



Energuido ist ein Leitprojekt, das gemeinsam von der Klima- und Energiemodellregion Alpbachtal, der Locandy GmbH und der alpS GmbH entwickelt wurde.

ENERGUIDO

DIE HERAUSFORDERUNG

Gebirgsregionen gehören aufgrund der dort besonders intensiven Klimaveränderungen, des hohen Spezialisierungsgrads der dort lebenden Menschen und des Nischencharakters ökologischer Systeme zu den vulnerabelsten Regionen der Welt. Die Alpen eignen sich daher hervorragend als Schaufenster des Klimawandels und zeigen eindrucksvoll die Auswirkungen der globalen Erwärmung auf.

Jugendliche werden nicht nur länger und intensiver mit den Auswirkungen des Klimawandels konfrontiert sein, sie sind auch wichtige soziale MultiplikatorInnen in der Gesellschaft und nehmen daher eine entscheidende Schlüsselrolle in der Bewältigung der Herausforderungen durch den Klimawandel ein. Um ihnen die kommenden Herausforderungen näher zu bringen, hat ein Konsortium aus der Klima- und Energiemodellregion Alpbachtal, der Locandy GmbH sowie dem Ingenieur- und Beratungsunternehmen alpS GmbH im Rahmen eines geförderten Leitprojekts ein innovatives Angebot geschaffen. Mit dem Konzept Energuido, einer

Gamification-Anwendung, ergibt sich die Chance, globale Entwicklungen anhand lokaler Phänomene spielerisch zu entdecken.

DIGITALER THEMENWEG ENERGUIDO

Der "Energuido" ist die zentrale Figur eines GPS-basierten Abenteuerspiels für SchülerInnen ab 13 Jahren. Mittels GPS-Ortung führt er die SchülerInnen mit Smartphones oder Tablets von Station zu Station durch den Raum einer Gemeinde und macht Klimawandel und Energiewende im Rahmen einer virtuellen "Schnitzeljagd" erleb- und begreifbar: Klimawandel? Energiewende? Was ist das überhaupt? Und was hat die PV-Anlage auf dem Dach der Gemeinde damit zu tun? Die Antworten auf diese Fragen erarbeiten sich die SchülerInnen durch das Lösen von Rätseln und Aufgaben, sie fotografieren, bewerten, hören Audiotexte, sammeln Punkte... und lernen spielerisch.



STATIONEN

Die Stationen, die im Rahmen des Digitalen Themenwegs erstellt wurden umfassen die folgenden Themen und decken damit eine breite Vielfalt an Aspekten ab:

- Grundlagenwissen Klimawandel
- Klimawandelverursacher Verkehr
- Klimawandelverursacher Gebäude
- Klimawandelverursacher Konsum & Produktion
- Klimawandelfolgen - global
- Klimawandelfolgen - lokal
- Maßnahmen und Lösungen
- „Local Heros“ (Strategien, Best-Practice Beispiele, etc.)

UMSETZUNGSPARTNERINNEN

Klima- und Energiemodellregion Alpbachtal

Die KEM-Region Alpbachtal legt einen besonderen Wert auf Bewusstseinsbildung und Kommunikation und initiierte das vom Klima- und Energiefonds geförderte Leitprojekt „Energuido“. Gemeinsam mit den Partnern Locandy GmbH und alpS entwarf das Modellregionsmanagement das Konzept des Spiels und gestaltete das Drehbuch und Content wesentlich mit.

Locandy GmbH

Die ExpertInnen der Locandy GmbH verfügen über das richtige Know-how, wenn es darum geht unterhaltsame und lehrreiche Drehbücher mit professionellen SprecherInnen zu erstellen. Sie gestalten spannende Interaktionen, die Realität mit Spielwelt verknüpfen und ermöglichen außergewöhnliche Erlebnisse.

alpS GmbH

Das Ingenieur- und Beratungsunternehmen übersetzt seit 2002 wissenschaftliche Erkenntnisse in praxisnahe Formate und sorgt dafür, dass komplexe Themen rund um Klimawandel und Energiewende alltagsnah und verständlich kommuniziert werden. Im Leitprojekt Energuido war alpS für die fachliche Betreuung sowie die Content-Erstellung des Themenwegs zuständig.

UMSETZUNGSANGEBOT FÜR KEM-REGIONEN

Energuido Original

Die bestehende Quest (Spiel) wird an einen gewünschten Wanderweg transponiert bzw. neu eingebettet.

- Die GPS Koordinaten entlang der jeweiligen Streckenführung werden implementiert
- Die Anfahrtsbeschreibung zum Ausgangspunkt der Erlebniswanderung wird neu formuliert
- Neugestaltung der Landingpage bzw. Übersichtsseite (Seite für Download)
- Test der Quest auf Spielmechanismen, Interaktionen und GPS-Koordination

Einmalige Gesamtkosten für die technische Umsetzung (excl. MwSt.)	3.500,-- €
Jährliche Wartungsgebühren für Hosting, Software-Updates für iOS und Android pro Quest (excl. MwSt.)	500,-- €

Energuido Lokal

Die bestehende Quest (Spiel) wird an einen gewünschten Wanderweg transponiert und mit zusätzlichen Inhalt mit regionalem Bezug versehen.

- Leistungen wie o.a. bei Energuido Original
- individuelle Entwicklung von Content, Stationen und Dialogen zugeschnitten auf die lokalen Gegebenheiten
- Entwicklung von zusätzlichen Dialogen und Textsequenzen unter Einbindung von professionellen AutorInnen, PädagogInnen und ggf. FachexpertInnen
- Detaillierte Entwicklung des zusätzlichen Spiel-Mechanismus (Interaktionen mit der Umgebung, Auswahl und Entwicklung der Spiele-Plug-Ins, Definition der Rätsel bzw. Aufgaben etc.)
- Dramaturgische Umsetzung unter Einbindung von Gamification-Funktionen

Einmalige Gesamtkosten für die technische Umsetzung (excl. MwSt.)	8.500,-- €
Jährliche Wartungsgebühren für Hosting, Software-Updates für iOS und Android pro Quest (excl. MwSt.)	500,-- €

