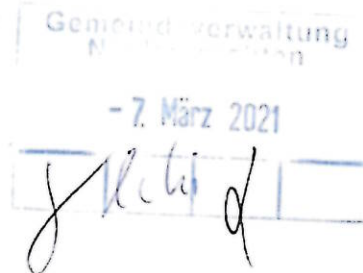


Bündnis 90 / Die Grünen, Hauptstr. 54, 41372 Niederkrüchten

An den Rat der Gemeinde Niederkrüchten  
und Herrn Bürgermeister Wassong  
Laurentiusstraße 19  
41372 Niederkrüchten



Anja Degenhardt  
Ratsfraktion Niederkrüchten  
Hauptstraße 54  
41372 Niederkrüchten  
Telefon: 0171/1963448  
Telefax: 02163/9876199  
E-Mail:  
[degenhardt.anja@gmail.com](mailto:degenhardt.anja@gmail.com)

Niederkrüchten, 07.03.2021

Antrag auf umweltfreundliche Beleuchtung mit maximal 3000 Kelvin

#### I Vorbemerkung

In weiten Teilen der Gemeinde Niederkrüchten wurde die Straßenbeleuchtung bereits auf LED-Licht mit der Farbtemperatur 4000 Kelvin umgerüstet. Aber diese Straßenbeleuchtung nimmt Einfluss auf die heimische Fauna, insbesondere Insekten, nachtaktive Säugetiere und nachtaktive Vögel.

Außerdem haben Lichtemissionen auch Einfluss auf die Gesundheit der Menschen, die unbedingt zu berücksichtigen sind. Zu nennen sind hier Schlafstörungen, hormonelle Effekte wie eine verminderte Melatoninproduktion und Depressionen.

#### II Beschlussvorschlag

Der Rat der Gemeinde Niederkrüchten beschließt, bei allen zukünftigen Beleuchtungen im öffentlichen Bereich Leuchtmittel einzusetzen die die in der Begründung beschriebenen Kriterien einer umweltfreundlichen Beleuchtung erfüllen. (3000K / 2700K / korrekte Ausrichtung)

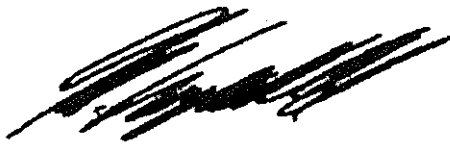
Dies soll bereits bei der Sanierung der Goethe- und Rathausstraße sowie im Heineland umgesetzt werden und ebenso bei allen künftigen Sanierungen und Neubaugebieten.

Zusätzlich sollen alle Bürger mit entsprechenden Informationen zur Lichtverschmutzung an Haus und im Garten informiert werden. Dies kann durch einen Flyer geschehen.

### III Begründung

Eine umweltfreundliche Beleuchtung in öffentlichen Bereichen hat eine große Bedeutung. Wie eingangs beschrieben hat eine zu helle Beleuchtung negativen Einfluss auf die heimische Fauna und gleichfalls auf die Bürger der Gemeinde. Die Beleuchtung darf aus diesem Grund eine Farbtemperatur von maximal 3000 Kelvin aufweisen, in der Nähe besonders schützenswerter Bereiche maximal 2700 Kelvin (Farbtemperatur Amber), und darüber hinaus eine korrekte Ausrichtung, durch die eine Abstrahlung nur nach unten ermöglicht und somit Streustrahlung nach oben oder zu den Seiten vermieden wird.

Mit freundlichen Grüßen



Anja Degenhardt  
Fraktionsvorsitzende  
B90/DIE GRÜNEN Niederkrüchten



Dr. med. Sebastian Boekels  
B90/DIE GRÜNEN Niederkrüchten