wbs Extra: Auslegung Fußbodenheizung

Nr.	Raum-Nr.	Raum-Bezeichnung	Raum-temperatur	Raum-Fläche	Raum-Heizlast	spezif. Wärmestrom	Anz. Heizkreise	heizende Fußbodenfläche je Auslastung				maximale Wärmestrom-dichte	install. Wärme-leistung FBH	Über- / Unter-deckung	Heizlast durch FBH abgedeckt?	Rohrbedarf	Fußboden-BELAG
								Vz 10	Vz 15	Vz 20	Vz 30						
			°C	m²	W	W/m²		m²	m²	m²	m²		W/m²	W		m	
1	**E-1**	**Gästezimmer**	20,0	17,2	665	38,6	**1**			**17,2**		43	**741**	+ 76	**JA**	**86,2**	Laminat/Parkett
2	**E-2**	**Dusche/WC**	24,0	5,0	398	79,6	**1**	**5,0**				72	**360**	-38	**NEIN**	**50,0**	Fliesen
3	**E-3**	**HWR**	20,0	8,9	274	30,8	**1**			**8,9**		43	**383**	+ 109	**JA**	**44,5**	Laminat/Parkett
4	**E-4**	**Abstellraum**	20,0	7,4	267	36,0	**1**			**7,4**		43	**319**	+ 52	**JA**	**37,1**	Laminat/Parkett
5	**E-5**	**Flur Garder.**	20,0	18,1	692	38,2	**1**			**18,1**		43	**778**	+ 86	**JA**	**90,5**	Laminat/Parkett
6	**E-6**	**Küche**	20,0	14,5	618	42,7	**1**			**14,5**		54	**780**	+ 163	**JA**	**72,3**	Fliesen
7	**E-7**	**Wohnen/Essen**	20,0	46,2	1.799	38,9	**3**			**46,2**		43	**1.987**	+ 188	**JA**	**231,1**	Laminat/Parkett
8	**D-1**	**BAD**	24,0	11,5	790	68,7	**2**	**11,5**				72	**828**	+ 38	**JA**	**115,0**	Fliesen
9	**D-2**	**Abstellraum**	20,0	5,9	223	37,6	**1**			**5,9**		43	**255**	+ 32	**JA**	**29,7**	Laminat/Parkett
10	**D-3**	**Büro**	20,0	13,4	481	35,9	**1**			**13,4**		43	**576**	+ 94	**JA**	**67,0**	Laminat/Parkett
11	**D-4**	**Hobby & Flur**	20,0	32,8	1.420	43,3	**2**	**0,8**		**32,1**		43	**1.420**	+ 0	**JA**	**168,0**	Laminat/Parkett
12	**D-5**	**Kind 2**	20,0	15,6	529	33,9	**1**			**15,6**		43	**671**	+ 142	**JA**	**78,0**	Laminat/Parkett
13	**D-6**	**Kind 1**	20,0	15,7	524	33,3	**1**			**15,7**		43	**677**	+ 153	**JA**	**78,7**	Laminat/Parkett
14	**D-7**	**Schlafzimmer**	20,0	16,0	695	**43,4**	**1**	**0,6**		**15,4**		43	**695**	+ 0	**JA**	**83,1**	Laminat/Parkett
15	**D-8**	**Ankleide**	20,0	5,1	217	42,5	**1**			**5,1**		43	**219**	+ 3	**JA**	**25,5**	Laminat/Parkett
		Summen:			9.593		**19**	**18**	**0**	**216**	**0**		**10.690**	1.097		**1.256**	