



MARKTPLATZ NATUR | KATEGORIEN: BILDUNG, KLIMASCHUTZ

Solar Explorer: Solarenergie nutzen – Lebensraum Wasser verstehen

Im UNESCO Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin können alle Interessierten Elektromobilität aus erneuerbaren Energien live erleben und deren effiziente Nutzung in Verbindung mit einem schwimmenden Klassenzimmer kennenlernen. Gerade die junge Generation soll dadurch auf Fehlentwicklungen, besonders in Zeiten des Klimawandels, aufmerksam gemacht und für eine nachhaltige Nutzung sensibilisiert werden.

Solar Explorer: Solarenergie nutzen – Lebensraum Wasser verstehen

DAS FÖRDERPROJEKT AUF EINEN BLICK

LAGE: UNESCO Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin, Altenhof am Werbellinsee

WAS: Der Solar Explorer im UNESCO Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin ist ein Beispielvorhaben für Bildung für nachhaltige Entwicklung auf den Gebieten Nutzung regenerativer Energien durch Elektromobilität auf dem Wasser und Seeökologie, das eine ökologische Beispielwirkung sowie einen Beitrag zur nachhaltigen Nutzung leistet.

Das Schiff wurde bereits im Jahr 2011 gebaut und in 2012 für Umweltbildungszwecke hergerichtet. Ausschließlich mit der Kraft der Sonne gleitet es fast lautlos über den See und speist mit dieser Energie alle Gerätschaften. Der Solar Explorer bietet unter anderem einen multifunktional eingerichteten „Salon“ mit Vortragstechnik und der Möglichkeit zur Unterwasserbeobachtung durch einen Glasboden sowie eine Unterwasserkamera, ein Freideck für interaktive Beobachtungen und Forschung sowie vieles mehr. Zukünftig soll im Rahmen von mehrtägigen Fahrten für Schüler, Studenten oder Erwachsene eine vertiefte Nutzung ermöglicht und ein Messnetz aufgebaut werden. Durch Beiträge zum regionalen Bauen und energieeffizienten Sanieren sowie durch die Initiierung des solaren Forschungsschiffes „Solar Explorer“ konnten auf dem Gebiet der nachhaltigen und regenerativen Energienutzung bereits wichtige Impulse in der Region gegeben werden, die stetig fortentwickelt werden sollen.

START: Das Projekt läuft bereits und befindet sich in der Umsetzung.

DAUER: Eine Weiterentwicklung kann fortlaufend erfolgen.

GESCHÄTZTE PROJEKTKOSTEN: Jeder Euro hilft!

NUTZEN FÜR FÖRDERER

Beitrag zur Bildung und zum Klimaschutz.

Der Förderer kann auf der Homepage (www.solar-explorer.de) als Unterstützer des Projekts sowie an weiteren Stellen aufgeführt werden.

Dr. Katja Arzt, Projektleiterin EUROPARC Deutschland e.V.

Telefon 030. 288 78 82-0

E-Mail: katja.arzt@europarc-deutschland.de

EUROPARC Deutschland e.V. • Pflazburger Straße 43-44 • 10717 Berlin

www.europarc-deutschland.de

Des Weiteren findet eine Einbindung der Förderer in die regionale Medienarbeit des Biosphärenreservats und von EUROPARC Deutschland e.V. statt.

PARTNER

Das UNESCO-Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin liegt im Nordosten Brandenburgs, ca. 50 km von Berlin entfernt. 1990 wurde das Biosphärenreservat gegründet und erlangte im selbigen Jahr die Anerkennung durch die UNESCO. Mit einer Gesamtfläche von 1300 km² erstreckt sich das Gebiet über vier Landkreise (Barnim, Uckermark, Märkisch-Oderland und Oberhavel) und ist damit eines der größten Schutzgebiete Deutschlands. Die landschaftlichen Eigenarten des Biosphärenreservats wurden maßgeblich durch die Weichseleiszeit geprägt. Das daraus hervorgegangene markante Relief der Jungmoränenlandschaft ist gekennzeichnet von einem schwankenden Geländeniveau, das von Kuppen und Abhängen als auch einer Vielzahl von Seen, Feldsöllen und Mooren durchzogen wird. Dieser Vielfaltigkeit der landschaftlichen Abfolge (stetiger Wechsel von ausgedehnten Wäldern, weiten Offenlandschaften, den Seen, Mooren, Wiesen und Äckern) ist es zu verdanken, dass ein strukturreicher Lebensraum entstehen konnte, der eine Vielzahl von besonderen Tier- und Pflanzenarten beherbergt.

Jährlich finden sich rund 1 Million Besucher im Biosphärenreservat ein, um diese abwechslungsreichen Landschaft in ihrer ganzen Pracht zu erleben. Dabei lassen sich neben Fischotter und Rotbauchunke auch zwei Drittel der in Brandenburg vorkommenden Pflanzenarten entdecken.

FINDEN UND FÖRDERN

„Marktplatz Natur“ ist die Angebotsplattform von EUROPARC Deutschland e.V., auf der Förderer wichtige Natur- und Klimaschutzprojekte der Nationalen Naturlandschaften in Deutschland finden. EUROPARC wählt besondere Projekte aus, stellt sie in einem ausführlichen Projektprofil vor und berichtet kontinuierlich über den Fortgang – damit Sie wissen, wofür Sie sich engagieren. Sprechen Sie uns an, dann finden wir gemeinsam die beste Lösung für Sie und die Umwelt.

www.europarc-deutschland.de/Marktplatz-Natur

EUROPARC Deutschland e.V. ist der Dachverband der deutschen Nationalparks, Biosphärenreservate und Naturparks – den Nationalen Naturlandschaften.

