

---

Die Wallbox der Zukunft

# VOITAS WALLBOX



# Problem

**01**

E-Ladelösungen sind nicht kompatibel mit allen PV-Anlagen

**02**

Lange Lieferzeiten, da elektronische Komponenten erst beschafft werden müssen - keine flexible Produktion

**03**

Kein Überschussladen unter 3,7 kW möglich



# Problem

04

Ladekabel kann nur aufgewickelt werden. Kabel und Hände werden schmutzig

05

Veraltete Technologie und Kommunikation zwischen Gerät und Stromnetz.  
Teurer und aufwändiger Umbau des Stromzählers

06

Wallbox kann während Softwareaktualisierung nicht verwendet werden



# Prognosen am Markt

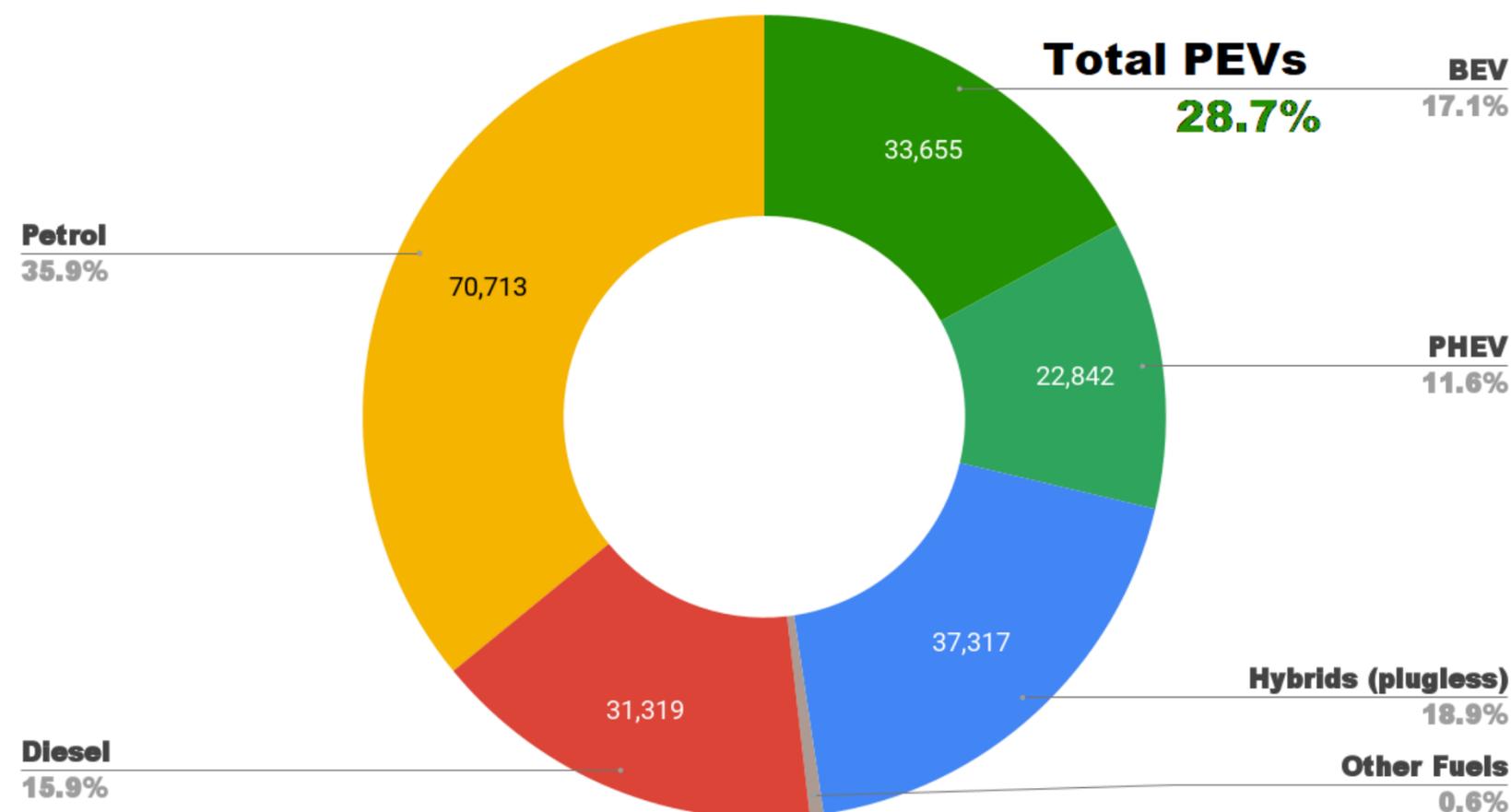
## Wachsender Elektromobilitätsmarkt als Treiber für den Wallbox-Markt

Lange Lieferzeiten aufgrund hoher Nachfrage sind in Zukunft verstärkt absehbar. Mit der wachsenden Anschaffung von E-Autos sind private Ladestationen essentiell.

"In dem Zeitraum von Januar bis August 2021 wurden insgesamt 203.040 rein elektrische Pkw (BEV) in Deutschland neu zugelassen, dies entsprach fast dem dreifachen Wert des Vorjahreszeitraumes."

## September 2021 Germany Passenger Auto Registrations

Data from KBA, accurate to 3 digits



© Max Holland / CleanTechnica



# Lösung

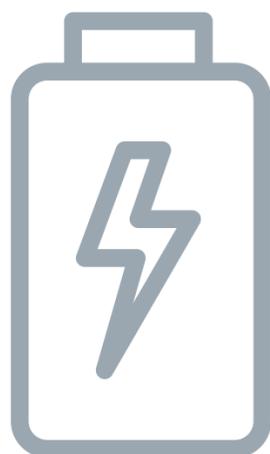
- Eine Wallbox mit Komponenten, die selbst programmiert und stetig angepasst werden können, um lange Lieferzeiten zu vermeiden
- Kompatibel mit allen PV-Anlagen & Elektrofahrzeugen durch universelles System bestehend aus Smart Meter und Wallbox
- Automatische Ladekabel-Aufrollfunktion. Optimal genutzter Stauraum.
- Überschussladen mit variabler Ladeleistung zwischen 1,4 kW und 11 kW
- Zwei Kabellängen (5 und 8 Meter)
- Kommunikation und Steuerung via LAN, WLAN oder Modbus. Unser Smart Meter funktioniert nur über WLAN.
- Einfache Installation, ohne aufwändigen Umbau am Schaltschrank



# Produkt



# So funktioniert es



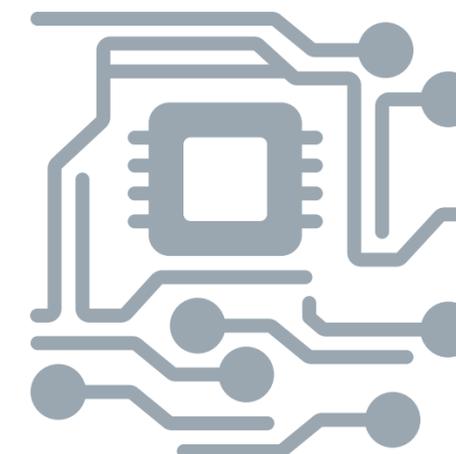
## Mehr Lademöglichkeiten

Drei verschiedene Lade-Modi ermöglichen es das E-Auto mit überschüssigem Solarstrom aus der PV-Anlage, oder Strom aus dem Netz aufzuladen



## Mehr Nutzer via App

Steuerung der Wallbox per App. Der Verbrauch kann bequem digital abgerufen werden. Mehrere Nutzer können mit persönlicher Identifikation auf eine Wallbox zugreifen.



## Unkomplizierte Installation

Kommunikation zwischen Wallbox und Stromzähler über LAN oder WLAN. Die Installation und Softwareaktualisierung erfolgt bequem via Internetverbindung.



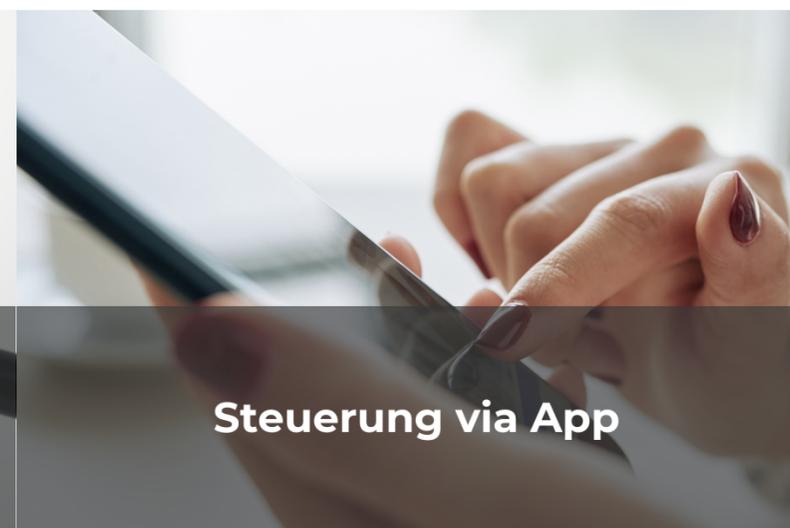
# Wichtige Unterscheidungsmerkmale



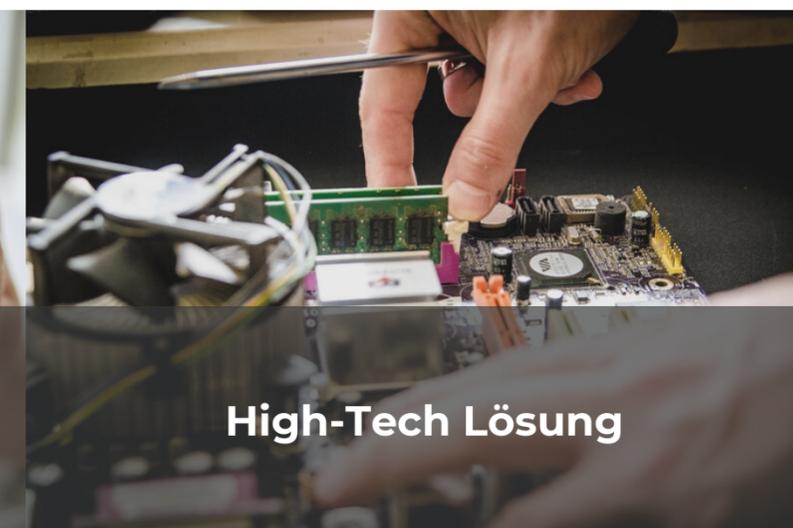
**Einfache (nachträgliche)  
Installation**



**Sicherheitsfunktionen**



**Steuerung via App**



**High-Tech Lösung**



**Kompatibel mit allen PV-Anlagen**



**Ladekabel-Aufrollfunktion**



**Drei Lademöglichkeiten**



# Sicherheit und Datenschutz

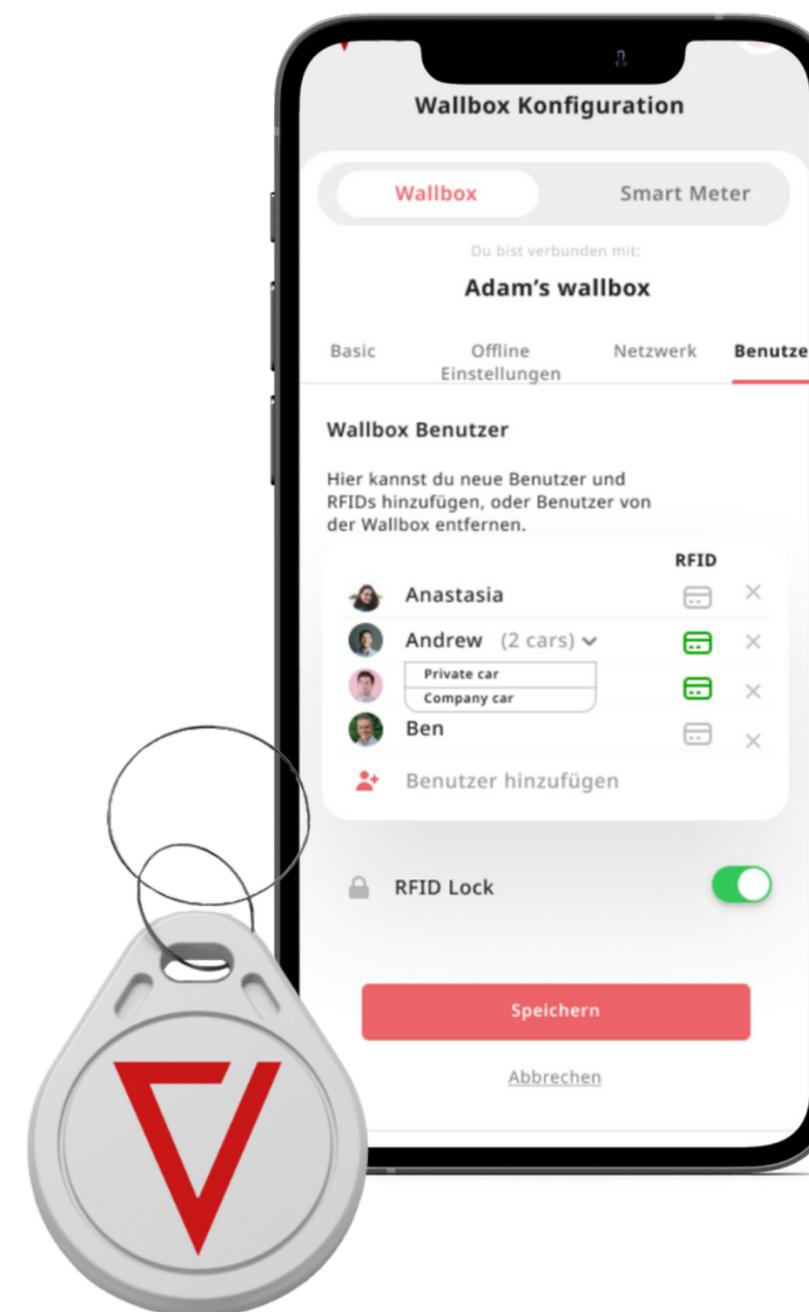
## Separate Benutzerkonten

Die RFID-Karten werden an der Wallbox gescannt. Erst nachdem der User autorisiert wurde, startet ein neuer Ladevorgang.

Die Sicherheitsfunktion ist optional und kann per App ggf. abgeschaltet werden.

## Separate Ladereports

Mit der App können Ladereports pro Nutzer erstellt werden. Diese dienen auch zur Übersicht und Vorlage beim Arbeitgeber, falls es sich um einen Dienstwagen handelt.



# Preise

TYP	VOITAS Wallbox Premium (5-Meter)	VOITAS Wallbox Premium (8 Meter)
Preis	899,00 €	999,00 €
Kabellänge	5 Meter	8 Meter
VOITAS Smart Meter	300,00 €	
VOITAS Smart Meter +	350,00 €	
RFID Chip je	50,00 €	
Installationservice* (In-House only)	499,00 €	



Alle Preise in Brutto

\*Bei Erfüllen der Voraussetzungen gemäß VOITAS Vorgaben



# VOITAS WALLBOX

Kontakt:

VOITAS Innovations GmbH  
Am Auer Bach 8  
85084 Reichertshofen

[www.voitas-innovations.com](http://www.voitas-innovations.com)