

	Maßnahmen zur Energiekrise		Verbrauchsermittlung vor Umsetzung der Maßnahme			Maßnahme zur Energieeinsparung	Verbrauchsermittlung nach Umsetzung der Maßnahme						Stand: 17.11.2022
									Gesamteinsparung	161.747			
Lfd. NR	Objekt	Anschlußleistung (kW)	Betriebszeit vor Umsetzung von - bis	Betriebsdauer (Std.) vor Umsetzung	Jahresverbrauch KWh / a		Betriebszeit nach Umserzung von - bis	Betriebsdauer (Std.) nach Umsetzung	Jahresverbrauch KWh / a	Einsparung ca. KWh / a	Bemerkung zur Durchführung	Erfolgte Maßnahme	Durchführung (Datum)
1													
2	Trogbeleuchtung Altes Gradierwerk / Beleuchtung Altes Gradierwerk	5,1	Astro Uhr Ein / Aus Abschaltung :23:00 Ein->06:00	4,5	8.377	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	8.377		abgeschaltet	06.09.2022
3	Beleuchtung neues Gradierwerk	4,9	Ein mit SB bis 23:00 06:00 - Aus mit SB	4,5	8.048	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	8.048		abgeschaltet	06.09.2022
4	Balkonstrahler Kurmittelhaus	0,3	Ein mit SB bis 23:00 06:00 - Aus mit SB	4,5	493	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	493		abgeschaltet	06.09.2022
5	Bodenstrahler Kurmittelhaus	3,25	Ein mit SB bis 23:00 06:00 - Aus mit SB	4,5	5.338	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	5.338		abgeschaltet	06.09.2022
6	Beleuchtung Engel auf KMH	0,08	17:00 bis 23:00 07:00 bis 09:00	4,5	131	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	131		abgeschaltet	12.09.2022
7	Bodenstrahler Wittekindsprudel	0,1	Ein über Dämmerung bis 23:00 Abschaltung :23:00 Ein->06:00	4,5	164	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	164		abgeschaltet	15.09.2022
8	Beleuchtung Brunnen Brunnenplatz	0,6	defekt		0	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	0			
9	Betrieb Brunnen Brunnenplatz	2,2	8:00 bis 12:00 13:30 bis 23:00	11,5	9.235	Betriebszeit anpassen	Betrieb 9:00 bis 12:00 15:00 bis 18:00	6,0	4.818	4.417	anpassen		
10	Beleuchtung Sparkassenbrunnen (Kaskadenbrunnen)	0,8	Zeitschaltuhr Ein: Anpassung an Dämmerung Abschaltung 23:00 bis 8:00	2,5	730	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	730		abgeschaltet	06.09.2022
11	Betrieb Sparkassenbrunnen (Kaskadenbrunnen)	13,2	8:00 bis 12:00 13:30 bis 23:00 vorab geändert bis 20:00	11,5	55.407	Betriebszeit anpassen	Betrieb 15:00 bis 18:00	3,0	14.454	40.953	anpassen		
12	Beleuchtung der Tierbrunnen 1+2	0,4	18:00 bis 22:30	2,5	365	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	365		abgeschaltet	06.09.2022
13	Betrieb der Tierbrunnen 1+ 2	0,5	8:00 bis 22:30	13,5	2.464	Betriebszeit anpassen	Betrieb 15:00 bis 18:00	3,0	548	1.916	anpassen		
14	Beleuchtung Fontänensteich (Strahler Gradierwerk)	0,15	Ein über Dämmerung bis 23:00 06:00 bis Aus über Dämmerung	4,5	246	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	246		abgeschaltet	06.09.2022
15	Betrieb Fontänensteich (Fontäne)	2,6	Ein : 9:30 / Aus 13:00 Ein 15:00 / Aus 19:00	9,5	9.016	Betrieb nur am Wochenende	Betrieb Sa und So ggfs. Feiertage 14:00 bis 17:00	0,9	811	8.204	nochmal anpassen	abgeschaltet	25.10.2022
16	Beleuchtung Brunnen Carpesol	0,4	nicht in Funktion	0	0	nicht in Funktion	komplett aus	0,0	0	0			
17	Betrieb Brunnen Carpesol	1,9	Ein : 9:30 / Aus 13:00 Ein 14:30 / Aus 22:30	10	6.935	Betriebszeit anpassen	Betrieb 15:00 bis 18:00	3,0	2.081	4.855	anpassen		
18	Beleuchtung Stehlen Heristokreisel	0,2	Ein über SB Aus über SB	11,5	840	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	840		abgeschaltet	06.09.2022
19	Beleuchtung Schachtdeckel Minikreisel Osnabrücker u. Frankfurter Str.	0,6	Ein über SB Aus über SB	11,5	2.519	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	2.519		abgeschaltet	12.09.2022
20	Zusatzleuchten Fahrradstand ZOB	0,6	Ein über Dämmerung Aus über Dämmerung	11,5	2.519	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	2.519		abgeschaltet	14.09.2022
21	Beleuchtung Schaukästen KV am Carpesol	0,13	Ein über SB Aus über SB	11,5	546	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	546		abgeschaltet	14.09.2022
22	Beleuchtung Schaukästen Gem. am Westfl.	0,13	17:00 bis 23:00 07:00 bis 09:00	8	380	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	380	anpassen		
23	Beleuchtung Kassenhaus Konzertgarten	0,1	Ein über SB Aus über SB	11,5	420	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	420	anpassen		
24	Betrieb Pumpen Gradierwerke (3 Pumpen neues Gradierwerk, 2 Pumpen altes Gradierwerk)	k.A.	05:00 bis 21:00			Anpassung der Betriebszeit	06:00 bis 19:00						Mitte September
25	Wegebeleuchtung Naturgarten Lindenallee		K. A. Naturgartenverein		0	ggfs. Anpassung der Betriebszeit					Klärung Umsetzung		
26	Wegebeleuchtung Bereich Kurmittelhaus		Ein über SB Aus über SB	11,5	0	Anpassung der Abschaltung an Straßenbeleuchtung	Ein über SB Abschaltung zwischen 01:00 und 05:00 Aus über SB	6,5	0	0	anpassen (Berechnung der Einsparung mit Straßenbeleuchtung)		
27	Wegebeleuchtung Rosengarten / Rosenbögen/ Barbarabrunnen	1,9	Astro Uhr Ein / Aus	11,5	7.975	Anpassung der Abschaltung an Straßenbeleuchtung	Ein über Astro Uhr Abschaltung zwischen 01:00 und 05:00 Aus über Astro Uhr	6,5	4.508	3.468	anpassen		
28	Wegebeleuchtung Tennisplatz	0,2	Astro Uhr Ein / Aus	11,5	840	Anpassung der Abschaltung an Straßenbeleuchtung	Ein über Astro Uhr Abschaltung zwischen 01:00 und 05:00 Aus über Astro Uhr	6,5	475	365	anpassen		
29	Wegebeleuchtung Teiche	0,12	Astro Uhr Ein / Aus	11,5	504	Anpassung der Abschaltung an Straßenbeleuchtung	Ein über Astro Uhr Abschaltung zwischen 01:00 und 05:00 Aus über Astro Uhr	6,5	285	219	anpassen		
30	Wegebeleuchtung Konzertgarten	0,4	Ein über SB Aus über SB	11,5	1.679	Anpassung der Abschaltung an Straßenbeleuchtung	Ein über SB Abschaltung zwischen 01:00 und 05:00 Aus über SB	6,5	949	730	anpassen		
31	Wegebeleuchtung Park Wellengarten	0,1	Ein über SB Aus über SB	11,5	420	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	420	abschalten		
32	Wegebeleuchtung Sportpark	0,35	Astro Uhr Ein / Aus	11,5	1.469	Betriebszeit anpassen	Ein über Astro Uhr Aus 24:00 Uhr	5,75	735	735	anpassen		
33	Wegebeleuchtung Verbindung Welfenallee - Franz-Schubert-Str. (Waldweg)	0,15	Ein über SB Aus über SB	11,5	630	Anpassung der Abschaltung an Straßenbeleuchtung	Ein über SB Abschaltung zwischen 01:00 und 05:00 Aus über SB	6,5	356	274	anpassen		
34	Parkplatzbeleuchtung Eggeparkplatz	0,25	Ein über Dämmerung Aus über Dämmerung	11,5	1.049	Komplette Abschaltung	komplett aus	0,0	0	1.049	abschalten		
35	Parkplatzbeleuchtung Ende Parkstraße	0,02	Ein mit SB bis 22:00 06:00 - Aus mit SB Vorgabe Forstamt	7	51	Keine Auswirkung	Ein mit SB bis 22:00 06:00 - Aus mit SB Vorgabe Forstamt	7,0	51	0			
36	Parkplatzbeleuchtung Sportpark	0,2	Astro Uhr Ein / Aus	11,5	840	Betriebszeit anpassen	Ein über Astro Uhr Aus 24:00 Uhr	5,75	420	420	anpassen		

	Maßnahmen zur Energiekrise		Verbrauchsermittlung vor Umsetzung der Maßnahme			Maßnahme zur Energieeinsparung	Verbrauchsermittlung nach Umsetzung der Maßnahme						Stand: 17.11.2022
37	Straßenbeleuchtung Abschaltzeiten über Uhr; zentral einstellbar Möglichkeit der Unterbrechung der Abschaltung in Sonderfällen (nicht für alle Bereiche möglich)	34	Ein über Dämmerung Aus über Dämmerung	11,5	142.715	abschalten von 01:00 Uhr bis 05:00 Uhr mit Ausnahme von:	Änderung : Ein über Astro Uhr Abschaltzeit Aus über Astro Uhr	6,5	80.665	62.050	anpassen		
						Nicht abgeschaltet werden folgende Bereiche: 1. Osnabrücker Straße FGÜ Amselweg über Salinenstraße bis Bahnhofstraße 2. Ulmenallee von Osnabrücker Straße bis Amselweg 3. Amselweg (Standort Notarzt) 4. Parkstraße FGÜ Median Klinik bis Osnabrücker Straße 5. Bahnhofstraße FGÜ Lidl bis Kurmittelhaus 6. Hannoversche Straße 7. Münstersche Straße FGÜ Welfenallee bis Frankfurter Str. 8. Frankfurter Straße von Münstersche Straße bis FGÜ Niedersachsenring 9. Kreuzungsbereich Heidländer Weg / L 94 10. Kreuzungsbereich Am Forsthaus / L 94 11. Kreisel Bahnhofstraße / L 94 12. Kreisel Versmolder Straße / L 94							
38	Weihnachtsbaum Kurmittelhaus		Ein mit SB bis 23:00 06:00 - Aus mit SB		0	entfällt					entfällt		
39	Großer Weihnachtsbaum K+T		Ein mit SB bis 23:00 06:00 - Aus mit SB		0	entfällt					entfällt		
40	Großer Weihnachtsbaum Konzertgarten		Ein mit SB bis 23:00 06:00 - Aus mit SB		0	Leuchtzeit zum Weihnachtsmarkt, danach von 16:30 Uhr bis 21:00 Uhr					Umsetzung folgt		
41	Großer Weihnachtsbaum Carpesol		Tag und Nacht eingeschaltet		0	entfällt					entfällt		
42	Kleiner Weihnachtsbaum Kurmittelhaus Foyer		K. A. Bauhof		0	Leuchtzeit begrenzt von 07:00 Uhr bis 09:00 Uhr und 16:30 Uhr bis 21:00 Uhr							
43	Kleiner Weihnachtsbaum Kurmittelhaus Westflügel				0	entfällt					entfällt		
44	Kleiner Weihnachtsbaum im HdG Durchgang		K. A. Kur u. Touristik		0	entfällt					entfällt		
45	Kleiner Weihnachtsbaum im HdG Konzertsaal		K. A. Kur u. Touristik		0	Leuchtzeit nach Bedarf					Umsetzung folgt		
46	Zwei kleine Weihnachtsbäume im Eingang K+T		K. A. Kur u. Touristik		0	Leuchtzeit begrenzt auf 16:00 uhr bis 20:00 Uhr					Umsetzung folgt		
47	12 bis 14 kleine Weihnachtsbäume auf Weihnachtsmarkt		K. A. Kur u. Touristik		0	Leuchtzeit abhängig von Straßenbeleuchtung					Umsetzung folgt		
48	12 bis 14 kleine Weihnachtsbäume zum Weihnachtszauber		K. A. Kur u. Touristik		0	Leuchtzeit begrenzt Do. bis So. 16:00 Uhr bis 21:00 Uhr					Umsetzung folgt		
	Weihnachtsbeleuchtung Sterne gesamt lt. Nachstehender Liste	2	Ein über SB Aus über SB	11,5	1.035	Reduzierung der Sterne von 73 auf 35 entspricht einer Leistungsreduzierung vo 1,08 kW	Ein über SB Aus über SB	11,5	476	559			
49	Straßensterne Parkstraße		Ein über SB Aus über SB			entfällt					entfällt		
50	Straßensterne Osnabrücker Straße		Ein über SB Aus über SB			nur an der Straßenseite (Ostseite)					Umsetzung folgt		
51	Straßensterne Salinenstraße		Ein über SB Aus über SB			alle werden aufgehängt					Umsetzung folgt		
52	Straßensterne Bahnhofstraße		Ein über SB Aus über SB			nur im Bereich Kath. Kirche					Umsetzung folgt		
53	Straßensterne Hannoversche Straße		Ein über SB Aus über SB			1 Stern am Parkplatz KMH Ostflügel					Umsetzung folgt		
54	Straßensterne Frankfurter Straße		Ein über SB Aus über SB			nur einseitig an der Ostseite					Umsetzung folgt		
55	Straßensterne Münstersche Straße		Ein über SB Aus über SB			nur einseitig bis zur Kirche					Umsetzung folgt		
56	Straßensterne Am Kurpark/Kirchstraße		Ein über SB Aus über SB			3 bis 4 Sterne im Bereich des Straßendreiecks					Umsetzung folgt		