

NATUR braucht NACHT



Umweltbildungsprojekt zur Erforschung des Einflusses künstlicher nächtlicher Beleuchtung auf die heimische Natur

Projekträger:	Umweltinstitut Leipzig e.V. (UIL) – Bernhardt-Göring-Straße 152, 04277 Leipzig
Kontakt:	Herr Dr. Wolf – Telefon: 0341/ 39 12 083 – E-Mail: info@uil.de
Zeitraum:	Juni bis Oktober 2021 – Eine externe Betreuung von Seminarfacharbeiten bieten wir über den regulären Projektzeitraum hinaus an. – Astronomische Messungen finden erst ab Mitte August statt.
Fachbereiche:	Astronomie, Biologie, Physik, Soziales
Teilnahme:	Herzlich eingeladen sind Schüler*innen ab der 8. Klassenstufe mit Interesse am Naturschutz. Zur Teilnahme braucht es eine kundige pädagogische Fachkraft der besuchten Schule.
Schwerpunkte:	Beobachtungen, Messungen, Kartographierung, Auswertung, Diskussion, Erarbeiten von Handlungsempfehlungen, Unterstützen von Wissenschaftsprojekten

Liebe Leipziger Schüler*innen,

gemeinsam mit Euch möchten wir nach Anzeichen möglicher Auswirkungen der zunehmenden nächtlichen Beleuchtung auf die heimische Tier- und Pflanzenwelt suchen. Dazu schauen wir uns genauer an, wo überall, wann und zu welchem Zweck in Leipzig künstliches Licht verwendet wird.

Auf unseren Tag-Nacht-Touren lernt Ihr heimische Arten mit ihren typischen Lebensräumen und Bedürfnissen kennen. So etwa, welche Tiere und Pflanzen im Leipziger Raum tagaktiv, welche nachtaktiv sind und was eine Störung natürlicher Rhythmiken sowohl für Einzelwesen als auch für ganze Ökosysteme bedeuten kann.

Mittels Citizen Science Apps sowie professionellen Messgeräten werden wir beobachten, messen, aufzeichnen und kartographieren. Auf Grundlage Eurer zusammengetragenen Informationen erstellen wir gemeinsam eine Broschüre mit Handlungsempfehlungen zur Verbesserung der Lichtsituation, um so ein breites Publikum auf die Folgen von Lichtverschmutzung aufmerksam zu machen. Die von Euch gesammelten astronomischen Daten werden wir in die "Globe At Night" Datenbank laden. Und die kartographierten Lichtpunkte werden das Geoforschungszentrum in seiner Arbeit unterstützen.

Schließen wird unser Umweltbildungsprojekt mit einer Ausstellung zum Thema NATUR braucht NACHT. In diesem Rahmen könnt Ihr Eure Projekt-Ergebnisse kreativ aufbereiten und präsentieren. Beispielsweise als Fotoreihe, Videobeitrag, Musikstück, Gedicht, Aufsatz, Flyer, Schüler*innenzeitung, Website, Poster, Licht-Quiz, Skulptur, Mosaik oder Zeichnung.

Näheres teilen wir Euch auf Anfrage gern mit. Wir freuen uns auf Eure Teilnahme!

Es grüßt Euch die
NATUR braucht NACHT Projektgruppe

Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.