

Drehgestelllager (Brandbekämpfungsabschnitt 2)

Liste der Brandlasten	Anzahl im Drehgestelllager	Masse [kg]	Abbrandfaktor m [-]	Brandlast [kWh/kg]	Heizwert [kWh/St]	Brandlast gesamt [kWh]
SUMME:						142.616,3
Gabelstapler	1				534,8	534,8
Drehgestelle:	44					
davon 50% Gummi	44	50	0,8	5,8		10208
sowie 50% Kunststoff	44	50	1,1	5,3		12826
Schwerlastregal für Verbrenner (Fläche)	150 m ²				siehe separate Liste	28892,1
Schwerlastregal für Elektro (Fläche)	150 m ²					58615,4
LKW (aus /Brandkurven/)	1				17575	17575
Pauschale für Kabellage 5 kWh/m ²	2793 m ²				5	13965

Schwerlastregal (Verbrenner) im Drehgestelllager (Brandbekämpfungsabschnitt 2)

Pos.	Brandlast	Anzahl [-]	Einheit	Materialien / Bestandteile	Mengen	Einheit	Abbrandfaktor	Brandlast [kWh/kg]	Heizwert [kWh/Stk.]	Brandlast gesamt [kWh]
	Summe:									28892,1
1	Sitzpolster 120 kg je Sitz	14	Paletten						116,3	1628,2
		80	%	Holzplatte und PUR-Weichsch	1344	kg	1,4	5,3		9972,5
		20	%	Textilbezug	336	kg	1,1	5,6		2069,8
2	Palettenlager 1	68	Paletten						116,3	4652
		43	Stk	Holzboxen	10	kg/Stk.	0,2	4,8		409,1
		17	Stk	Pappboxen	1	kg/Stk.	0,4	4,2		28,6
		51	Stk	Klapprahmen (Holz)	10	kg/Stk.	1	4,8		2454,5
				Folien	5	kg	1,1	12,1		66,6
3	Palettenlager 2	68	Paletten						116,3	4652
		43	Stk	Holzboxen	10	kg/Stk.	0,2	4,8		409,1
		17	Stk	Pappboxen	1	kg/Stk.	0,4	4,2		28,6
		51	Stk	Klapprahmen	10	kg/Stk.	1	4,8		2454,5
				Folien	5	kg	1,1	12,1		66,6

Schwerlastregal (Elektro) im Drehgestelllager (Brandbekämpfungsabschnitt 2)

Pos.	Liste der Brandlasten	Anzahl [-]	Einheit	Materialien / Bestandteile	Mengen	Einheit	Abbrandfaktor m [-]	Brandlast [kWh/kg]	Heizwert [kWh/Stk.]	Brandlast gesamt [kWh]
Summe:										58615,4
1	Abdichtleiste vorn	46	Stk.	Gummi	23	kg	0,8	5,8		106,7
		5	Stk.	Pappkarton	2	kg	0,4	4,2		16,8
2	AGC2K-038 Agate Control	5	Paletten	Kartonverpackung	2	kg	0,4	4,2	116,3	581,5
				Blechgehäuse	90	%				3,4
				elektrisches Bauteil	10	%				232,5
3	Bode Türantrieb, vollst.	14	Stk.	Palette					116,3	1604,9
		23	Stk.	Klapprahmen	10	kg/Stk.	1,0	4,8		662,4
				Türantrieb	10	kg/Stk.				
				PVC	23	kg	0,7	5,0		80,5
				Kabelanteil	13,8	kg	0,5	5,0		34,5
4	Current Transformer	1	Paletten						116,3	116,3
		5	Stk.	elektrisches Bauteil	60	kg			167,40	837,0
				Metall und Keramik						
5	Einbauschiebetrittkassette	4	Stk.		110	kg/Stk.			116,3	465,2
				Klapprahmen	10	kg/Stk.	1,0	4,8		192,0
				PVC	15	kg	0,7	5,0		52,5
				mit Kabel	15	kg	0,5	5,0		37,5
		9	Stk.	Palette					116,30	1046,7
6	Empfänger Lichtgitter	9	Stk.	Gummi	1,3	kg/Stk.	0,8	5,8		54,3
7	Fingerschutzleiste links	4	Stk.	Gummi	10	kg	0,8	5,8		46,4
		4	Stk.	Pappkarton	0,4	kg/Stk.	0,4	4,2		2,7
8	Fußbodenbelag	4	Stk.	Palette					116,3	465,2
		70	Stk.	PVC-Rollen	10	kg/Stk.	1,0	7,2		5054,0
9	Gummi-U-Profile	230	Stk.	Gummi	0,1	kg/Stk.	0,8	5,8		106,7
		4	Stk.	Pappkarton	0,4	kg/Stk.	0,4	4,2		2,7

Anlage 3 zum Brandschutznachweis 21B0856

10 LED-Außenanzeige	4	Stk.	Palette					116,3	465,2
	9	Stk.	Pappkarton	0,4	kg/Stk.	0,4	4,2		6,0
	27	Stk.	LED Außenanzeige	6	kg/Stk.			20,83	562,4
11 LED-Innenanzeige	9	Stk.	Pappkarton	0,4	kg/Stk.	0,4	4,2		6,0
	27	Stk.	LED Außenanzeige	2,5	kg/Stk.			20,83	562,4
12 Luftversorgungsanlage V10-T	5	Stk.	V10-T	130	kg/Stk.				
			Metall	98	%				
			Kabelanteil	2	%	0,5	5,0		32,5
	5	Stk.	Palette					116,30	581,5
13 Luftversorgungsanlage VV10-T	5	Stk.	VV10-T	400	kg/Stk.				
			Kabelanteil	5	%	0,5	5,0		250,0
			PVC	20	%	0,7	5,0		1400,0
	5	Stk.	Sonderpalette	15	kg/Stk.	1,0	4,8		360,0
	5	Stk.	Klapprahmen (Holz)	10	kg/Stk.	1,0	4,8		240,0
14 Sitzpolster	36	Paletten		120	kg/Stk.			116,3	4186,8
	80	%	Holzplatte und PUR-Weichschaum			1,4	5,30		25643,5
	20	%	Textilbezug			1,1	5,60		5322,2
15 Sandbehälter	36	Stk.	Metall	3	kg/Stk.				
	5	Stk.	Palette					116,30	581,5
	5	Stk.	Klapprahmen (Holz)	10	kg/Stk.	1,0	4,8		48,0
16 Schaumlöscher	79	Stk.		10	kg				
			Kunststoffanteil	1	kg/Stk.	0,8	12,6		796,3
	5	Stk.	Holzgitter	3	kg	1,0	4,8		72,0
17 Sender Lichtgitter	9	Stk.	Kunststoff	1,5	kg/Stk.	0,8	12,6		136,1
			Folien	5	kg	1,1	12,1		66,6
18 Spiegel Eckleuchte	4	Stk.	Glas	3	kg				
	4	Stk.	Palette					116,30	465,2
	4	Stk.	Klapprahmen (Holz)	10	kg/Stk.	1,0	4,8		192,0
19 Spiegel Waschbecken	9	Stk.	Glas	4	kg				
	5	Stk.	Palette					116,30	siehe Pos. 18
	5	Stk.	Klapprahmen (Holz)	10	kg/Stk.	1,0	4,8		siehe Pos. 18

Vakuumleistungsschalter 22CB 20 NG2 (VCB)	9	Stk.	Vakuumleistungsschalter	55	kg/Stk.				
			Kabel	5	%	0,5	5,0		61,9
			Metall und Bleche	95	%				
			Weichschaumverpackung	0,2	kg	1,2	6,4		1,5
			Folien	0,2	kg	1,1	12,1		2,7
		9	Stk.	Palette				116,30	1046,7
21 Voltage Transformer	9	Stk.	Klapprahmen (Holz)	10	kg/Stk.	1,0	4,8		432,0
	5	Stk.	elektrisches Bauteil	60	kg/Stk.				
	5	Stk.	Metall und Keramik	100	%			116,30	581,5
22 Wasserlöscher	5	Stk.	Palette						
	5	Stk.	Klapprahmen (Holz)	10	kg/Stk.	1,0	4,8		48,0
23 Wickeltisch	125	Stk.	Kunststoffanteil	10	kg/Stk.				
				1	kg/Stk.	0,8	12,6		1260,0
23 Wickeltisch	9	Stk.	GFK	15	kg/Stk.	1,1	5,3		782,5
	5	Stk.	Palette					116,30	581,5
	4	Stk.	Holzboxen	10	kg/Stk.	0,2	4,8		38,4