

Lokalisierung Schweiz 4.801

Neue Features

SIA 380/1

Heizwärmebedarf nach SIA 380/1
U-Wert des Dämmepimeters (W/m²K)

Sommerlicher Wärmeschutz nach SIA 180
Anzahl Überlitzungsstunden

Tageslicht nach LEED
% der Anwesenheitszeit > 300 Lux

SIA 380/1 Bericht
Zert-Nr. 1675
07.04.2022 09:17:59
07.04.2022 09:17:38

EQUA
SIMULATION TECHNOLOGY GROUP
EQUA Simulation Technology Group, IDA ICE 4.8 SP2
ausgedruckt
berechnet:

Projekt: Weltblick 1A
Projektadresse:
Dateiname: weltblick

Bauherrschaft: eni, Bauherrenvertreterin
Adresse:
Tel.:

VerfasserIn Wärmedämmprojekt: Kellerbodenplatte
SachbearbeiterIn: Kellerwand
Adresse: Boden innen
Tel.: Decke innen
VerfasserIn Nachweis: Dach
SachbearbeiterIn: Wand innen
Adresse: Wand außen
Tel.:

Bauweise

Systemnachweis

Anforderungen gemäss:
Kanton: Aargau
Klimastation: A_e 222.1 m²
Energiebezugsfläche (EBF) A_e
Verschattungsfaktor der Fassade mit der grössten verglasten Fläche:
Summe der Länge aller Wärmeträger:
Vorlauftemperatur Flächenheizung: 35 °C
Regelungszuschlag ΔT_l: 2 K

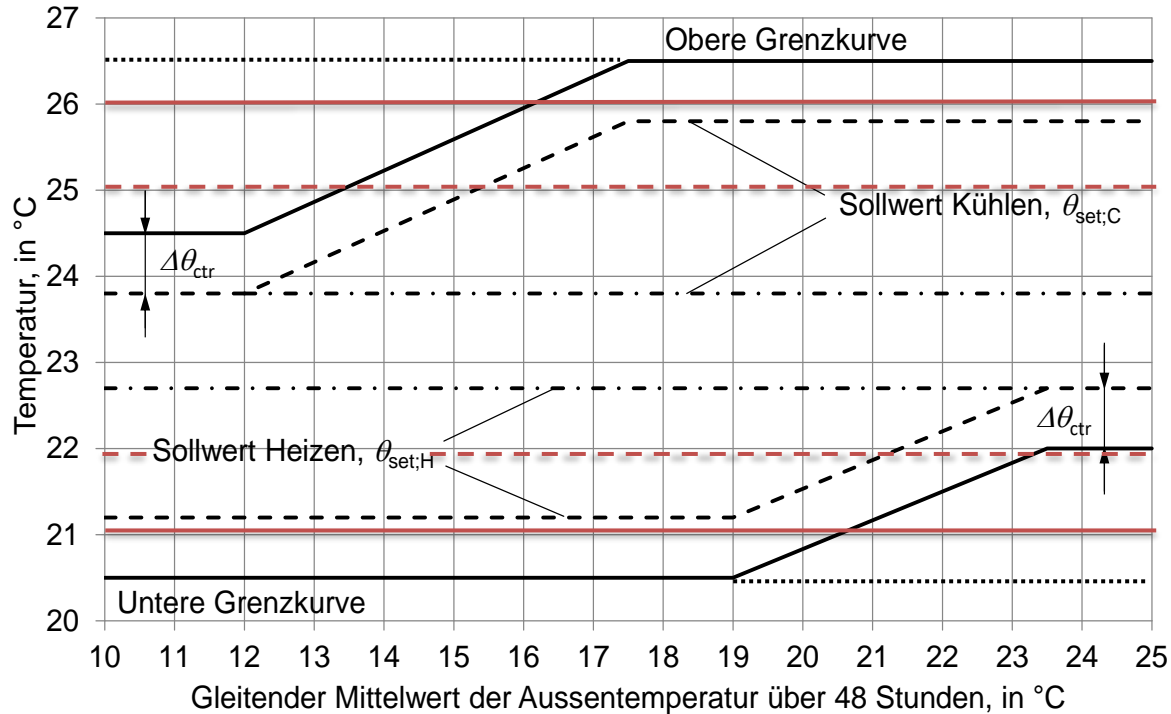
Vorlauftemperatur Heizkörper:
A_g/A_e: 1.97
T_s: 0.61
Gebäudezahl: 1
Übrige:

Grenzwert Q_{th}
MINERGIE-P Grenzwert Q_{th}
(eff. thermisch wirksamer
Ausserluft-Volumenstrom)
Grenzwert P_{th,korr}
MINERGIE-P Grenzwert P_{th,korr}
(eff. thermisch wirksamer
Ausserluft-Volumenstrom)
Grenzwert P_{th}
MINERGIE-P Grenzwert P_{th}
(eff. thermisch wirksamer
Ausserluft-Volumenstrom)

Parameter	Projektwert	Grenzwert	Status
Heizwärmebedarf	23.4 kWh/m ²	23.4 kWh/m ²	erfüllt
Heizlast	22.6 kWh/m ²	22.6 kWh/m ²	erfüllt
MINERGIE-P	13.2 W/m ²	13.2 W/m ²	erfüllt

Vollständigkeit der in diesem Nachweis

Neue Sollwerte



SIA 380/2:2022

SIA 2024:2021

Neue Klimadaten

Dateitypen	Zeiträume	Emissions-szenario	Stationen Umland	Zusätzliche Stationen Innenstadt
DRY	2020 – 2049 («2035»)	RCP8.5	40 Stationen gemäss SIA 2028 plus Zürich / Affoltern	Basel, Bern, Lausanne, Zürich
	2045 – 2074 («2060»)	RCP2.6		
		RCP8.5		
1 in 10	2020 – 2049 («2035»)	RCP8.5		
	2045 – 2074 («2060»)	RCP2.6		
		RCP8.5		