

Adresse

Ginsterweg 2a

System · Auslegung

Fußboden-/Flächenheizung · VL 35 °C / RL 28 °C · "T 7

Ventil / Einstellorgan

Topmeter/Durchflussanzeige je Heizkreis

Auslegungs-Differenzdruck

"p 10 kPa am Ventil

Raum	Fläche m²	Heizlast W	V l / h	Einstellung je Raum
1. Schlafzimmer	14,9	370	45,4	1 Kreis à 0,76 l/min
1. Bad	7,2	197	24,2	1 Kreis à 0,4 l/min
1. Technik	4	174	21,4	1 Kreis à 0,36 l/min
1. Küche	33,1	981	120,5	3 Kreise à 0,67 l/min
1. Flur	23,9	457	56,1	2 Kreise à 0,47 l/min
1. Wohnzimmer	11,5	488	59,9	1 Kreis à 1 l/min
2. Büro	32,9	758	93,1	3 Kreise à 0,52 l/min
2. Büro klein	9,5	174	21,4	1 Kreis à 0,36 l/min
2. Besprechung	14,8	322	39,6	1 Kreis à 0,66 l/min
2. Bad/WC	11,6	300	36,9	1 Kreis à 0,61 l/min
2. Lager	2,9	90	11,1	1 Kreis à 0,18 l/min
2. Flur	22,9	406	49,9	2 Kreise à 0,42 l/min
Summe		4717 W	579 l/h	Pumpe 0,6 m³/h

Heizkreise à ca. 15 m², Durchfluss am Topmeter des Heizkreisverteilers einstellen. Spreizung 7 K (Wärmepumpe/Flächenheizung).
Grundlage: raumweise Heizlast nach DIN EN 12831 aus dem Gebäudeprofil. Vereinfachtes Verfahren B.