

Anlage zur Infovorlage Energiesparkonzept
 Bearbeitungsstand 24.08.2022

Anstrahlung

Anstrahlung St. Nicolai	1600
Gedenkstein Zwitterweg (6 W)	40

Brunnen

Brunnen Postplatz	1100	(ca. April – Oktober)
Brunnen Altmarkt	6500	(ca. April – Oktober)
Fontaine Carolateich	9000	(ca. April – Oktober)

Das Abschalten aller Brunnen, außer „Trinkender Bergmann“ (keine Pumpe) in Bad Schlema. Das Energieeinsparpotenzial muss noch bei der Kurgesellschaft erfragt werden.

Straßenbeleuchtung

Alte Johannegeorgenstädter Str.	1660
Parkstraße Aue	2500
Zwitterweg	1800
Unterer Stadtgarten	650
Am Bahndamm	1500

Gewerbegebiet Alberoda

Marksteig	5400
Curt-Bauer Str.	2900
Basteiweg	4600
Siedlerstr.	1470
Fußweg Oststraße	620
Fußweg unterhalb Musikbrunnen	290
Abschalten der Leuchten am Fußweg	
Ehemaliger Festplatz Lößnitzer Str.	400

Einsparung in kWh bei Betrieb mit dauerhafter Leistungsreduzierung

Straßenzüge mit Ganz/Halbnachtschaltungen (Leistungsreduzierung in der Leuchte) könnten durchgehend nur mit der Reduzierung betrieben werden.

Becherweg	1400
Schwarzenberger Straße	2500
Lößnitzer Str.	500
Schneeberger Str.	4600
Goethestraße	650
Wettinerstraße	3200

Abschalten der Beleuchtung im Kurpark Schlema ab 22.00 Uhr.

Vermischtes

- * Abschalten aller Parkscheinautomaten im Stadtgebiet.
- * Abschalten jeder zweiten Brennstelle in den DUO Kugelleuchten des Rathauses.
- * Abschalten jeder zweiten Brennstelle in den Rathausfluren.
- * Reduktion der Wassertemperatur im Hallenbad um 2 K.
- * Außerbetriebnahme der Rathauskühlschränke, aller Kühlschränke in Verwaltungsgebäuden außer in Kindereinrichtungen und Schulen.
- * Außerbetriebnahme von Wasserboilern auf Toiletten (jedoch außer Boiler in Küchen und Teeküchen).
- * Umrüstung von Weihnachtsillumination auf LED Technik. Mit einigem Aufwand (finanziell und Arbeitsstunden) lassen sich die ca. 500 Städtischen Schwibbogen umrüsten. Eine 3 W Leuchtstelle würde durch 0,15 W LED ersetzt werden, Kosten sind ca. 1 € pro Leuchtstelle. Der Jahresverbrauch beträgt bei 6h Brenndauer und einer Brenndauer von 70 Tagen 875 KWh.
- * Reduzierung der Weihnachtsbeleuchtung, insbesondere Ausstattung Schwibbogen nur auf jedes zweite Fenster an öffentlichen Gebäuden.
- * Reduzierung der Weihnachtsbäume in Aue auf einen Baum am Altmarkt; der Baum auf dem Postplatz entfällt mit ca. 150 Lichtpunkten / 225 W.

Anregungen an Dritte

- * Beleuchtung Segel im Kurpark - Kurgesellschaft
- * Illumination der Nickelhüttenfachwerkbrücke (NHA muss zustimmen und ausführen)
- * Mitarbeiterparkplatz Simmel / ehem. Gießerei (muss Fa. Simmel zustimmen) 917 KWh
- * Beleuchtung Mitarbeiterparkplatz Landratsamt an der ABS (Zustimmung LRA erforderlich) 182 KWh