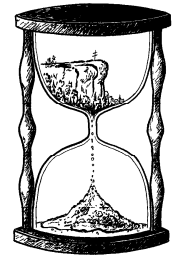


S taffelsteiner
B ürger für
U mwelt- und
N aturschutz e.V.

www.sbun.de
E-Mail: sbun@gmx.de



SBUN e.V., W. Freitag, Steglitz 7, 96231 Bad Staffelstein - Stadel

Bürgermeister Jürgen Kohmann
Marktplatz 1
96231 Bad Staffelstein

Fraktionsvorsitzender
Werner Freitag
Steglitz 7
96231 Bad Staffelstein
Telefon 09573-5394

Bad Staffelstein, den 26.04.2012

Betreff: Schaltzeiten der öffentlichen Straßenbeleuchtung

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Kohmann,

das Ein- und Ausschalten der Straßenbeleuchtungsanlage im Stadtgebiet erfolgt durch Dämmerungsschalter oder in Anlehnung an die meteorologischen Sonnenaufgangszeiten und Sonnenuntergangszeiten durch Tonrundsteuerung oder Funkrundsteuerung. Nach unserer Meinung ist es in der „Dämmerung“ noch hell genug um die Einschalt- bzw. Ausschaltzeiten zu ändern.

Als Dämmerung bezeichnet man den fließenden Übergang zwischen Tag und Nacht vor Tagesanfang oder nach Tagesende, der durch die Lichtstreuung in der Atmosphäre entsteht. Man unterscheidet zwischen der Abenddämmerung – dem abendlichen Übergang von der Helligkeit des Tages zur Dunkelheit der Nacht nach Sonnenuntergang – und der Morgendämmerung – dem gegensätzlichen Fall des morgendlichen Übergangs von der Dunkelheit zur Helligkeit vor Sonnenaufgang.

Im Dämmerungsverlauf lassen sich drei aufeinander folgende Phasen unterscheiden und danach abgrenzen, wie tief die Sonne unter dem Horizont steht, so abendlich:

~*bürgerliche Dämmerung* – Lesen im Freien möglich (Tiefenwinkel bis 6 Grad)

~*nautische Dämmerung* – Horizont und einige Sterne sichtbar (Tiefenwinkel bis 12 Grad)

~*astronomische Dämmerung* – bis zur maximalen Dunkelheit tiefer Nacht
(Tiefenwinkel bis 18 Grad)

Bad Staffelstein befindet sich geografisch auf dem Breitengrad 50.1 und dem Längengrad 10.9833.

Die bürgerliche Dämmerung, die Zeit in der noch Lesen im Freien möglich ist, dauert in Bad Staffelstein ca. 39 Minuten. Nach unserer Ansicht kann die Straßenbeleuchtung früh eine halbe Stunde eher aus und abends eine halbe Stunde später ein geschaltet werden. Dadurch könnte der Energieverbrauch gesenkt und Kosten eingespart werden ohne Nachteile in Kauf zu nehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Werner Freitag