

Datenaufnahme der Geräte in der xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx //xxxxxxxx// xxxxx Hamburg "Herr xxxxxxxxxxxx"

Position	Gerät	Typ	Anzahl	beheizt elektr. o. Thermisch	elektrische Leistung in kW	Wirkungsgradfaktor für elektr.	thermische Leistung in kW	Wasserverbrauch Gesamt in m3	Wasserverbrauch Kalt in m3	Wasserverbrauch Warm in m3	Einsatzzeit pro Tag in h	Einsatzzeit in der Woche in h	Einsatzzeit im Jahr in h	Wasserverbrauch im Jahr in m3	Stromverbrauch im Jahr in kWh	Aufteilungscluster Diagramm			
1	1. Beleuchtung Außen	Strahler mit ESL	4		0,018	100%					6	42	2.190		158	5.451	Beleuchtung	14,6%	
2	2. Beleuchtung Außen	Rasterleuchte T5 4x14 W EVG	6		0,056	100%					11,5	62,5	3.188		1.071				
3	1. Beleuchtung Innen	Downlight Endladungslampe	2		0,040	100%					11,5	57,5	2.933		235				
4	2. Beleuchtung Innen	Leuchtstofflampe T 5 1x80W EVG	17		0,080	100%					11,5	57,5	2.933		3.988				
5	Reinigungsmaschine	ISLA Multimatic Phönix BW 440 PER 20kg Beladepazität	1	thermisch	10,60	60%	0,00	0,370			4,8	5	1.224	453	7.785	7.785	Reinigungsmaschine	20,9%	
6	1. Waschmaschine	IPSO HC 100 (mit ca. 38°C TWW aus der Wassersparanlage gespeist)	1	thermisch	0,75	100%	0,00	0,120	0,078	0,042	9	5	2.295	275	1.721	4.705	Waschmaschinen	12,6%	
7	2. Waschmaschine	IPSO HW 94 (mit ca. 38°C TWW aus der Wassersparanlage gespeist)	1	thermisch	0,75	100%	0,00	0,105	0,068	0,037	9	5	2.295	241	1.721				
8	3. Waschmaschine	IPSO HC 60 (mit ca. 38°C TWW aus der Wassersparanlage gespeist)	1	thermisch	0,55	100%	0,00	0,072	0,047	0,025	9	5	2.295	165	1.262				
9	Detachiertisch	Trevel 20060 Pozzo	1	thermisch	0,10	100%	0,00				9	5	2.295		230	826	Bügeltisch Detachiertisch	2,2%	
10	1. Typ. Bügeltisch	CISSELL-Universal-Dämpftisch Modell A	3	thermisch	0,05	100%	0,00				9	5	2.295		344				
11	2. Typ Bügeltisch	Bügeltisch Veit	1	thermisch	0,55	20%	0,00				9	5	2.295		252				
12	1. Typ Hemdenfinisher	Multimatic 483	1	thermisch	0,70	100%	0,00				9	5	2.295		1.607	4.794	Finisher	12,8%	
13	2. Typ Hemdenfinisher	Multimatic 467	1	thermisch	0,70	100%	0,00				9	5	2.295		1.607				
14	1. Manschettenpresse	Brüste Elektrolux	1	thermisch	3,00	10%	0,00				9	5	2.295		689				
15	Presse	Flachpresse Pantex	1	thermisch	0,20	100%	0,00				1	5	255		51				
16	Obergradeformer	Multimatic Formfinisher 467	1	thermisch	2,20	30%	0,00				5	5	1.275		842				
17	Wassersparanlage	Gardenahauswasserwerk (Leistungsaufnahme ermittelt/geschätzt)	1		0,45	100%					3	5	765		344	743	sonstiges	2,0%	
18	Folieneinschweißgerät	HAWO 630 K	1		1,10	20%					2	5	510		112				
19	Garderoben Laufband	Laufband ca. 30 Meter Gradrobenlänge	1		0,75	100%					1,5	5	383		287				
20	Dampferzeuger	Jumag DG360	1		3,20	70%	0,00	0,360			8	5	2.040	514	4.570	4.570	Dampferzeuger	12,2%	
21	Absauganlage	Leesson	1		2,20	70%					9	5	2.295		3.534	3.534	Absauganlage Geräte	9,5%	
22	Lüftungsanlage Zu & Abluft	Ohne Typenbeschreibung (Leistungsaufnahme ermittelt/geschätzt)	1		1,10	100%					9	5	2.295		2.525	2.525	Lüftungsanlage Zu & Abluft	6,8%	
23	Kompressor	Kaeser SX3	1		2,20	100%					2	5	510		1.122	1.122	Kompressor	3,0%	
Summe errechneter Stromverbrauch															36.055				
Summe tatsächlicher Stromverbrauch															37.315				
Differenz Stromverbrauch in kWh															1.260				
Summe errechneter Wasserverbrauch in m3														1.591					
Summe errechnete elektrische Leistung in kW					31														