

# FusionSolar Monitoring

## Anlagen- & Kundenaccount-Erstellung im FusionSolar Webportal und App



### Hinweise:

- Für die Anlagenerstellung ins FusionSolar muss die Anlage **zuvor in Betrieb genommen** und mit dem **Internet verbunden** werden.  
Sollte dies nicht der Fall sein, starten Sie zuerst mit der Anleitung „Wechselrichter-Inbetriebnahme“.
- Für den Zugriff zum FusionSolar Monitoring Portal benötigen Sie einen **FusionSolar Account**.  
Den Zugang erhalten Sie **exklusiv von der Firma SKE Engineering**.  
Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren Ansprechpartner.
- Das **Huawei FusionSolar Webportal** können Sie mit Ihrem Browser unter folgendem Link öffnen:  
<https://eu5.fusionsolar.huawei.com/>
- Die **Huawei FusionSolar App** für Mobilgeräte kann bei Android Geräten **nur** mittels **Huawei AppGallery** heruntergeladen werden.
- Die Huawei AppGallery muss mit Ihrem **Browser heruntergeladen** werden.  
Alternativ kann die App auch mit diesem **QR-Code** heruntergeladen werden:
- Beachten Sie, dass die Funktion „**Apps aus unbekannten Quellen**“ bei Ihrem Android-Gerät **aktiviert** werden muss!
- Sollten Sie ein **Apple Gerät** besitzen, kann die FusionSolar App vom **AppStore heruntergeladen** werden.




### Huawei FusionSolar – Webportal:

#### FusionSolar Webportal-Anmeldebildschirm:

Das Webportal ist unter dem folgendem Link erreichbar: <https://eu5.fusionsolar.huawei.com/>

Melden Sie sich mit Ihren **Zugangsdaten** von der Firma **SKE Engineering** beim Anmeldebildschirm an.  
Wir empfehlen, dass Sie sich mit Ihrem **Benutzernamen** anmelden – **nicht mit Ihrer Email-Adresse**.

## Passwort ändern:

 **HUAWEI**

**Passwort ändern**

ⓘ Bei erstmaliger Anmeldung oder wenn Ihr Passwort zurückgesetzt wurde, Passwort zu Sicherheitszwecken ändern. Zum späteren Ändern auf „Abbrechen“ klicken.

Benutzername:

\* Altes Kennwort:

\* Neues Kennwort:

\* Neues Kennwort bestätigen:

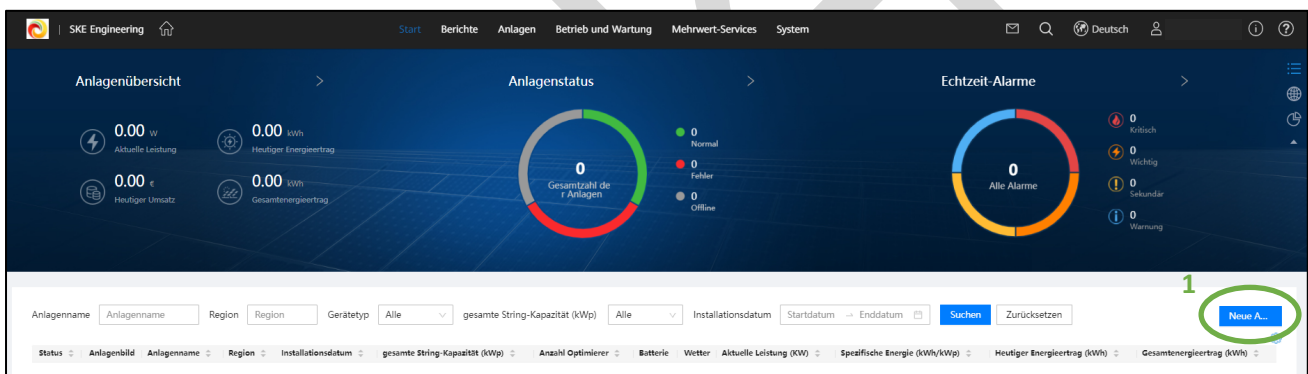
**Kennwortregeln**

1. Das Passwort darf 8 bis 32 Zeichen enthalten.
2. Passwort muss mindestens 1 Buchstaben enthalten, muss mindestens 1 Ziffern enthalten, kann nichtenthält Leerzeichen.
3. Bentzrn. in Passwort unzulässig.
4. Das Passwort muss sich von den letzten 3 Passwörtern unterscheiden.
5. Das Passwort muss mindestens 3 vom alten Passwort abweichende Zeichen enthalten.

Sollten Sie sich zum ersten Mal beim FusionSolar anmelden, müssen Sie Ihr **Passwort**, welches Sie per Mail erhalten haben, **ändern**.

Bitte geben Sie hier Ihr **gewünschtes Passwort** ein und bestätigen die Eingabe mit „**Anwenden**“.

## Startbildschirm:



Auf dem FusionSolar **Startbildschirm** bekommen Sie einen **Überblick** Ihrer installierten Anlagen.

(1) Um nun eine **neue Anlage** anlegen zu können, drücken Sie bitte auf „**Neue Anlage**“ auf der rechten Seite des Bildschirms.

**Alternativ können Sie auch oben auf „Anlagen“ und „Anlageneinstellungen“ klicken, um eine neue Anlage erstellen zu können.**

**In diesem Fenster können vorhandene Anlagen auch im Nachhinein bearbeitet werden.**

### Anlagenerstellung - Basisinfo:

Bitte füllen Sie alle geforderten Felder mit einem (\*) aus.

Der Kraftwerkstyp sollte wie folgt gewählt werden:

- **Residential** = Kleinanlage mit evtl. einer oder mehreren LUNA2000 5-15kWh.
- **G&I** = Gewerbliche Anlage für Geräte mit 400V am AC-Ausgang
- **PV-Anlage in Großanlagen** = Geräte mit 800V am AC-Ausgang

Neue Anlage

Basisinfo festlegen   Geräte hinzufügen   String-Leistung festlegen   Strompreise festlegen   Sonstige Infos festlegen

\* Firma: SKE Roadshow Truck AT2

\* Anlagenname: Testanlage

\* Kraftwerkstyp: Residential

\* Nur laden: Nein

\* Installationsdatum: 2022-12-12

Ansprechpartner:

Kontaktmethode: Geben Sie eine Telefonnummer oder E-Mail-Adresse ein.

☒ Berechtigung des Privatnutzers eingeholt

Wenn die von Ihnen angegebenen Kontaktinformationen Informationen Dritter umfassen, müssen Sie bestätigen, dass Sie die vorherige Zustimmung des Eigentümers eingeholt haben.

Abbrechen   **Nächster Schritt**

(1) Bestätigen Sie, dass die **Berechtigung des Privatnutzers** eingeholt wurde.

(2) Bestätigen Sie die Eingabe mit „**Nächster Schritt**“

### Geräte hinzufügen:

(3) Bitte tragen Sie in diesem Schritt **eine Seriennummer** Ihrer Anlage ein.

Es kann zum Beispiel die Seriennummer des **Dongles**, oder des **Wechselrichters** angegeben werden.

Es reicht die Eingabe von nur einer Seriennummer, da immer **alle Geräte**, welche an dem Wechselrichter angeschlossen wurden, **gefunden** werden.

Neue Anlage

Basisinfo festlegen   **Geräte hinzufügen**   String-Leistung festlegen   Strompreise festlegen   Sonstige Infos festlegen

4   3

Geräteseriennummer:

Gerätetyp: Wechselrichter   Gerätemodell: SUN2000   Löschen

Gerätetyp: Haushaltsstromzähler   Gerätemodell: Haushaltsstromzähler

Abbrechen   Vorheriger Schritt   **Nächster Schritt** 5

Sobald eine korrekte Seriennummer eingegeben wurde, welche **noch nicht zu einer Anlage hinzugefügt wurde**, sollte das Feld orange eingrahmt werden.

(4) Mit einem Klick auf „+“ können alle **angeschlossenen Geräte** eingesehen werden.

(5) Sollte die **Seriennummer gefunden** werden, klicken Sie bitte auf „**Nächster Schritt**“

Wenn Sie eine **Fehlermeldung** erhalten, welche wie im **Bild rechts** aussieht, hat sich die Anlage **nicht ins FusionSolar registriert**.

Informationen

Keine zugehörigen Gerätedaten!

**Bestätigen**

Bitte überprüfen Sie nochmals, ob die Anlage ordnungsgemäß **in Betrieb** genommen und mit dem **Kundennetzwerk verbunden** wurde.

### String-Leistung festlegen:

Im nächsten Schritt können Sie die **String-Leistung** Ihrer Wechselrichter angeben.

(1) Markieren Sie hierfür den gewünschten **Wechselrichter** und klicken Sie anschließend auf (2) „**String-Leistung festlegen**“.

Hier kann die **String-Leistung** der einzelnen **PV-Eingänge** genau angegeben werden.

**Achtung: die Eingabe erfolgt in Wp.**

(3) Alternativ kann auch eine **gesamte String-Kapazität** der Anlage angegeben werden.

**Achtung - die Angabe erfolgt in kWp.**

(4) Bitte **bestätigen** Sie die Eingabe mit „**Nächster Schritt**“.

### Strompreise festlegen:

(5) Hier können Sie einen **Einspeisetarif** und einen **Bezugstarif** eingeben.

(6) Bitte beachten Sie, dass die **Eingabe** eines Kommas mit einem **Punkt** erfolgen muss.

Die Eingabe der Tarife ermöglicht, dass das FusionSolar eine **Umsatzstatistik** für die Anlage errechnen kann.

(7) Sofern die Tarife eingegeben wurden, klicken Sie bitte auf „**Nächster Schritt**“

**Hinweis: Sofern die Tarife nicht bekannt sind, muss dieser nicht eingegeben werden. Die Tarife können zu einem späteren Zeitpunkt noch ergänzt werden, sofern dies gewünscht ist.**

## Sonstige Infos festlegen:

Bitte füllen Sie alle geforderten Felder mit einem (\*) aus.

(1) Der **Längen- und Breitengrad** wird **automatisch ergänzt**, sofern bei der Adresse ein **Adressenvorschlag** angeklickt wird.

(2) Klicken Sie hierzu **nach Eingabe der Adresse** auf die **Lupe** auf der rechten Seite des Eingabefeldes und wählen Sie einen **Adressenvorschlag** aus.

Der **Längen- und Breitengrad** dient dazu, dass später die **Wetterdaten** am Anlagenstandort angezeigt werden.

(3) **Beenden** Sie die Anlagenerstellung mit einem **Klick** auf „**Speichern**“.

Die Anlage wurde nun **erfolgreich** erstellt und sollte nun auf dem **Startbildschirm** sichtbar sein.

## Kunden-Account anlegen:

(4) Als nächstes muss der **Kunden-Account** erstellt und die **Anlage(n)** zugewiesen werden. Drücken Sie hierfür auf „**System**“ und auf „**Unternehmensleitung**“.

In dieser Ansicht können auch **alle angelegten Benutzer verwaltet** werden.

(5) Auf der rechten Seite finden Sie das Feld „**Benutzer hinzufügen**“.

#### Grundlegende Informationen:

Bitte füllen Sie alle geforderten Felder mit einem (\*) aus.

(1) Als **Benutzername** bitte **keine Mailadresse** hinterlegen.  
Wir empfehlen hier z.B.:  
„**Vorname.Nachname**“

(2) Bitte fügen Sie als E-Mail Adresse die **Email-Adresse des Kunden** ein.

Beachten Sie, dass die angegebene Email-Adresse **nicht mit einem FusionSolar Account belegt** sein darf.

Sollte dies der Fall sein, kann der Kunde im FusionSolar WebPortal unter „System“ -> „Konto löschen“ seinen Account löschen.

(3) Suchen Sie in der Liste Ihre Firma und fügen Sie diese ein, sofern das Feld noch nicht ausgefüllt ist.

(4) Bestätigen Sie, dass Sie die **Berechtigung des Privatnutzers** eingeholt haben.

(5) Bestätigen Sie die Eingaben mit „**Nächster Schritt**“.

#### Rollenauswahl:

(6) Der **Endkunde** besitzt die Rolle „**Anlagenbesitzer**“.

Die **Einstellmöglichkeiten** des **Anlagenbesitzers** gegenüber des Portalbesitzers (Sie) sind **eingeschränkt**.

**Einstellmöglichkeiten**, welche den Wechselrichter in einen plötzlichen **Fehler** versetzen könnten, oder **Änderungen am Netzcode** und den **Parametern** können von einem **Anlagenbesitzer-Account nicht bewerkstelligt** werden.

(7) Bitte klicken Sie anschließend auf „**Nächster Schritt**“.

**Hinweis: Sollten Sie weitere Installateur-Accounts für weitere Mitarbeiter benötigen, können Sie das mit der Rolle „Portalbesitzer“ bewerkstelligen.**

Anlage zuordnen:

(1) Bitte **suchen** Sie die Anlage auf der **linken Seite** des Fensters und **markieren** diese mit einem **Haken**.

(2) Anschließend drücken Sie bitte auf den **blauen Pfeil**.

(3) Die Anlage ist somit im Feld „**Ausgewählte Anlage**“ hinterlegt.


1 2 3 4

(4) **Beenden** Sie die Accounterstellung mit „**Bestätigen**“.

Der **Kunden-Account** sollte nun **erfolgreich angelegt** worden sein.

Es wird eine **automatische Mail** mit den **Zugangsdaten** und einem **generierten Passwort** an die **angegebene Email-Adresse** verschickt.

**Hinweis: Der Kunde hat nun 7 Tage Zeit, sich ins FusionSolar einzuloggen und sein gewünschtes Passwort zu vergeben. → Andererseits wird der Account automatisch deaktiviert.**

**Der Account kann jedoch in der Account-Übersicht, mit einem Klick auf „“, welches sich auf der rechten Seite des Bildschirms befindet, wieder aktiviert werden.**

**Hinweis: Sollten Sie einen Installateur-Account erstellen, markieren Sie bitte Ihre Firma im linken Feld und bringen diese mit einem Klick auf den Pfeil in das Feld „Ausgewähltes Unternehmen“.**

Die Anlagen- sowie Kunden-Account-Erstellung ist hiermit abgeschlossen!



## Huawei FusionSolar – App:

### FusionSolar App-Anmeldebildschirm:

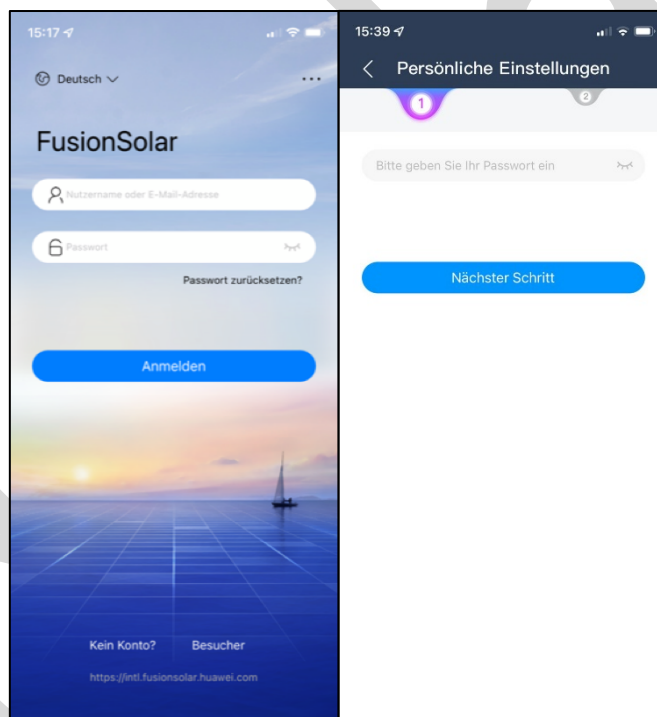
Melden Sie sich mit Ihren **Zugangsdaten** von der Firma **SKE Engineering** beim Anmeldebildschirm an.

Wir empfehlen, dass Sie sich mit Ihrem **Benutzernamen** anmelden – **nicht mit Ihrer Email-Adresse**.

Nach der **Erst-Anmeldung** ins FusionSolar werden Sie aufgefordert Ihr **Passwort zu ändern**.  
Bitte füllen Sie die benötigten Felder aus.

Im nächsten Schritt werden Sie aufgefordert Ihre **Email-Adresse zu verifizieren**.  
Bitte befolgen Sie den **Anweisungen der App**.

Der **Verifizierungscode** wird Ihnen an die im Account hinterlegte **Email-Adresse geschickt**.





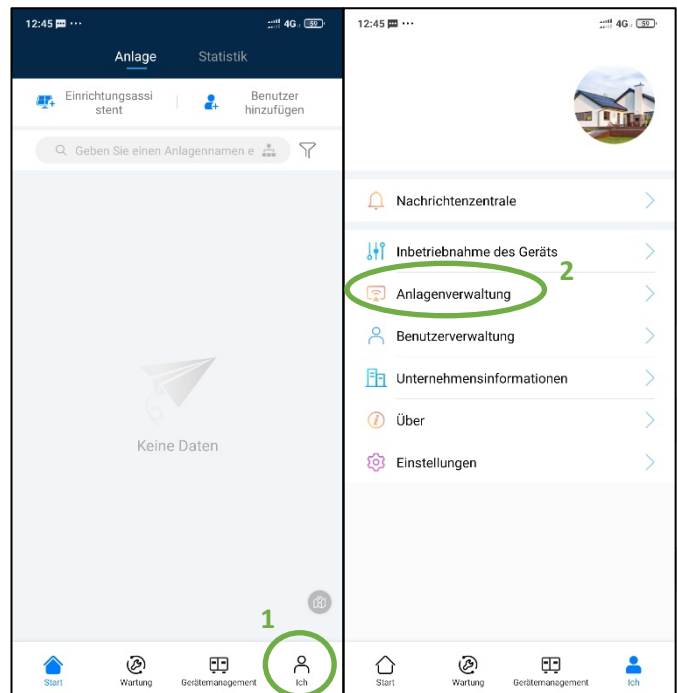
### Anlagenerstellung:

Nach erfolgreicher Anmeldung ins FusionSolar, sehen Sie hier Ihren **Startbildschirm**.

(1) Um eine **Anlage erstellen** zu können, drücken Sie bitte unten rechts auf „**Ich**“.

(2) Drücken Sie anschließend auf den Button „**Anlagenverwaltung**“.

Hier öffnet sich ein Fenster, wo **vorhandene Anlagen eingesehen und bearbeitet**, oder **neue Anlagen hinzugefügt** werden können.



### Anlagendaten eingeben:

(1) Um eine neue **Anlage erstellen** zu können, drücken Sie bitte auf das „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.

(2) In der Anlagenerstellung, füllen Sie bitte die **benötigten Informationen** aus. Bitte beachten Sie, dass als „**Dienstanbieter**“ Ihre **Firma** eingetragen werden muss.

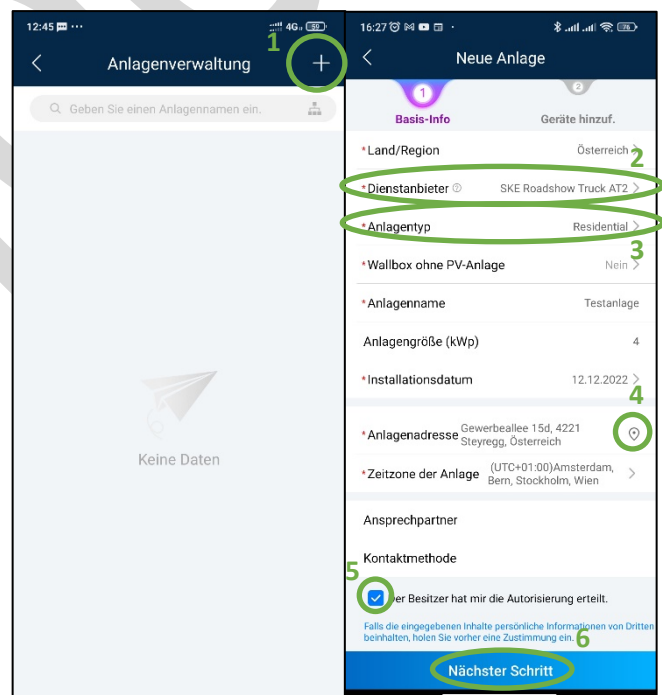
(3) Der Kraftwerktyp sollte wie folgt gewählt werden:

- **Residential** = Kleinanlage mit evtl. einer oder mehreren LUNA2000 5-15kWh.
- **G&I** = Gewerbliche Anlage für Geräte mit 400V am AC-Ausgang
- **PV-Anlage in Großanlagen** = Geräte mit 800V am AC-Ausgang

(4) Im Feld **Anlagenadresse** werden Ihnen mit einem Klick auf das **Symbol** Adressen vorgeschlagen.

(5) Bestätigen Sie die „**Zustimmung des Anlagenbesitzers**“.

(6) Drücken Sie abschließend auf „**Nächster Schritt**“.



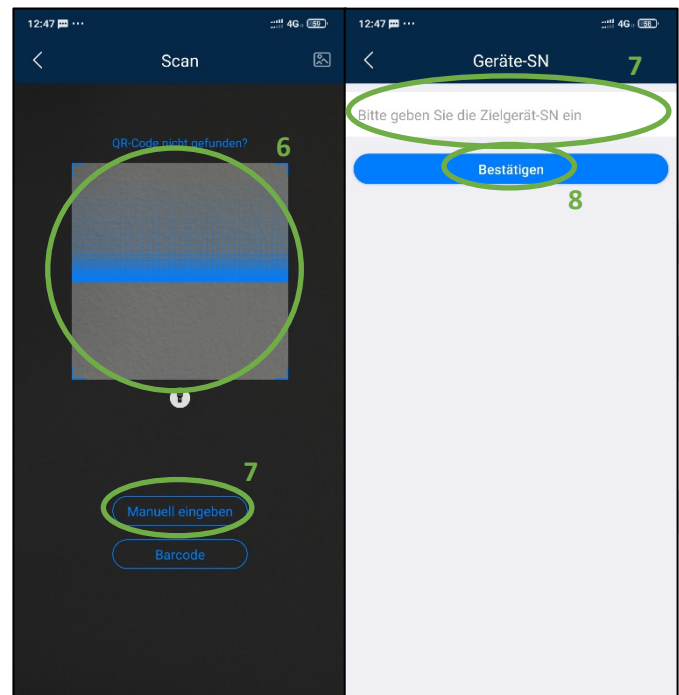
### Seriennummer hinzufügen:

Im nächsten Fenster öffnet sich Ihre **Kamera**.

(6) Die Seriennummer des Gerätes kann durch **Scannen des QR Codes** hinzugefügt werden. Es kann hier der der QR Codes des **SmartDongles**, sowie der des **Wechselrichters** gescannt werden. Es werden immer **alle angeschlossenen Geräte gefunden**.

(7) Mit dem Button „**Manuell eingeben**“ kann die Seriennummer auch **händisch eingegeben** werden.

(8) Im nächsten Fenster drücken Sie bitte nach Eingabe der Seriennummer auf „**Bestätigen**“.



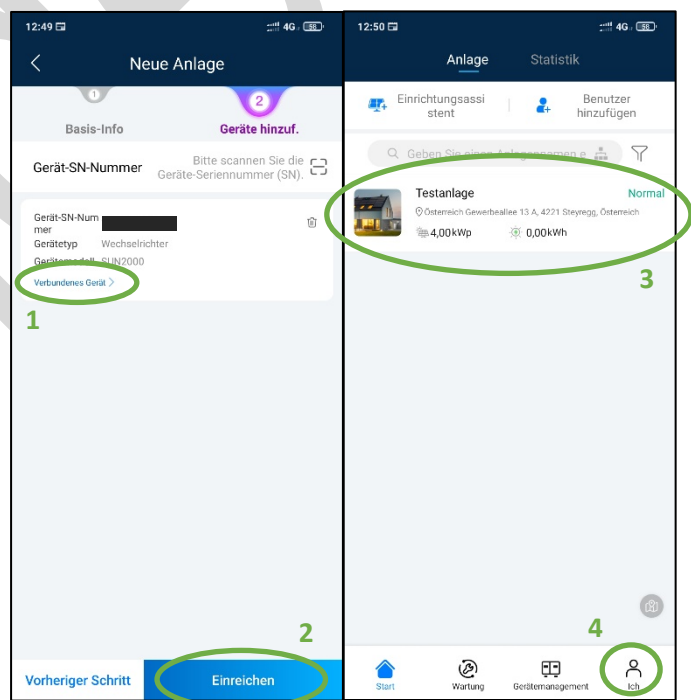
### Abschluss der Anlagenerstellung:

Im nächsten Fenster sehen Sie die **hinzugefügte Seriennummer**.

(1) Wenn Sie auf „**verbundenes Gerät**“ drücken, werden Ihnen der **Smartdongle**, sowie andere **verbundene Geräte** angezeigt.

(2) Bitte drücken Sie auf „**Einreichen**“, um die Erstellung der Anlage **abzuschließen**.

(3) Die **erstellte Anlage** wird nun in Ihrem **Startfenster** **aufscheinen** und Sie können nun mit einem **Klick** darauf die **Produktionswerte monetarisieren**.



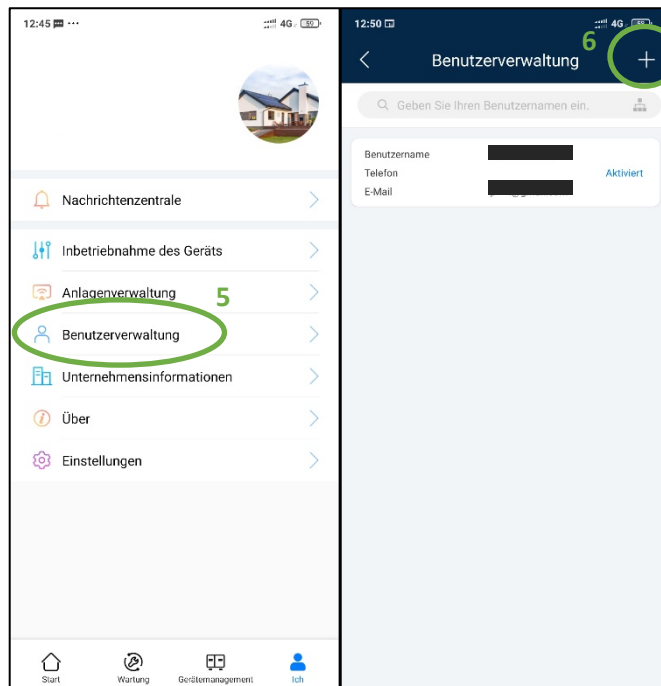
## FusionSolar App – Kunden-Account anlegen:

(4) Bitte drücken Sie wieder auf „**Ich**“ (siehe Bild oben rechts).

(5) Anschließend drücken Sie auf „**Benutzerverwaltung**“.

Im nächsten Fenster können alle angelegten **Benutzer eingesehen und bearbeitet werden**.

(6) Um einen neuen **Benutzer anzulegen**, drücken Sie bitte auf das „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.




## Benutzerdaten eingeben:

Bitte befüllen Sie die **benötigten Informationen**.

(1) Beachten Sie, dass als „**Dienstanbieter**“ Ihre **Firma eingetragen werden muss**.

(2) Als **Rolle** wählen Sie bitte „**Eigentümer oder Anlagenbesitzer**“ aus.

(3) Um die **zugeordnete Anlage** auszuwählen zu können, drücken Sie bitte in das **leere Feld** neben „Zugeordnete Anlage“ und **wählen** diese aus.

**Alternativ** kann die Anlage auch durch **Scannen des QR-Codes** hinzugefügt werden. Drücken Sie hierzu bitte auf .

(4) Als Benutzername bitte **keine Mailadresse hinterlegen**.

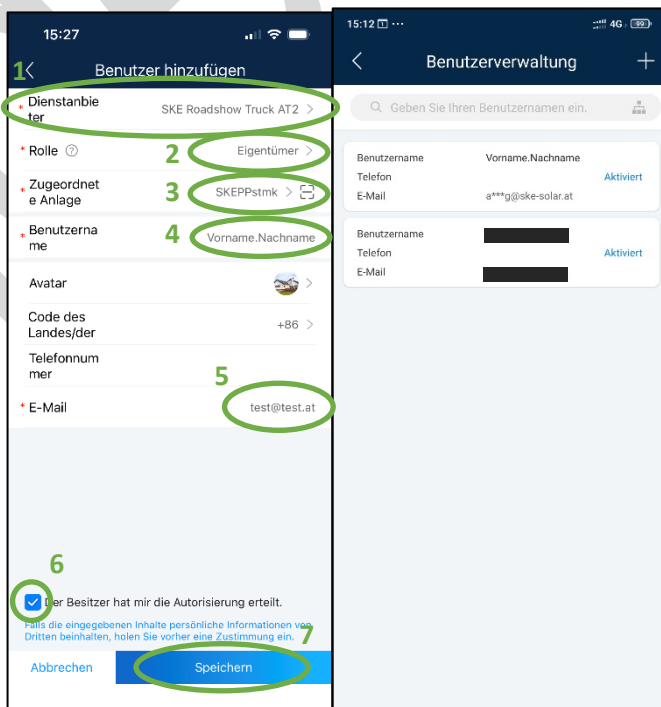
Wir empfehlen hier z.B.: „**Vorname.Nachname**“.

(5) Bitte fügen Sie als E-Mail Adresse die **Email-Adresse des Kunden** ein.

Beachten Sie, dass die angegebene Email-Adresse **nicht mit einem FusionSolar Account belegt** sein darf.

(6) Nach Eingabe aller erforderlichen Daten bestätigen Sie auch hier wieder die „**Zustimmung des Anlagenbesitzers**“.

(7) Bitte drücken Sie auf „**Speichern**“ um die Benutzererstellung **abzuschließen**.



Der Kunde wird eine **automatische Mail mit den Zugangsdaten bekommen**.

**Informationen**, wie die **FusionSolar App heruntergeladen** werden kann, befinden sich ebenfalls in dieser Mail.

**Hinweis: Der Kunde hat nun 7 Tage Zeit, sich ins FusionSolar einzuloggen und sein gewünschtes Passwort zu vergeben. → Andererseits wird der Account automatisch deaktiviert.**

**Der Account kann jedoch in der Account-Übersicht, mit einem Wischen auf die linke Seite des Bildschirms, wieder aktiviert werden.**

**Hinweis: Sollten Sie hier weitere Installateur-Accounts erstellen wollen, wählen Sie als Rolle bitte „Installateur oder Portalbesitzer aus“.**

**Die Anlagen- sowie Kundenaccount-Erstellung ist hiermit abgeschlossen!**