

**Auswahldaten RLT (Raumluftechnik) - Nicht Wohngebäude**

**Lüftung (Wärmerückgewinnung NWG)**

- natürliche Konditionierung (Fensterlüftung)

---

- RLT - Anlage
  - Wirkungsgrad (Prüfzeugnis nötig)
  - Plattenwärmeübertrager 50 %
  - Plattenwärmeübertrager Kreuz-Gegenstrom 65%
  - Kreislaufverbund Kompaktwärmeübertrager 40 %
  - Kreislaufverbund Hochleistungs-Gegenstrom-WT 70 %
  - Rotationswärmeübertrager ohne Sorptionsmaterialien 70 %
  - Rotationswärmeübertrager mit Sorptionsmaterialien 70 %
  - keine Wärmerückgewinnung
  - bekannt
  - mind. 25m je Strang 1,2m unter dem Erdbreich, max 1,5m/s
  - unbekannt
- Erdwärmetauscher
- Luftwechselrate Blower Door Test

**Allgemeine Daten**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Art der Lüftung | <input type="checkbox"/> Lufterneuerung<br><input type="checkbox"/> prozessbedingte Lüftung                     |
| RLT-Anlage      | <input type="checkbox"/> mit Heiz- und Kühlfunktion<br><input type="checkbox"/> mit Heiz- und ohne Kühlfunktion |
| Volumenstrom    | <input type="checkbox"/> konstanter Volumenstrom<br><input type="checkbox"/> variabler Volumenstrom             |
| Befeuchtung     | <input type="checkbox"/> kein Befeuchter<br><input type="checkbox"/> Dampfbefeuchter                            |
| Nachtlüftung    | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein   |

**Heizung**

Nennwärmeleistung  kW

**Kühlung**

Nennkühlleistung  kW

**Eigenschaften der RLT-Anlage**

- |                                     |                                      |   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| maximaler Volumenstrom              | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> m³/h |
| tägl. Betriebszeit der RLT-Anlage   | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> h    |
| Luftwechselrate bei RLT             | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> 1/h  |
| tägl. Betriebszeit bei Nachtlüftung | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> h    |
| Luftwechselrate bei Nachtlüftung    | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> 1/h  |
| Grenztemperatur Heizfall            | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> °C   |
| Grenztemperatur Kühlfall            | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> °C   |
| Zulufffeuchte absolut               | <input type="checkbox"/> Defaultwert | <input style="width: 100px;" type="text"/> g/kg |

.....  
Datum

.....  
Unterschrift + Stempel

Legende:  
Defaultwert = nur ankreuzen, wenn der Wert nicht bekannt ist