

Gemeinde:  Parz.-Nr.:   
Strasse:   
Bauvorhaben:

**Systemnachweis** (→ Berechnung SIA 380/1: 2009 beilegen)

Grenzwert  $Q_{h, li BL} = Q_{h, li SIA} \times 0,9$  eingehalten?  Ja  Nein

**Raumlufthygiene**

Lüftungs-  Lüftungsanlage mit Zuluft und Abluft  
konzept  Abluftanlage mit definierten Eintrittsöffnungen  
 Fensterlüftung mit automatischer Steuerung  
 Fensterlüftung mit manueller Bedienung  
 andere:

**Sommerlicher Wärmeschutz**

g-Wert  aussenliegender Sonnenschutz  
 Nachweis g-Wert Verglasung und Sonnenschutz gemäss SIA 180 beilegen  
 g-Wert nicht eingehalten; Begründung:   
Kühlung  Nein, weder vorgesehen, «notwendig» oder «erwünscht» gemäss SIA 382/1  
 Ja  Automatische Steuerung des Sonnenschutzes  
 Nicht automatisch; Begründung:

**Flächenheizungen in Zwischendecken** ①

(nur bei neuen Flächenheizungen und VHKA-pflichtigen Gebäuden ausfüllen)

U-Wert  W/m<sup>2</sup> K (≤ 0,7)  Fussbodenheizung  Deckenheizung

① Bei System- und Einzelbauteilnachweis auszufüllen, sofern neue Flächenheizungen in Zwischendecken vorgesehen sind. Es darf nur die Schichtdicke unterhalb (Fussbodenheizung) resp. oberhalb (Deckenheizung) der Flächenheizung berücksichtigt werden.

**Erläuterungen** (→ Informationen auf der Rückseite)

**Beilagen**

Berechnung SIA 380/1: 2009  
 Dokumentation mit Berechnungen EBF, Gebäudehüllflächen  
 Pläne (1:100) mit Bezeichnung der Bauteile  
 Bauteilliste, U-Wert-Berechnungen  
 Checkliste Wärmebrücken

Andere:

**Unterschrift Verfasser Nachweis Wärme- und Kälteschutz**

Name und Adresse bzw. Firmenstempel:

SachbearbeiterIn:   
Telefon:   
E-Mail:

Ort, Datum, Unterschrift:

---

**Projektdokumentation** (→ Pläne beilegen)

Auf verkleinerten Grundrissplänen und Schnitten (A4 oder A3) sind die beheizten Geschossflächen, die Energiebezugsfläche EBF und die thermische Gebäudehülle nachvollziehbar zu bezeichnen. Bei Umbauten oder Umnutzungen sind nur die betroffenen Bereiche zu dokumentieren, auf Grund der Unterlagen muss aber ersichtlich sein, was betroffen ist und was nicht.

---

**Nachweis der U-Werte** (→ Berechnungen, Dokumentationen beilegen)

Alle Berechnungen der U-Werte sind beizulegen. Dazu sind folgende Unterlagen geeignet:

- Bauteil aus einem Bauteilekatalog oder aus einem Herstellerkatalog mit Angabe von Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials und der Dämmstärke
  - Berechnung des U-Werts des Bauteils
  - Fenster gemäss Fenstertool der Kantone ([www.endk.ch](http://www.endk.ch) > Fachleute > Hilfsmittel)
-