

Anzahl	Verbraucher Liste	Bezeichnung	Ort	Leistung th (k	COP	Leistung el [kW]	Betriebsspannung [V]	Betriebsstrom [A]	Anzahl Leistungsabgänge	Adern	Kommentar
1	Pumpe Regenerationskreis VL	P1	Heizhaus			15	400	21,68	1		
1	Pumpe Regenerationskreis VL (Erweiterungsoption) (Redundanz	P2	Heizhaus			12	400	17,34	1		
1	Pumpe Quellkreis 1 RL (Abtaukreis)	P3-1	Heizhaus			0,37	230	1,61	1		
1	Pumpe Quellkreis 2 RL (Abtaukreis)	P3-2	Heizhaus			0,37	230	1,61	1		
2	Pumpe Quellkreis HT-WP1 VL (Redundanz)	P4-1	Heizhaus			1,5	400	2,17	2		
2	Pumpe Quellkreis HT-WP2 VL (Redundanz)	P4-2	Heizhaus			1,5	400	2,17	2		
2	Pumpe Quellkreis HT-WP3 VL (Redundanz)	P4-3	Heizhaus			1,5	400	2,17	2		
2	Pumpe Quellkreis NT-WP4 VL (Redundanz)	P5-1	Heizhaus			1,5	400	2,17	2		
2	Pumpe Quellkreis NT-WP5 VL (Redundanz)	P5-2	Heizhaus			5,5	400	7,95	2		
2	Pumpe Quellkreis NT-WP6 (Erweiterungsoption) (Redundanz)	P5-3	Heizhaus			5,5	400	7,95	2		
1	Tauchpumpe Aussen	P6-1	Pumpensumpf (Aussen)			0,87	230	3,78	1		
1	Tauchpumpe Aussen	P6-2	Pumpensumpf (Aussen)			0,87	230	3,78	1		
1	Tauchpumpe Heizhaus	P6-3	Pumpensumpf (Heizraum)			0,87	230	3,78	1		
2	Pumpe Ladekreis HT-WP1 RL (Redundanz)	P7-1	Heizhaus			9	400	13,01	2		
2	Pumpe Ladekreis HT-WP2 RL (Redundanz)	P7-2	Heizhaus			9	400	13,01	2		
2	Pumpe Ladekreis HT-WP3 RL (Redundanz)	P7-3	Heizhaus			9	400	13,01	2		
2	Pumpe Ladekreis NT-WP4 RL (Redundanz)	P8-1	Heizhaus			1,1	230	4,78	2		
2	Pumpe Ladekreis NT-WP5 RL (Redundanz)	P8-2	Heizhaus			1,1	230	4,78	2		
2	Pumpe Ladekreis NT-WP6 RL (Erweiterungsoption) (Redundanz)	P8-3	Heizhaus			0,75	230	3,26	2		
	Pumpe PWH kreis und heizregister							0,00	0		
1	MSR	MSR1	Heizhaus			9	400	13,01	1		
								0,00			
32	Gesamt					86,3	400	124,71			