

MARKTERKUNDUNG

Unverbindliche ANGEBOTSEINHOLUNG

Geo.Hub Wasserressourcen Zentrum Ravne na Koroškem – Sandbox für die Ausstellung, im Rahmen des INTERREG V-A Slowenien-Österreich Vorhabens „Geopark Green Tour“ (Arbeitspaket 2)

Auftraggeber:	EVTZ Geopark Karawanken / Karavanke Tichoja 15, 9133 Sittersdorf gerald.hartmann@geopark-karawanken.at
Leistungszeitraum:	November 2024 – Februar 2025
Abgabefrist: Abgabestelle:	8.11.2024, 12:00 per e-mail (gerald.hartmann@geopark-karawanken.at), per Post oder Direktabgabe im Verwaltungszentrum der EVTZ Geopark Karawanken / Karavanke Tichoja 15, 9133 Sittersdorf
Gegenstand:	Geo.Hub Ravne Sandbox Die Leistung ist in enger Abstimmung mit dem EVTZ Geopark Karawanken/Karavanke zu erbringen.
Rückfragen:	Mag. Gerald Hartmann Tel. +43664 1168119 gerald.hartmann@geopark-karawanken.at



Über den Geopark Karawanken/Karavanke

Ausgangsbasis

Im Rahmen des Vorhabens „GreenTour“ evaluiert, konzipiert und entwickelt die EVTZ Geopark Karawanken / Karavanke ein Maßnahmenprogramm, das die umfassende Ausrichtung des Geoparks nach Prinzipien entlang der Richtlinien des European Green Deal zum Inhalt hat. Das Projekt etabliert Standorte unter dem vorläufigen Titel Geo.Hub, mit dem folgende Ausprägungen hinsichtlich räumlicher, inhaltlicher und serviceorientierter Konfiguration gemeint sind. Generell verfolgt der Geo.Hub das Ziel, eine Systematik zu entwickeln, darzustellen und diese mit Services auszustatten, die die Region als Zusammenspiel von Natur, Gesellschaft, Wirtschaft, Akteur:innen resilienter, bewusst nachhaltiger und "fitter" entlang aktueller und zukünftiger Herausforderungen macht.

Über den Geopark Karawanken/Karavanke

Der Geopark Karawanken/Karavanke ist ein grenzüberschreitender Geopark, der durch eine Gebirgskette mit demselben Namen verbunden bzw. getrennt wird. Der Geopark liegt zwischen zwei über 2000 Meter hohen Alpengipfeln: Petzen und Koschuta. Er ist durch die reiche geologische Vielfalt zwischen den Alpen und Dinariden gekennzeichnet. Der Geopark hat eine Fläche von 1.067 km² und wird von ca. 53.000 Menschen bewohnt. Die administrativen Grenzen des Geoparks folgen den Grenzen von 14 Gemeinden.

Mehr Informationen zum Geopark Karawanken-Karavanke finden sich hier:
<https://www.geopark-karawanken.at>

Örtliche Voraussetzungen

In **Ravne na Koroškem** wird ein ehemaliges Geschäftslokal an einem zentral gelegenen Platz zu einem sog. Geo.Hub ausgebaut und erhält folgende Funktionen:

- Selfservice Information über Wanderangebote, Routen, Erlebnisse, Themen im Geopark
- Informationsdesk für persönliche Beratung und Planung
- Planungsecke als Aufenthaltsbereich für Besucher:innen
- Ausstellung: Thema „Wasser“ und Highlights im Geopark Karawanken/Karavanke
- How to: Was ist der Geopark, wie verhalte ich mich im Geopark, wie bringe ich mich in den Geopark ein ohne der Natur zu schaden, Highlights im Geopark Karawanken/Karavanke

Das Bestandsobjekt ist in einem sehr guten baulichen Zustand und bereits saniert.

Für die genannten Bereiche wird eine flexible Ausstellungseinrichtung hergestellt und installiert.



LAND  KÄRNTEN



Geo.Hub Ravne na Koroškem

ÜBERSICHT

Themen / Inhalte

Neben der Präsentation des Geoparks Karawanken/Karavanke und seiner Angebote steht im Geo.Hub Ravne das Thema **Wasser** im Zentrum. Dabei liegt der Fokus vor allem auf den spezifischen regionalen Gegebenheiten, beleuchtet aber auch globale Perspektiven. Im Zentrum stehen Aspekte des Meža-Tals:

- Die Meža – ein alpiner Fluss
- Chronologie des Flussverlaufs, vor und nach Eingriffen/Regulierungen durch den Menschen, „Managed Nature“
- Überflutungen und Hochwasser in der Vergangenheit (insbesondere 2023) und Zukunftsszenarien (völlige Verbauung vs. Renaturierung; Vergleich mit anderen Flüssen); Überflutungen als normale Naturereignisse
- Katastrophenschutz und grenzübergreifende Kooperationen
- Bergbau und Wasserverschmutzung
- Biodiversität

Rahmenbedingungen

Es handelt sich um eine öffentliche Ausstellung, die sowohl betreuten als auch unbetreuten Publikumsbetrieb hat.

Unverbindliche ANGEBOTSEINHOLOGUNG

Sandbox für die Ausstellung im Geo.Hub Ravne na Koroškem

Gegenstand des Auftrags

Für die Ausstellung im Geo.Hub Ravne ist eine Wissensvermittlungsstation in Form einer interaktiven Sandbox zum Thema „Meža“ geplant. Inhaltlich orientiert sich die Sandbox an den besonderen Gegebenheiten und am Verhalten eines alpinen Flusses hinsichtlich Gelände, Transport von Sedimenten, Wasserkraft, Landumformung. Ziel ist es, Folgen sichtbar zu machen, die durch immer weiter fortschreitende Bebauung und Regulierungen verursacht werden und die bei Extremwetterereignissen besonders starke Auswirkungen haben. Renaturierungsmaßnahmen können in diesem Rahmen veranschaulicht und deren Relevanz hinsichtlich eines wirkungsvollen Hochwasserschutzes erklärt werden.

Die Sandbox ist für verschiedene Anwendungsformen geplant:

- Im Self-Service: Besucher:innen sollen in die Lage versetzt werden, auch ohne persönliche Anleitung und Vermittlung eine Situation (Niederschlag, Wasseranstieg, Dynamik des Flusses) zu erzeugen und dadurch relevante Aussagen zum Verhalten eines alpinen Flusses zu erhalten.
- In personell vermittelten Situationen, im Rahmen einer Führung für Gruppen, in der gezielte Themen präsentiert werden.
- In einer Workshop Situation: Zur Erarbeitung und Vertiefung gezielter Themen soll die Sandbox für Workshops herangezogen werden können und hier fundierte Ergebnisse liefern im Hinblick auf unterschiedliche Fragestellungen und Einflussnahmen (bauliche Eingriffe und Veränderungen des Flussbetts, Wasser- und Niederschlagsmenge).

Die Umsetzung und Gestaltung der Sandbox sollten beinhalten:

- ein 3D-Modell eines Ausschnitts eines relevanten Landschaftsabschnitts des Tales mit entsprechendem Gefälle,
- modellierbaren Sand zur Darstellung von Landschaftsformen insbesondere zur Manipulation von Hindernissen, Verläufen des fließenden Wassers; die Datengrundlage muss wissenschaftlich fundiert sein und relevante Aussagen transportieren,
- die technische Ausstattung für Projektion, Sensorik und Visualisierung
- einen fahrbaren Tisch ca. 120x60cm
- die Software für Visualisierung und Interaktion sowie benötigte Betriebssysteme
- die entsprechenden Vermittlungsinhalte und Konzeptklärungen (in Absprache mit dem Auftraggeber)

Wir bitten um eine Empfehlung zur Umsetzung der verschiedenen Szenarien und Anwendungsformen und laden Sie ein, uns zu folgendem Leistungsverzeichnis Ihr Angebot gem. den in dieser Markterkundung festgelegten Konditionen zu unterbreiten:

Angebotspositionen

Position	Bezeichnung
Pos. 1	Hardware: Benötigte Hardwaregeräte im Bereich IT inkl. Betriebssysteme und Präsentationstechnik und Sensorik sowie sämtliche benötigte Verkabelung. Bitte führen Sie etwaige Lizenzkosten sowie etwaige wiederkehrende Kostenpositionen (z.B. Softwaremiete, Updates) an.
Pos. 2	Software: Benötigte Anwendungssoftware für Interaktion und Visualisierungen Bitte führen Sie Lizenzkosten an sowie etwaige wiederkehrende Kosten (z.B. Softwaremiete, Updates)
Pos. 3	Transport, Montage, Inbetriebnahme, Betriebsübergabe und Einschulung
Pos. 4	Wartung, Technischer Support, Fehlerbehebung Geben Sie bitte an, welche Serviceangebote sie bieten und deren Kosten.
Pos. 5	Ausbau, Weiterentwicklung Geben Sie Kosten für Entwicklungsleistungen für Ausbau der Anwendung an auf Basis Tagsatz oder Weiterentwicklungspaketen
Pos. 6	Mobiliar Geben Sie Kosten für das mobile Ausstellungsmöbel an.
Pos. 7	Sonstiges



ANGEBOTSDetails/FORMULAR

Angebot. Unterlagen. Termine

Die Antwort auf diese Angebotseinladung muss mindestens folgende Unterlagen beinhalten:

- Angebot entsprechend dem Leistungsverzeichnis
- Kurzdarstellung zu Herangehensweise an das Projekt
- Passende Projektbeispiele, Realisierungen
- Gewerbeberechtigung
- Angaben über Betriebsgröße

Angebot. Spätester Abgabetermin

08.11.2024, 12:00

per e-mail (gerald.hartmann@geopark-karawanken.at),
per Post oder Direktabgabe im Verwaltungszentrum der
EVTZ Geopark Karawanken / Karavanke
Tichoja 15, 9133 Sittersdorf

Angebot. Preise, Zahlungsbedingungen

- Die Rechnungslegung erfolgt nach Projektfortschritt und wird in der Beauftragung geregelt
- Sämtliche Preise sind netto in Euro und in Festpreisen bekannt zu geben
- Sämtliche Nebenkosten sind im Angebotspreis zu inkludieren
- Allfällige Stornokosten für nicht beanspruchte Leistungen sind anzuführen
- Die Zahlungsbedingungen werden im Auftrag festgelegt

Zeitraumen der Umsetzung:

November 2024 – Februar 2025

Vergabe / Zuschlag

Nach Beendigung des Prüfverfahrens wird der Zuschlag nach dem Bestbieterprinzip, gemäß den folgenden Kriterien und Bewertungsschlüssel erteilt.

60% Preis

40% Überzeugendes Konzept in technischer und inhaltlicher Hinsicht

Als Grundvoraussetzung gilt die Lieferfähigkeit zu den angeführten Terminen und die zeitgerechte Umsetzung.

Der Zuschlag erfolgt nach dem Bestbieterprinzip. Laut oben angeführten Zuschlagskriterien wird eine interne Projektgruppe eine Bewertung vornehmen, aufgrund welcher dem Auftraggeber ein Bestbieter empfohlen wird.



LAND  KÄRNTEN



Slovenija – Österreich

GreenTour

Die dementsprechende Verständigung und die Auftragserteilung erfolgt innerhalb von 7 Tagen nach Abgabefrist durch den Auftraggeber.

Kontakt für inhaltliche und technische Rückfragen:

the spell GmbH – Wolfgang Giegler / wolfgang.giegler@thespell.eu
+43 676 6506990

Auftraggeber:

EVTZ Geopark Karawanken / Karavanke
Tichoja 15, 9133 Sittersdorf

Mag. Gerald Hartmann

Direktor

gerald.hartmann@geopark-karawanken.at
+43 664 1168119

Bad Eisenkappel, 18.10.2024