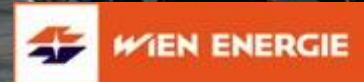


**VON WIENERGIEBÜNDELN
FÜR WIENERGIEBÜNDEL:**

Industry Meets Makers - Briefing

Wien Energie – Marktmanagement

Follow-Up 3. Mai 2016



Wien Energie

Unternehmensprofil – Abteilung Marktmanagement

- Wien Energie versorgt rund 2 Millionen PrivatkundInnen und 230.000 Gewerbe- und Industrieanlagen mit Strom, Erdgas und Fernwärme
- Im September 2015 wurde die neue Abteilung Marktmanagement mit dem Ziel innovative Produkte zu entwickeln ins Leben gerufen
- Unsere Produkte sollen:
 - Die Bedürfnisse und Wünsche der Kunden in den Mittelpunkt stellen
 - Einen echten Mehrwert bieten
 - Die Wettbewerbsfähigkeit von Wien Energie stärken
 - Kunden binden

Idee: „Strominsel“

Allgemein

- **Ausgangssituation:** Unterwegs und der Handyakku ist leer
- **Idee:** Lade-Möglichkeit im öffentlichen Raum anbieten – integriert in Sitzmöglichkeit (Bank oder anderes Sitzmöbel) oder auch andere Landmarks (z.B. Brunnen, Mistkübeln, Fahrradständer usw.)
 - „Landmarks“ mit PV-Paneelen ausgestattet
 - unterschiedlichste Stecker-Möglichkeiten
 - ev. noch anderer Mehrwert und Nutzen
 - Design als Differenzierungsmerkmal
 - ev. modular aufgebautes System (bei Sitzmöglichkeiten)
- **Zielgruppe:** öffentliche Einrichtungen wie z.B. Museen (MQ), Universitäten, innerstädtische Parks, Bauträger großer Projekte mit allgemeinen Freiflächen



Idee: „Strominsel“

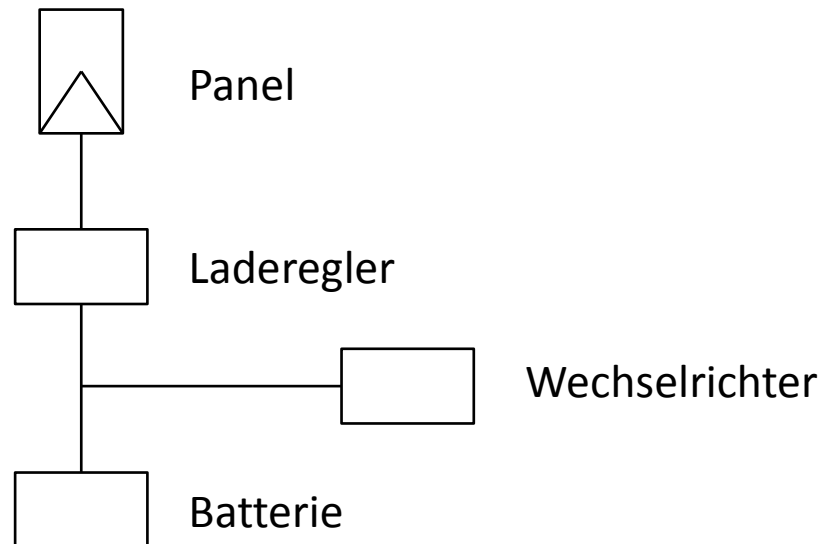


Idee: „Strominsel“

Technische Inputs

- **Komponenten**

- Panel, zB.:
 - ca. 50 Wp; ca. 60 x 50 cm; ca. 5 kg
 - Standardmodul: ca. 250 Wp; ca. 160 x 100 cm; ca. 20 kg
- Laderegler
- Batterie
- Wechselrichter



Idee: „Strominsel“

Beispiele

The Strawberry Tree is a solar urban device and a smart city platform, which provides free mobile phone charging, WiFi internet and environmental sensing.

Patent pending



Strawberry Tree



Strawberry Smart Bench



Soofa Bench



Wien Energie Enzis



Solarbaum Singapur

Konzept

Zeitlicher Rahmen

- **Erste Projektphase**
 - Konzept-Meeting: Mitte Juni
 - Konzeptabgabe: Mitte Juli
 - Auswahl von 2-3 Prototypen durch eine Wien Energie-Jury
- **Zweite Projektphase**
 - Entwicklung der Prototypen: August bis Anfang Oktober
- Prototyp-Präsentation: **20. Oktober 2016**

Konzept

Anforderungen

- **Usability-Konzept**
 - Object-based: Wie interagiere ich/Was schließe ich wie an?
 - User-based: Zielgruppe, Ort & Nutzen
 - Evtl. SWOT-Analyse?
- **Pläne & Visualisierung/Modell**
 - Maße
 - Statisches Konzept & Verankerung
 - Eventuell technische Details in kleinerem Maßstab
- **Technische Daten**
 - Spezifikation von PV-Panel, Wechselrichter, Batterie, etc.
 - Ungefähre Abschätzung von Leistung und Batteriespeicher
 - Geplante Anschlüsse: Steckdose, USB, etc.?
 - Schutz vor Witterung, Einbau, etc.
- **Kosten**
 - PV und Elektrotechnik
 - Konstruktion

Konzept

Präsentation

- **Persönliche Präsentation**
- **Hardcopy - Plandokumente entsprechenden Formats**
- **Digital**

Outcomes und Chancen

- **Während der Laufzeit:**
 - Maker-Termine, bei denen ein/e PV-Experte/in von Wien Energie befragt werden kann
 - Maker-Space-Abos
- **In der zweiten Projektphase**
 - Unterstützung bei der Entwicklung des Prototypen
 - Finanzierung des Prototypen mit bis zu € 1.000
- **Am Ende der Laufzeit des Pilotprojekts bzw. längerfristige Perspektive**
 - Präsentation bei der IMM-Abschlussveranstaltung und Ausstellung bei Wien Energie
 - Weiterentwicklung abhängig vom Entwicklungsstadium des Projekts



Vielen Dank!

**VON WIENERGIEBÜNDELN
FÜR WIENERGIEBÜNDEL.**

© Wien Energie

12

