

Einladung:

Schutz der Nacht – Beleuchtung umweltfreundlich gestalten

Auswirkung der Lichtverschmutzung

Dreimal Sommermilchstraße (jeweils der gleiche Himmelsausschnitt)



Stadthimmel

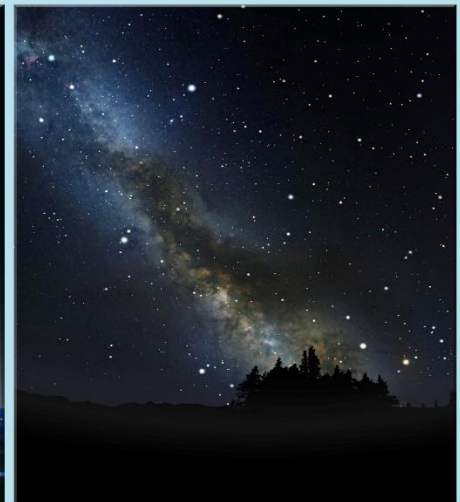
Starke Lichtverschmutzung, nur die hellsten Sterne sind sichtbar, Milchstraße nicht erkennbar



Grafiken: Winfried Krölling

Ländlicher Himmel

Auffällige Lichtdome, Sternbilder markant, Milchstraße sichtbar und leicht strukturiert



Ungestörter Sternenhimmel

Keine Lichtverschmutzung erkennbar, Sternenvielfalt fast erdrückend, Milchstraße brilliant

**Dienstag,
14. März 2023
19.00 Uhr**

KFZ – Marburg, Biegenstraße 13

**Vortrag + Diskussion mit Sabine Frank, Sternenstadt Fulda
und**

Nadine Bernshausen, Bürgermeisterin Stadt Marburg



Schutz der Nacht: Beleuchtung umweltfreundlich gestalten

Informationsveranstaltung über die Lichtverschmutzung in Marburg

Der NABU Marburg lädt in Kooperation mit dem KFZ, dem Hessischen Netzwerk gegen Lichtverschmutzung und der Volkssternwarte Marburg e.V. zu einer Infoveranstaltung über die Auswirkungen und Möglichkeiten zur Vermeidung von Lichtverschmutzung ein. Ziel der Veranstaltung ist es, die Menschen für das Thema Lichtverschmutzung zu sensibilisieren und Lösungsansätze zu besprechen von denen unterschiedliche Parteien profitieren können.

Die Auswirkungen der Lichtverschmutzung sind vielseitig, Pflanzen werfen zu spät ihrer Blätter ab oder treiben schon im Winter aus. Auch ein großer Teil des Insektensterbens ist auf das falsche Einsetzen von künstlichem Licht zurückzuführen.

Neben dem immensen Einfluss auf unsere Natur, gibt es auch direkte negative Einflüsse auf uns Menschen. Das Aushebeln des natürlichen Biorhythmus erhöht das Stressniveau dauerhaft, somit entstehen neben Schlafstörungen auch ein erhöhtes Krebsrisiko. Zudem bewirkt eine höhere Beleuchtung der Straßen, Gassen und Parks nicht zwingend eine Erhöhung der Sicherheit, durch mehr Licht können bestimmte Angsträume erst entstehen.

Über die geschilderten Probleme und mögliche Lösungsansätze klärt die **Sternenpark Koordinatorin des Biosphärenreservats Rhön, Sabine Frank, in ihrem Vortrag über den Schutz der Nacht** auf.

Im Anschluss an den Vortrag findet eine offene Diskussion statt, hierbei sollten die Teilnehmenden die Möglichkeit besitzen, Fragen zu stellen oder vorgestellte Lösungsansätze konstruktiv zu bewerten.

Ihre Teilnahme haben zugesagt: Frau **Bürgermeisterin Nadine Bernshausen – Magistrat der Stadt Marburg** und Herr **Stephan Mroß - Leiter der Abteilung Strom-/ Datenetze/Verbundwarte der Stadtwerke Marburg**.

Wer nach der Veranstaltung noch Zeit und Interesse hat ist zu einem kleinen Nachtrudgang durch das Biegenviertel eingeladen um einige positive aber auch negative Lichtimmissionen zu betrachten.

Einlass: 18:30 Uhr Veranstaltungsbeginn: 19 Uhr Ort: KFZ – Biegenstraße 13