

Beispiel einer Wärmebrücke, die den Außenraum (Raum 0)
 und drei Innenräume (1,2,3) verbindet.
 (2-dim. Beispiel)

Hergestellt im Büro für Angewandte Mathematik, A-1010 Wien.

Datei: D:\Entw\Walter\WalterWorkDir\AMIR_K2.antherm

Anzahl der bilanzierten Zellen: 5332 (Knotenzahl > 42656)

Randbedingungen (Lufttemperaturen / Leistungen)

	Raumtemperatur [°C]	min. Temperatur [°C]	max. Temperatur [°C]	Grenzfeuchte [%]	f_{Rsi}^*
Room 0	-10,00	-9,43	-7,28	100,00 %	
Room 1	20,00	17,41	20,00	85,06 %	0,91
Room 2	20,00	13,46	20,00	65,97 %	0,78
Room 3	20,00	16,76	19,70	81,63 %	0,89

Gewichte für den kältesten Oberflächenpunkt eines jeden Raumes

	Room 0	Room 1	Room 2	Room 3
g(Room 0)	0,981020	0,086184	0,218111	0,107851
g(Room 1)	0,000034	0,913190	0,084247	0,014333
g(Room 2)	0,000032	0,000270	0,479138	0,018999
g(Room 3)	0,018914	0,000356	0,218504	0,858817

Koordinaten (x,y,z) des kältesten Oberflächenpunktes eines jeden Raumes

	x	y	z	Temp.[°C]	f_{Rsi}^*
Room 0	0,0000	2350,0000		-9,43	
Room 1	2395,0000	3335,7500		17,41	0,91
Room 2	2320,0000	1500,0000		13,46	0,78
Room 3	1940,0000	1940,0000		16,76	0,89