

CU
BOX

Mobiltelefone sind überall. **Energie nicht!**

Mit Solarstrom zu einer zuverlässigen Netzversorgung
in herausfordernden Regionen.



Die **Energieversorgung, Konnektivität & Kommunikation** in abgelegenen Regionen muss sichergestellt werden.

In Regionen, in denen aufgrund geografischer Lage, Umwelteinflüssen und vieler anderer Faktoren keine zuverlässige Energieversorgung, Konnektivität und Kommunikation gewährleistet werden kann, stehen wir zunehmend vor der Aufgabe sicherzustellen, dass Telekommunikationseinrichtungen, wie Sendemasten, eine absolut zuverlässige und kosteneffiziente Energieversorgung erhalten. Nur so können die Menschen Zugang zu essenziellen Dienstleistungen, Informationen und wirtschaftlichen Chancen bekommen.



01

Strom- & Netzausfälle

Telekommunikationsunternehmen sind extrem von einer zuverlässigen Stromversorgung abhängig. Selbst kürzeste Stromausfälle sind untragbar und führen zu sehr hohen Kosten. Deshalb setzt man bei der Energieversorgung von Sendemasten in entlegenen Gegenden auf unkomplizierte Systeme, wie Dieselgeneratoren.

02

Hohe Betriebskosten

Die Betriebskosten von Dieselgeneratoren durch Treibstoff, Anlieferung, Verlust & Diebstahl, sowie der Betreuungsaufwand sind jedoch erheblich und belasten die Gewinnmargen enorm.

03

Erschwerte Zugänglichkeit

Insbesondere in ländlichen oder entlegenen Regionen ist die Beschaffung von Diesel extrem aufwändig. Die Lagerung von größeren Mengen an Diesel ist wegen der Gefahr von Lecks oder Diebstahl äußerst problematisch.

04

Umweltauswirkung

Telekommunikationsunternehmen sind zunehmend bestrebt, umweltfreundlichere Lösungen einzusetzen, um ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.

05

Unflexible Stromquellen

Alternative Stromquellen sind aufgrund des Preises, des Platzbedarfes, der Beschaffung oder einer noch nicht ausgereiften Technologie nur bedingt einsetzbar.

CUBOX ECO – Die Kraft der Sonne für mehr Fortschritt und eine vernetzte Welt.

Gemeinsam können wir die Welt besser vernetzen und sicherstellen, dass Mobilfunkdienste überall verfügbar sind. Die CUBOX Eco 3C von HBT Energy bietet die Lösung, um nachhaltig die Kommunikation in herausfordernden Gebieten sicherzustellen.



Unkomplizierte Handhabung



Maximale Flexibilität durch Plug-& Play Konzept



Kompakte Einheit (PV, Dieselgenerator & Batteriepaket)



Schutz vor Einbruch & Diebstahl durch Verschießsystem



Vielfältig transportierbar



Maximale Zuverlässigkeit durch die Erzeugung von Solarstrom



Was macht die **CUBOX ECO** einzigartig?

Nachhaltige Energiequelle

Unser Solarkiosk CUBOX ECO nutzt die unerschöpfliche Kraft der Sonne, um Energie zu erzeugen. Dies ist nicht nur umweltfreundlich, sondern auch kosteneffizient und sicher.

Zuverlässige Netzversorgung

Wir verstehen die Bedeutung einer stabilen Netzabdeckung. Der Solarkiosk CUBOX ECO liefert kontinuierlich die Energie, die Ihre Telekommunikationsausrüstung benötigt, um den Betrieb und die Verbindung aufrechtzuerhalten.

Mobilität

Die CUBOX ECO ist mobil und kann ganz leicht von einem Ort zum nächsten transportiert werden. Das praktische Plug-and-Play-Prinzip macht die Inbetriebnahme und den laufenden Betrieb zu einem Kinderspiel.

Wartungsarm

Unsere Technologie ist so konzipiert, dass sie minimale Wartung erfordert. Das bedeutet weniger Ausfallzeiten und niedrigere Betriebskosten für Ihr Unternehmen.

Skalierbare Lösungen

Unser Solarkiosk ist modular und kann an die Anforderungen Ihres Unternehmens angepasst werden. Ob Sie eine einzelne Station oder ein Netzwerk von Kiosken benötigen, wir sind flexibel genug, um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen.



TECHNISCHE DETAILS

CUBOX ECO – Daten & Fakten.

CUBOX ECO 1C
Abmessungen 2,34 x 2,34 x 2,49 m, Solarleistung 4 KWp

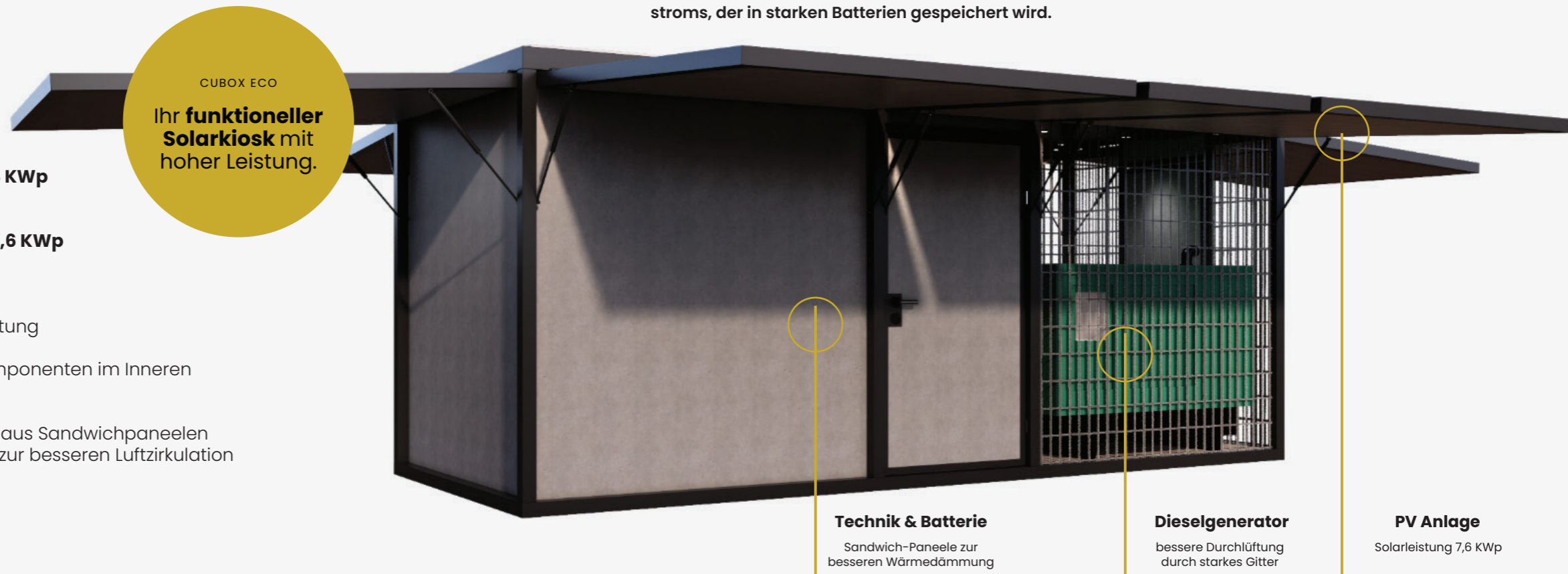
CUBOX ECO 3C
Abmessungen 2,34 x 5,80 x 2,49 m, Solarleistung 7,6 KWp

- Einfache, robuste Konstruktion mit Stahlrahmen
- Maximale Raumausbeute im Innenraum
- Völlige Gestaltungsfreiheit betreffend Inneneinrichtung
- Beträchtliche Solarleistung pro Flächenbedarf
- Sichere Verwahrung von teuren und sensiblen Komponenten im Inneren
- völlig autarker Betrieb möglich
- Diebstahlsicherer Einbau der Photovoltaik Module
- Dämmung des technischen Bereichs mit Wänden aus Sandwichpaneelen
- Einhausung des Dieselgenerators mit Mattenzaun zur besseren Luftzirkulation

CUBOX ECO

Ihr **funktionaler
Solarkiosk** mit
hoher Leistung.

Der CUBOX ECO 3C – Solar Kiosk erzeugt eine beträchtliche Menge sauberen Solarstroms, der in starken Batterien gespeichert wird.



Technik & Batterie

Sandwich-Paneele zur
besseren Wärmedämmung

Dieselgenerator

bessere Durchlüftung
durch starkes Gitter

PV Anlage

Solarleistung 7,6 KWp

WARUM SIE AUF DIE CUBOX ECO NICHT VERZICHTEN SOLLTEN

Gemeinsam **soziale Verantwortung** übernehmen.

Unsere Mission ist es, die Welt miteinander zu verbinden, unabhängig von geografischen Hindernissen oder fehlender Infrastruktur.

Wir setzen uns für eine nachhaltige und integrative Zukunft ein. Unsere Produkte sind nicht nur eine Quelle sauberer Solarenergie, sondern auch ein einzigartiges Beispiel für Innovation, Gemeinschaft und Wandel.



01

Zuverlässigkeit

Eine sichere Stromversorgung der Sendemasten erhöht die Zuverlässigkeit und das Vertrauen, indem sie ununterbrochene Kommunikation gewährleistet, selbst in Umgebungen, wo kein öffentliches Netz vorhanden ist oder es häufig zu Stromabschaltungen kommt.

02

Unabhängigkeit

Eine sichere Stromversorgung durch die CUBOX ECO stärkt die Unabhängigkeit, da sie den Betrieb der Sendemasten vereinfacht und den Einsatz von Diesel auf ein Minimum reduziert. Die CUBOX ECO ist mobil. Sie können sie problemlos von einem Ort zum nächsten transportieren.

03

Versorgung

Eine sichere Stromversorgung ermöglicht ein zuverlässiges Angebot von Informationen, Dienstleistungen und Ressourcen, was zur Verbesserung der Lebensqualität der Bevölkerung beiträgt.

04

Stabilität

Eine sichere Stromversorgung durch die CUBOX ECO trägt zur Stabilität bei, indem sie kontinuierliche Kommunikation und Konnektivität gewährleistet. Die direkten und indirekten Kosten für die Beschaffung von Diesel verringern sich enorm. Das wirkt sich sehr positiv auf die wirtschaftlichen Ergebnisse aus.

05

Umwelt

Eine sichere Stromversorgung mit sauberer Solarenergie verbessert die Umweltbilanz der Sendemasten entscheidend, was nicht nur das Image der Anlagenbetreiber verbessert, sondern auch die Gesundheit fördert und den politischen Druck verringert.



Nehmen Sie Kontakt
mit uns auf!

HBT ENERGY
Bundesstraße 10
8833 Teufenbach-Katsch
Austria

office@hbt-energy.com
+43 3582 21019-0