

## Ausschreibung

### Bau einer Wetterstation und Entwicklung eines andockbaren Lernmoduls für das Projekt „Klimazirkus am Tempelhofer Feld“

#### Projekthintergrund:

Mit unserem Projekt „Klimazirkus am Tempelhofer Feld“ verknüpfen wir Bildung zu den Themen Klima- und Umweltschutz, Klimaanpassung sowie nachhaltige, sozial-gerechte Gesellschaftstransformation mit Ansätzen aus (Zirkus)-Kunst und Kultur. Unser Ziel ist es, diese Themen handelnd, körperlich, ästhetisch und emotional zu erschließen und auf dem Tempelhofer Feld sichtbar und erfahrbar zu machen. Wir möchten Menschen für nachhaltiges Handeln im Alltag gewinnen und Mut zu Veränderungen machen.

In einem Zirkuswagen als Anschauungsobjekt und Veranstaltungsort, bei Workshops, an Mitmachstationen und in offenen Angeboten am Tempelhofer Feld arbeiten wir vor allem mit Kindern und Jugendlichen. Der Klimazirkus-Wagen steht auf dem Gelände des Kinder- und Jugendzirkus CABUWAZI Tempelhof direkt am Tempelhofer Feld.

Um die Klimazirkus-Welt weiter auszubauen, wird handwerklich versierte Umsetzungsunterstützung in der Gestaltung gesucht. Wir suchen künstlerisch gestalterische und tüftelnde Hände für Installationen, die die Klimazirkuswelt und teilhabende Kinder- und Jugendliche bereichern werden.

#### Leistungsbeschreibung:

Ausgeschrieben werden die **Konzeption und der Bau einer Wetterstation und die Entwicklung andockbarer Workshop-elemente** für Jugendliche. Die Wetterstation soll vor Ort am Klimazirkus Wetterdaten aufnehmen und speichern. Die Daten sollen über Schnittstellen später für Workshops zur Verfügung stehen, wo dann mit einfachen Controllern wie Calliope mini die Signale weiter verarbeitet werden können und mit Aktoren bspw. Lichtshows, Schaltungen, Töne aus den Daten erzeugt werden.

Im Einzelnen sind folgende Elemente erwünscht:

- Eine Wetter-Basisstation mit Sensoren für Temperatur, Windrichtung und -geschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
- Erfassung der Wetter-Daten und Speicherung
- Zugriff auf die Daten auch von remote via Internet
- Bereitstellung und Handbarmachung der Daten für Calliope minis oder andere Mini-Controller
- Robuste und wetterfeste Ausfertigung der Draußen-Komponenten sowie der Verbindungen
- Workshop-Elemente: Projektvorlagen oder Programmierblöcke als Workshop-Elemente
- Eine sichere und nutzer-nahe Handhabung ist erwünscht
- Einführungsworkshop für das Klimazirkus-Team im Umgang mit der Wetterstation

#### Bitte berücksichtigen Sie folgende Vorgaben:

Es gibt vor Ort Stromanschluss und ein WiFi-Netz, sowie einige Arbeitsplätze, die Kinder und Jugendliche in Workshops nutzen können. Außerdem können bereits vorhandene Calliope minis von LIFE e.V. eingesetzt werden.

**Bitte erstellen Sie in ein Angebot, in dem Sie folgende Punkte erläutern:**

1. Wie ist der gesamte Aufbau der Wetterstation?
2. Welche Komponenten werden benötigt, wie und wo werden sie installiert und wie sind sie miteinander verschaltet?
3. Welche kurzen Module für Workshops entwickeln Sie für uns?
4. Ein preisliches Angebot für die Ausführung inkl. aller benötigten Materialien

Das Angebot soll auch den Preis für Absprachen und Auftragsklärung mit der Auftraggeberin berücksichtigen.

### **Bewertung des Angebots**

Das Angebot wird nach folgenden Kriterien bewertet und vergeben:

- Eignung und Vorerfahrungen des Auftragnehmers (50%)
- Preis (50%)

Leistungszeitraum: September 2023

### **Auftraggeber:**

LIFE Bildung Umwelt Chancengleichheit e.V.  
Projekt: „Klimazirkus“  
Rheinstraße 45, 12161 Berlin

### **Ansprechpartnerin:**

Lisa Häfner: [haefner@life-online.de](mailto:haefner@life-online.de)  
Für Nachfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### **Angebotserstellung:**

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie uns gerne Ihr Angebot mit: Darstellung Ihres Ansatzes sowie Kostenkalkulation.


Richten Sie Ihre Mail unter dem Betreff „Angebot Wetterstation“ an: [haefner@life-online.de](mailto:haefner@life-online.de)

### **Abgabefrist:**

Bitte reichen Sie Ihr Angebot bis zum **5.9.2023** ein.

---

Das Projekt wird gefördert durch die Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt und das Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg.

Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt	Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg	<b>BERLIN</b>	
---	------------------------------------	---------------	---

Das Projekt Klimazirkus wird umgesetzt von LIFE e.V. und gemeinsam entwickelt von