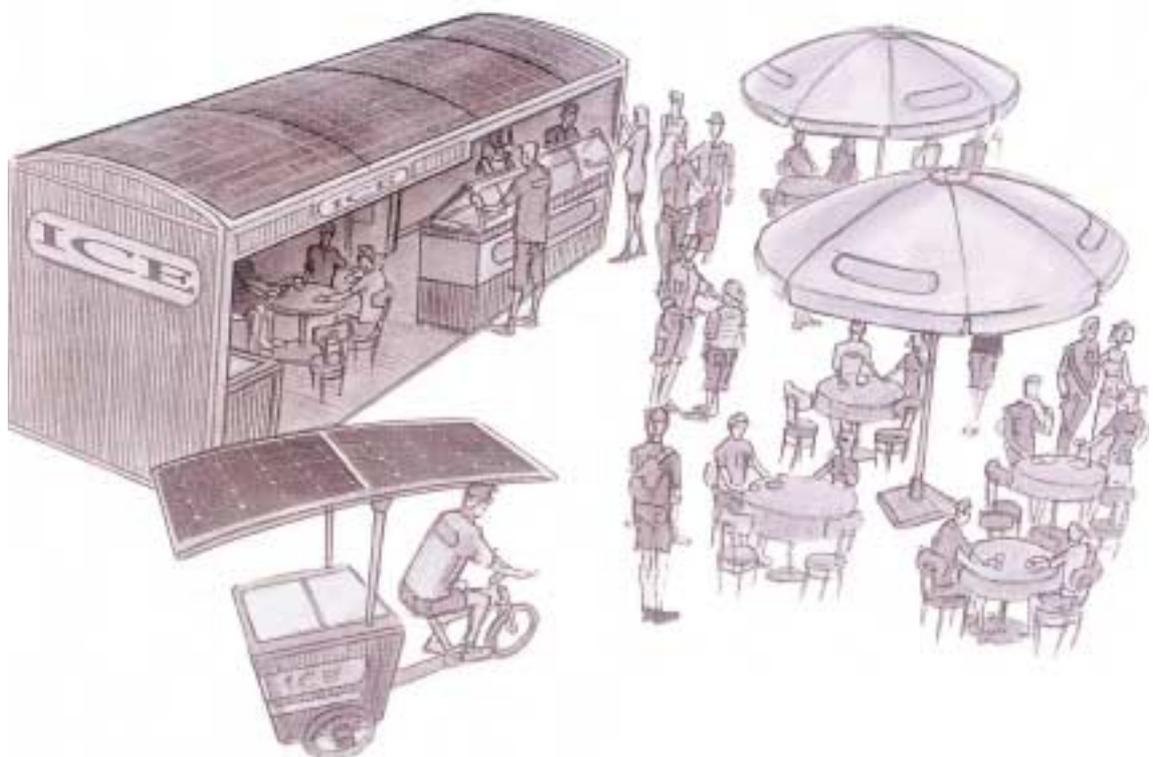




Solar Island System



Exposé für ein System multifunktionaler solarer Versorgungseinheiten

Gefördert mit Mitteln der Stiftung Deutsche Klassenlotterie Berlin,
im Rahmen der Projektagentur Zukunftsfähiges Berlin

Kurzbeschreibung

Solar Island System ist ein ISO-Stahlcontainer, der als multifunktionale solare Versorgungseinheit konzipiert ist. Die Versorgungsleistung erstreckt sich auf Strom, Wärme und Kälte. Solar Island ist energetisch ein Inselsystem,

das heißt, es benötigt keinen Anschluss an ein öffentliches Stromnetz. Dadurch kann Solar Island System vielseitig verwendet werden. Der Container kann per Bahn, LKW oder Schiff transportiert werden.

Sunny Island

Solar Island System für die gastronomische Anwendung, als Eis- und Cocktailbar, Kiosk, Bistro und Internetcafé

Sunny Island ist mit einer solaren Strom- und Warmwasseranlage ausgestattet.

Das elegant gewölbte Dach besteht aus Solarzellen zur Stromgewinnung. Das Interieur ist zum Teil aus Holz. Die Kombination von Stahl, Holz und den teiltransparenten Solarzellen gibt dem Container ein extravagantes Aussehen. Das Tageslicht, das durch die blauschimmernden kristallinen Solarzellen fällt, taucht den Innenraum in ein raffiniertes Fluidum.

Sunny Island bietet Platz für Sunny Cycles

(siehe unten), einen solaren Warmwasserkollektor und eine gastronomische Grundausstattung, bestehend aus: Schanktresen mit Spüle, Kühlschrank und -truhe, Eisbar, Klappische und -stühle, Sonnenschirme. Schutz vor Regen bietet eine Markise. Die Ausstattung richtet sich im Einzelfall nach den Kundenwünschen.

Der solar gewonnene Strom wird gespeichert. Die Stromgewinnungsanlage ist so dimensioniert, dass sie den aktuellen Bedarf abdeckt und eine angemessene Reserve bereit hält.

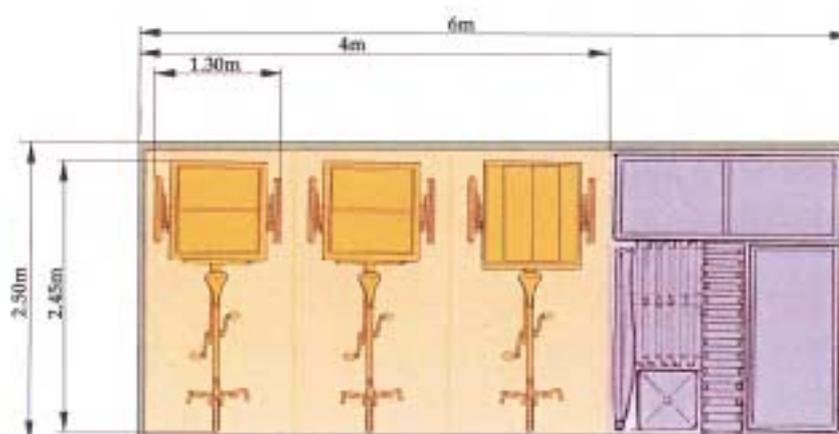
Offroad-Service und Naturschutz

Die Versorgungscontainer können überall aufgestellt werden, wo sie mit Fahrzeugen angeliefert werden können. Die Sunny Cycles, die von dort ausschwärmen können, vergrößern die Reichweite des Service, auch dort hin, wo

der Kfz-Verkehr gesperrt ist. Da vom Solar Island System wenig Belastung für die Umwelt ausgeht, ist es auch genehmigungsfähig an umweltsensiblen Orten, in Naturschutzgebieten, Parks und Gartenanlagen.

Sunny Island ist besonders geeignet für

- Open-Air-Feste, Sport- und Musikveranstaltungen
- einmalige Events, Werbeauftritte von Unternehmen
- Gastronomen und Eisverkäufer
- besondere Anlässe in exquisiter landschaftlicher Umgebung.



SUNNY CYCLES

Sunny Cycles sind Dreiräder mit einer Eistruhe, die als fahrbare Eis- oder Cocktailbars von der Versorgungsstation aus in die nähere Umgebung ausschwärmen.

Die Sunny Cycles werden mit Pedalkraft bewegt. Zur Unterstützung des Radlers kann in die Vorderradnabe ein Elektromotor eingebaut werden.



Wenn größere Reichweiten erzielt werden sollen, erhält das Sunny Cycle ein eigenes Solardach. Die Solarzellen geben den Strom an die Akkus ab, von dort wird er teils in das Kühlsystem, teils für den Nabenmotor abgezweigt. In dieser Version wird es zum unfehlbaren Blickfang und Anziehungspunkt in jeder Umgebung.

Die Sunny Cycles sind eine Aluminium-Stahl-Konstruktion im modernen Design, die in der Länge 2,45 m und in der Breite 1,30 m misst.

Sie haben eine herunter klappbare Verkaufsplattform, zur größeren Bewegungsfreiheit kann der Fahrersitz nach vorne gestellt und arretiert werden.

Die hochwertigen Komponenten, z. B. eine stoßgedämpfte Gabel und Hydraulikbremsen, sind technisch up to date.



ANDERE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Holiday Island

Solar Island System für Freizeit und Tourismus

Netzunabhängige Versorgung für Kioske in Fuß-, Rad- und Wasserwandergebieten. Mit einem gastronomischen Angebot, Verpflegung, Boots- und Campingbedarf; Solarzubehör für Boote und Yachten; Ladestation zum

Austausch von Batterien für Elektroboote. Genehmigungsfähig für Naturschutzgebiete und Campingplätze für Bootswanderer. Besonders geeignet für ein solares Wasserwandersystem mit Elektrobooten.

Care Island

Solar Island System für medizinische und humanitäre Zwecke

Netzunabhängige Versorgung für medizinisch-klinische Zwecke in unterentwickelten Weltgegenden, auch in Katastrophen- und Krisengebieten, für Erste-Hilfe- oder Impfstationen und mobile Krankenhäuser. Es ermöglicht die Trinkwasseraufbereitung,

stellt heißes Wasser zur Verfügung und Strom für medizinische Apparate und zum Kühlhalten von Medikamenten.

Die Bereitstellung ist auch durch Hubschrauber möglich.

Search Island

Solar Island System für Wissenschaft und Forschung

Netzunabhängige Versorgung für Forschungslabors oder Umweltmesseinrichtungen. Kei-

nerlei Beeinträchtigung der Messungen durch Lärm, Abgase und Vibrationen.

Media Island

Solar Island System für die Telekommunikation.

Netzunabhängige Stromversorgung für Internet-Terminals, Video- und Audioanwendungen.

ZIELGRUPPEN

Unternehmen
Werbe- und Eventagenturen
Tourismusbranche
Kulturelle Veranstalter
Unternehmen der Telekommunikation
Internet-Server und Provider
Forschungseinrichtungen
Humanitäre Organisationen

BETEILIGTE FIRMEN

Idee und Konzeption	Solar Lifestyle GmbH
Design	Craftsmen GbR
Realisation	LowTech



DAS KOMPETENTE TEAM

- Sustainable Development
- Produktentwicklung
- Ausstellungsmanagement
- PR- und Marketingberatung

10 JAHRE ERFAHRUNG

- Bundesweite Solar-Coffee-Shop-Auftritte
- Entwicklung des enercity® IcyRider
- Teilnahme Schaustelle Berlin '98 und EXPO 2000 Hannover
- Solar-Environment im Deutschen Technikmuseum Berlin
- Internet-Forum www.solar-online.org zu Themen der Solarenergienutzung

AUSGEZEICHNETE ARBEIT

- Berliner Umweltpreis 1995
- Multimediapreis 1997 des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

UNSER ZIEL

Wir kommunizieren die außerordentlichen Chancen eines nachhaltigen Lebensstils und setzen zukunftsweisende Ideen in beispielhafte Produkte um.

IHR ERFOLG

Unsere Solar-Environments geben den Auftritten von Unternehmen, Verbänden und Organisationen ein sympathisches Profil und machen verantwortliches Handeln glaubwürdig.

Sie erhalten für Ihr Event ein individuelles Angebot. Das entsprechende Equipment bieten wir zur Miete oder zum Kauf an.

KONTAKT

Solar Lifestyle GmbH
Kurfürstenstraße 14, 10785 Berlin
Fon +49.30.26 55 45 05
Fax +49.30.26 55 45 07
team@solar-lifestyle.de
<http://solar-lifestyle.de>

© Solar Lifestyle GmbH 2001

