

HBT ENERGY

## CHARMAX BUS STOP

Mit Solarenergie zu einer smarten und effizienten Zukunft im Nahverkehr.



## Modernste Technologie für eine **nachhaltige Stadtentwicklung!**

Entdecken Sie intelligente Lösungen zur Entwicklung nachhaltiger Verkehrsinfrastrukturen.



## Zukunftsfähige Städte: **Nachhaltige und smarte Verkehrsinfrastrukturen** müssen geschaffen werden.

Städte und Gemeinden stehen zunehmend vor der Herausforderung, eine nachhaltige und smarte Verkehrsinfrastruktur voranzutreiben, um die steigenden Mobilitätsanforderungen effizient zu bewältigen und die Umweltauswirkungen des Verkehrs zu minimieren.



01

### **NACHHALTIGE VERKEHRSINFRASTRUKTUR**

Ganzheitliche und nachhaltige Mobilitätskonzepte müssen entwickelt werden, um den steigenden Anforderungen an zeitgemäße, sozial verträgliche Verkehrslösungen gerecht zu werden.

02

### **AKTUELLER TECHNOLOGISCHER STANDARD**

Die meisten Bushaltestellen entsprechen nicht dem technologischen Standard. Vor allem die Weiterentwicklung der Wartehäuschen muss in den Mittelpunkt urbaner Planungsstrategien im Nahverkehr gestellt werden.

03

### **AKZEPTANZ DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS**

Trotz der vielen Vorteile des öffentlichen Nahverkehrs fehlt es derzeit immer noch an der notwendigen Akzeptanz, um den Individualverkehr mit dem Auto zu reduzieren und vermehrt auf öffentliche Lösungen im Nahverkehr zurückzugreifen.



## CHARMAX – Die Kraft der Sonne für eine nachhaltige und digitale Verkehrsinfrastruktur.

In einer Welt, die immer stärker auf nachhaltige Energielösungen und digitale Vernetzung angewiesen ist, präsentiert HBT ENERGY eine innovative Lösung, die den öffentlichen Nahverkehr revolutioniert und die Vorteile von Solarenergie nutzt, um Städte und Gemeinden zukunftsfähiger zu gestalten.



Unterstützung in der nachhaltigen Stadtentwicklung



Zeitloses und modernes Design mit multifunktionaler Ausstattung



Digitale und aktuelle Präsentation der Busfahrpläne



Kompakte Einheit und einfache Inbetriebnahme



Umweltfreundliche Stromerzeugung durch Photovoltaik



Erhöhter Schutz & Sicherheit durch Unterstand, Beleuchtung & Videoüberwachung



Größerer Komfort für Passagiere durch Sitzbank, WLAN, induktives Handy-Laden uvm.



## Was macht die **CHARMAX BUSHALTESTELLE** einzigartig?

### NACHHALTIGE ENERGIEQUELLE

Die Nutzung von Solarenergie an Bushaltestellen ist nicht nur eine Frage des Komforts, sondern auch ein großer Schritt hin zu nachhaltiger Energieversorgung in unseren Städten. Durch die Installation von Solarpaneelen auf den Dächern der Haltestellen können wir erneuerbare Energie direkt vor Ort erzeugen und nutzen.

### TECHNOLOGISCHER FORTSCHRITT

Mit der Integration von Echtzeit-Fahrplandaten können Personen zu jeder Tageszeit auf die genauesten Informationen zu den Busankünften und Abfahrten zugreifen. Dies bedeutet, dass Wartezeiten minimiert und Fahrplanänderungen unmittelbar kommuniziert werden können.

### ERHÖHUNG DES PASSAGIER KOMFORTS

Überdachte, solarbetriebene Bushaltestellen tragen maßgeblich dazu bei, den Komfort für Passagiere zu steigern. Durch die Nutzung von Solarenergie können verschiedene moderne Annehmlichkeiten integriert werden, darunter WLAN, induktives Laden für mobile Geräte uvm.

### GRÖSSTMÖGLICHE SICHERHEIT

Durch eine unabhängige Energieversorgung können zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen geschaffen werden. Darunter Videokameras, Beleuchtung und Bewegungsmelder.

### HOHE MULTIFUNKTIONALITÄT

Darüber hinaus können solarbetriebene Bushaltestellen als digitale Werbeflächen oder E-Bike Ladestationen genutzt werden. Die Vielseitigkeit einer Haltestelle mit Solarpaneelen macht sie zu einem wichtigen Bestandteil des modernen Stadtmobils.



## TECHNISCHE DETAILS

# CHARMAX BUS STOP – Daten & Fakten.

Der CHARMAX erzeugt eine beträchtliche Menge sauberen Solarstroms.  
Dadurch können Sie Ihren Passagieren größtmöglichen Komfort & Sicherheit bieten.

### PV System

Umweltfreundlicher  
Solarstrom versorgt die  
elektrischen Geräte

### Passagier-Komfort

Aktuelle Fahrplanauskünfte,  
WLAN & Beleuchtung

### Mehrzweckverwendung

Handy-Laden, E-Bike  
Ladestation



CHARMAX BUS STOP

Ihre **smarte  
Bushaltestelle** für  
mehr Passagier-  
Komfort

WARUM SIE AUF DEN CHARMAX BUS STOP NICHT VERZICHTEN SOLLTEN

## Gemeinsam **soziale Verantwortung** übernehmen.

**Unsere Mission: Förderung nachhaltiger Mobilität und intelligenter Verkehrsinfrastrukturen durch die Energie der Sonne.**

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.





Nehmen Sie Kontakt  
mit uns auf!

HBT ENERGY  
Bundesstraße 10  
8833 Teufenbach-Katsch  
Austria

[office@hbt-energy.com](mailto:office@hbt-energy.com)  
+43 3582 21019-0