

Der Magistrat der Universitätsstadt Marburg • FD 69.2 • 35035 Marburg

NABU Marburg e.V.
Krummbogen 2
35037 Marburg

DER MAGISTRAT

Fachdienst: Umwelt, Klima- und Naturschutz,
Fairer Handel
- Untere Naturschutzbehörde -
Dienstgebäude: Software Center 3
Auskunft erteilt: Ortrud Simon
Telefon: 06421 201-1709
E-Mail: naturschutz@marburg-stadt.de
ortrud.simon@marburg-stadt.de
Öffnungszeiten: Montag, Mittwoch, Freitag von 8 – 12 Uhr
Donnerstag von 15 – 18 Uhr
und nach Vereinbarung

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom
04.10.2023

Unsere Zeichen, unsere Nachricht vom
69.2 Si

Datum
26.10.2023

Stand der Maßnahmen zur Minderung der Lichtverschmutzung in Marburg
Ihre Anfrage vom 04. Okt. 2023

Sehr geehrte Frau Parthen, sehr geehrter Herr Möller,

vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre Nachfrage bezüglich des Sachstandes zur Minderung der Lichtverschmutzung. Wie Ihnen bekannt ist, ist uns die Eindämmung der Lichtverschmutzung ebenfalls ein bedeutendes Anliegen.

Daher sind wir auf verschiedenen Ebenen tätig geworden: Von unserer Unteren Naturschutzbehörde wurde zwischenzeitlich ein Entwurf für eine **Lichtleitlinie für die Stadt Marburg** - in Anlehnung an die Lichtleitlinie der Stadt Fulda – vorgelegt, der sich zur Zeit in der fachinternen Abstimmung befindet.

Darüber hinaus wurde eine **Kooperation mit der Universität**, FB Geographie, AG Umweltinformatik, gestartet. Diese hat zum Ziel, zunächst aktuelle Licht- und Dunkelräume in der Stadt Marburg zu erfassen. Auf dieser Grundlage soll ein Konzept erstellt werden, das konkreten Handlungsbedarf ableitet, wie z.B. Erhalt bzw. Wiederherstellung von Dunkelräumen, Reduzierung von unerwünschten Abstrahlungen und Entwicklung von beleuchteten Hauptachsen.

Weiter ist eine **Veranstaltung/Veranstaltungsreihe für Kinder** geplant zum Thema Lichtverschmutzung /Beleuchtung in der Nacht und deren Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere und den Menschen.

Was sich außerdem seit dem Vortrag ergeben hat:

- Die Beleuchtung des Alten Botanischen Gartens wird nicht installiert
- Die Joggingstrecke an der Lahn wird keine Beleuchtung erhalten
- Die Beleuchtung von Sehenswürdigkeiten halten wir auch nach der Energiekrise weiterhin eingeschränkt

Zentrale: Tel.: (0 64 21) 2 01 – 0 Internet: www.marburg.de
Umsatzsteuer-ID: DE112590609
Bankkonten IBAN
Spark. Marburg-Biedenkopf DE52 5335 0000 0010 0104 03
VB Mittelhessen DE07 5139 0000 0016 3751 01
Postbank Frankfurt DE53 5001 0060 0002 2116 03

BIC
HELADEF1MAR
VBMHDE5F
PBNKDEFF

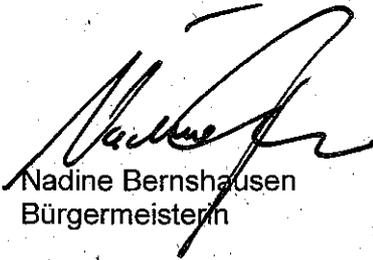
Buslinie

Linie 3
Haltestelle Auf der Weide

- Die neue Straßenbeleuchtung liegt bei 3000 Kelvin (K). Wir prüfen die weiteren Lampen mit 2700 K einzurichten. Hier gibt der Fachdienst zu bedenken:
In 2015 wurden ca. 4.150 Leuchten in LED-Technologie umgerüstet. Technischer Standard war damals 4.000 K. Aus Naturschutzgründen wird seit letztem Jahr bei neuen Leuchten 3.000 K eingesetzt. Grundsätzlich ist eine Änderung der Lichtfarbe auf 2.700 K möglich. Bei abnehmender Lichtfarbe nimmt aber auch der Lichtstrom ab, bei 2.700 K sind es ca. 10 %. Um das vorhandene Beleuchtungsniveau beizubehalten, muss die Leuchte höher bestromt werden, was zu einem ca. 11 % höheren Stromverbrauch führt.

Mit diesen Ansätzen wollen wir wichtige Beiträge zur Minimierung von Lichtemissionen leisten. Manche Aktionen lassen sich kurzfristig umsetzen, bei anderen geht es um die Einleitung von Prozessen. Wir freuen uns in jedem Fall über ihre Unterstützung und verbleiben

Mit freundlichen Grüßen

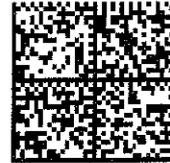


Nadine Bernshausen
Bürgermeisterin

Der Magistrat
der Universitätsstadt Marburg
Eing.: 13. Nov. 2023
Anlagen

01	02	03	04
----	----	----	----

MARBURG
UNIVERSITÄTSSTADT



Deutsche Post 
FR 30.10.23 0,85

4D 1314 194A
00 0009 6889



Deutsche Post 
Zurück
 Empfänger/Firma unter der
angegebenen Anschrift
nicht zu ermitteln.
 Empfänger verzogen. Ein-
willigung zur Weitergabe
neuen Anschrift

ZURÜCK / RETOUR
DP KA101109 350350000 00000000
STADTVERWALTUNG
35035 MARBURG