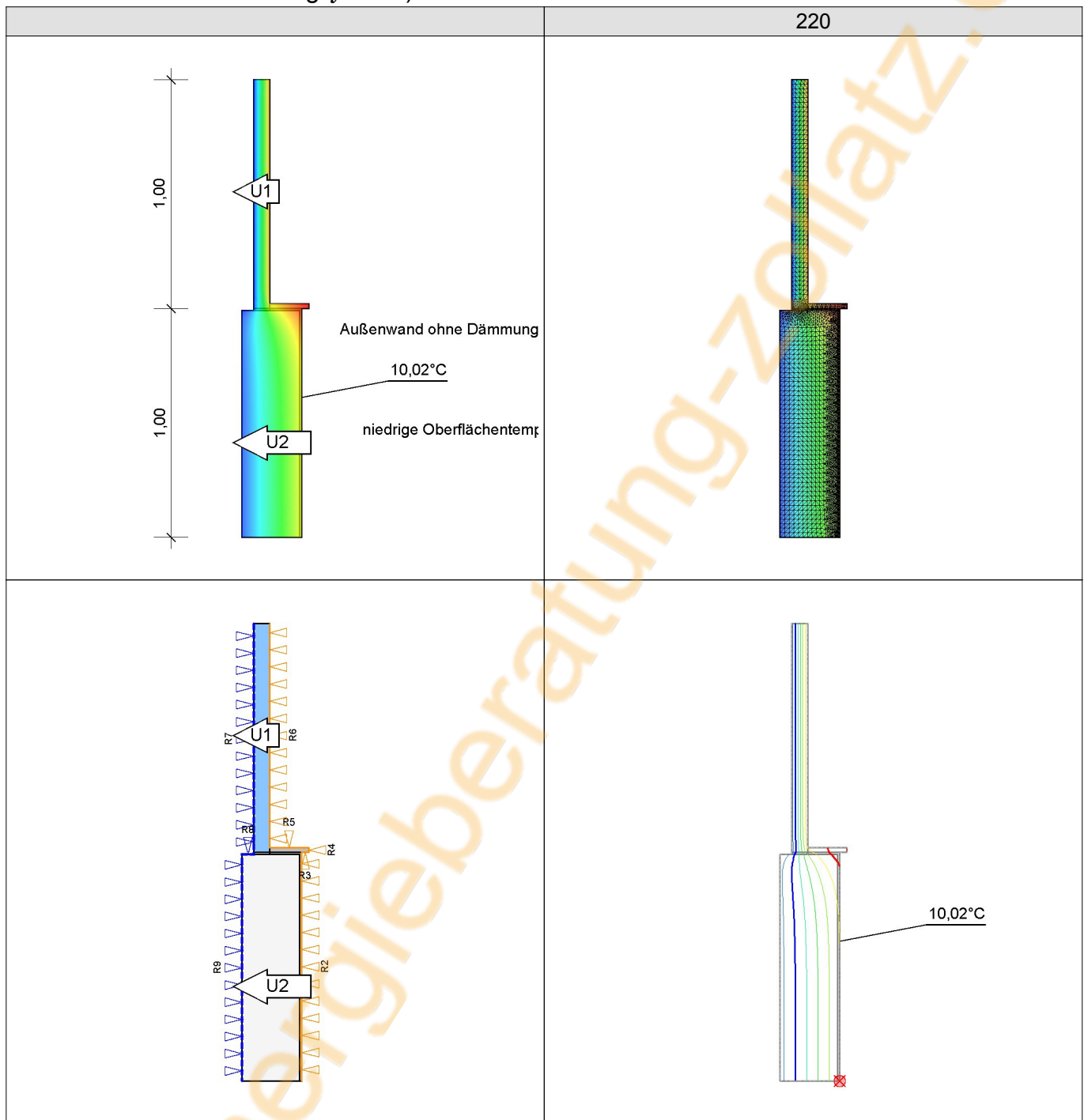


Wärmebrückenberechnung (f -Wert)



Nr.	Name	Länge	U-Wert	Korrekturfaktor
U1	U1	1,000 m	1,41 W/(m²K)	F _e (1,00)
U2	U2	1,000 m	2,03 W/(m²K)	F _e (1,00)

Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2 ist nicht erfüllt.
 $f_{RSI} = 0,59 < 0,70$

Bauvorhaben:

Psi-Therm 2D

Datum: 17.11.2019

Materiallegende:

Name	Lambda
Beiblatt 2 (2018) - Dämmung	0,035 W/(mK)
Beiblatt 2 (2018) - Fenster	0,130 W/(mK)
Beiblatt 2 (2018) - Innenputz	0,700 W/(mK)
Beiblatt 2 (2018) - unbewehrter Beton	2,300 W/(mK)
Vollklinker, Hochlochklinker, Keramikklinker-1800	0,810 W/(mK)

Randbedingungen und Wärmeströme:

Nr	Temp	Rsi/Rse	Länge	Wärmestrom
R 1	--	--	0,33 m	--
R 2	20,00 °C	0,25	1,00 m	38,511 W/m
R 3	20,00 °C	0,25	0,03 m	0,630 W/m
R 4	20,00 °C	0,25	0,02 m	0,399 W/m
R 5	20,00 °C	0,25	0,17 m	5,060 W/m
R 6	20,00 °C	0,25	0,98 m	29,755 W/m
R 7	-5,00 °C	0,04	1,01 m	-30,333 W/m
R 8	-5,00 °C	0,04	0,05 m	-2,348 W/m
R 9	-5,00 °C	0,04	0,99 m	-41,675 W/m

Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2

kritische Oberflächentemperatur (T _{si})	+9,81 °C
f-Wert	0,59