

Betriebszeiten der Straßenbeleuchtung

Folgende Betriebsstunden sind bei nachfolgenden Betriebsarten anzunehmen:

Betriebsart	Betriebsstunden pro Jahr
Durchgängiger Dauerbetrieb	8760
Jede Nacht von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang	4200
Von Sonnenuntergang bis 24:00 Uhr	2600
Von Sonnenuntergang bis 22:00 Uhr und nur 5 Tage die Woche	1300
4 Stunden pro Tag	1460

Quelle: <https://www.strassenbeleuchtung.de/index.php/technik/34-grundlagen-der-strassenbeleuchtung/439-betriebszeiten-der-strassenbeleuchtung>

Schaltbezirk Nr.	Standort Schaltstelle	Straßen	Jahresverbrauch am Beispiel: 2020/2021 (kWh)	Durchschnittlicher Tagswert/ Jahr (kWh)	Durchschnittlicher Tagswert/ Jahr (4 Std. Abschaltung)/ (kWh)	Ersparnis in Jahr (kWh)	Verw.Vorschlag zur Beleuchtung innerhalb der Ortsdurchfahrten. Verschiedene Schaltungen möglich!
1	Rathaus	Am Rathaus Am Schaart An der Kirche Bolkostr. Butjadinger Str. Deichstrasse Detmarstr. Edenbütteler Str. Ernst-Rodiek-Halle Eschhofstr. Eschhofschule Hohewurthstr. Mühlenstr. Ochtumstr. Rathausplatz Schlesische Str. Schulstr. Stadlandstr. Stedinger Str.	61.163	80,29389269	52,36558219	29.255	
		Stedinger Str.					50% Leuchtmittel
		St.-Veitstr. Thammostr. Verbindungsweg Verbindungsweg Vorplatz kleine Halle Wiesenstraße Wohnmobile					
2	Damaschkeweg	Brennhofstr. Damaschkeweg Durchgang Fliederweg Gerhard-Hauptm. Str. Goethestr. Herderstr. Johannesweg Koopmannstr. Schillerstr. Stedinger Str. Steinfeldstr. Theodor-Storm Str. Verbindungsweg Vollersstr.	14.828	19,46598174	12,69520548	7.092	
		Stedinger Str.					50% Leuchtmittel
		Steinfeldstr.					
		Theodor-Storm Str.					50% Leuchtmittel
3	Deichstraße	Damaschkeweg Deichstrasse Johannesweg Ringstr.	6.024	7,908219178	5,157534247	2.881	

	Werkstr.					
4	GS Deichshausen	10.069	13,21843607	8,620719178	4.816	
	An der Weide Birkenweg Gartenweg Hardelstr. Ostlandstr. Raiffeisenstr.					
	Rosenweg Stedinger Str. Tecklenburger Str.					50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel
5	Tecklenburger Straße	17.669	23,19560502	15,12756849	8.451	
	Ernst-Pieper- Str. Ludwig-Bölkow-Str. Tecklenburger Str.					
6	Deichshauer Straße	5.848	7,67716895	5,006849315	2.797	
	Alma-Rogge-Str. August-Hinrichs Str. Breitenweg Deichshauer Str. Schreiers Huk					
7	Kirchstraße	26.349	34,59058219	22,55907534	12.603	
	Am Hohen Groden Auf dem Strepel Braake Kreuzung					
	Hauptstr.					50% Leuchtmittel
	Kirchstr.					jede 2. Lampe
	Maytagshörne					50% Leuchtmittel
	Nobisstr. St.-Gallus-Str. Weidenweg					
8	Ollenstraße	5.511	7,234760274	4,718321918	2.636	
	Am Hohen Groden Ollenstr.					
9	Am Schneiderkrug	11.134	14,61655251	9,532534247	5.326	
	Am Schneiderkrug Berner Str. Hauptstr. Lechterseite Stedinger Str.					50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel
10	Alte Straße	4.710	6,183219178	4,032534247	2.253	
	Alte Str. Berner Str. Neuenlander Weg					An oder Aus nur möglich!
11	DGH Bardewisch	6.143	8,064440639	5,259417808	2.938	
	Am Rosenkamp Barschlüter Str. Berner Str. Lechterseite					
12	Bargweg	2.451	3,217636986	2,098458904	1.172	
	Bargweg					
13	Kastanienstr.	7.295	9,576769406	6,245719178	3.489	
	Kastanienstr.					
14	Bardewischer Straße	1.653	2,170034247	1,415239726	791	
	Bardewischer Str.					
15	Ernst-Wiechert-Straße	7.549	9,910216895	6,463184932	3.611	
	Ernst-Wiechert- Str. Friedhofstr. Ritzenbütteler Str					
16	Mellumring	16.911	22,2005137	14,47859589	8.089	
	Ammerländer Str. Baltrumweg Borkumweg Friesländer Str. Juistweg Langeoogweg Mellumring Niedersachsenstr.					

	Norderneyweg Nordseering Rasteder Weg Spiekeroogweg Vareler Weg Wangeroogweg Westersteder Weg Wiefelsteder Weg Wiesmoorer Weg Wittmunder Weg					
17	Niedersachsenstr.	13.196	17,32351598	11,29794521	6.312	
	Ahornweg Am Kamp Am Leuchtturm Auricher Str. Braker Weg Eichenweg Elsfether Weg Erlenweg Eschenweg Friedhofstr. Huder Weg Jever Weg Niedersachsenstr. Nordenhamer Weg Oldenburger Str. Osnabrücker Str. Pollenstr Stader Str. Vegesacker Weg Wilhelmshavener Str.					
18	Heimstättenstr.	16.657	21,86706621	14,26113014	7.967	
	Altenescher-Ring Bardewischer Ring Breite Fahr Buchenweg Heimstättenstr. Kapellenweg Kleine Str. Lindenweg Pollenstr. Rethkampplatz Ritzenbütteler Str. Rotdornweg Schulsicherungsweg					
19	Industriestr.	22.538	29,58755708	19,29623288	10.780	
	Industriestr. Deichdrift Lürssenstr. Vulkanstr. Vulkanparkplatz Weserstr.					50 % Leuchtmittel 50 % Leuchtmittel jede 2. Lampe jede 2. Lampe jede 2. Lampe
20	Rasmussenstr.	20.077	26,35679224	17,18921233	9.603	
	An der Fähr Flughafenstr. Industriestr. P+R Industriestr. Rasmussenstr. Strandstr. Weserpromenade					50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel 50% Leuchtmittel
21	Hansering	15.975	20,97174658	13,67722603	7.641	
	Hansering Niedersachsenstr.					
22	Depenflether Str.	2.105	2,763413242	1,802226027	1.007	
	Depenflether Str.					
23	Wiesenkieker	18.493	24,27734018	15,83304795	8.845	
	Bardewischer Str. Drosselweg Fasanenweg					

	Feldstr. Graureiherweg Im Wiesenkieker Industriestr. Kiebitzweg Kormoranweg Lerchenweg Meisenweg Ritzenbütteler Str.					
24	Delmenhorster Str.	2.734	3,589155251	2,340753425	1.308	
	Delmenhorster Str.					50% Leuchtmittel
25	Bertha -Benz -Str.	7.659	10,05462329	6,557363014	3.663	
	Bertha -Benz -Str. Ernst-Pieper- Str. Werner von Siemens Str.					
26	Flughafenstraße	3.006	3,946232877	2,573630137	1.438	Nachtabschaltung bereits aktiv!
	Verlängerung zw. Hs.Nr. 5 - 8					
27	Hafenstraße	2.646	3,473630137	2,265410959	1.266	
28	Edenbüttel II	4.258	5,589840183	3,645547945	2.037	
<u>Anmerkung:</u> Der Wert wurde auf 12 Monate hochgerechnet und gerundet. Vorliegender Abrechnungszeitraum: 27.10.2021-04.05.2022 = 1.774 kWh.						Gezielte Ansteuerung
Kreisverkehrsplatz						LED
	Kieler Weg Ostseering					
29	Ritzenbütteler Sand	1.380	1,811643836	1,181506849	660	
		Jahres- verbrauch 2020/2021 (kWh)	Durchschnitt- licher Tagswert/ Jahr (kWh)	Durchschnitt- licher Tagswert/ Jahr (4 Std. Abschaltung)/ (kWh)	Ersparnis in Jahr (kWh)	OD bleiben beleuchtet! Kein Wert ermittelt!
	Summe:	336.031	441	288	160.727	
Verwaltungsvorschlag: Abschaltung von 0:30 Uhr bis 4:30 Uhr.						
Verwaltungsvorschlag: OD bleiben während der Dunkelheit durchgängig beleuchtet!						
Anmerkung: Die Gemeinde Lemwerder bezieht seit dem 01.01.2018 Ökostrom.						