



Datenerfassung zur EnEv für Wohngebäude - Teil-3 - Lüftung

Projekt:

Erfassung der Daten durch:

Datum:

Übergabe:

- keine Lüftungsanlage (freie Lüftung)
- Wohnungs Lüftungsanlagen <20°C
- Wohnungs Lüftungsanlagen >20°C, mit Einzelraumregelung
- Wohnungs Lüftungsanlagen >20°C, ohne Einzelraumregelung, mit zentraler Vorregelung
- Wohnungs Lüftungsanlagen >20°C, ohne Einzelraumregelung, ohne zentraler Vorregelung
- das Gebäude wird dichtheitsgeprüft
- Klimaanlage: die Zuluft wird durch Einsatz elektrischer oder fossiler Energie gekühlt
- Anordnung der Luftauslässe überwiegend im Innenwandbereich

Verteilung:

- Verteilungsart:
- Verlegung der Verteilleitungen außerhalb der thermischen Hülle im Dach
 - Verlegung der Verteilleitungen außerhalb der thermischen Hülle im Keller
 - Verlegung der Verteilleitungen innerhalb der thermischen Hülle
 - dezentrale Lüftungsanlage
- zusätzlicher separat betriebener Ventilator der nicht fester Bestandteil des Erzeugers ist

Erzeuger WRG mit WÜT:

- Wärmeerzeuger:
- kein Wärmeüberträger
 - Abluft/Zuluft Wärmeübertrager zentral, Wirkungsgrad 60%-79% und AC-Ventilatoren
 - Abluft/Zuluft Wärmeübertrager zentral, Wirkungsgrad 60%-79% und DC-Ventilatoren
 - Abluft/Zuluft Wärmeübertrager zentral, Wirkungsgrad >=80% und DC-Ventilatoren
 - Abluft/Zuluft Wärmeübertrager zentral, Wirkungsgrad 60%-79% und AC-Ventilatoren mit Abluft/Zuluft-WP
 - Abluft/Zuluft Wärmeübertrager zentral, Wirkungsgrad 0% und AC-Ventilatoren mit Abluft/Zuluft-WP
 - Abluft/Zuluft Wärmeübertrager zentral, Wirkungsgrad 0% und DC-Ventilatoren mit Abluft/Zuluft-WP
 - Abluftanlage (ohne Wärmerückgewinnung durch Wärmeübertrager)
- Der Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung soll über die DIN 4108 berücksichtigt werden (Passivhaus)



Datenerfassung zur EnEv für Wohngebäude - Teil-3 - Lüftung

Der Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung soll über die DIN 4108 berücksichtigt werden (Passivhaus)

Erzeuger L/L-WP:

- Wärmeerzeuger:
- keine Wärmepumpe
 - Abluft/Zuluft Wärmepumpe ohne Nutzung der Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung
 - Abluft/Zuluft Wärmepumpe mit Nutzung der Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung
 - Abluftanlage mit AC- Ventilator
 - Abluftanlage mit DC- Ventilator
 - Abluftanlage mit AC- Ventilator und Abluft/Wasser- Wärmepumpe
 - Abluftanlage mit DC- Ventilator und Abluft/Wasser- Wärmepumpe

Anlagentyp: reine Abluftanlage

Abluftventilator Gesamtdruckverlust Abluft: Pa
Gesamtwirkungsgrad Abluft: [-]
spez. Leistungsaufnahme: kW/(m³s)

Lage der Verteilung innerhalb der thermischen Hülle

Anlagentyp: Zu-/ Abluftanlage - konstanter Volumenstrom

Deckung des Kühlbedarfs vollständige Deckung
 keine vollständige Deckung

Feuchteanforderung keine
 mit Toleranz
 ohne Toleranz

Wärmerückgewinnung mit ohne

Typ der Rückgewinnung WRG nur Wärme
 WRG Wärme und Feuchte

Nutzungsfaktor Wärmetauscher 45 % 60 % 75 %

Heizregister vorhanden nicht vorhanden

Energieträger

<input type="checkbox"/> Heizöl	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Flüssiggas
<input type="checkbox"/> Steinkohle	<input type="checkbox"/> Braunkohle	<input type="checkbox"/> Holz
<input type="checkbox"/> KWK -fossiler Brennstoff	<input type="checkbox"/> KWK -erneuerbarer Brennstoff	<input type="checkbox"/> Strom-Mix
<input type="checkbox"/> Heizwerk -fossiler Brennstoff	<input type="checkbox"/> Heizwerk -erneuerbarer Brennstoff	<input type="checkbox"/> Solarenergie, Umgebungswärme



Datenerfassung zur EnEv für Wohngebäude - Teil-3 - Lüftung

Projekt:

Heizwerk -fossiler Brennstoff
 Heizwerk -erneuerbarer Brennstoff
 Solarenergie, Umgebungswärme

Kühlregister

vorhanden
 nicht vorhanden

Energieträger

Heizöl
 Erdgas
 Flüssiggas
 Steinkohle
 Braunkohle
 Holz
 KWK -fossiler Brennstoff
 KWK -erneuerbarer Brennstoff
 Strom-Mix
 Heizwerk -fossiler Brennstoff
 Heizwerk -erneuerbarer Brennstoff
 Solarenergie, Umgebungswärme

Befeuchter

vorhanden
 nicht vorhanden

Typ d. Befeuchters

Verdunstungsbefeuchter nicht regelbar
 Verdunstungsbefeuchter regelbar
 Dampfbefeuchter

Energieträger

Heizöl
 Erdgas
 Flüssiggas
 Steinkohle
 Braunkohle
 Holz
 KWK -fossiler Brennstoff
 KWK -erneuerbarer Brennstoff
 Strom-Mix
 Heizwerk -fossiler Brennstoff
 Heizwerk -erneuerbarer Brennstoff

Zuluftventilator

vorhanden
 nicht vorhanden

Gesamtdruckverlust Zuluft: Pa
 Gesamtwirkungsgrad Zuluft: [-]
 spez. Leistungsaufnahme: kW/(m³s)
 Zulufttemperatur: °C

Abluftventilator

vorhanden
 nicht vorhanden

Gesamtdruckverlust Zuluft: Pa
 Gesamtwirkungsgrad Zuluft: [-]
 spez. Leistungsaufnahme: kW/(m³s)

Übergabe / Verteilung

Nutzungsgrad Übergabe Heizen: [-]
 Nutzungsgrad Übergabe Kühlen: [-]

Lage der Verteilung: innerhalb der thermischen Hülle