

# Fachplanung ENERGIE-Mobilitätskonzepte für Stadtwerken Städte und Kommunen

# MIT UNS IN EINE SONNIGE ZUKUNFT.



# E-Bike Beispiel S-Bahnhof

- 1. Austausch Glasscheibe gegen Metallwand
- 2. Anbringung bike energy Ladestation für 3 E-Bikes an der Innenseite





# MIT UNS IN EINE SONNIGE



# Empfehlung: Bestehende Fahrradboxen mit Ladestationen nachrüsten

"Berufspendler"





Ladestation

# MIT UNS IN EINE SONNIGE



# Komlettsystem



# MIT UNS IN EINE SONNIGE



5

# Solar FLOWER





© 2015 Taunus Solarenergie GmbH

# MIT UNS IN EINE SONNIGE ZUKUNFT.



# Leistungsübersicht ENERGIE-Mobilitätskonzepte der Taunus Solarenergie GmbH

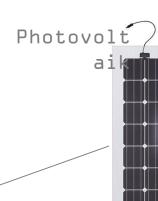




E-Bikes und Ladestatione









ollintegrierte E-Bike Lösunge<mark>n</mark>





E-Cars



Kleinwindkraftanlagen

Stromspeich

SONNEN-BATTEDIE

# MIT UNS IN EINE SONNIGE ZUKUNFT.



# Leistungsumfang ENERGIE-Mobilitätskonzepte

# Phase

# Kundenanforderungen

- Definition Projektumfang
- · Gewünschte Energie-Mobilitätsbausteine
- Abrechnungsmöglichkeiten, Zugangskontrolle
- Car & Bikesharing
- · Stromerzeugung, Eigenverbrauch

## Standortanalyse

- · Vor-Ort Aufnahme, Standortanalyse
- · Sichtung elektrischer Gegebenheiten
- Standortanalyse f
  ür Stromerzeugung
- · Identifizierung Netzanschlusspunkt

Phase 2

# Erstellung alternativer Gesamtkonzepte

# Stromerzeugung - und Speicherung

- Photovoltaik-Anlagen
- Stromspeicher
- Kleinwindkraftanlagen
- Solar-Tree, Solare Straßenbeleuchtung

### E-Mobilität

- E-Cars
- E-Bikes
- E-Roller
- Vollintegrierte Lösungen

Phase 3

# ENERGIE-Mobilitätskonzept

- Maßgeschneiderte Projektkonzeption
- Investitionsschätzung zu allen Mobilitätsbausteinen
- Umfangreiche Dokumentation als Ausschreibungsgrundlage

### Technische Auslegung

- Leitungsnetze
- PV-Anlage, Halterungen, Wechselrichter
- Ladestationen
- Voranfrage
   Netzbetreiber
   Netzanschlus
   -möglichkeiten