

# POSITIONSPAPIER LICHTVERSCHMUTZUNG

## OPTIMIERUNG KÜNSTLICHER BELEUCHTUNG IM AUSSENRAUM

<http://visibleearth.nasa.gov>

### 1. Sternenhimmel und unbeeinträchtigte Nachtdlandschaften

Jeder Mensch hat das Recht, den Sternenhimmel und unbeeinträchtigte Nachtdlandschaften als Teil der Natur zu erleben.

### 2. Fauna und Flora

Der negative Einfluss künstlichen Lichts auf Fauna und Flora muss minimiert werden. Licht darf im Außenraum nur in der sicherheitstechnisch erforderlichen Intensität und nur dort eingesetzt werden, wo es notwendig ist. Naturschutzfachlich sensible Lebensräume wie Trockenrasen und Gewässer sind besonders zu schützen.

### 3. Gravierende gesundheitliche Störungen

Medizinische Untersuchungen belegen, dass der Einfluss künstlichen Lichts auf den menschlichen Organismus gravierende gesundheitliche Störungen hervorrufen kann.

### 4. Blendfreie Beleuchtung

Blendung durch künstliche Beleuchtung im Außenraum ist unbedingt zu vermeiden. Blendfreie Beleuchtung leistet aus sinnesphysiologischen Gründen bei geringeren Intensitäten mehr als überdosiertes Licht.

### 5. Standortvorteil für den Tourismus

Die von Lichtverschmutzung unbeeinträchtigte Landschaft ist ein Standortvorteil für den Tourismus. In Österreich finden sich einige der wenigen Gebiete Europas, wo Sternenhimmel und Nachtdlandschaft noch ungestört erlebt werden können.

### 6. Wissenschafts-, Bildungs- und Umweltpolitik

Im Interesse der Wissenschafts-, Bildungs- und Umweltpolitik sind Standorte astronomischer Forschung und Volksbildung vor Lichtverschmutzung zu schützen.

### 7. Rechtlich relevanter Tatbestand

Lichtimmission muss als rechtlich relevanter Tatbestand eingestuft werden. Zur Eindämmung der eskalierenden Effektanstrahlungen und Werbebeleuchtungen sind gesetzliche Regelungen zu fordern.

#### Unterstützer dieses Positionspapiers:

- Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen
- AEGU – ÄrztInnen für eine Gesunde Umwelt
- BirdLife Österreich
- Naturfreunde Internationale
- Naturhistorisches Museum Wien
- Naturschutzbund Österreich
- ÖGAA – Österreichische Gesellschaft für Astronomie und Astrophysik
- ÖGEF – Österreichische Gesellschaft für Entomofaunistik
- Tiroler Landesmuseen
- Tiroler Umweltschutzgesellschaft
- Umweltdachverband
- Verein Kuffner-Sternwarte
- Wiener Umweltschutzgesellschaft
- World Wide Fund For Nature (Österreich)

Weiterführende Literatur auf:  
[www.hellenot.org](http://www.hellenot.org)

Wien, Februar 2010



KUFFNER-  
STERNWARTE.AT

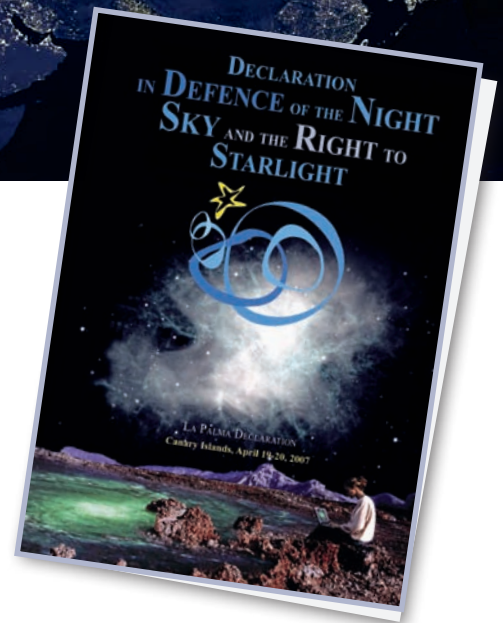


for a living planet®

# ANHANG

## LA PALMA DECLARATION (KURZFASSUNG) IN DEFENCE OF THE NIGHTSKY AND THE RIGHT TO STARLIGHT

The participants of the International Conference in Defense of the Quality of Night Sky and the right to observe stars, jointly with the representatives of UNESCO, UNWTO, IAU, other international agencies named in the longer version, and members of the academic community, meeting in La Palma, Canary Islands, Spain, on 19 and 20 of April 2007, are aware that the Starlight vista has been and continue to be an inspiration of the mankind, and that its contemplation represents an essential element in the development of scientific thoughts in all civilizations.



Langfassung:  
[www.starlight2007.net](http://www.starlight2007.net)

Therefore, it is declared that:

- An unpolluted night sky that allows the enjoyment and contemplation of the firmament should be considered an inalienable right equivalent to all other socio-cultural and environmental rights. Hence the progressive degradation of the night sky must be regarded as a fundamental loss.
- Knowledge—armed with education—is a powerful vector that can heal the growing rift between today's society and science and contribute to the advancement of the mankind as a whole. The dissemination of astronomy and of the scientific and associated cultural values should be considered as basic contents to be included in educational activities.
- Control of obtrusive light must be a basic element of nature conservation policies since their impact on several species, habitats, ecosystems, and landscapes.
- Protection of the astronomical quality of areas suitable for the scientific observation of Universe must be given priority in national and international scientific and environmental policies.
- The intelligent use of artificial lighting that minimizes sky glow and avoids obtrusive visual impact on both humans and wildlife should be promoted. This strategy would involve a more efficient use of energy so as to meet the wider commitments made on climate change, and for the protection of the environment.
- Tourism, among other players, can become a major instrument for a new alliance in defense of the quality of the nocturnal skyscape. Responsible tourism, in its many forms, can and should take on board the night sky as a resource to protect and value in all destinations.

Necessary measures should be implemented to involve all parties related to skyscape protection to raise public awareness – be it at local, regional, national, or international level – about the contents and objectives of the International Conference in Defense of the Quality of the Night Sky and the Right to Observe Stars, held in the Island of la Palma.

*Dated 20 April 2007, La Palma, Canary Islands, Spain*