

UmweltBike

Deine Energie für unseren Planeten

***Europäische Mobilitätswoche
Das Aktionsmodul UmweltBike***





UmweltBike: Mach deinen eigenen Strom!

Das *UmweltBike* ist eine brandneues und einzigartiges Angebot zur Förderung des Klimabewusstseins und der Initiierung konkreter Umweltprojekte. Populär, für jedes Alter geeignet und immer mit Spaß und Freude verbunden.

Konkreter Klimaschutz, umweltbezogene Bildung und positive Lernerfahrungen, vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, Initiator von Umweltprojekten, Aktionsbaustein für Kampagnen, Plattformen und vieles mehr ...

Werdet UmweltBiker!



UmweltBike: Performance














- 🚲 Mit dem *UmweltBike* kann eigenständig Strom produziert, direkt genutzt oder in einer Batterie für eine spätere Verwendung gespeichert werden
- 🚲 Verschiedene Endgeräte können angeschlossen werden: Handys laden, Audiosysteme, Laptops und Bildschirme betreiben und so auch CO₂-neutrale Videokonferenzen ermöglichen, Lichteffekte als Leistungs- und Lernanzeige und vieles mehr
- 🚲 Plug & Play: Die komplette Technik ist installiert
- 🚲 Aufgrund der Niedervoltspannung ist die Installation und die Nutzung des *UmweltBikes* ungefährlich
- 🚲 Vier verschiedene elektrische Anschlussmöglichkeiten
- 🚲 Hoher Wirkungsgrad bei sehr leichtem Treten, sodass auch Kinder ab 120 cm Körpergröße Strom erzeugen können
- 🚲 Robuster, kratzfester Lack auch in individuellen Farben
- 🚲 Die Konstruktion zeichnet sich durch eine schwere Bodenplatte und sicheren Stand aus
- 🚲 Leicht zu transportieren oder vor Ort zu bewegen
- 🚲 Handarbeit Made in Germany und immer eine hochwertige Einzelanfertigung



EUROPÄISCHE MOBILITÄTS WOCHE



Aktionsmodul UmweltBike: EMW

-  Populärer Themenkatalysator, nachhaltiger Projektinitiator, innovativ und mitten im Leben
-  Save Energy – Energie sparen! Das *Aktionsmodul UmweltBike* passt optimal zum diesjährigen Claim der EMW
-  Eine Plattform, die über viele Monate präsent ist (mind. September bis Dezember)
-  Schwerpunkt Schulen und weitere Bildungseinrichtungen / Jugend
-  Initiierung von nachhaltigen Umwelt -, Klima- und Mobilitätsprojekten an den Schulen
 -  Schulen beschäftigen und bewerben sich mit derartigen Projekten, diese werden öffentlich vorgestellt
 -  Ihnen winkt ein Förderbetrag von bis zu 1.000 €
 -  Erradeln von „Energiespenden“ an populären Standorten während der EMW (Rathaus, Einkaufszentrum)
 -  Jede beteiligte Schule betreut das *UmweltBike* an einem der Wochentage und versucht, möglichst viele Watt (oder Kilometer) erradeln zu lassen.
 -  Es folgt die „*UmweltBike-Tour*“ durch die Schulen (für je 2 – 4 Wochen an jeder Schule) und damit die Umsetzung der eingereichten Projekte
 -  Laufende Berichterstattung ab Bekanntgabe der Aktion bis in den nachfolgenden Januar (dann Summary)
-  Unterstützt vom Bundesverband Smart City e. V.
-  → Selbstverständlich kann das *UmweltBike* auch vollkommen eigenständig und ohne das Schulprojektprogramm eingesetzt werden



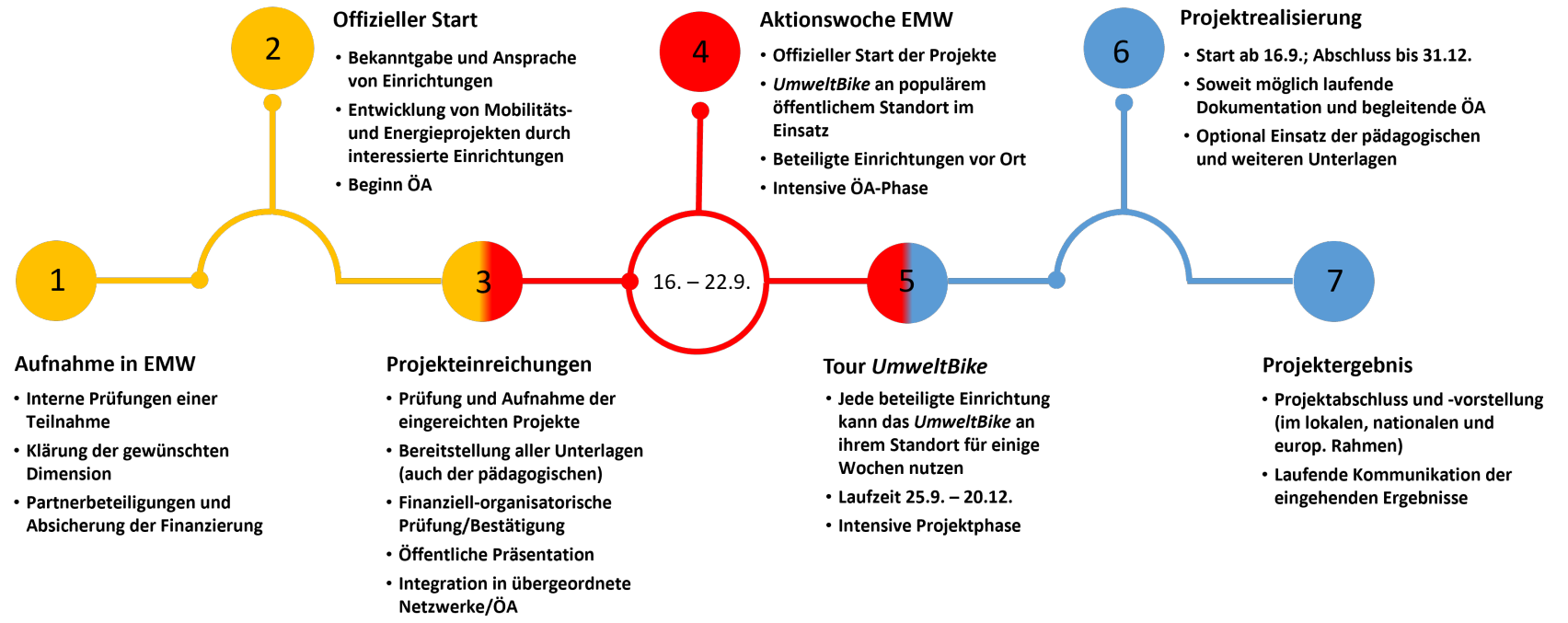
Aktionsmodul UmweltBike EMW / Ablauf

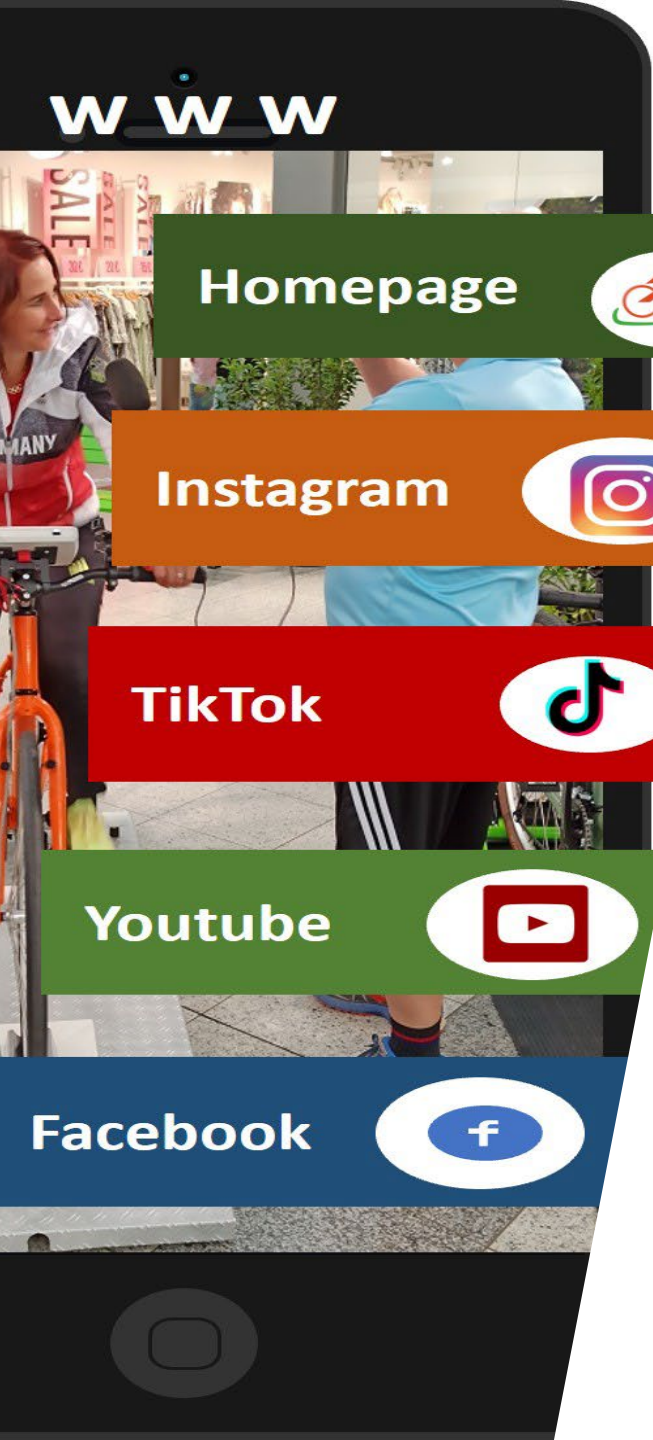


AKTIONSMODUL UMWELTBIKE / ABLAUF

STARTPHASE






UMSETZUNG



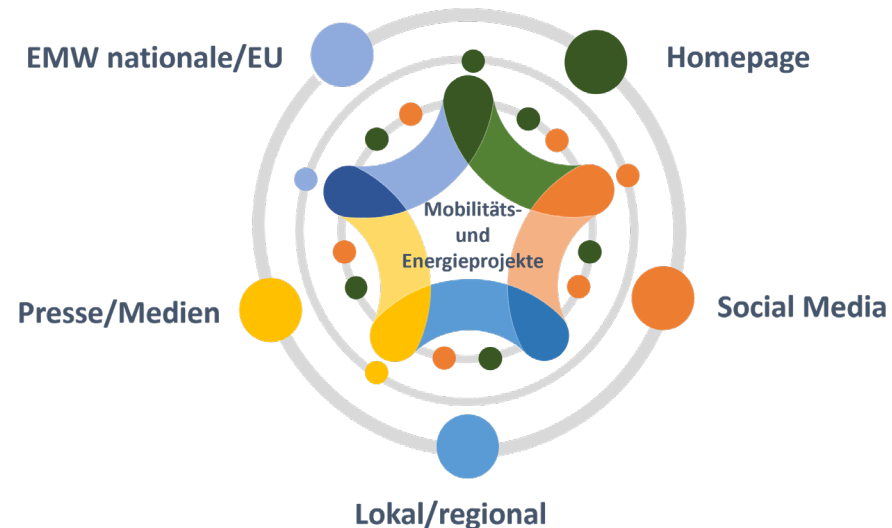


Aktionsmodul UmweltBike: Kommunikation & Medien




















-  Viele Möglichkeiten der externen und internen Kommunikation
-  Viele Geschichten, viele Bilder, innovative Aktion – alles positiv
-  Alle Ebenen der aktuellen Kommunikation können bespielt werden
-  Die Teilnehmer der Veranstaltung zeigen ihr Engagement auf den eigenen Medienkanälen und Netzwerken
-  Sehr gute Ansätze auch für die Presse- und Medienarbeit

AKTIONSMODUL UMWELTBIKE / KOMMUNIKATIONSEBENEN









UmweltBike: Technische Spezifikation

-  Handgefertigt in Deutschland
-  Fahrradgröße M oder L, 28 Reifen
-  Stromgenerator mit hohem Wirkungsgrad
-  Extra stabile Grundplatte aus Stahl und Aluminium mit Schwingungsdämpfern für Materialschonung und angenehmen Fahrkomfort
-  Teleskopsattelstütze zum schnellen Ändern der Sitzhöhe
-  Farbe RAL 2004 orange, andere Farben auf Anfrage
-  Grundplatte Aluminium silber und weiß
-  7"-Monitor zur Anzeige der technischen Daten (V, A, Wh, Akku...)
-  2 x Handyhalterungen am Lenker (mit Ladeanschluß)
-  2 x 5-V-USB-Anschlüsse
-  2 x Dreifach-USB-Ladekabel (Micro-USB; USB-C; Lightning)
-  1 x 12V Anschluss für externe Geräte
-  Pufferbatterie (für Fahrerwechsel), abschaltbar für direkten Lerneffekt
-  Ausgang max. 300 Watt (el), Dauerleistung ca. 70 - 120 Watt
-  230V reiner Sinus-Wechselrichter, keine externe Stromversorgung erforderlich
-  Für den Innenbereich oder überdachten, nässegeschützten Außeneinsatz
-  Platzbedarf ca. 2 x 1 m, Gewicht ca. 35 kg (ohne Fahrrad)









UmweltBike: Add ons




Ladestation für bis zu 9 Mobiltelefone

-  Front aus transparentem Acrylglas
-  Jedes Fach ist einzeln abschließbar und verfügt jeweils über einen Mini-USB-, USB-C-, Lightning-Anschluss
-  Farbige LED-Beleuchtung, einstellbar (RGB)
-  Standsystem, Farbe weiß, Gummifüße, Abmessungen ca. 85 x 40 x 20 cm; Gewicht ca. 12 kg



Musik-/Präsentationssystem

-  Mobiler 2-Wege-PA-Lautsprecher
-  2 drahtlose Mikrofone
-  MP3-Player über Bluetooth (Handy), SD-Karte, USB-Stick
-  Betrieb mit *UmweltBike*, Netzstrom oder Akku möglich
-  Trolleyfunktion mit Griff und Rollen, (L x B x H) 31 x 36 x 60 cm, Gewicht ca. 11 kg
-  Als Zubehör erhältlich: Koffer, Stativ

Externe Batterie










-  Einspeisung von Energie zur späteren Nutzung
-  Ein- und ausschaltbar
-  In separatem Case

Pluspaket Stromeinspeisung

-  Hochwertiger Wechselrichter mit eigener Netzprüfung und Niedervoltspannung, ZGS-kat, entspricht allen gesetzlichen Normen und Vorschriften
-  Plug & Play, zu Lernzwecken Einsichtnahme in Funktionsweise des Wechselrichters (App), im stabilen Case



UmweltBike: Background / Miete-Kauf / Kontakt

-  Die Entwicklung des *UmweltBikes* basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Unterhaltungs- und Messtechnik sowie der Entwicklung und Betreuung von Umwelt- und Naturschutzprojekten. Seine Entwicklung erstreckte sich über einen Zeitraum von mehr als zwei Jahren und zahlreiche technische Entwicklungsstufen und Prototypen.
-  Umfangreiche Anforderungen, darunter hohe Effizienz in der Energieumwandlung, absolute Stabilität, Sicherheit, Niedervoltspannung, Anschlusstechnik für Endgeräte sowie die Bereiche Bildung und Kommunikation, mussten technisch und inhaltlich belastbar umgesetzt werden.
-  Das *UmweltBike* kann gemietet, gekauft oder finanziert werden- sprechen Sie uns an!
-  **Team UmweltBike, Kontakt**
 -  Dirk Nishen, netzwerk natur Projektbüro UG (haftungsbeschränkt)
 -  Persiusstraße 1, 14469 Potsdam
 -  0331 - 271 272 5, 0177 - 759 8989
 -  info@netzwerk-natur.de
-  Weitere Informationen unter www.umweltbike.de

Get in touch: Wir freuen uns über Ihr Interesse!