

## wbs Extra: Heizkörperauslegung

Heizkörper: **Kermi Profil-Ventil-Flachheizkörper**

Auslegungstemperaturen: 55 / 45 °C

Nr.	Raum-Nr.	Raum-Bezeichnung	Innen-temp.	Raum-Heizlast	Vorschlag Heizkörpergröße / TYP	Leistung pro Heizkörper	Anzahl Heizkörper	GESAMT LEISTUNG	Abweichung	Bemerkungen
			$\theta_{int}$	$\Phi_{HL}$ [W]		[W]		[W]		
1	E-1	Gästezimmer	20	665	22 / 600 / 800	682	1	682	16W = 02%	
2	E-2	Dusche/WC	24	398	22 / 600 / 600	423	1	423	25W = 06%	
3	E-3	HWR	20	274	22 / 600 / 400	341	1	341	67W = 24%	
4	E-4	Abstellraum	20	267	11 / 600 / 600	285	1	285	18W = 07%	
5	E-5	Flur Garder.	20	692	22 / 600 / 900	767	1	767	75W = 11%	
6	E-6	Küche	20	618	22 / 600 / 800	682	1	682	64W = 10%	
7	E-7	Wohnen/Essen	20	1.799	22 / 600 / 1100	937	2	1.875	75W = 04%	
8	D-1	BAD	24	790	22 / 600 / 1200	845	1	845	55W = 07%	
9	D-2	Abstellraum	20	223	11 / 600 / 500	237	1	237	14W = 06%	
10	D-3	Büro	20	481	22 / 600 / 600	511	1	511	30W = 06%	
11	D-4	Hobby & Flur	20	1.420	22 / 600 / 900	767	2	1.534	114W = 08%	
12	D-5	Kind 2	20	529	22 / 600 / 700	596	1	596	67W = 13%	
13	D-6	Kind 1	20	524	22 / 600 / 700	596	1	596	73W = 14%	
14	D-7	Schlafzimmer	20	695	22 / 600 / 900	767	1	767	71W = 10%	
15	D-8	Ankleide	20	217	11 / 600 / 500	237	1	237	20W = 09%	
15										
15										
15										
15										
15										
15										
15										
15										
15										
15										
Summen:				9.593			17	10.377	784 W	= 08% Unterschied