

## Antrag zur Leuchtzeitemausweitung

17.10.2021

**Was wird beantragt:**

Die Leuchtzeiten im Extertal sollen ausgeweitet werden.

**Warum:**

Hierbei geht es nicht nur allein um die Bürger von Extertal, sondern auch um die Außendarstellung unserer Gemeinde gegenüber Touristen und Besuchern. Die Ausweitung der Leuchtzeiten der Straßenbeleuchtung trägt zu mehr Wohlbefinden und Sicherheit bei. Im Hinblick auf den vorherrschenden Tourismus und die Gastronomie leistet die Straßenbeleuchtung ihren Beitrag zu einem sicheren Heimweg von Ausflugszielen, Restaurants und Spaziergängen nach Hause. Ebenfalls kann eine ausgeweitete Leuchtzeit Vandalismus entgegenwirken.

**Aktueller Stand:**

Im Jahr 2019 betragen die Kosten für die Bewirtschaftung der Straßenbeleuchtung 29.234,47€. Das entspricht bei den folgenden Leuchtzeiten und einer ØTageslänge (siehe Anhang) 17,46€ pro Stunde für die gesamte Beleuchtung im Extertal.

montags bis freitags: 5.30 Uhr bis 22.30 Uhr

samstags: 6.30 Uhr bis 22.30 Uhr

sonntags: 7.00 Uhr bis 22.30 Uhr

01. Mai bis 21. August: vollständiges Ausschalten der gesamten Beleuchtung

Die Abschaltung am Morgen und das Einschalten am Abend erfolgt über einen Lichtmessungssensor in Blomberg.

**Ziel und Lösungsvorschlag:**

Wir beantragen, dass die allgemeinen Leuchtzeiten zukünftig auf nachfolgende Zeiten ausgeweitet werden:

**Winterzeit 22.08.2021 - 30.04.2022:**

montags bis donnerstags: 5.30 Uhr bis 23.00 Uhr

freitags: 05:30 Uhr bis 02:00 Uhr des Folgetages

samstags: 5.30 Uhr bis 02:00 Uhr des Folgetages

sonntags: 7.00 Uhr bis 23.00 Uhr

**Sommerzeit 30.04.2022 - 21.08.2022:**

sonntags bis donnerstags: vollständiges Ausschalten der gesamten Beleuchtung

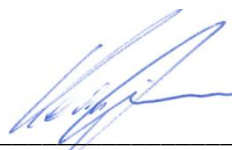
freitags und samstags: 22:00 Uhr bis 02:00 Uhr des Folgetages

Hierdurch tragen wir unter anderem an den Freitagen und Samstagen, unseren Teil zur Steigerung der Attraktivität des Besuches unserer ansässigen Gastronomie bei. Auch Spaziergänge zu späterer Stunde von Einwohnern und Übernachtungsgästen werden sicherer.

Die Ausweitung auf 23:00 Uhr unter der Woche hat den Hintergrund, dass so die Berufstätigen mit Nachtschicht (Feierabend meist 22 Uhr), welche nicht im näheren Umkreis arbeiten (Rinteln/Hamel/etc.), sicher und im Hellen, nach der Ankunft zuhause, vom Auto zur Haustür kommen. Gleiches gilt für die Berufstätigen mit Samstagsarbeit am Morgen.

Geht man davon aus, dass seit 2019 keine weiteren herkömmlichen Leuchtmittel durch LED-Leuchtmittel ausgetauscht worden sind und die Kosten pro kWh in etwa gleichgeblieben sind, so kommt die Gemeinde Extertal auf Mehrkosten in Höhe von rund 12.259,62€ pro Jahr für mehr Attraktivität und Sicherheit, siehe Berechnung in der Anlage.

**Verantwortliche Antragssteller von Zukunft Extertal:**



Kevin Zysk  
(Ratsmitglied)



Wolfgang Zysk  
(Ratsmitglied)

**Anlagen:**

**Berechnung:**

<b>Ausgaben 2019</b>	<b>29.234,47 €</b>	
<b>Eingeschaltete Tage</b>	<b>252</b>	<b>22.08.2019 - 30.04.2019</b>
<b>Anzahl Wochen</b>	<b>36</b>	

<b>Bisher:</b>	<b>Stunden pro Tag</b>	<b>Gesamtstunden</b>	<b>Leuchtzeiten</b>
Montag - Freitag	7,0	1260	05:30 - 22:30
Samstag	6,0	216	06:30 - 22:30
Sonntag	5,5	198	07:00 - 22:30
<b>Gesamtstunden</b>		<b><u>1674</u></b>	

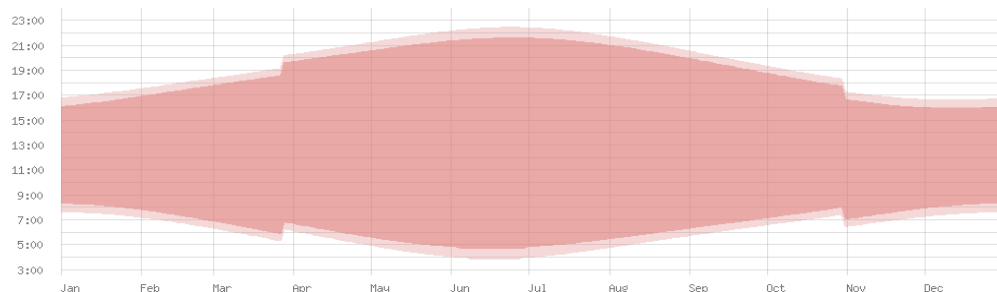
**Kosten pro Stunde:** 17,46 €

<b>Neu:</b>	<b>Stunden pro Tag</b>	<b>Gesamtstunden neu</b>	<b>Leuchtzeiten neu</b>
<b>22.08.2021 - 30.04.2022</b>			
Montag - Donnerstag	7,5	1080	05:30 - 23:00
Freitag	10,5	378	05:30 - 02:00
Samstag	11,5	414	05:30 - 02:00
Sonntag	6,0	216	07:00 - 23:00
<b>30.04.2022 - 21.08.2022</b>			
Freitag und Samstag	4,0	288	22:00 - 02:00
<b>Gesamtstunden</b>		<b><u>2376</u></b>	

**Ausgaben neu:** **41.494,09 €**

**Mehrkosten:** 12.259,62 €

**ØTageslänge und Leuchtdauer pro Tag**



Quelle: <https://www.laenderdaten.info/Europa/Deutschland/sonnenuntergang.php>

	Sonnenunter.	Abschaltung	Leuchtdauer	Einschalten	Sonnenauf.	Leuchtdauer
<b>September</b>	19:00	22:30	03:30	05:30	07:00	01:30
<b>Oktober</b>	18:00	22:30	04:30	05:30	08:00	02:30
<b>November</b>	16:00	22:30	06:30	05:30	08:00	02:30
<b>Dezember</b>	16:00	22:30	06:30	05:30	08:00	02:30
<b>Januar</b>	16:00	22:30	06:30	05:30	08:00	02:30
<b>Februar</b>	17:00	22:30	05:30	05:30	08:00	02:30
<b>März</b>	18:00	22:30	04:30	05:30	07:00	01:30
<b>April</b>	20:00	22:30	02:30	05:30	07:00	01:30
	<b>ØLeuchtdauer abends</b>		<b>05:00</b>	<b>ØLeuchtdauer morgens</b>		<b>02:07</b>