

# BERECHNUNG DER ANLAGENAUFWANDSZAHL

## FRAGEBOGEN ZUR ENERGETISCHEN ANLAGENBEWERTUNG

DEUTSCH

Bitte füllen Sie die folgenden Felder am PC vollständig aus. Drucken Sie den Fragebogen aus und senden Sie ihn **unterschieden** an das für Sie zuständige

Vertriebszentrum. Die E-Mail Adresse und die Faxnummer finden Sie auf der letzten Seite dieses Fragebogens.

### 1. Projektdaten

| Einsender            |       | Bauvorhaben                 |       |
|----------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Vertriebszentrum     | _____ | Bauherr / Projekt           | _____ |
| Ku. Nr. / Bearbeiter | _____ | Ansprechpartner             | _____ |
| Firma                | _____ | Telefon / mobil             | _____ |
| Ansprechpartner      | _____ | Fax / E-Mail                | _____ |
| Telefon / mobil      | _____ | Straße, Nr. Bauort          | _____ |
| Fax / E-Mail         | _____ | PLZ, Bauort                 | _____ |
| Straße, Nr.          | _____ | Land                        | _____ |
| PLZ, Ort             | _____ | Bemerkungen zum Bauvorhaben | _____ |
| Land                 | _____ |                             |       |

### 2. Gebäudedaten

Gebäudepläne und Gebäudenutzung (Bitte den EnEV-Nachweis beifügen, da dieser für die Berechnung notwendig ist)

|                                      |       |  |       |
|--------------------------------------|-------|--|-------|
| Neubau                               | _____ | Mit Nachweis der Luftdichtheit des Gebäudes  | _____ |
| Modernisierung                       | _____ | Ohne Nachweis der Luftdichtheit des Gebäudes | _____ |
| Ein-/Zweifamilienhaus                | _____ | Wärmebrückenzuschlag in W/m²K                | _____ |
| Mehrfamilienhaus                     | _____ |  |       |
| Gewerbliche oder öffentliche Nutzung | _____ |  |       |

### 3. Systemtechnik Daten

#### 3.1 Heizung

| Erzeugung   |  |
|---|--|
| Luft   Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                                | Abluft   Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                         |
| Sole   Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                                | Sonstige, Typ: _____   |
| Wasser   Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                              | Solare Heizungsunterstützung _____                             |
| Speicherung   |  |
| Mit Pufferspeicher, Typ: _____                                      | Aufstellung innerhalb der thermischen Hülle _____              |
| Mit hydraulischer Weiche _____                                      | Aufstellung außerhalb der thermischen Hülle _____              |
| ohne Pufferspeicher / ohne hydraulische Weiche _____                |  |
| Verteilung  |  |
| Auslegungstemperatur 35/28 °C _____                                 | Innerhalb der thermischen Hülle _____                          |
| Auslegungstemperatur 55/45 °C _____                                 | Außerhalb der thermischen Hülle _____                          |
| Sonstige Auslegungstemperatur _____                                 | Geregelte Heizungsumwälzpumpe, z. B. Hocheffizienz-Pumpe _____ |
|   | Ungeregelte Heizungsumwälzpumpe _____                          |
| Übergabe  |  |
| Integrierte Heizflächen, z.B. Fußbodenheizung _____                 | Elektronische Regeleinrichtung _____                           |
| Freie Heizflächen, z.B. Heizkörper _____                            | Elektronische Regeleinrichtung mit Optimierungsfunktion _____  |
| Einzelraumregelung mit Zweipunktregler, 0,5 K Schaltdifferenz _____ |  |
| Einzelraumregelung mit Zweipunktregler, 1,0 K Schaltdifferenz _____ |  |
| Einzelraumregelung mit Zweipunktregler, 2,0 K Schaltdifferenz _____ |  |

# BERECHNUNG DER ANLAGENAUFWANDSZAHL

## FRAGEBOGEN ZUR ENERGETISCHEN ANLAGENBEWERTUNG

DEUTSCH

### 3.2 Warmwasserbereitung

|   |   |
|---|---|
| <b>Erzeugung</b>                                      |   |
| Luft Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                    | Mit solarer Warmwasserbereitung                                 |
| Solel Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                   | Typbezeichnung des Kollektors: _____                            |
| Wasser Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                  | Gesamtkollektorfläche (in m <sup>2</sup> ): _____               |
| Abluft Wasser-Wärmepumpe, Typ: _____                  | Kollektorneigung (in ° ; 0° = waagrecht, 90° = senkrecht) _____ |
| Warmwasser-Wärmepumpe, Typ: _____                     | Kollektorausrichtung, Himmelsrichtung _____                     |
| Sonstige, Typ: _____                                  |   |
| <b>Speicherung</b>                                    |   |
| Indirekt beheizter Speicher, Typ: _____               | Separater Solarspeicher, Typ: _____                             |
| Kombispeicher Heizung/Warmwasserbereitung, Typ: _____ | Aufstellung innerhalb der thermischen Hülle _____               |
| Durchlaufspeicher, Typ: _____                         | Aufstellung außerhalb der thermischen Hülle _____               |
| Bivalenter Solarspeicher, Typ: _____                  |   |
| <b>Verteilung</b>                                     |   |
| Innerhalb der thermischen Hülle _____                 | Mit Zirkulationsleitung _____                                   |
| Außerhalb der thermischen Hülle _____                 | Ohne Zirkulationsleitung _____                                  |

### 3.3 Lüftung

|   |   |
|---|---|
| <b>Erzeugung</b>  |   |
| Zentrale Zuluft/Abluft-Anlage, Typ: _____                     | Anlagenluftwechsel (in 1/h) _____                           |
| Zentrale Abluftanlage, Typ: _____                             | Mit Wärmerückgewinnung, Wert in %: _____                    |
| Dezentrale Lüftungsanlage, Typ: _____                         | Wenn kein Wert angegeben wird, wird mit 80 % gerechnet.     |
| Abluft Wärmepumpe, Typ: _____                                 | Ohne Wärmerückgewinnung _____                               |
| Mit Erdreich-Wärmeaustauscher _____                           | Gleichstrom-Ventilator, DC-Ventilator _____                 |
| Mit Elektroheizregister _____                                 | Wechselstrom-Ventilator, AC-Ventilator _____                |
| <b>Regelung</b>   |   |
| Mit Einzelraumregelung _____                                  | Ohne Einzelraumregelung und ohne zentrale Vorregelung _____ |
| Ohne Einzelraumregelung, aber mit zentraler Vorregelung _____ |   |
| <b>Verteilung</b>   |   |
| Innerhalb der thermischen Hülle _____                         | Außerhalb der thermischen Hülle _____                       |

### 4. Förderung

**KfW-Förderung (nur in Deutschland)**

Angestrebte KfW Förderung (kWh/m<sup>2</sup>a): \_\_\_\_\_

**Bemerkungen**

---



---



---



---



---



---



---



---

# BERECHNUNG DER ANLAGENAUFWANDSZAHL

## FRAGEBOGEN ZUR ENERGETISCHEN ANLAGENBEWERTUNG

### 4.1 Planungsfragebogen drucken und versenden

#### Planungsfragebogen drucken

**Drucken** Drucken Sie Ihren Planungsfragebogen aus und faxen Sie ihn unterschrieben an die unten stehende Faxnummer.

#### Planungsfragebogen faxen\*

**05531-702 95 108**

Senden Sie den Planungsfragebogen per Email an Ihr zuständiges Vertriebszentrum.

**Senden** Vertriebszentrum Mitte

**Senden** Vertriebszentrum Nord

**Senden** Vertriebszentrum Ost

**Senden** Vertriebszentrum West

**Senden** Vertriebszentrum Süd, Bayern

**Senden** Vertriebszentrum Süd, Baden-Württemberg

\*) Es gelten die Festnetzpreise des entsprechenden Anbieters.

### Weitere Bau-Unterlagen

Je detaillierter und genauer Sie uns Ihre zu planende Anlage bzw. das Gebäude beschreiben, desto genauer können wir für Sie planen. Sofern Sie über weitere Gebäude-Zeichnungen bzw. Fotos und eine Baubeschreibung verfügen, lassen Sie uns diese Unterlagen bitte vollständig in Kopie zukommen.

### Rechtshinweis

Sie versichern, dass die Angaben vollständig und richtig sind. Sie dienen uns als Grundlage für die Planung und Kalkulation Ihrer Anlage. Für auf falschen, fehlerhaften oder nicht vollständigen Angaben beruhenden Berechnungen oder Planungen übernehmen wir keine Haftung. Falls die von uns erstellte Planung für die Erstellung einer Anlage eines anderen Herstellers benutzt wird, übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewährleistung.

**Datum**

**Unterschrift**

DEUTSCH