnahme	massive Bauart	Geschossdecke	Volumen Dach [m ³]	Fläche netto [m ²]	U-Wert ¹ [W/m ² K]	nachträgliche Dämmung [cm]
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____

Seitliche thermische Gebäudeabgrenzung (Außenwände)

Bauteilnahme	massive Bauart	Fläche netto [m ²]	U-Wert ¹ [W/m ² K]	nachträgliche Dämmung [cm]
_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____

Transparente thermische Gebäudeabgrenzung (Fenster, Türen)

Bauteilnahme	Bauart/Ausführung ¹	Fläche netto [m ²]	U-Wert ¹ [W/m ² K]	Ausrichtung ¹
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

¹ siehe Erläuterungen zum Kurzerfassungsbogen (Teil 4)

Anlagentechnik Heizung

Baujahre: _____ Erzeuger _____ Speicher _____ Verteilung _____

Übergabe: Radiator/freie Heizflächen Flächenheizung

Verteilungsart: dezentral gebäudezentral wohnungszentral

Heizkreistemperatur: 90/70°C 70/55°C 55/45°C 35/28°C

Verteilungsleitungen: nachträglich gedämmt

Speicherung: vorhanden (auch in Zusammenhang mit Solar, Wärmepumpe, Scheitholzkessel)

Erzeugerkategorie/
Standort: Einzelgerät (ohne Verteilung) Zentralheizung (im Unbeheizten) Etagenheizung (im Beheizten) außerhalb des Objektes

Erzeugertechnik¹: _____

Energieträger¹: _____

Anlagentechnik Warmwasser

Baujahre: _____ Erzeuger _____ Speicher _____ Verteilung _____

Verteilungsart: dezentral gebäudezentral wohnungszentral

Verteilungsleitungen: nachträglich gedämmt

Zirkulation: vorhanden

Speicherstandort: Speicher nicht vorhanden innerhalb therm. Hülle außerhalb therm. Hülle (Keller) außerhalb therm. Hülle (Dach)

Erzeugerart¹: _____

Solaranlage: vorhanden

Anlagentechnik Lüftung (mechanische Belüftung)

Baujahre: _____ Erzeuger _____ Verteilung _____

Standort/Lage: innerhalb therm. Hülle außerhalb therm. Hülle (Keller) außerhalb therm. Hülle (Dach)

Erzeugerart: Abluftanlage Wärmerückgewinnung WRG mit Wärmepumpe

¹ siehe Erläuterungen zum Kurzerfassungsbogen (Teil 4)

Thermische Gebäudeabgrenzung

Abstand zu Traufe: dient zur rechnerischen Ermittlung des Gebäudevolumens, es ist der jeweilige Abstand von Unterkante Bodenplatte/Kellerdecke zu Oberkante oberste Geschossdecke anzugeben.

U-Wert: ist nur einzutragen, falls genau bekannt, ansonsten werden automatisch baujahrbedingte Standardwerte gesetzt.

Bauart/Ausführung: nach Bekanntmachung der Regeln zur Datenaufnahme und Datenverwendung im Wohngebäudebestand (Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, 05.07.2007) sind folgende Fenster-/Türenbauteile vordefiniert:

- Holzfenster, einfach verglast;
- Holzfenster, zwei Scheiben (Isolierverglasung, Kastenfenster oder Verbundfenster);
- Kunststofffenster (Isolierverglasung, Kastenfenster oder Verbundfenster, ab 1995 Wärmeschutzverglasung);
- Alu-/Stahlfenster;
- Türen.

Ausrichtung: dient zur Ermittlung der solaren Gewinne, vereinfacht als Ost-/West-orientiert (automatisch) anzunehmen, für die Eingaben sind folgende Richtungen vordefiniert: AUTO, O, SO, S, SW, W, NW, N, NO.

Anlagentechnik Heizung

Erzeugertechnik: vordefinierte Erzeugersysteme: Sonnenkollektor, Gaswärmepumpe, Elektrowärmepumpe, Standardkessel, Niedertemperaturkessel, Brennwertgerät, Nachtspeicher/Elektroheizung, Ofen/Wechselbrand, Kraft-Wärmekopplung.

Energieträger: vordefinierte Energieträgerauswahl: Gas, Heizöl, Flüssiggas, Strom, Nacht-/Niedertarifstrom, Fernwärme (KWK 70%, KWK 35%, fossil), Nahwärme (KWK 70%, KWK 35%, ohne KWK), Braunkohle, Kohle/Steinkohle, Holz, Holzhackschnitzel, Holzpelett.

Anlagentechnik Warmwasser

Erzeugertechnik: vordefinierte Erzeugersysteme: mit Heizung (Kombikessel/Kombi-Wärmepumpe), Elektrospeicher/elektrischer Heizstab, Elektrodurchlauferhitzer, direkt brennstoffbeheizter Speicher (Niedertemperatur/Brennwert), Gasdurchlauferhitzer (Niedertemperatur/Brennwert), Solaranlage, Wärmepumpe, indirekt beheizte Speicher.

Energieträger: vordefinierte Energieträgerauswahl: Gas, Heizöl, Flüssiggas, Strom, Nacht-/Niedertarifstrom, Fernwärme (KWK 70%, KWK 35%, fossil), Nahwärme (KWK 70%, KWK 35%, ohne KWK), Braunkohle, Kohle/Steinkohle, Holz, Holzhackschnitzel, Holzpelett.

Haben Sie Fragen?



Ingenieurbüro Fritzsche
Kapellenweg 4
85293 Reichertshausen
Tel.: 081 37/996 2900
Fax: 081 37/996 2901
Mobil: 01 51/14 44 61 15
E-Mail: fritzsche@4newEnergy.de
www.4newEnergy.de



Kompetenzzentrum
gebäudeintegrierte
Solarsysteme GmbH
Leonhardsweg 1
82008 Unterhaching
Tel.: 0172/377777
info@energieausweise-bayern.de
www.energieausweise-bayern.de