



## **Schweiz Tech4Nature «Call for Interest»**

**Aufruf zur Teilnahme an Tech4Nature, einem Partnerschaftsprojekt von IUCN und Huawei, welches eine Distributed-Ledger-Technologie (DLT) basierte Methodik für CO2 Zertifikate in einem Schutzgebiet in der Schweiz umsetzen will, welches eine Möglichkeit für Feldversuche und relevante Daten bietet.**

### **Projektkontext**

Tech4Nature ist eine globale Partnerschaft zur Steigerung des Erfolgs im Naturschutz durch digitale technologische Innovationen. Tech4Nature wurde vom TECH4ALL-Programm von IUCN und Huawei ins Leben gerufen und ist als offene Partnerschaft konzipiert, um digitale Lösungen für faire und effektive Schutzgebiete anzuwenden und zu fördern.

Ziel von Tech4Nature ist es, mehr als 300 Schutzgebiete weltweit darin zu unterstützen, ihren Erfolg im Naturschutz durch den IUCN Green List Standard bis 2023 zu verbessern und zu bewerten. Diese wachsende Partnerschaft wird Leitlinien für den angemessenen Einsatz von Technologie im gebietsbasierten Naturschutz erarbeiten und die IKT-Industrie direkt bei der Unterstützung des Naturschutzes einbeziehen.

In der Schweiz arbeitet die IUCN mit Huawei Schweiz und der Porini Foundation als Projektpartner zusammen, um ein Vorzeigeprojekt für Tech4Nature aufzubauen, das den innovativen Einsatz von Technologie für die Nachhaltigkeit in einem Schutzgebiet demonstrieren kann.

Die International Union for Conservation of Nature (IUCN) ist eine Mitgliedervereinigung, die sich ausschließlich aus staatlichen und zivilgesellschaftlichen Organisationen zusammensetzt. Es stellt öffentlichen, privaten und nichtstaatlichen Organisationen das Wissen und die Werkzeuge zur Verfügung, die es ermöglichen, dass menschlicher Fortschritt, wirtschaftliche Entwicklung und Naturschutz gemeinsam stattfinden.

Huawei ist ein führender globaler Anbieter von Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)-Infrastruktur und intelligenten Geräten, der sich dafür einsetzt, jedem Menschen, jedem Zuhause und jeder Organisation digitale Technologien für eine vollständig vernetzte, intelligente Welt zur Verfügung zu stellen.

Die Porini Foundation ist eine spezialisierte Schweizer Non-Profit-Organisation, die die Brücke zwischen innovativer Technologie und Naturschutz schlägt, um neue Technologien nachhaltig im Naturschutz einsetzen zu können.

Die Porini Stiftung schafft einen digitalen Marktplatz für CO<sub>2</sub>-Zertifikate, die mit der IUCN Green List und den Standards für naturbasierte Lösungen (NBS) abgestimmt und verknüpft ist. Diese CO<sub>2</sub>-Zertifikate belegen die zusätzliche Reduktion von Treibhausgasemissionen aus der Atmosphäre, die durch spezifische CO<sub>2</sub>-Reduktions- und/oder Bindungsbemühungen des Schutzgebiets erreicht werden. Jedes Zertifikat dokumentiert die Reduzierung oder Entfernung von einer Tonne Kohlendioxid. Die Ausrichtung an den IUCN Green List- und NBS-Standards garantiert die Qualität und langfristige Integrität der CO<sub>2</sub>-Zertifikate.

### **Projektziele und Zeitplan**

1. Testen einer spezifischen CO<sub>2</sub>-Methodik, um Möglichkeiten zur CO<sub>2</sub>-Reduktion und/oder -Bindung in mindestens einem Schweizer Schutzgebiet zu identifizieren, umzusetzen und zu bewerten, die qualitativ hochwertige CO<sub>2</sub>-Zertifikate generieren werden (bis Ende 2022)
2. Teilnahme an einem Pilotprojekt für die Transaktion von generierten Emissionszertifikaten auf einem freiwilligen Marktplatz für zertifizierte Emissionszertifikate (bis Juni 2023).
3. Interesse an der Einschreibung des Schutzgebiets und der Implementierung des Standards der Grünen Liste der IUCN innerhalb der Projektlaufzeit von 16 Monaten: 1. März 2022 bis 30. Juni 2023.



### **Kriterien, die für diese Ausschreibung erfüllt werden müssen**

Interessierte Schutzgebiete werden gebeten, eine kurze schriftliche Erklärung einzureichen, in der sie angeben, wie sie die folgenden 3 Kriterien erfüllen werden:

1. Interesse an der Frage der CO<sub>2</sub>-Reduktion und/oder -Bindung im Schutzgebiet und an der Generierung hochwertiger technologiegestützter CO<sub>2</sub>-Zertifikate.
2. Interesse an einer Einschreibung im IUCN Green List Standard.
3. Interesse an einer innovativen Partnerschaft zwischen dem Naturschutzsektor und dem IKT-Sektor.

Bei Interesse nehmen Sie bitte bis am 31. Januar 2022 mit Herrn Roman Eyholzer, CEO der Porini Foundation ([roman.eyholzer@porini.foundation](mailto:roman.eyholzer@porini.foundation)) auf um weitere Informationen zu erhalten.

Ein MOU mit allen Projektpartnern muss bis Ende Februar unterzeichnet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.