

Sonne im Zoo – ein DBU Partnerprojekt zwischen dem Tierpark Zittau e. V. und dem Zoo Liberec (CZ)

Laufzeit	Projektbeginn	Projektende
2 Jahre	01.11.2010	31.10.2012

Gesamte Fördersumme	119 208,39 €
----------------------------	---------------------

Antragstitel **Sonne im Zoo – Klimaschutz und erneuerbare Energien
in zoologischen Gärten der Grenzregion Deutschland / Tschechien**

Zielsetzung des Vorhabens

Das Ziel des gemeinschaftlichen Projektes von Zoo Liberec und Tierpark Zittau ist die Installation von Nutzungselementen erneuerbarer Energiequellen, die Demonstration der Funktionsweise für die Öffentlichkeit und der diesem Zweck dienliche Aufbau von Modellanlagen und Informationstafeln sowie der Einrichtung von verschiedenen Unterrichtsangeboten zum Thema Klimawandel.

Darstellung der Arbeitsschritte und der angewandten Methoden

Nach ersten Recherchen zur Zweckmäßigkeit und Einsatzfähigkeit verschiedener Nutzungsmöglichkeiten regenerativer Energien und der Betrachtung der vorhandenen Umweltbedingungen, wurde folgende Festlegung getroffen:

Tierpark Zittau: Installation einer Fotovoltaikanlage zur Nutzung von
Sonnenenergie

Zoo Liberec: Installation verschiedener Fotovoltaikanlagen und einer
Solaranlage zur

Nutzung von Sonnenenergie als Energiequelle und zur
Warmwasserbereitung sowie Aufbau eines Wasserkraftwerkes
im Kleinformat.

Nach der Montage der Solarmodule und dem Bau der Fotovoltaikanlagen werden in beiden Einrichtungen jeweils auch Ladestationen für ein Elektromobil aufgebaut und dieses öffentlich sichtbar und versehen mit den entsprechenden Informationen installiert. Ein entsprechendes Mobil wird dafür extra beschafft.

Sobald die baulichen Vorgänge abgeschlossen sind, wird für den entsprechenden Informationstransfer zu den Besuchern gesorgt. Dies geschieht mittels Informationstafeln, anschaulichen Funktionsmodellen, mittels Unterrichtsangeboten und speziellen Führungen. Mittels Simulationsdarstellungen an Bildschirmen soll darüber hinaus dem Besucher gezeigt werden, wie die Entwicklung der Tier- und Pflanzenwelt unter verschiedenen Bedingungen aussieht (voranschreitender Verschleiß, Klimaerwärmung, Artensterben ...).

Ergebnisse und Diskussion

Mittels dem Einsatz verschiedener regenerativer Energiequellen wird einerseits ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet. Andererseits werden die Besucherströme der Zoos als Multiplikatoren für Anwendung und Nutzen dieser Funktionsprinzipien betrachtet und genutzt. Diese Inhalte zu Unterrichtsthemen zu machen und mittels

Leitarten anschaulich zu vermitteln ist dabei nur logische Schlussfolgerung und eine weitere Bereicherung im gesamten Thema Klimaschutz. Dabei werden nicht nur verschiedene Altersgruppen erreicht, sondern auch alle Menschen, unabhängig von ihrem Vorwissen und Bildungsstand.

Dieses Projekt ist Ausdruck einer langjährigen Partnerschaft zwischen dem Zoo Liberec und Tierpark Zittau. Mit diesem gemeinsamen Vorhaben werden nach traditionellen gemeinsamen Wegen völlig neue, zeitgemäße Themen gemeinsam aufgegriffen und umgesetzt.

Öffentlichkeitsarbeit und Präsentation

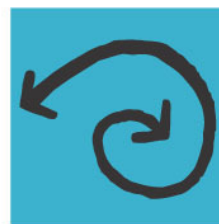
Neben Modellen und Infotafeln, die der Information der Öffentlichkeit dienen und während der Besuchszeiten ständig über Funktionsprinzipien, Möglichkeiten und Felder der erneuerbaren Energienutzungen informieren, werden auch Flyer zum Projekt erarbeitet. Es gibt gemeinsame Pressekonferenzen und Workshops sowie nach Möglichkeit die Präsentation des Projektes auf der Jahresversammlung der Deutschen Tierpark Gesellschaft.



DIVIZNA



**ZOO
LIBEREC**



ARCHA