

Hydraulischer Abgleich – Fußbodenheizung

Raum	Länge	Heizfläche	Abstand	Faktor	Auslegung	Aktuell	Differenz	OK	Boden	Raum	Bemerkung
Dachgeschoss											
Arbeitszimmer	96 m	11,6 m²	12 cm	8,3	2,4 l/min	2,1 l/min	-0,3 l/min	✓	26,5 °C	23,0 °C	
Galerie (Nord)	46 m	8,6 m²	19 cm	5,3	1,8 l/min	1,2 l/min	-0,6 l/min	✓	25,5 °C	22,5 °C	
Galerie (Süd)	59 m	11,1 m²	19 cm	5,3	2,3 l/min	2,3 l/min	0,0 l/min	✓	25,0 °C	22,5 °C	
Kinderzimmer (Süd)	59 m	8,0 m²	14 cm	7,4	1,7 l/min	1,6 l/min	-0,1 l/min	✓	25,0 °C	22,0 °C	
Kinderzimmer (Nord)	54 m	7,3 m²	14 cm	7,4	1,5 l/min	1,3 l/min	-0,2 l/min	✓	25,0 °C	22,0 °C	
Schlafzimmer (Süd)	66 m	8,3 m²	13 cm	8,0	1,7 l/min	1,6 l/min	-0,1 l/min	✓	25,0 °C	22,0 °C	
Schlafzimmer (Nord)	52 m	6,5 m²	13 cm	8,0	1,4 l/min	1,9 l/min	0,5 l/min	✓	25,0 °C	22,0 °C	
Bad (West)	73 m	8,6 m²	12 cm	8,5	2,6 l/min	3,8 l/min	1,2 l/min	✓	27,5 °C	23,5 °C	
Bad (Ost)	68 m	8,1 m²	12 cm	8,4	2,4 l/min	3,6 l/min	1,2 l/min	✓	27,5 °C	23,5 °C	
Badheizkörper	16 m	3,4 m²	22 cm	4,6	1,0 l/min	1,2 l/min	0,2 l/min	✓			
Erdgeschoss											
Badheizkörper	12 m	1,3 m²	11 cm	9,3	0,4 l/min	1,0 l/min	0,6 l/min	✓			
Bad	35 m	4,1 m²	12 cm	8,6	1,8 l/min	2,9 l/min	1,1 l/min	✓	27,0 °C	23,0 °C	Raumfläche 6,0 m²
Arbeitszimmer	95 m	14,1 m²	15 cm	6,7	2,9 l/min	2,2 l/min	-0,7 l/min	✓	25,5 °C	22,5 °C	max. 2,2 l/min möglich
Flur	67 m	13,9 m²	21 cm	4,8	2,9 l/min	1,2 l/min	-1,7 l/min	✓	25,5 °C	22,5 °C	
Küche	85 m	13,9 m²	16 cm	6,1	2,9 l/min	1,8 l/min	-1,1 l/min	✓	26,0 °C	23,0 °C	
Esszimmer (Süd)	111 m	14,5 m²	13 cm	7,6	3,0 l/min	2,1 l/min	-0,9 l/min	✓	25,5 °C	22,5 °C	max. 2,1 l/min möglich
Esszimmer (Nord)	58 m	8,6 m²	15 cm	6,8	1,8 l/min	1,5 l/min	-0,3 l/min	✓	26,0 °C	23,0 °C	
Hauswirtschaftsraum	37 m	6,8 m²	18 cm	5,4	1,4 l/min	1,0 l/min	-0,4 l/min	✓	26,5 °C	24,0 °C	Raumfläche 10,4 m²
Wohnzimmer (Nord)	56 m	8,3 m²	15 cm	6,7	1,7 l/min	2,3 l/min	0,6 l/min	✓	26,0 °C	22,7 °C	
Wohnzimmer (Süd)	95 m	12,1 m²	13 cm	7,8	2,5 l/min	2,2 l/min	-0,3 l/min	☐	25,5 °C	22,5 °C	max. 2,2 l/min möglich
Dachgeschoss											
Erdgeschoss	589 m	81,5 m²	15 cm	7,1	18,8 l/min	20,6 l/min	1,8 l/min		25,8 °C	22,6 °C	
	651 m	97,6 m²	15 cm	7,0	21,3 l/min	18,2 l/min	-3,1 l/min		25,9 °C	22,9 °C	
GESAMT	1.239 m	179,1 m²	15 cm	7,1	40,1 l/min	38,8 l/min	-1,3 l/min		25,9 °C	22,7 °C	