

Gebäude und individuelle Bedürfnisse Eigentümer

Diese Checkliste dient als Ausfüllhilfe zur Datenaufnahme und ist von Ihnen als Energieberaterin/Energieberater vor Ort auszufüllen. Neben bautechnischen Aspekten werden auch die individuellen Lebensumstände des Eigentümers berücksichtigt. **Diese Checkliste ist nicht zur Übergabe an den Beratungsempfänger bestimmt.**

| | |
|--|-----------|
| Teil A: Eigentümer- und Nutzungsangaben | 4 |
| ● Gebäudeeigentümer | 4 |
| ● Allgemeine Nutzungsdaten | 4 |
| ● Energetische Maßnahmen am / im Gebäude..... | 4 |
| ● Raumtemperatur | 5 |
| ● Räumliche Teilbeheizung..... | 5 |
| ● Lüftungsverhalten | 5 |
| ● Warmwasserverbrauch | 5 |
| <i>Die Berücksichtigung des Nutzerverhaltens ist Bestandteil des Bedarfs-Verbrauchs-Abgleichs.</i> | |
| Teil B: Angaben zum Gebäude | 6 |
| ● Allgemeine Gebäudedaten | 6 |
| ● Grunddaten zum Gebäude..... | 6 |
| ● Planunterlagen zum Gebäude | 6 |
| Teil C: Datenaufnahme außen und innen | 7 |
| ● Rundgang außen | 7 |
| ● Rundgang innen..... | 8 |
| Teil D: Datenaufnahme Technik | 11 |
| ● Heizungsanlage und Warmwasserbereitung..... | 11 |
| ● Lüftungsanlage | 14 |
| ● Photovoltaik-Anlage | 15 |
| ● Allgemeine Aspekte zur Technik..... | 15 |

Tipps zur Ausrüstung für die Datenaufnahme

- Digitalkamera (empfohlen mindestens 1280 x 1280 Pixel)
- Diktiergerät, ggf. mit Headset
- Taschenlampe
- Zollstock, Maßband
- Schreibblock und Stift
- Checkliste

Empfehlungen zur Fotodokumentation

Folgende Reihenfolge ist empfehlenswert:

1. Besorgen Sie sich vorab am besten ein Luftbild (z. B. per Google Maps) als erste Orientierung zur Lage und zum Umfeld.
2. Umfeld
3. Straße und Erschließung
4. Grundstück, Einfriedung
5. Perspektiven und Übersicht (Totalaufnahmen)
6. Haustür, Eingänge
7. Geschosse: UG (wenn vorhanden), EG, OG und ff., DG
8. Umfeld, Perspektive aus dem Gebäude (oben)
9. Ver- und Entsorgungsmedien (HA)

Teil A: Eigentümer- und Nutzungsangaben

Gebäudeeigentümer

Gebäudeeigentümer

Name Gebäudeeigentümer _____

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Ort _____

Telefonnummer, E-Mail _____

Allgemeine Nutzungsdaten

Anzahl der Bewohner _____ Tägl. Anwesenheit _____ Stunden (ca.) Familie mit Kindern Alter der Kinder _____

Energetische Maßnahmen am / im Gebäude

Welche energetischen Sanierungsmaßnahmen sind in den letzten Jahren durchgeführt worden?

| Bauteil | Jahr | Angaben zu durchgeführten Maßnahmen (Dämmstärke, Material, WLS, Effizienz Heizungstechnik) |
|--|-------|---|
| <input type="checkbox"/> Dach/oberste Geschossdecke | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Fassade/Außenwand | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Fenster | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Rollladenkästen | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Kellerdecke | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Kellerboden/Bodenplatte | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Anlagentechnik (Heizung/Warmwasser) | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | _____ | _____ |

Welche baulichen und gestalterischen Maßnahmen sind in den nächsten Jahren geplant?

| | Umsetzungszeitraum |
|--|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Instandsetzungen | _____ |
| <input type="checkbox"/> Modernisierung | _____ |
| <input type="checkbox"/> Umbau/Erweiterung | _____ |
| <input type="checkbox"/> Altersgerechter Umbau | _____ |
| <input type="checkbox"/> Bad-/Wellnessbereich | _____ |
| <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung | _____ |

Zur Verfügung stehendes/geplantes Budget in Euro _____

Sollen bei den Modernisierungsvorschlägen Förderbedingungen berücksichtigt werden?

Ja, welche _____ Nein

Wurde bereits die Luftdichtheit des Gebäudes gemessen?

Ja Ergebnis der Messung _____ Nein

Wurde bereits eine Gebäudethermografie durchgeführt?

Ja Auffälligkeiten _____ Nein

Gibt es bereits eine Bauzustandsanalyse?

Ja Nein

Integration von Smart-Home-Elementen

Vorhanden _____ Geplant _____

Raumtemperatur in normal beheizten Räumen (z.B. gemessen)

- Wie Standardnutzungsprofil (19 °C / 20 °C)
- Über 19°C/20 °C _____ °C Unter 19 °C/20 °C _____ °C
- Am Heizungsregler eingestellte Raumtemperatur _____ °C

Wie behaglich empfinden die Bewohner das Gebäude?

- Sehr gut Gut Nicht gut Schlecht

Welche Schwachstellen stören die Bewohner im/ am Gebäude (z.B. Zugluft, Lärm...)?

Was bedeutet Wohnkomfort für die Bewohner?

Wie wichtig ist dem Eigentümer das Thema Wohngesundheit (z.B. Verwendung ökologischer Materialien...)?

- Sehr wichtig Wichtig Weniger wichtig Unwichtig

Räumliche Teilbeheizung

- Teilbeheizung vorhanden

| | Geschoss | Temperatur | | Frostfrei | Zeitraum |
|---------------------------------------|----------|------------|------|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> Flur | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> Gästezimmer | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> Nebenräume | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> Hobbyraum | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> Treppenhaus | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> Schlafzimmer | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | _____ | _____ °C | bzw. | <input type="checkbox"/> | _____ |

Lüftungsverhalten

- Überwiegend Stoßlüftung Überwiegend Kipplüftung
- Dauerbelüftung einzelner Räume (z.B. ständig gekippte Fenster in Räumen wie Schlafzimmern, Keller, Dachräumen)
- Zentral/ dezentral geregelt durch Abluftanlage/ Lüftungsanlage (siehe Teil D Lüftungsanlage)

Wann wird gelüftet?

- Morgens Abends Morgens und abends _____

Wie lange im Durchschnitt jeweils? _____ Min.

Warmwasserverbrauch

- Hoch Mittel Gering

Zeiten der höchsten WW-Abnahme _____

Bemerkungen

Teil B: Angaben zum Gebäude

Allgemeine Gebäudedaten

Standort des Gebäudes

Straße, Hausnummer _____

PLZ, Ort _____

Gebäudekategorie
(EFH, MFH, Reihemittelhaus etc.) _____

Baujahr Gebäude _____

Baujahr Anlagentechnik _____

Gebäudeteil _____

Um-/Anbauten
(Anbauten, Wintergärten etc.) _____

Grunddaten zum Gebäude

Anzahl Vollgeschosse (ohne Dach und Keller) _____

Nutzungsart _____

Wohnfläche _____ m² Gewerbefläche _____ m²

Anzahl Wohnungen _____

Selbstgenutzt Vermietet _____ Leerstand _____

Bauliche Besonderheiten (Vor-/Rücksprünge, Wintergarten etc.) _____

Sind dem Eigentümer denkmalpflegerische oder denkmalschutzrechtliche Gesichtspunkte und Auflagen bekannt?

Ja, welche _____ Nein

Erhaltenswerte Elemente

Ja, welche _____ Nein

Randbedingungen _____

Sind dem Eigentümer brandschutzrechtliche Auflagen bekannt?

Ja, welche _____ Nein

Regionale Besonderheiten _____

Planunterlagen zum Gebäude

Vom Gebäudeeigentümer / Verwalter zur Verfügung gestellt

Pläne zum Gebäude Papier (Kopie) Papier (Original) Digital

Lageplan

Grundrisse (mind. M 1:100)

Schnitte (mind. M 1:100)

Ansichten (mind. M 1:100)

Baubeschreibung

Wohnfläche / Flächenermittlung / Raumbuch

Revisionsunterlagen

Energieverbrauchs- / Heizkostenabrechnung der letzten 3 Jahre

Schornsteinfegerprotokoll

Gutachten für _____

Festlegung der thermischen Hülle (**Thermische Hülle in der Kopie der Bauunterlagen eintragen.**)

Beheizbare Räume (z.B. im DG, KG, Hobbyraum etc.) _____

Teil C: Datenaufnahme außen und innen

Rundgang außen

Lage des Gebäudes / Umgebung _____

Fassade / Außenwand

(Erste Informationen, genauere Erhebung bei der Datenaufnahme Wohnung)

Sichtmauerwerk Außenputz / Anstrich Vorgehängte Fassade _____

Zustand _____

Verbaute Materialien (Mauerwerk: Ziegel, Beton etc.) _____

Dämmung

Nicht vorhanden

Vorhanden

Material, Dämmstärke, Jahr des Einbaus _____

Restriktionen für Außenwanddämmung

Grenzbebauung

Dachüberstand

Sonstiges _____

Schwachstellen Gebäude

Keine

Feuchtigkeit (UG / EG)

Fassade

Dach

Fenster

Haustür

Risse _____

Wärmebrücken (Balkonplatten, Geschossdecken etc.)

Decken

Fenster

Balkon / Terrasse

Dach

Dachform _____

Schrägdach

Flachdach

Neigung _____

Gemischt

Aufteilung / Skizze _____

Gauben vorhanden?

Ja, Anzahl _____

Nein

Abmessungen von innen aufnehmen _____

Zustand Dacheindeckung _____

Sehr gut

Gut

Schlecht

Untersuchung erforderlich _____

Augenscheinlicher Zustand Bauteilanschlüsse (z. B. Schornstein)

Fläche für mögliche Solaranlage bzw. Photovoltaik-Anlage geeignet?

Ja, Himmelsrichtung _____

Nein

Rundgang innen

Grund (Kellergeschoss)

Kellergeschoss vollständig beheizt oder teilweise beheizt (hier: beheizter Teil)

Fußboden gegen Erdreich

Material/Ausführung _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm WLS _____ Nein

Feuchteschäden Ja Nein Risse Ja Nein

Kelleraußenwand

Material/Wandstärke _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm WLS _____ Nein

Feuchteschäden Ja Nein Risse Ja Nein

Abdichtung vertikal _____ Abdichtung horizontal _____

Wand zu Erdreich vorhanden/gedämmt?

Material/Wandstärke _____

Wand gegen unbeheizten Keller

Material/Wandstärke _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm WLS _____ Nein

Feuchteschäden Ja Nein Risse Ja Nein

Kellergeschoss unbeheizter Teil

Lichte Raumhöhe Keller, Nutzung bei Dämmung gewährleistet?

Kellerdecke

Holzbalkendecke Ziegeldecke Kappendecke Stahlbetondecke

Material/Deckenstärke _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm WLS _____ Nein

Feuchteschäden Ja Nein Risse Ja Nein

Abgang zum unbeheizten Keller

Detaillierte Aufnahme auf separatem Blatt

Grund (Bodenplatte, Decke zu unbeheiztem Raum/Zufahrten)

Bodenplatte an Erdreich

Fußboden gegen Erdreich

Material/Bauteilstärke _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm WLS _____ Nein

Feuchteschäden Ja Nein Risse Ja Nein

Decke nach unten (z. B. an Außenraum, Durchfahrt)

Deckenfläche

Material/Ausführung _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm WLS _____ Nein

Feuchteschäden Ja Nein Risse Ja Nein

Außenwand

- Wandstärke und Aufbau _____

- Heizungsrisen vorhanden / gedämmt? _____
 Tiefe der Nische _____
- Wand zu unbeheiztem Raum vorhanden / gedämmt? _____
 Wandstärke und Material _____
- Zustand Innenputz / -verkleidung _____
- Stuck vorhanden? _____

Rollladenkästen

- Vor der Fassade Im Sturzbereich des Fensters
- Gedämmt _____
- Dämmung möglich _____
- Zustand Rollladenkästen _____

Fenster

- Zustand Fenster allgemein
- Sehr gut Gut Schlecht
- Bauart Fenster überall gleich?
- Ja Nein, Abweichungen _____
- Gibt es nachträglich eingebaute Fenster? Änderungen in den Planunterlagen?
- _____
- Zustand Fensterrahmen _____
- Laibungsdämmung möglich _____
- Überdämmung Blendrahmen möglich _____


Fenster Typ 1

- Detaillierte Aufnahme der Einzelmaße auf separatem Blatt
- Baujahr der Fenster _____
- Material / Ausführung _____
- Verglasungsart
- Einfach WSV
 Doppelt SSV
 ISO Kasten
- Angaben zum Scheibenzwischenraum (z. B. U_g-Wert) _____
- Undichtigkeiten? _____
- Erneuerung notwendig / geplant? _____

Fenster Typ 2

- Detaillierte Aufnahme der Einzelmaße auf separatem Blatt
- Baujahr der Fenster _____
- Material / Ausführung _____
- Verglasungsart
- Einfach WSV
 Doppelt SSV
 ISO Kasten
- Angaben zum Scheibenzwischenraum (z. B. U_g-Wert) _____
- Undichtigkeiten? _____
- Erneuerung notwendig / geplant? _____

Bemerkungen

 ...

Dachgeschoss

(Sind unterschiedliche Dachbereiche vorhanden, dann diese Seite kopieren und mehrmals verwenden.)

- Vollständig beheizt
 Teilweise beheizt

Zustand Dachstuhl _____

Dachgeschoss beheizter Teil*Dachfläche*

Material/Bauteilstärke _____

Sparren b/h _____

Sparrenabstand _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm WLS _____
 NeinLuftdichte Ebene Ja _____
 Nein

Innenverkleidung _____

Unterdach vorhanden? Ja _____
 Nein*Außenwand Dachgeschoss*

Material/Wandstärke _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm Jahr des Einbaus _____
 Nein

Zustand Innenputz/-verkleidung _____

Wand gegen unbeheizten Dachraum/Abseitenwand

Material/Wandstärke _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm Jahr des Einbaus _____
 Nein*Gauben*

- Flächenaufnahme _____
 Detaillierte Aufnahme auf separaten Blättern

 Umbau Dachgeschoss vorgesehen _____ Innenverkleidung kann/soll entfernt werden _____**Dachgeschoss unbeheizter Teil***Oberste Geschossdecke*

Deckenstärke _____ cm

Material/Ausführung _____

Nachträgliche Dämmung Ja _____ cm Jahr des Einbaus _____
 Nein Innenausbau Dachgeschoss vorgesehen _____ Innenverkleidung kann/soll entfernt werden _____**Bemerkungen**

✎ ...

Teil D: Datenaufnahme Technik

Heizungsanlage und Warmwasserbereitung

Anlagentechnik im Wohnbereich

(Sind unterschiedliche Bereiche vorhanden, dann diese Seite kopieren und mehrmals verwenden.)

Anzahl gleicher Bereiche _____

Verteilung Raumwärme

Bauart (z. B. Pumpen-Warmwasser-System) _____

Zweirohrverteilung Einrohrverteilung Andere _____

Heizungselemente im Wohnbereich

Wärmeabgabe des Systems

Standardheizkörper (Glieder-, Röhren-, Kompaktheizkörper)

Fußbodenheizung

Andere _____

In folgenden Räumen

Regelung der Wärmeabgabe

Handventile

Thermostatventile

Mit Voreinstellmöglichkeit

Einzelraumregelung

Elektrische Regelung

Andere _____

Mit Zeitsteuerung

Ohne Zeitsteuerung

Einbaujahr

In folgenden Räumen

Ist nach der letzten Änderung im Heizsystem ein hydraulischer Abgleich vorgenommen worden?

Ja

Abgleich über Thermostate

Abgleich über Strangregulierventil

Nein, nicht bekannt

Festgestellte Beeinträchtigungen

Heizkörper ungleichmäßig warm, wenn Ventile geöffnet

Geräusche bei Betrieb der Heizung

Sonstiges _____

Sind andere der Bereitstellung von Raumwärme oder Warmwasser dienende Geräte vorhanden? (Einzelfeuerstätten, z. B. Holz-, Kohle-, Ölöfen, Elektronachtspeichergeräte, Elektrodirektheizgeräte, Durchlauferhitzer, Elektrokleinspeicher)

Ja

Nein

Dezentraler Wärmeerzeuger

| Wärmeerzeuger | Anzahl | Bauart / Energieträger | Baujahr | Nennwärmeleistung in kW | Raum | Geschätzter Deckungsanteil |
|---------------|--------|------------------------|---------|-------------------------|------|----------------------------|
| Dezentral 1 | | | | | | |
| Dezentral 2 | | | | | | |

Dezentraler Warmwassererzeuger

| Warmwassererzeuger | Anzahl | Bauart / Energieträger | Baujahr | Nennwärmeleistung in kW | Raum | Geschätzter Deckungsanteil |
|--------------------|--------|------------------------|---------|-------------------------|------|----------------------------|
| Dezentral 1 | | | | | | |
| Dezentral 2 | | | | | | |

Wärmeerzeugung

(Sind unterschiedliche Bereiche vorhanden, dann diese Seite kopieren und mehrmals verwenden.)

- Nah-/ Fernwärmeanschluss _____
- Wärmepumpe _____

- Mit Übergabestation
- Auslegungstemperatur _____ °C JAZ _____

Wärmeerzeuger Typ 1

Bauart _____
 Typ-Bezeichnung _____
 Hersteller _____
 Anzahl _____
 Baujahr _____
 Energieträger _____
 Standort _____

- Innerhalb der thermischen Hülle
 - Außerhalb der thermischen Hülle
- Betriebsweise
- Nur für Raumheizung
 - Für Raumheizung und Warmwasser
 - Nur für Warmwasser

Nennwärmeleistung _____ kW
 Nutzungsgrad _____
 Vorlauf-/ Rücklauftemperatur _____ °C
 Nachtabsenkung/-abschaltung _____

- Energielabel vorhanden
 Effizienzklasse _____
- Besonderheiten _____
- Erneuerung erforderlich / geplant _____

Wärmeerzeuger Typ 2

Bauart _____
 Typ-Bezeichnung _____
 Hersteller _____
 Anzahl _____
 Baujahr _____
 Energieträger _____
 Standort _____

- Innerhalb der thermischen Hülle
 - Außerhalb der thermischen Hülle
- Betriebsweise
- Nur für Raumheizung
 - Für Raumheizung und Warmwasser
 - Nur für Warmwasser

Nennwärmeleistung _____ kW
 Nutzungsgrad _____
 Vorlauf-/ Rücklauftemperatur _____ °C
 Nachtabsenkung/-abschaltung _____

- Energielabel vorhanden
 Effizienzklasse _____
- Besonderheiten _____
- Erneuerung erforderlich / geplant _____

Solaranlage

Baujahr _____
 Kollektorbauart _____
 Dämmung Solarleitung _____ cm
 _____ WLS

Standort _____
 Kollektorfläche _____ m²

- Betriebsweise
- Nur für Warmwasser
 - Für Raumheizung und Warmwasser

Deckungsanteile an der Wärmeerzeugung (geschätzt)

| | Raumheizung | Warmwasser | Raumheizung + Warmwasser | Sonstiges |
|---------------------|-------------|------------|--------------------------|-----------|
| Wärmeerzeuger Typ 1 | % | % | % | % |
| Wärmeerzeuger Typ 2 | % | % | % | % |
| Solaranlage | % | % | % | % |
| Summe | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |

Speicher Typ 1

Bauart _____
 Baujahr _____
 Standort _____
 Innerhalb der thermischen Hülle
 Außerhalb der thermischen Hülle
 Betriebsweise
 Nur für TWW
 Für Raumheizung und TWW
 Erwärmung durch
 Zentralen Wärmeerzeuger _____
 Elektroheizstab
 Solaranlage
 Speicher-Nenninhalt _____
 Dämmung des Speichers vorhanden?
 Nein Schlecht
 Mäßig Gut
 Dämmung _____ cm
 _____ WLS

Speicher Typ 2

Bauart _____
 Baujahr _____
 Standort _____
 Innerhalb der thermischen Hülle
 Außerhalb der thermischen Hülle
 Betriebsweise
 Nur für TWW
 Für Raumheizung und TWW
 Erwärmung durch
 Zentralen Wärmeerzeuger _____
 Elektroheizstab
 Solaranlage
 Speicher-Nenninhalt _____
 Dämmung des Speichers vorhanden?
 Nein Schlecht
 Mäßig Gut
 Dämmung _____ cm
 _____ WLS

(Für weitere Speicher Blatt kopieren.)

Verteilung (Anordnung, Länge und Dämmstandard der Rohrleitungen)

| | Verteilart (zentral, dezentral, 1 Raum / 1 Zapfstelle, Installationswand) | Lage zur thermischen Hülle | | Länge der Rohre [m] | Mittlerer Rohrdurchmesser [mm] | Art der Rohrdämmung | Mittlere Dämmstärke [mm] |
|---------------------|---|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|
| | | innerh. | außerh. | | | | |
| Horizontale Stränge | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Vertikale Stränge | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |

Leere Felder entsprechen der Annahme der Standardwerte der vereinfachten Datenerfassung.

Bemerkungen

...

Umwälzpumpen

Umwälzpumpe Heizung

Ungeregelt oder stufig einstellbar

Baujahr _____ Elektrische Leistung _____ W

Elektronisch geregelt Hocheffizienzpumpe Klasse A bzw. EEI < 0,27

Zirkulationspumpe Warmwasser

Ungeregelt oder stufig einstellbar

Baujahr _____ Elektrische Leistung _____ W

Elektronisch geregelt Hocheffizienzpumpe Klasse A bzw. EEI < 0,27

Durchgängiger Betrieb (24 h/d)
 Zeitgesteuerter Betrieb _____ h/d

Bedarfsabhängiger Betrieb (Taster)

Lüftungsanlage

- Nicht vorhanden
- Abluftanlage
- Zu- und Abluftanlage (dezentral)
- Zu- und Abluftanlage (zentral)

Belüftete Räume _____

- Wärmerückgewinnungsgrad Ja _____ % Nein
- WRG ohne Feuchteübertragung WRG mit Feuchteübertragung

Anlagenluftwechsel _____ 1/h

Auslegungsvolumenstrom _____ m³/h

- Durchgängiger Betrieb (24 h/d)
- Zeitgesteuerter Betrieb _____ h/d
- Bedarfsabhängiger Betrieb (Taster)

Regelung

- Mit Einzelraumregelung
- Ohne Einzelraumregelung, mit zentraler Vorregelung
- Ohne Einzelraumregelung, ohne zentrale Vorregelung

Ventilator

- Gleichstrom Wechselstrom
- Leistungsaufnahme _____ W/(m³·h)
- Leistung der Regelung _____ W

Wärmetauscher

- Ja
 - Kreuzstromwärmetauscher
 - Gegenstromwärmetauscher
 - _____
- Nein

Verteilung

- Innerhalb der thermischen Hülle
- Außerhalb der thermischen Hülle

Anordnung der Luftauslässe

- Innenwandbereich
- Außenwandbereich

Nachträgliche Zulufterwärmung

- Nicht vorhanden
- Vorhanden
 - Heizwärmeerzeuger Elektr. Heizregister Sonstiges _____

Bemerkungen

✎ ...

Photovoltaik-Anlage

Baujahr _____

Standort _____

Modulbauart _____

Modulfläche _____

Leistung _____ m²

Speicher _____ kWp

Nutzung

| | Verwendung | Anteil am Gesamtverbrauch |
|--|------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Eigenstromnutzung | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Einspeisung | _____ | _____ |

Allgemeine Aspekte zur Technik

Ist ein Gasanschluss möglich? Leitungen bereits vorhanden (z. B. in der Straße)?

- Ja
 Nein

Sind Lagermöglichkeiten vorhanden (z. B. für Pellets)?

- Ja, Räumlichkeit _____
 Nein

Ist eine Solaranlage möglich? Nachträgliche Leitungsverlegung, Anschluss Heizung

- Ja _____
 Nein

Kann Abwärme genutzt werden (z. B. von einem benachbarten Gewerbebetrieb)?

- Ja, Räumlichkeit _____
 Nein

Ist ein Fernwärmeanschluss möglich? Leitungen bereits vorhanden (z. B. in der Straße)?

- Ja
 Nein

Gibt es einen Gebietsentwicklungsplan?

- Ja _____
 Nein

Welche quartiersbezogenen Versorgungsaspekte müssen / können berücksichtigt werden?

Bemerkungen

 ...
