BEDIENUNGSANLEITUNG VOLTRADER APP

VOLTRADER ENERGIE-MANAGEMENT-SYSTEM (“HEMS”)





VOLTRADER verbindet kompatible Energiegeräte. Die Entladesperre beim Laden eines E-Autos und die automatische Steuerung des Netzbezugs nach dynamischen Preisen können bei einzelnen Anlagen verfügbar sein. Beide Funktionen sind derzeit nicht allgemein freigegeben. Die Anleitungen zu den Bedienelementen gelten für Anlagen, die die jeweilige Funktion unterstützen.



Version 2.0

Funktionshinweise aktualisiert am 11.11.2026

Jostec Systems GmbH
Buchenstraße 18
93426 Roding
www.jostec-systems.de

INHALT

Inhalt	2
APP	3-14
Hinweise	14

APP

Installation App

Die App ist für iOS und Android verfügbar. Suchen Sie die App VOLTRADER im Suchfeld des App-Stores, laden Sie die App herunter und installieren Sie diese.

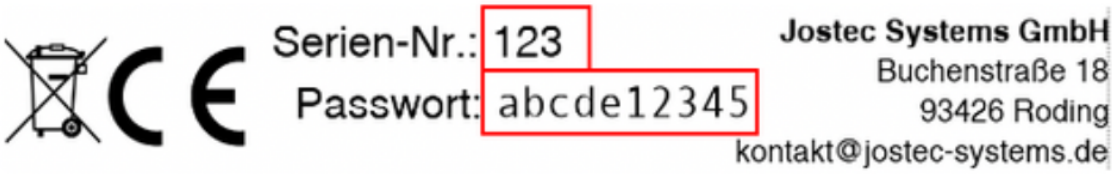
VOLTRADER App im App Store

VOLTRADER App im Play Store

Im folgenden wird die App genauer dargestellt und die Funktionen im Detail erklärt:

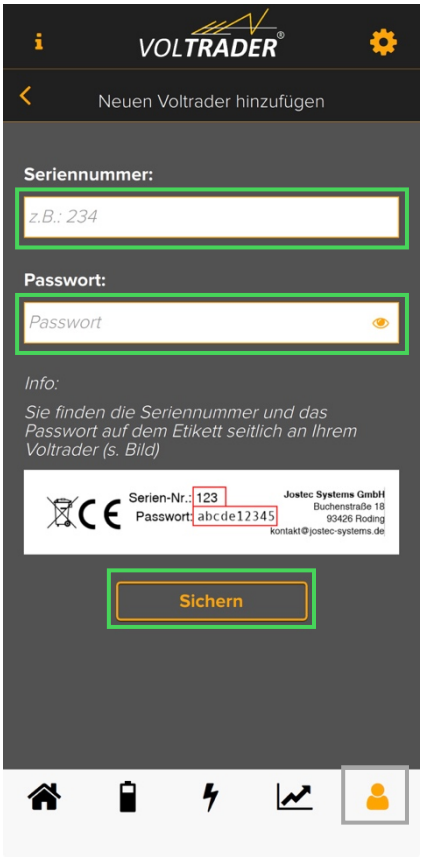
Verbindung zum VOLTRADER & Konfiguration

Die Anmeldedaten umfassen die Seriennummer und das Gerätepasswort, die auf dem Etikett links am Gerät (Voltrader) bzw. auf der Rückseite des Geräts (Core) zu finden sind. Für die Konfiguration des Voltraders (Integration von Wechselrichter, Wallbox usw.) nutzen Sie bitte das Quick Start Manual (jostec-systems.de/installguide).



Unter Kontoeinstellungen kann ein neuer Voltrader hinzugefügt werden:



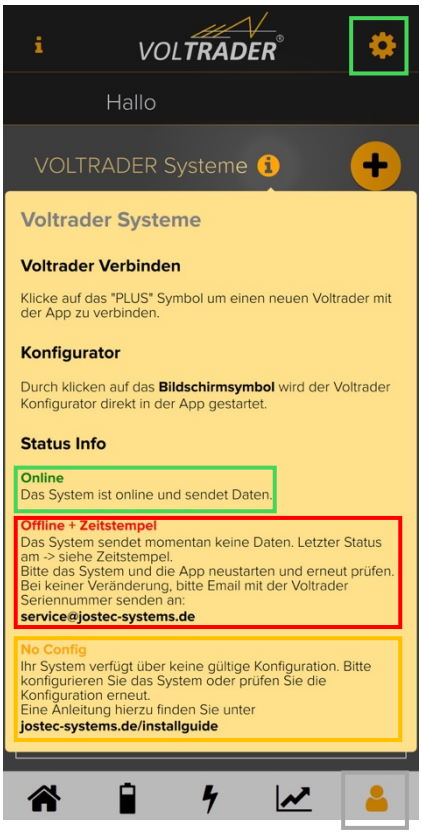


Klicken Sie in diesem Fall unter den Kontoeinstellungen auf das ‚PLUS'-Symbol, um einen Voltrader mit der App zu verbinden.

Geben Sie bitte beschrieben Ihre Seriennummer des Voltraders + Passwort ein, klicken Sie auf sichern.

Ansicht eingebundener Voltrader





Durch Klicken auf das Bildschirmsymbol wird der Voltrader Konfigurator direkt in der App gestartet.

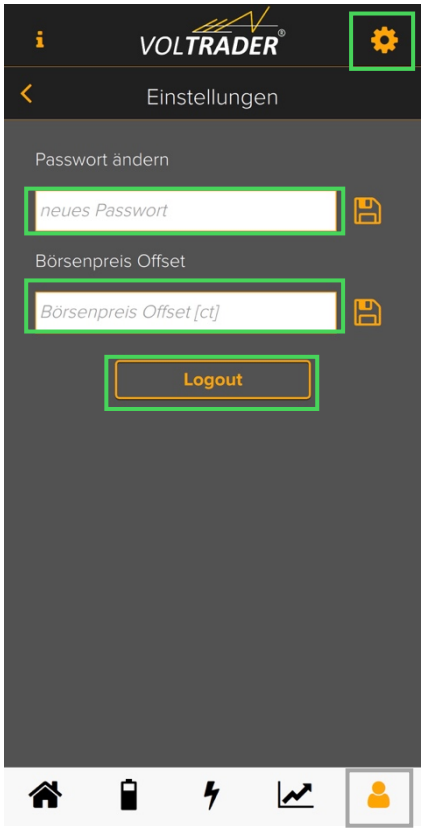
Online
Das System ist online und sendet Daten.

Offline + Zeitstempel
Das System sendet momentan keine Daten. Letzter Status am -> siehe Zeitstempel.
Bitte das System und die App neu starten und erneut prüfen.
Bei keiner Veränderung, bitte E-Mail mit der Voltrader Seriennummer an service@jostec-systems.de senden.

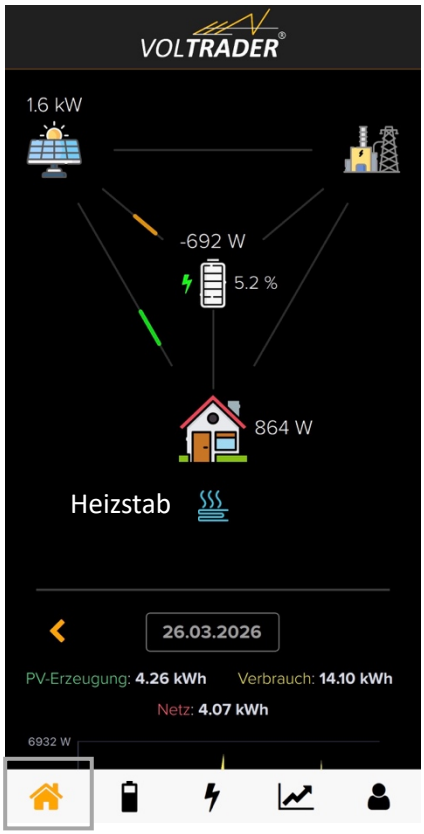
No Config
Ihr System verfügt über keine gültige Konfiguration. Bitte konfigurieren Sie das System oder prüfen Sie die Konfiguration erneut. Eine Anleitung hierzu finden Sie unter jostec-systems.de/installguide

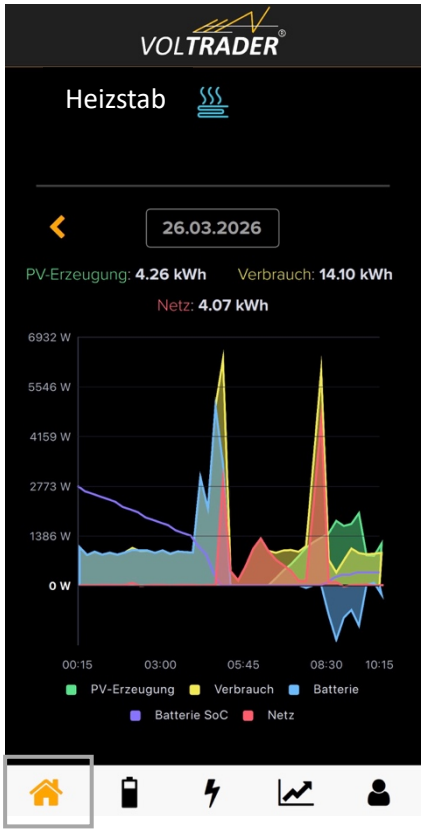
Kontoeinstellungen

Unter dem Zahnrad oben rechts in den Kontoeinstellungen kann das Passwort und der Börsenpreis Offset angepasst werden, außerdem können Sie sich aus der App entsprechend ausloggen.



Home-Ansicht

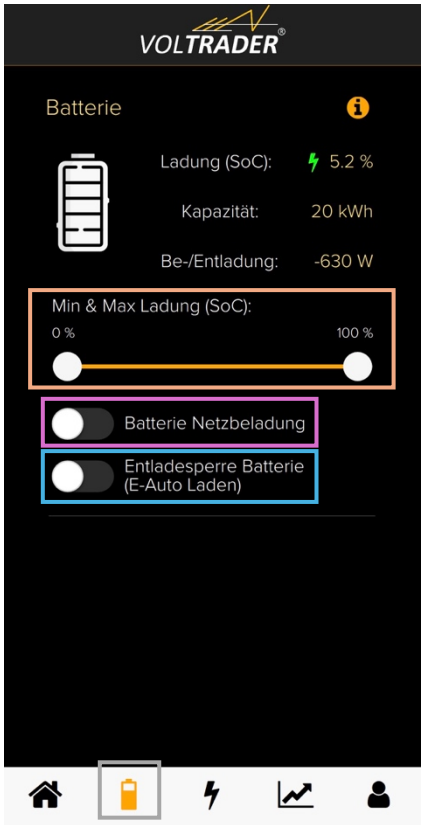


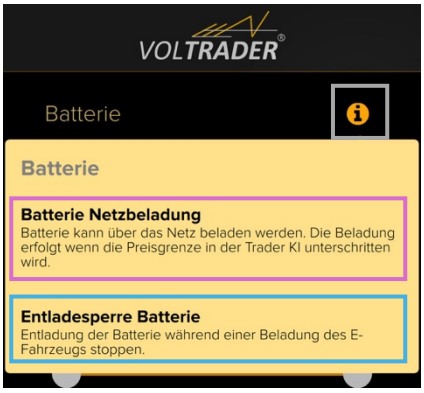


Tages-Darstellung PV-Erzeugung, Verbrauch und Netzbeladung

Tagesübersicht gebündelt dargestellt in einem Diagramm mit den Daten der PV-Erzeugung, Verbrauch, Batterie, Batterie SoC und Netz

Batterie und Verbraucher





Beispielansicht der App. Ob die gezeigten Schalter verfügbar sind und die jeweilige Steuerung ausführen können, hängt von Geräten, Schnittstellen, Softwarestand und Konfiguration ab.

Min & Max Ladung (SoC):

Einstellung über den Schiebebalken wählen

Batterie Netzbeladung:

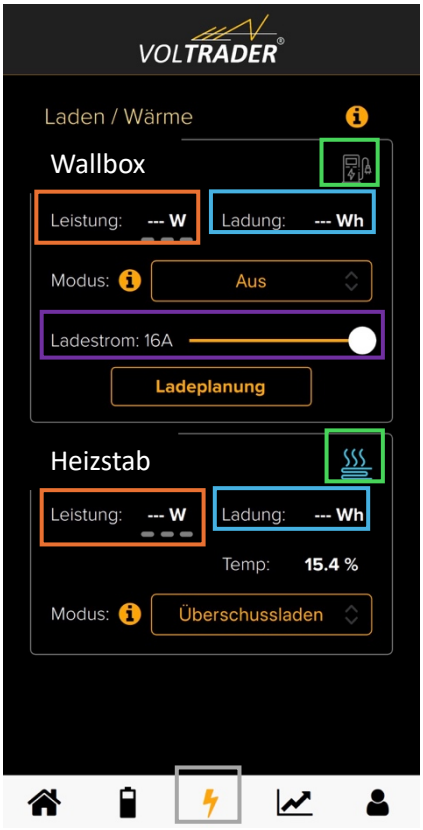
Bei unterstützten Anlagen aktiviert oder deaktiviert der Schalter die Netzladung nach Preisgrenze. Dafür müssen Anlage, Tarif und Preisdaten geeignet sein. Die automatische Netzladung ist derzeit nicht allgemein freigegeben.

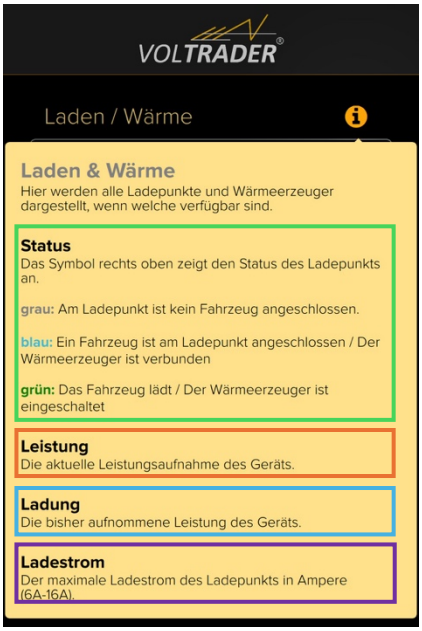
Entladesperre Batterie:

Kann bei einzelnen Anlagen die Entladung des Hausspeichers beim Laden eines E-Autos sperren. Die Funktion ist derzeit nicht allgemein freigegeben.

Laden/Wärme

Hier werden alle Ladepunkte und Wärmeerzeuger dargestellt, wenn welche verfügbar sind:





Erklärung Status-Symbol (grün markiert):
Das Symbol zeigt den Status des Ladepunkts an.

grau: Am Ladepunkt ist kein Fahrzeug angeschlossen

blau: Ein Fahrzeug ist am Ladepunkt angeschlossen, wird gerade nicht geladen. / Der Wärmeerzeuger ist verbunden, wird aber gerade nicht benutzt.

grün: Das Fahrzeug lädt. / Der Wärmeerzeuger ist eingeschaltet.

Leistung:
Die aktuelle Leistungsaufnahme des Geräts in Watt/h.

Ladung:
Die bisher aufgenommene Leistung des Geräts in Watt.

Ladestrom:
Der maximale Ladestrom des Ladepunkts in Ampere (6A-16A).

Darstellung/Einstellung Wallbox

Durch Klicken auf das Feld Modus können folgende Modi ausgewählt werden:

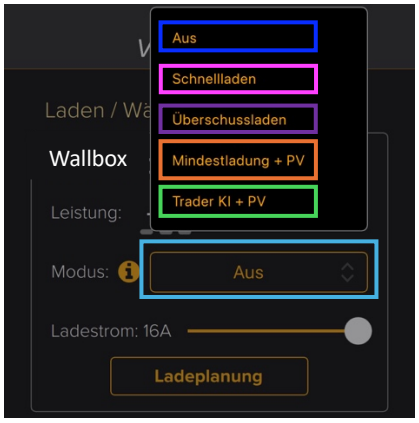
Aus: Ladepunkt ist ausgeschaltet.

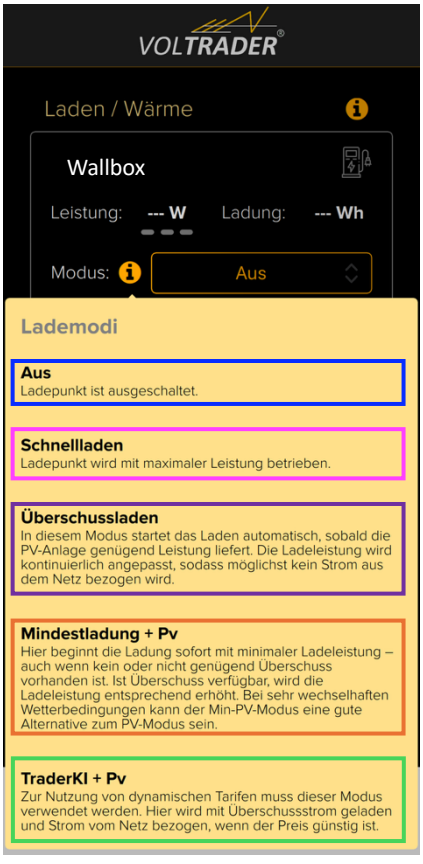
Schnellladen: Ladepunkt wird mit maximaler Leistung betrieben.

Überschussladen: In diesem Modus startet das Laden automatisch, sobald die PV-Anlage genügend Leistung liefert. Die Ladeleistung wird kontinuierlich angepasst, sodass möglichst kein Strom aus dem Netz bezogen wird.

Mindestladung + PV: Hier beginnt die Ladung sofort mit minimaler Ladeleistung – auch wenn kein oder nicht genügend Überschuss vorhanden ist. Ist Überschuss verfügbar, wird die Ladeleistung entsprechend erhöht. Bei sehr wechselhaften Wetterbedingungen kann der Min-PV-Modus eine gute Alternative zum PV-Modus sein.

Trader-KI + PV: In geeigneten Anlagen kann der Modus PV-Überschuss nutzen und den Netzbezug nach dynamischen Preisen steuern. Die Tarifsteuerung ist derzeit nicht allgemein freigegeben.





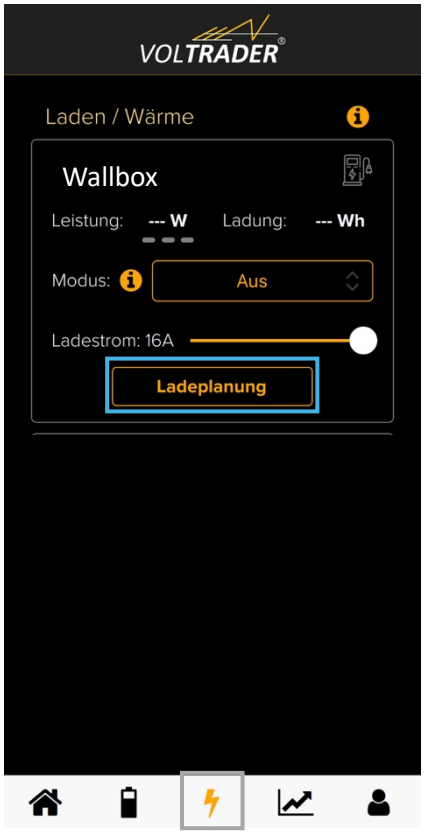
Durch Klicken auf das Feld Ladeplanung können folgende Einstellungen für das Laden des E-Autos vorgenommen werden:

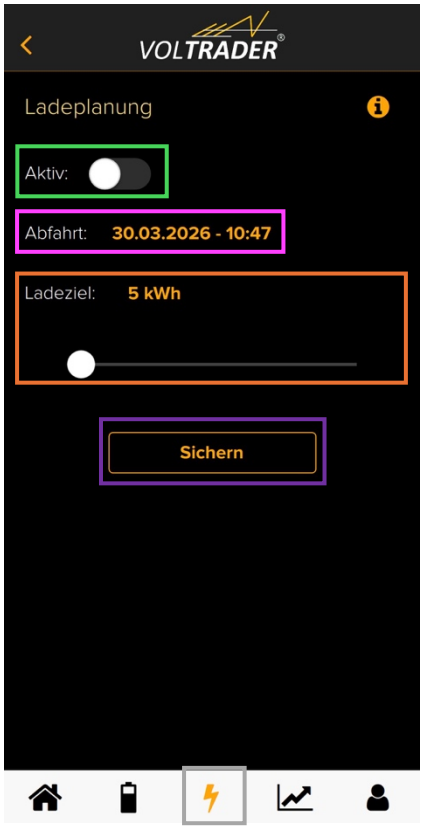
Aktiv: Aktivieren/Deaktivieren des Ladeplans.

Abfahrt: Stellen Sie hier das Datum und die Uhrzeit ein, wann die geplante Ladung abgeschlossen sein soll.

Ladeziel: Stellen Sie hier die gewünschte Ladung in kWh ein, die bis zur Abfahrt erreicht werden soll.

Sichern: Durch das Sichern der Werte wird dieser Ladeplan automatisch aktiviert.







Darstellung/Einstellung Heizstab

Durch Klicken auf das Feld Modus können folgende Modi ausgewählt werden:

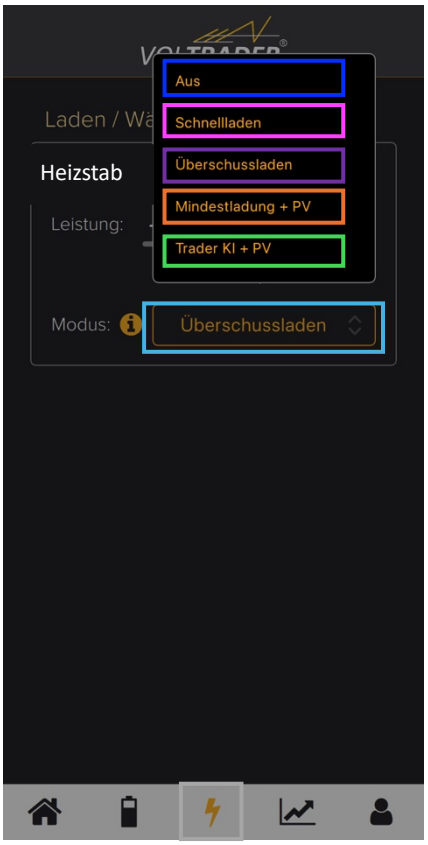
Aus: Der Heizstab ist ausgeschaltet.

Schnellladen: Ladepunkt wird mit maximaler Leistung betrieben.

Überschussladen: In diesem Modus startet das Laden automatisch, sobald die PV-Anlage genügend Leistung liefert. Die Ladeleistung wird kontinuierlich angepasst, sodass möglichst kein Strom aus dem Netz bezogen wird.

Mindestladung + PV: Hier beginnt die Ladung sofort mit minimaler Ladeleistung – auch wenn kein oder nicht genügend Überschuss vorhanden ist. Ist Überschuss verfügbar, wird die Ladeleistung entsprechend erhöht. Bei sehr wechselhaften Wetterbedingungen kann der Min-PV-Modus eine gute Alternative zum PV-Modus sein.

Trader-KI + PV: In geeigneten Anlagen kann der Modus PV-Überschuss nutzen und den Netzbezug nach dynamischen Preisen steuern. Die Tarifsteuerung ist derzeit nicht allgemein freigegeben.





Trader KI

Dynamische Tarife

Allgemein:

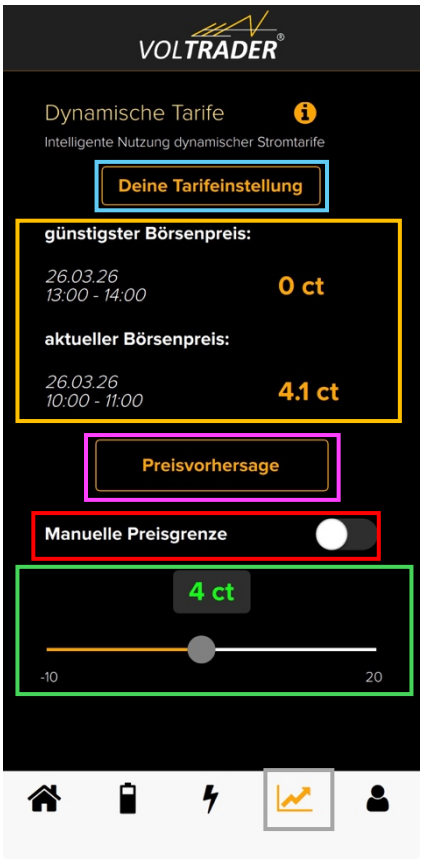
Für die Tarifsteuerung sind eine geeignete Anlage, ein passender dynamischer Stromtarif und verfügbare Preisdaten nötig. Die Preisverarbeitung in der hier beschriebenen Version erfolgt stündlich. Die Anzeige von Börsenpreisen allein belegt keine Steuerbarkeit der Anlage. Die automatische Steuerung des Netzbezugs ist derzeit nicht allgemein freigegeben und kann je nach Konfiguration eingeschränkt sein oder fehlen. Die unten gezeigten Einstellungen dienen als Beispiel.

Durch Klicken des Feld Deine Tarifeinstellung kannst du den Offset Preis deines Anbieters eingeben: (Unter Profil/Kontoeinstellungen kannst du den Offset-Preis ebenfalls anpassen)

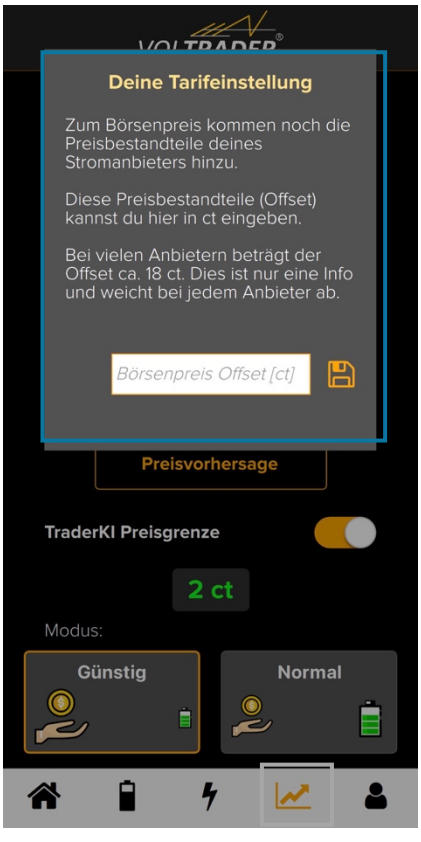
Die in der App dargestellten Strompreise stellen die Börsenpreise in ct/kWh dar. Zu diesem Börsenpreis kommen noch die Preisbestandteile deines Stromanbieters in ct/kWh hinzu. Diese Preisbestandteile (Offset) kannst du hier unter deiner Tarifeinstellung in ct eingeben. Bei vielen Anbietern beträgt der Offset ca. 18 ct. Dies ist nur eine Info und weicht bei jedem Anbieter ab.

Günstigster Börsenpreis: hier wird der günstigste Börsenpreis heute/morgen zur jeweiligen Uhrzeit dargestellt.

Aktueller Börsenpreis: Hier wird der jetzige Börsenpreis dargestellt.



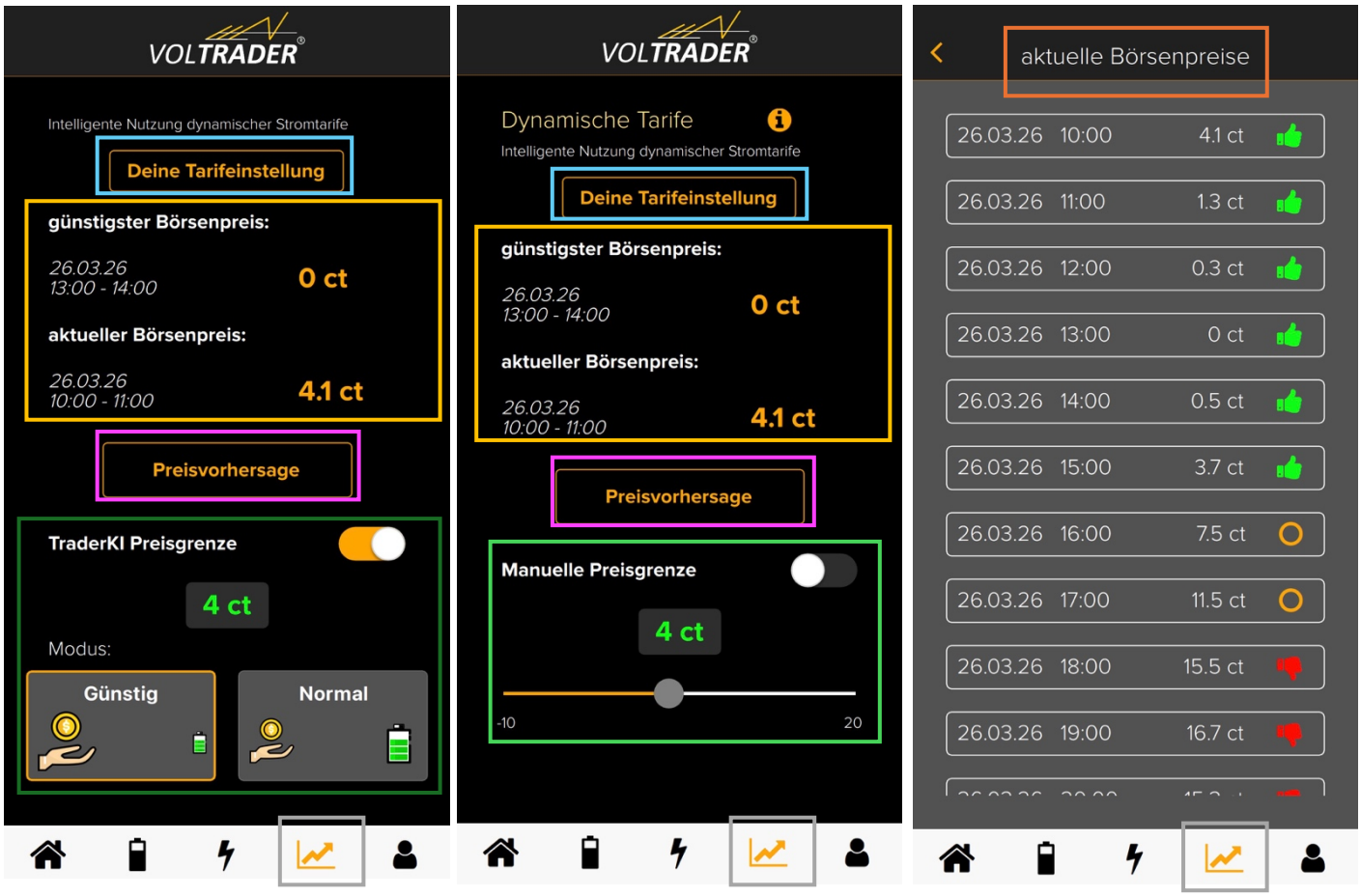




Preisvorhersage: Durch Klicken des Button gelangst du zur Preisvorhersage. Eine Übersicht der stündlichen Börsenpreise von heute/morgen werden hier mit einer Bewertung angezeigt.

Zwischen der TraderKI Preisgrenze und der manuelle Preisgrenze kann durch verschieben des weißen Punktes gewechselt werden.

Manuelle Preisgrenze: Wählen Sie den Grenzwert in ct/kWh. Bei geeigneter Anlage und aktivierter Funktion kann VOLTRADER bei Unterschreiten der Grenze den Netzbezug steuern. Diese Funktion ist derzeit nicht allgemein freigegeben.



TraderKI Preisgrenze: Die Preisgrenze wird automatisch von der TraderKI festgelegt. Hier kann zwischen dem Günstigen und dem Normalen Modus gewählt werden. Der eingestellte Börsenpreis wird unten dargestellt.

Modi der Trader-KI-Preisgrenze
Günstig: Bei unterstützten Anlagen nutzt die Steuerung niedrigere Preisgrenzen. Dadurch können weniger Zeitfenster für die Netzladung zur Verfügung stehen.

Normal: Bei unterstützten Anlagen können höhere Preisgrenzen mehr Ladezeitfenster zulassen. Ob aus dem Netz geladen wird, hängt von den eingesetzten Geräten, der Konfiguration, den Preisdaten und der aktivierten Funktion ab. Die Steuerung ist derzeit nicht allgemein freigegeben.

Tagesverlauf zum stündlich schwankenden Strompreis:

Die Höhe der Strompreise kann je nach Anbieter variieren. Grundsätzlich dürfen die Preissignale als solches aber nicht verändert werden und bieten somit, egal welcher Stromanbieter gewählt wurde, eine sehr gute Darstellung und Entscheidungsgrundlage zur Festlegung der dynamischen Preisgrenzen.

Hinweise

Bitte beachten Sie diese Hinweise:

- Die Gebrauchsanleitung beschreibt den VOLTRADER mit allen Funktionen. Je nach Modul/Alter/Update können beschriebene Funktionen ggf. nicht unterstützt werden.
- Der VOLTRADER darf nicht bearbeitet/geöffnet/manipuliert werden. Die Verwendung von Zubehör muss von der Jostec Systems GmbH freigegeben werden.
- Werden Hinweise nicht beachtet, erlischt jeglicher Garantie-/Gewährleistungsanspruch und Anspruch auf Sachmängelhaftung, für den VOLTRADER und mögliche andere Schäden. Es wird zudem keine Gewährleistung für Schäden an Geräten/Systemen/Komponenten übernommen, die durch die Anbindung und Steuerung durch den VOLTRADER beschädigt wurden, oder Ihren Garantieanspruch dadurch verloren haben.
- Es gelten stehts die AGB der Jostec Systems GmbH.
- Der VOLTRADER ist stets bestimmungsgemäß zu verwenden.
- Eine fachgerechte Entsorgung ist zu gewährleisten.
- Der VOLTRADER enthält unterschiedlich lizenzierte Software (open-source). Eine detaillierte Auflistung finden Sie in der App und unter Profil – Infobutton.

Entsorgung:
Im Sinne der der europäischen Richtlinie 2012/19/EU gilt für dieses Gerät die Entsorgung als Elektronik-Altgerät und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Gerne können Sie den VOLTRADER zu Jostec Systems GmbH senden, oder auf vorgesehenem Wege entsorgen. Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Urheberschutz:
Die vorliegende Publikation, sowie die Hardware ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Anleitung, oder Teile daraus, dürfen ohne unsere Genehmigung nicht dupliziert, oder veröffentlicht werden.

Support/Wartung:
Die Jostec Systems GmbH gewährt zum aktuellen Zeitpunkt einen Premium Support inkl. Updates und ggf. neuen Funktionen. Der Aktionszeitraum für ein Gerät beginnt beim Kaufdatum und endet nach 24 Monaten nach Kauf. Das Paket kann optional und kostenpflichtig für nur 49€ für 36 Monate verlängert werden.

App:
Aufgrund stetiger Weiterentwicklung kann sich die Funktion, sowie auch die Gestaltung der App ändern. Fragen Sie bei Unklarheiten gerne persönlich bei uns an. Wir klären gerne Ihre Fragen.