

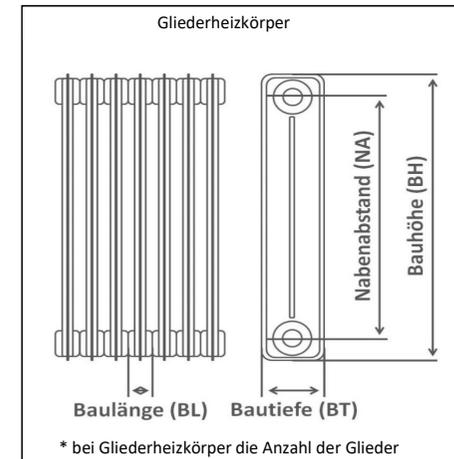
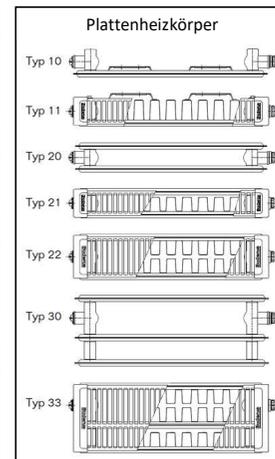
**Berechnung Heizkörperleistung zum Wärmepumpenbetrieb**

**Kunde**  
Name: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_  
PLZ / Ort: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

**Objektadresse**  
Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

**Angaben zum Gebäude**  
Gebäudetyp: EFH Wohnfläche: 145  
Baujahr: 1983 Vollgeschoss (Ohne Keller und Dach): 2  
Energieträger: Gas

Randbedingungen zur Leistungsermittlung			
Norm - Vorlauftemperatur in °C:	75	Gewählte Vorlauftemperatur (VL) in °C:	55
Norm - Rücklauftemperatur in °C:	65	Gewählte Rücklauftemperatur (RL) in °C:	45
Temperaturspreizung in K:	10	Temperaturspreizung in K:	10
Norm - Raumtemperatur in °C:	20		



Pos	Geschoss	Bezeichnung	Raumheizlast in W	Raumtemperatur in °C	Heizkörper (Typ)	Höhe (mm)	Breite (mm)*	Heizkörperleistung bei Normtemp. (W)	Exponent (n)	Faktor (f)	Leistung bei gewählter VL-Temperatur	Über - / Unterdimensionierung (W)
1	UG	Büro	1983	20	Typ 22	600	800	1355	1,34	0,50	683	-188
2	UG			20	Typ 22	400	2000	2204	1,34	0,50	1112	
3	UG	Flur	225	20	Typ 10	600	400	273	1,30	0,51	141	-84
4	UG	Badezimmer	408	22	Typ 22	600	500	847	1,34	0,46	389	-19
5	EG	Wohnzimmer	2072	20	Typ 22	400	1400	1543	1,32	0,51	786	-724
6	EG			20	Typ 22	400	1000	1102	1,32	0,51	561	
7	EG	Esszimmer	1171	20	Typ 22	800	1000	2355	1,34	0,50	1188	17
8	EG	Küche	536	20	Typ 22	600	600	1016	1,34	0,50	512	-24
9	EG	WC	197	20	Typ 10	600	400	273	1,30	0,51	141	-56
10	DG	Schlafzimmer	1197	18	Typ 20	500	1400	2045	1,33	0,55	1130	-67
11	DG	Badezimmer	683	24	Röhren	1600	600	871	1,30	0,43	372	-311
12	DG	Kinderzimmer	1293	20	Typ 20	600	1000	1694	1,34	0,50	854	-439
13	DG	Gästezimmer	1232	20	Typ 20	500	800	1169	1,33	0,51	593	-639

**Haftungsausschluss:**

Die Berechnung dient zur überschlägigen Abschätzung der Heizleistung einzelner Heizkörper bei gewählter Vorlauftemperatur. Die Berechnung soll eine Einschätzung zum möglichen Betrieb einer Wärmepumpe liefern.  
Die Berechnung ersetzt keine Fachplanung! Die Haftung für jegliche Angaben innerhalb der Berechnung ist ausgeschlossen!