



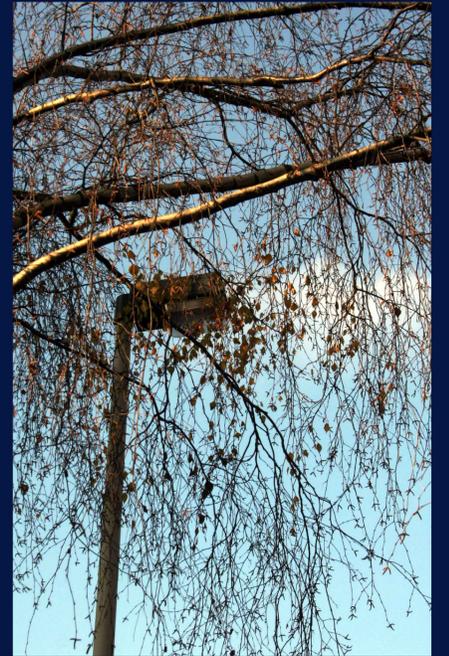
Lichtverschmutzung – Pflanzen und Energie



Licht für Salat

In den Niederlanden strahlen nachts viele Gewächshäuser in den Himmel. Das Licht wird verwendet, um ganzjährig Pflanzen, vor allem Rosen oder Salat, anbauen zu können (Bild links).

Welchen Einfluss Licht auf Pflanzen hat, zeigen diese Bilder:



Mitten im Winter (Ende Dezember) hängen an diesen Bäumen in der Nähe von Leuchten noch Blätter an den Ästen.

Lichtverschwendung:



Dieser Platz ist hell erleuchtet, zusätzlich werden die Bäume hell angestrahlt, auf der Promenade werden blaue Lichtstreifen projiziert und am Himmel leuchtet ein Skybeamer.

Lichtverschwendung ist Energieverschwendung

In Deutschland werden jährlich 3 500 000 000 Kilowattstunden für die Straßenbeleuchtung verbraucht, soviel Strom wie eine Million Haushalte verbrauchen.

Dadurch werden zwei Millionen Tonnen CO2 erzeugt.

Davon lässt sich problemlos die Hälfte einsparen, wenn:

- effiziente Lampen verwendet werden,
- Licht in verkehrsarmen Zeiten reduziert wird,
- gerichtete abgeschirmte Leuchten eingesetzt werden,
- künstliche Beleuchtung nur dort eingesetzt wird, wo sie benötigt wird.



Besonders im Winter, wenn sie keine Blätter mehr tragen, dringt durch angestrahlte Bäume viel Licht ungenutzt in den Himmel.



Solche Leuchten verschwenden die Hälfte ihres Lichtes



Abgeschirmte Leuchten erleuchten die Verkehrsfläche gleichförmig und sind kaum zu sehen

Dr. Andreas Hänel
MUSEUM AM SCHÖLERBERG
Natur und Umwelt, Planetarium
Am Schölerberg 8
49082 Osnabrück

DARK SKY - Initiative gegen Lichtverschmutzung
Fachgruppe der VdS
www.lichtverschmutzung.de

