

Die dunkle Seite des Lichts

2000 Sterne könnten wir von blossem Auge sehen. In dicht besiedelten Gebieten sind jedoch nur noch ein paar Dutzend davon erkennbar – und es werden immer weniger. Das muss nicht sein!

Was ist Lichtverschmutzung?

Die Ursache der Lichtverschmutzung ist die nächtliche Aussenbeleuchtung. Dabei wird nur ein Teil des Lichts vom Menschen genutzt, der Rest ist «Lichtabfall»: Licht, das unnötig leuchtet oder in eine falsche Richtung abgestrahlt wird.

Was sind die Folgen?

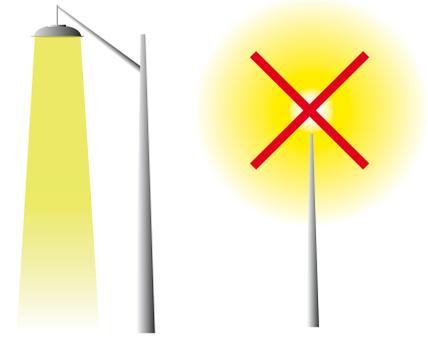
Nicht nur der Sternenhimmel verschwindet – die künstliche Aufhellung des Nachthimmels hat störende Auswirkungen auf Mensch und Natur.

- **Nachaktive Tiere** werden massiv gefährdet: Zahlreiche Vögel **sterben**, weil sie von Lichtquellen in die Irre geführt werden.
- Das Wachstum von **Pflanzen** wird beeinträchtigt.
- Der natürliche Tag-Nacht-Rhythmus des **Menschen** wird gestört: **Krankheiten** können die Folge sein.
- Das in den Himmel abgestrahlte Licht verpufft ungenutzt und verursacht **unnötige Energiekosten**.

Was können Sie dagegen tun?

Ob im Privathaushalt oder im Geschäftsleben – Lichtverschmutzung lässt sich effizient vermindern:

- Von oben statt von unten beleuchten
- Lampen und Leuchtreklamen abschirmen
- Zielgerichtet beleuchten
- Beleuchtungsstärke den Verhältnissen anpassen
- Beleuchtung zeitlich begrenzen



Weitere Beispiele unter www.sternenpracht.ch

Lichtverschmutzung vermeiden...

- ist einfach
- heisst nicht: kein Licht, sondern richtige Beleuchtung
- bringt für Mensch, Tier und Natur nur Vorteile

Gewinnen Sie den Sternenhimmel!

An der Verlosung teilnehmen können Sie auch unter www.sternenpracht.ch

1. Preis

Hostellerie am Schwarzsee

2 Übernachtungen für 2 Personen in einer schönen Hotelsuite, mit Frühstück, Zugang zum Wellnessbereich und Hallenbad

Tanken Sie neue Energie: Die idyllische Lage am Schwarzsee bietet einen grandiosen Ausblick auf die Freiburger Voralpen – und auf den nächtlichen Sternenhimmel.

2. Preis

Hotel Engstlenalp

1 Übernachtung für 2 Personen im Doppelzimmer, mit Frühstück und Abendessen

Die herrliche Engstlenalp in der Region Meiringen-Hasliberg ist ein wahrer Ort der Kraft. In der Stille am Ufer des Engstlensees ist Erholung garantiert.

3. Preis

Restaurant Encarna Falera

1 Nachtessen für 2 Personen mit Bündner Spezialitäten anschliessend Besuch der Sternwarte Falera



Investieren Sie in einen vernünftigen Umgang mit Licht. Ihr Beitrag zählt!

- Ich möchte Mitglied werden.
Bitte senden Sie mir einen Einzahlungsschein.
- Einzelmitglied: Jahresbeitrag CHF 50.00
 - Jugendmitglied: Jahresbeitrag CHF 25.00
 - Gönner: Jahresbeitrag ab CHF 100.00
 - Spende: CHF _____ (Beitrag nach Wunsch)

- Ich möchte eine Mitgliedschaft verschenken.
Bitte senden Sie mir einen Einzahlungsschein.
- Einzelmitglied: Jahresbeitrag CHF 50.00
 - Jugendmitglied: Jahresbeitrag CHF 25.00

- Ich möchte den E-Mail-Newsletter von Dark-Sky Switzerland abonnieren.

- Ich möchte nur an der Verlosung teilnehmen.

Adresse

Vorname/Name _____
Adresse _____
PLZ/Ort _____
E-Mail _____

Rechnungsadresse (nur für Geschenk-Mitgliedschaft)

Vorname/Name _____
Adresse _____
PLZ/Ort _____
E-Mail _____

Teilnahmeschluss: 30. April 2009. Die Gewinner der Verlosung werden schriftlich benachrichtigt. Keine Barauszahlung der Preise. Es wird keine Korrespondenz geführt, der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Teilnehmende erklären sich damit einverstanden, gelegentlich Informationsmaterial von Dark-Sky Switzerland zu erhalten. Ihre Adresse wird nicht an Dritte weitergegeben.

Wer ist Dark-Sky Switzerland DSS?

DSS ist eine Non-Profit-Organisation, die sich für die Reduktion der Lichtverschmutzung einsetzt. Sie macht Behörden, Unternehmen und Privatpersonen auf Lichtverschmutzung aufmerksam. Bei Beleuchtungsfragen übernimmt DSS im Auftrag von Bund, Kantonen und Gemeinden eine führende beratende Funktion.

DSS wurde 1996 als offizielle Schweizer Sektion der International Dark-Sky Association IDA gegründet. Dem aktiven DSS-Team gehören Lichtexperten, Architekten, Umweltingenieure, Ökonomen, Juristen, Naturwissenschaftler und Medienleute an.



Dark-Sky Switzerland
Postfach, 8712 Stäfa
www.darksky.ch
info@darksky.ch

Postkonto-Nr. 85-190167-2



Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

Dark-Sky Switzerland DSS
Postfach
8712 Stäfa