

Ermittlung Strombedarf							
BE-Fläche/Gerät/Bauphase	Menge [Stk.]	Anschlusswert [kw]	Summe Anschlusswerte [kw]	Gleichzeitigkeitsfaktor	Scheinleistung [kVA]	Ampere	Bemerkung
Baugrundstück							
Spezialtiefbau / Baugrube							
Kleingeräte	5	1,04	5,18	0,5	2,59	3,73	
Magazincontainer	2	0,41	0,82	0,7	0,57	0,83	
Bauzaunbeleuchtung	20	0,06	1,20	1,0	1,20	1,73	Bauzaunlänge 135m
Mastleuchten	2	0,59	1,18	1,0	1,18	1,70	
Tauchpumpen Pumpensumpf	4	2,00	8,00	0,5	4,00	5,76	
Sonstiges					10,00	14,40	
Summe Spezialtiefbau / Baugrube					19,54	28,14	
Rohbauphase							
Turmdrehkran TDK 1	1	65,00	65,00		86,00	123,84	220 EC-B 10, Angabe Liebherr
Turmdrehkran TDK 2	1	30,00	30,00		41,00	59,04	125 EC-B 6, Angabe Liebherr
Kreissägen	2	4,00	8,00	0,5	4,00	5,76	
Betonrüttler	4	15,00	60,00	0,5	30,00	43,20	
Kranleuchten	5	2,00	10,00	1,0	10,00	14,40	
Kleingeräte	15	1,04	15,53	0,5	7,76	11,18	
Bauzaunbeleuchtung	20	0,06	1,20	1,0	1,20	1,73	Bauzaunlänge 135m
Bauwegebeleuchtung	20	0,06	1,23	1,0	1,23	1,77	Weglänge 48+12+24 =84m, 35+24=59m
Bauaufzüge	1	15,00	15,00	0,5	7,50	10,80	Aufstellung gegen Ende der Rohbauzeit
Schmutzwassertauchpumpen	16	2,00	32,00	0,5	16,00	23,04	
Tauchpumpen Pumpensumpf	4	2,00	8,00	0,5	4,00	5,76	
Videoüberwachung	4	2,00	8,00	1,0	8,00	11,52	
Sonstiges					10,00	14,40	
Summe Rohbauphase					226,69	326,43	
Ausbauphase							
Kleingeräte	60	1,04	62,10	0,5	31,05	44,71	
Magazincontainer	2	0,41	0,82	0,7	0,57	0,83	
Bauzaunbeleuchtung	20	0,06	1,20	1,0	1,20	1,73	Bauzaunlänge 135m
Bauwegebeleuchtung	24	0,06	1,23	1,0	1,23	1,77	Weglänge 48+12+24 =84m, 35+24=59m, inkl. Turm
Scherenbühnen	2	28,00	56,00	0,5	28,00	40,32	
Bauaufzüge	1	15,00	15,00	0,5	7,50	10,80	
Schmutzwassertauchpumpen	16	2,00	32,00	0,5	16,00	23,04	
Tauchpumpen Pumpensumpf	4	2,00	8,00	0,5	4,00	5,76	
Videoüberwachung	4	2,00	8,00	1,0	8,00	11,52	
Sonstiges					10,00	14,40	
Summe Ausbauphase					107,55	154,87	
Summe Baugrundstück					334,24	481,30	
Parkplatz Poststraße							
Rohbauphase							
TU-Container	2	2,50	5,00	1,0	5,00	7,20	Überschneidung mit Ausbauphase
Container-Außenbeleuchtung	2	0,59	1,18	0,7	0,83	1,19	
Summe Rohbauphase					5,83	8,39	
Ausbauphase							
TU-Container	9	2,50	22,50	1,0	22,50	32,40	
Sanitärcontainer	2	5,80	11,60	0,7	8,12	11,69	
Magazincontainer	4	0,41	1,64	0,7	1,15	1,65	
Container-Außenbeleuchtung	2	0,59	1,18	0,7	0,83	1,19	
Summe Parkplatz Poststraße					32,59	46,94	
Parkplatz Mühlenplatz							
Spezialtiefbau / Baugrube							
Büro-Container	3	3,00	9,00	0,7	6,30	9,07	
Besprechung	3	3,00	9,00	0,7	6,30	9,07	
Damen-Herren-WC/Küche	1	5,80	5,80	0,7	4,06	5,85	
TU-Container	1	2,50	2,50	1,0	2,50	3,60	
Sanitärcontainer	1	5,80	5,80	0,7	4,06	5,85	
Container-Außenbeleuchtung	2	0,59	1,18	0,7	0,83	1,19	
Summe Spezialtiefbau / Baugrube					24,05	34,63	
Rohbauphase							
Büro-Container	4	3,00	12,00	0,7	8,40	12,10	
Besprechung	3	3,00	9,00	0,7	6,30	9,07	
Damen-Herren-WC/Küche	1	5,80	5,80	0,7	4,06	5,85	
TU-Container	4	2,50	10,00	1,0	10,00	14,40	
Sanitärcontainer	2	5,80	11,60	0,7	8,12	11,69	
Container-Außenbeleuchtung	2	0,59	1,18	0,7	0,83	1,19	
Summe Rohbauphase					44,27	63,74	
Ausbauphase							
Büro-Container	2	3,00	6,00	0,7	4,20	6,05	
Besprechung	3	3,00	9,00	0,7	6,30	9,07	
Damen-Herren-WC/Küche	1	5,80	5,80	0,7	4,06	5,85	
TU-Container	6	2,50	15,00	1,0	15,00	21,60	
Sanitärcontainer	2	5,80	11,60	0,7	8,12	11,69	
Container-Außenbeleuchtung	2	0,59	1,18	0,7	0,83	1,19	
Summe Ausbauphase					38,51	55,45	
Lagerfläche Rock- und Popmuseum							
Rohbauphase							
Magazincontainer	4	2,50	10,00	0,5	5,00	7,20	
Container-Außenbeleuchtung	2	0,59	1,18	0,7	0,83	1,19	
Mastleuchten	2	0,59	1,18	1,0	1,18	1,70	
Videoüberwachung Solarbetrieb	2		0,00	1,0	0,00	0,00	
Summe Rohbauphase					5,83	10,09	
Ausbauphase							
Magazincontainer	8	2,50	20,00	0,5	10,00	14,40	
Container-Außenbeleuchtung	4	0,59	2,36	0,7	1,65	2,38	
Mastleuchten	2	0,59	1,18	1,0	1,18	1,70	
Videoüberwachung Solarbetrieb	2		0,00	1,0	0,00	0,00	
Summe Ausbauphase					12,83	18,48	