

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

Systemnachweis (→ Berechnung SIA 380/1: 2016 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/m² 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: 2016
 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 > Fachleute > Hilfsmittel)
-