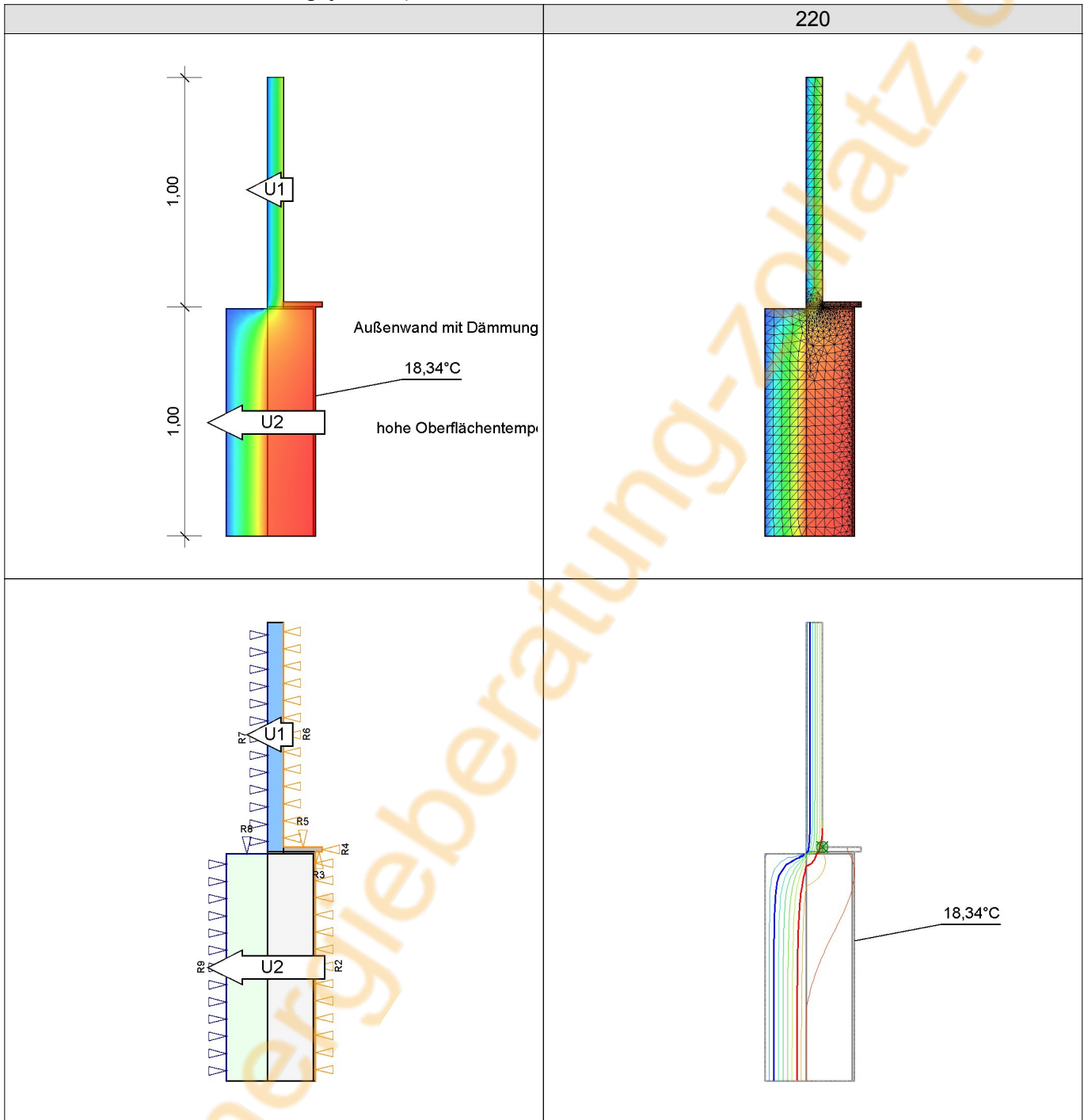


Wärmebrückenberechnung (f-Wert)



Nr.	Name	Länge	U-Wert	Korrekturfaktor
U1	U1	1,000 m	1,41 W/(m²K)	F_e (1,00)
U2	U2	1,000 m	0,18 W/(m²K)	F_e (1,00)

**Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2 ist erfüllt.**

$$f_{RSI} = 0,82 > 0,70$$

**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	--	--	0,46 m	--
R 2	20,00 °C	0,25	1,00 m	6,575 W/m
R 3	20,00 °C	0,25	0,03 m	0,233 W/m
R 4	20,00 °C	0,25	0,02 m	0,147 W/m
R 5	20,00 °C	0,25	0,17 m	2,008 W/m
R 6	20,00 °C	0,25	0,98 m	29,277 W/m
R 7	-5,00 °C	0,04	1,01 m	-31,765 W/m
R 8	-5,00 °C	0,04	0,18 m	-2,635 W/m
R 9	-5,00 °C	0,04	0,99 m	-3,840 W/m

**Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2**

kritische Oberflächentemperatur (T <sub>si</sub> )	+15,45 °C
f-Wert	0,82