

FernLite WiFi: Registrierung Schnellstartanleitung

FernLite WiFi: Registrierung

Schnellstartanleitung

Diese Schnellstartanleitung erläutert die Einrichtung eines **FernLite WiFi RS232 (EW10A-0)** mithilfe des **Einrichtungsassistenten** im FernView-Portal von Odyssey. Es wird empfohlen, die Hardware vor dem Einsatz in einer kontrollierten Umgebung (Labor oder Testumgebung) zu testen.

Erste Schritte

FernLite-Lieferumfang:

- Odyssey FernLite Wifi (RS232) EW10A-0
- kundenspezifisches Kabel



Schritt 1: FernLite mit Wechselrichter verbinden

Das im Lieferumfang enthaltene weiße Kabel ist am RS232-Port des Wechselrichters anzuschließen. Stecken Sie das andere Ende des Kabels mit der Beschriftung „FernLite“ in das FernLite-Gerät. Das FernLite wird direkt über den RS232-Port des Wechselrichters mit Strom versorgt.



Abbildung 1: Links: Stecken Sie das weiße Kabel in den RS232-Port am Wechselrichter. Rechts: Stecken Sie das Kabelende

mit der Beschriftung „FernLite“ in das FernLite-Gerät.

Schritt 2: FernLite-Registrierungscode (MAC-Adresse) finden

Auf jedem FernLite-Gerät ist seitlich ein eindeutiger Registrierungscode aufgedruckt. Der Registrierungscode ist gekennzeichnet durch „MAC:“ und besteht aus Ziffern und Buchstaben. Das folgende Foto zeigt einen beispielhaften Registrierungscode.



Abbildung 2: FernLite-Registrierungscode (MAC-Adresse)

Schritt 3: FernLite registrieren

Rufen Sie die Website <https://fernview.odysseyenergysolutions.com/register>  auf Ihrem Computer auf, und geben Sie den eindeutigen Registrierungscode (MAC-Adresse) des FernLite-Geräts ein. Klicken Sie auf „**Weiter**“, um fortzufahren.

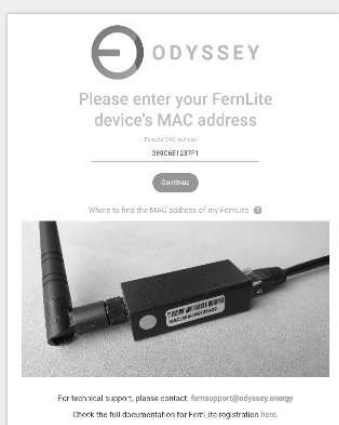


Abbildung 3: Geben Sie die MAC-Adresse im FernView-Portal ein, um das neue Gerät zu registrieren.

Schritt 4: Neues Konto erstellen bzw. bei bestehendem Konto anmelden

Neukunden wählen bitte **„Registrieren“**, um ein Konto zu erstellen. Wenn Sie bereits Kunde sind, wählen Sie **„Anmelden“**, und fahren Sie mit Schritt 8 dieses Dokuments fort.



Abbildung 4: Wählen Sie **„Registrieren“**, um ein neues Konto zu erstellen.

Schritt 5: Ihre Firma registrieren

Nach Auswahl von **„Registrieren“** werden Sie zur nächsten Seite weitergeleitet. Um ein neues Konto zu erstellen, sind die folgenden Angaben nötig:

Name: Geben Sie Ihren Namen ein.

E-Mail: Geben Sie die mit Ihrem FernView-Konto zu verknüpfende E-Mail-Adresse ein.

Country: Wählen Sie Ihr Land.

Company: Geben Sie den Namen Ihrer Firma ein oder, falls nicht vorhanden, einen anderen Namen (z. B. Ihren eigenen Namen), der als Firmenname angezeigt werden soll.

Klicken Sie auf **„Registrieren“**. Daraufhin ist Ihre Firma im FernView-Portal registriert.

The screenshot shows a registration form for Odyssey. At the top is the Odyssey logo (a stylized 'O' with a minus sign) and the text 'ODYSSEY'. Below the logo, it says 'FernLite MAC address: 28:9C:6E:12:37:F1'. The form has several input fields: 'Name*' with 'John Smith', 'Email*' with 'john.smith@my_company.com', 'Country*' with 'United Kingdom', and 'Company Name*'. At the bottom of the form are two buttons: 'Go back' and 'Register'. Below the buttons, it says 'Check the full documentation for FernLite registration here.'

Abbildung 5: Geben Sie die erforderlichen Daten ein, um mit der Registrierung fortzufahren.

Schritt 6: Konto verifizieren

Sobald Ihr Konto erfolgreich erstellt wurde, erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail an die registrierte E-Mail-Adresse. Klicken Sie auf **„E-Mail-Adresse bestätigen“**, um fortzufahren.

Sollten Sie keine E-Mail erhalten haben, überprüfen Sie den Spam-Ordner in Ihrem Posteingang. Kontaktieren Sie fernsupport@odyssey.energy, falls Sie die Bestätigungs-E-Mail nicht finden können.

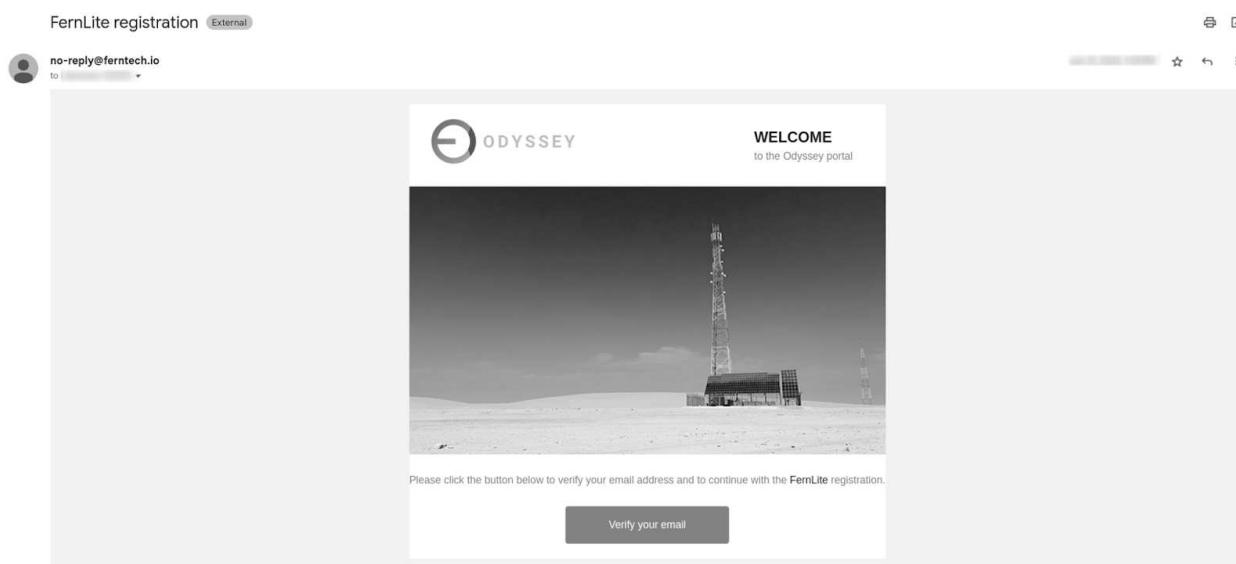
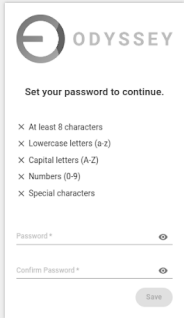


Abbildung 6: Eine Bestätigungs-E-Mail wird an die bei der Registrierung angegebene E-Mail-Adresse gesendet

Schritt 7: Passwort festlegen

Sobald Sie Ihre E-Mail-Adresse bestätigt haben, werden Sie zum FernView-Portal weitergeleitet. Vergeben Sie ein neues Passwort, beachten Sie dabei die Mindestanforderungen für Passwörter. Klicken Sie anschließend auf **„Speichern“**.



The screenshot shows a web form titled "ODYSSEY" with the instruction "Set your password to continue." Below this, there is a list of password requirements, each preceded by an "X" in a square box: "At least 8 characters", "Lowercase letters (a-z)", "Capital letters (A-Z)", "Numbers (0-9)", and "Special characters". At the bottom of the form, there are two input fields: "Password*" and "Confirm Password*", each with a toggle icon to the right. A "Save" button is located at the bottom right of the form.

Abbildung 7: Legen Sie nach Bestätigung der E-Mail-Adresse das Passwort fest.

Schritt 8: Anmelden

Verwenden Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr neu erstelltes Passwort, um sich beim FernView-Portal anzumelden: <https://fernview.odysseyenergysolutions.com/login> 

Damit ist die Registrierung abgeschlossen. Sie können nun auf das FernView-Portal zugreifen.

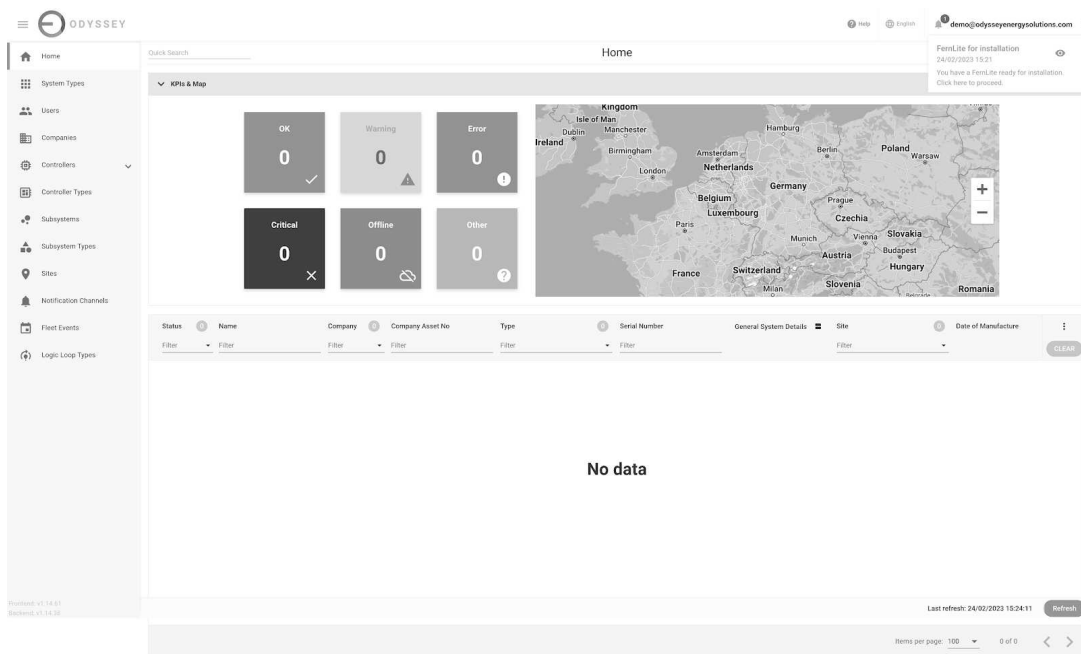


Abbildung 8: Anmeldung beim FernView-Portal

Hinweis: Um die Installation zu starten, befolgen Sie entweder Schritt 9 oder klicken Sie auf das Glockensymbol oben rechts auf dem Bildschirm, um die Benachrichtigung „FernLite installationsbereit“ anzuzeigen und mit Schritt 10 fortzufahren.

Schritt 9: FernLite auf der FernView-Plattform konfigurieren

Nach der Anmeldung beim FernView-Portal müssen Sie die folgenden Schritte ausführen, um das FernLite-Gerät zu installieren:

Schritt 1: Wählen Sie links im Menü „**Controller**“ aus.

Schritt 2: Wählen Sie die Option „**FernLites**“ aus.

Schritt 3: Klicken Sie rechts, in der Zeile mit dem neu hinzugefügten Gerät, auf das Dreipunkt-Symbol.

Schritt 4: Klicken Sie im Drop-down-Menü auf „**Installieren**“.

Die obigen Schritte sind in dem folgenden Screenshot verdeutlicht.

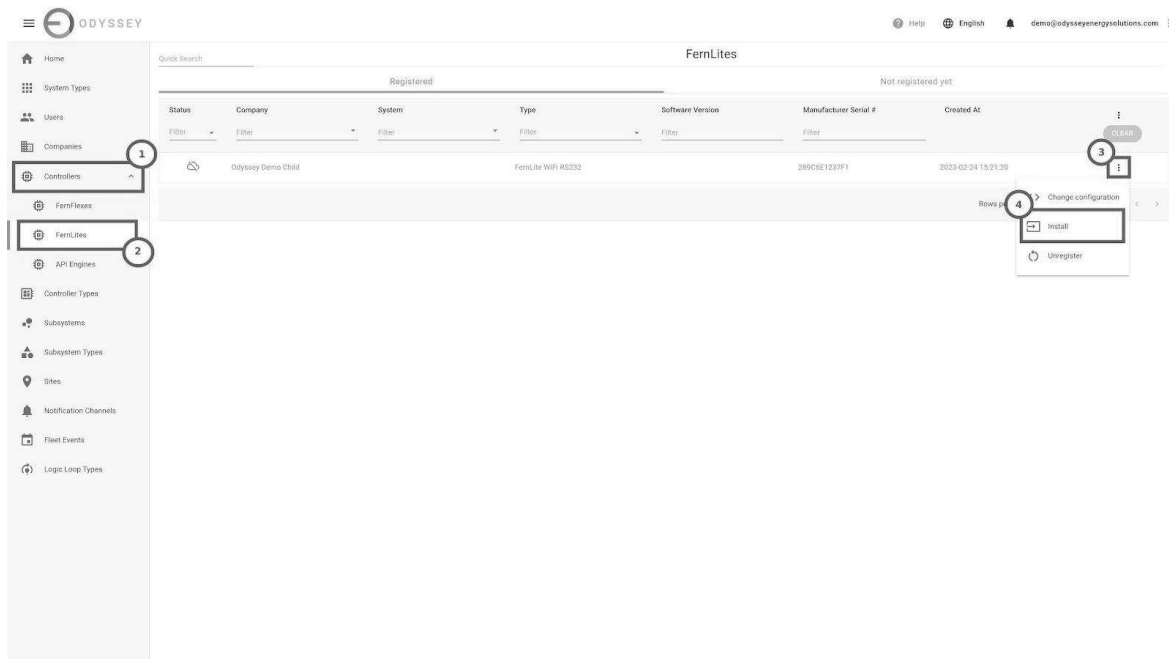


Abbildung 9: Befolgen Sie die im Screenshot gezeigten Schritte, um die FernLite-Installation zu starten.

Schritt 10: FernLite mit lokalem WLAN verbinden

Nachdem Sie auf „**Installieren**“ geklickt haben, öffnet sich die FernLite-Installationsseite und der erste Installationsschritt wird angezeigt.

Hinweis: Zu Beginn der Installation wird auf der Seite Folgendes angezeigt: „FernLite befindet sich derzeit im Zustand Offline“ – das ist normal.

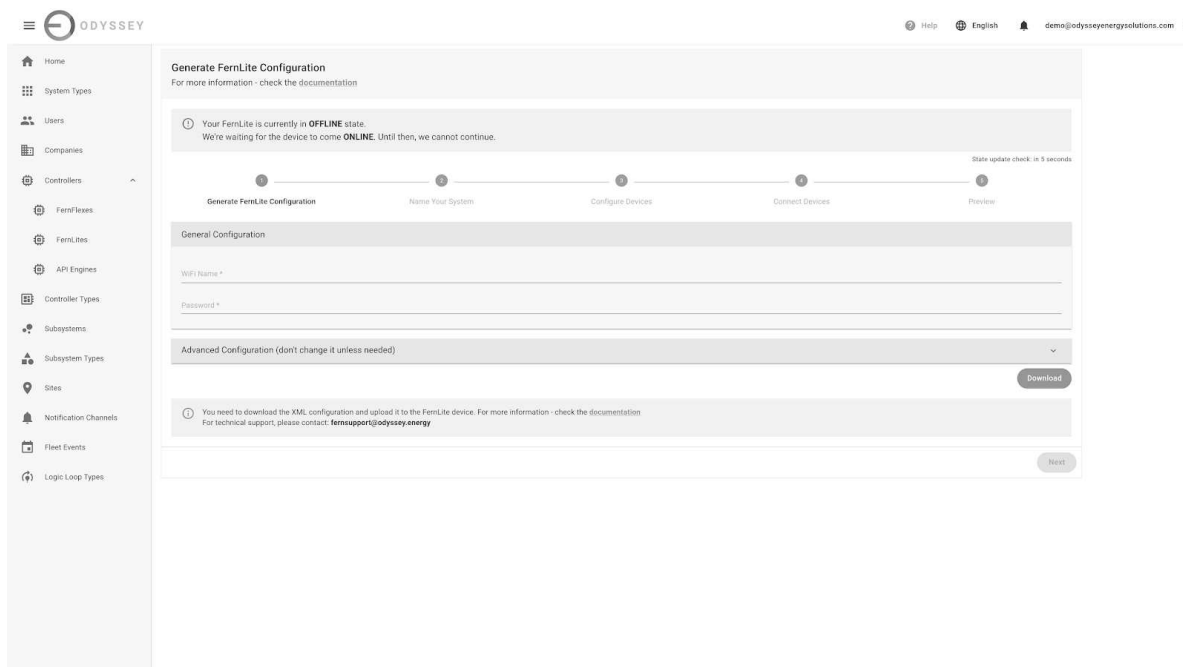


Abbildung 10: FernLite wird derzeit als offline angezeigt. Fahren Sie mit der Installation fort.

FernLite-Konfiguration generieren

Um das FernLite-Gerät einzurichten, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Geben Sie den lokalen „WLAN-Namen“ und das zugehörige „Passwort“ unter „Allgemeine Konfiguration“ ein.
2. Klicken Sie auf **„Herunterladen“**.
3. Wechseln Sie zu den verfügbaren WLAN-Netzwerken auf Ihrem Computer, nachdem die Datei heruntergeladen wurde. Dort müsste das FernLite-Netzwerk als eine verfügbare Option angezeigt werden. Wählen Sie das FernLite-Netzwerk aus. Die letzten vier Ziffern des Netzwerknamens stimmen mit der MAC-Nummer des FernLite-Geräts überein.

Ist beispielsweise die FernLite-MAC-Adresse *****3A32, so lautet der Name des Netzwerks: EW11_3A32.

Hinweis: Eventuell wird darauf hingewiesen, es bestehe keine Internetverbindung – das ist normal. Ignorieren Sie den Warnhinweis und fahren Sie mit der Installation fort.

4. Sobald eine Verbindung zum FernLite-Netzwerk besteht, öffnen Sie einen neuen Tab im Browser auf Ihrem Computer, und geben Sie in der Adresszeile die folgende IP-Adresse ein: **10.10.100.254**. Melden Sie sich mit den folgenden Zugangsdaten an:

- Benutzername: *admin*
- Passwort: *admin*



Abbildung 11: Eingabe der IP-Adresse in dem neuen Tab

5. Nach erfolgter Anmeldung wird die FernLite-Konfigurationsseite angezeigt.

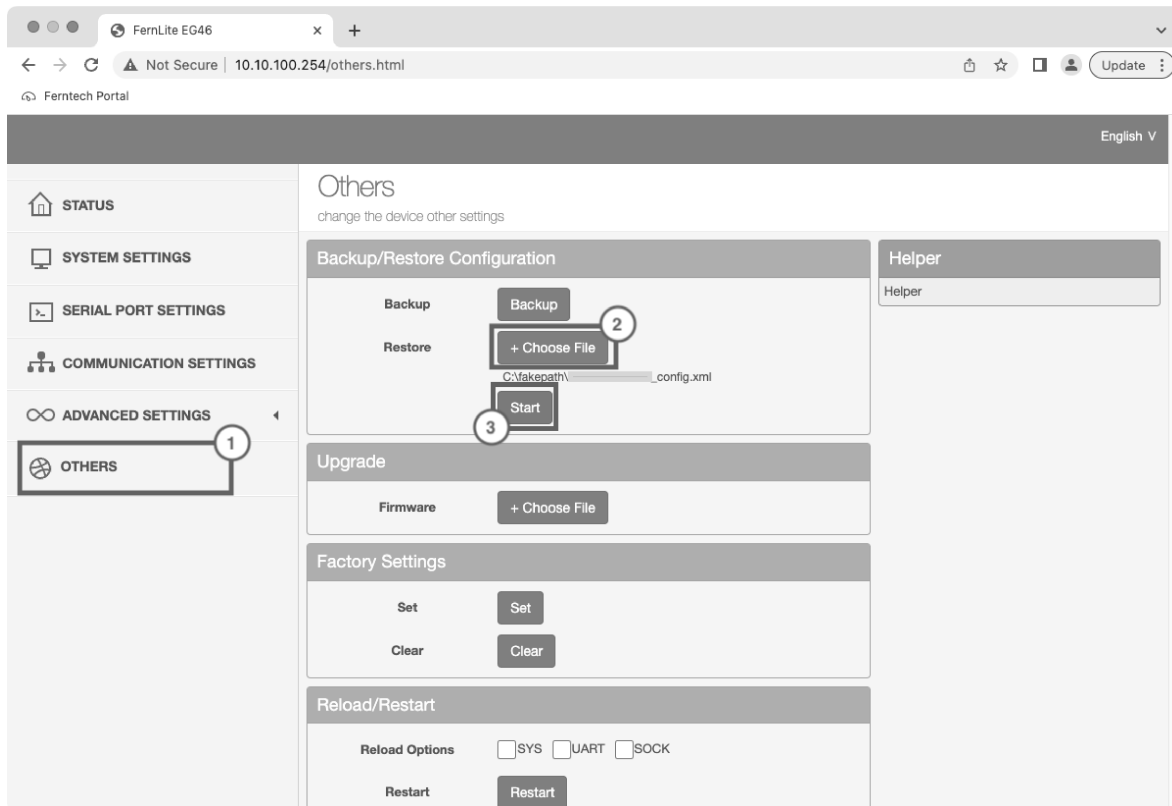


Abbildung 12: Nach der Anmeldung gelangt der Benutzer auf die in der Abbildung gezeigte Seite. Um die Installation fortzusetzen, sind die gekennzeichneten Schritte auszuführen.

Auf dieser Seite müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Klicken Sie links im Menü auf „Sonstiges“.
2. Wählen Sie „Datei auswählen“ im Abschnitt „Konfiguration sichern/wiederherstellen“.
3. Laden Sie die zuvor heruntergeladene Datei hoch (siehe Schritt 10, Punkt 2). Die Datei befindet sich normalerweise im Downloads-Ordner Ihres Computers.

Hinweis: Die Datei trägt den Namen „*FernLite_<Ihre MAC-Adresse>_config.xml*“ (z. B.: *FernLite_439C6G1237A2_config.xml*)

4. Klicken Sie auf „Starten“, sobald die Datei hochgeladen ist.
5. Es öffnet sich ein Pop-up-Fenster. Bestätigen Sie darin die Wiederherstellung der gesamten Konfiguration durch Klick auf „OK“.

6. Daraufhin erscheint im Fenster der Hinweis, dass das Gerät neu gestartet wird.

Hinweis: An diesem Punkt wird die WLAN-Verbindung zum FernLite-Gerät getrennt. Sie müssen wieder eine Verbindung mit dem Internet herstellen, indem Sie sich mit dem ursprünglichen WLAN-Netzwerk verbinden.

Eine Möglichkeit zu überprüfen, ob das FernLite-Gerät mit dem WLAN verbunden ist, besteht darin, die LED am RJ45-Anschluss zu kontrollieren:

- ▶ Wenn das FernLite-Gerät gerade eingeschaltet wurde und noch nicht mit dem WLAN verbunden ist, blinkt die LED am Gerät schnell und kontinuierlich (im Sekundentakt).
- ▶ Ist das FernLite-Gerät mit dem WLAN verbunden, blinkt die LED langsam (alle 3 Sekunden einmal).

Schritt 11: FernLite-Installation fortsetzen

Sobald das FernLite-Gerät konfiguriert ist, sollte die Installation fortgesetzt werden.

1. Wechseln Sie zurück ins FernView-Portal, sobald eine Verbindung mit Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk besteht, damit Sie mit dem Assistenten fortfahren können.

Hinweis: Auf der Seite erscheint nun die Meldung „Das FernLite-System befindet sich derzeit im Zustand OK“, d. h., die bisherige Konfiguration war erfolgreich und das FernLite-Gerät ist mit Ihrem lokalen Netzwerk verbunden. Es kann eine Minute dauern, bis das Portal erkennt, dass das FernLite-Gerät erfolgreich verbunden ist.

2. Sobald das FernLite-Gerät erfolgreich verbunden ist, müssen Sie auf „Weiter“ klicken, um die Installation fortzusetzen.

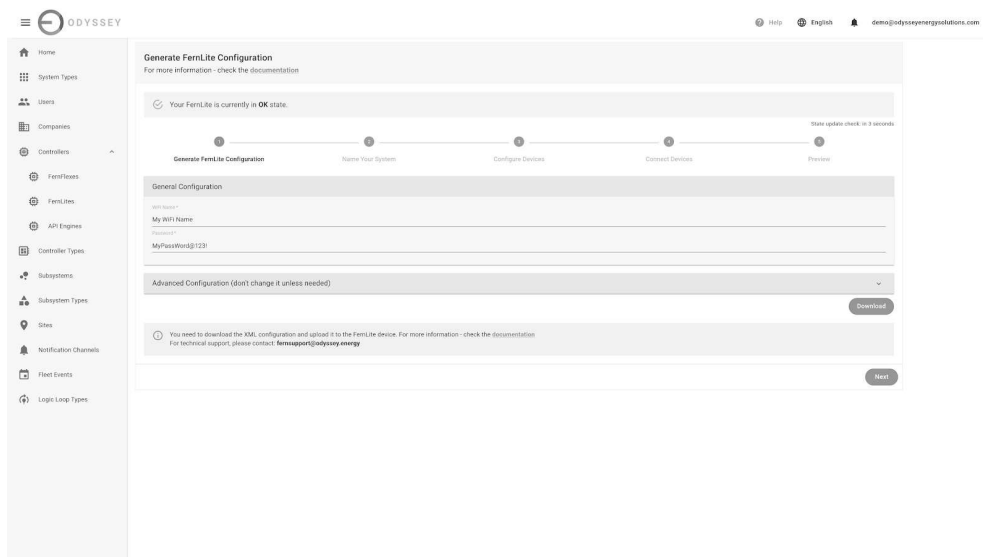


Abbildung 13: FernLite wurde erfolgreich mit dem lokalen Netzwerk verbunden

System benennen

- **Systemname:** Vergeben Sie einen beliebigen Namen für das System (z. B. einen Systemnamen, der den Standort, den Systemtyp oder den Kundennamen enthält).
- **Systemtyp:** Wählen Sie im Drop-down-Menü zwischen einem einphasigen oder dreiphasigen Systemtyp, unabhängig von der Anzahl der Wechselrichter im System.
- Klicken Sie auf „**Weiter**“.

Hinweis: Das einphasige oder dreiphasige System sollte unabhängig von der Anzahl der Geräte im System gewählt werden.

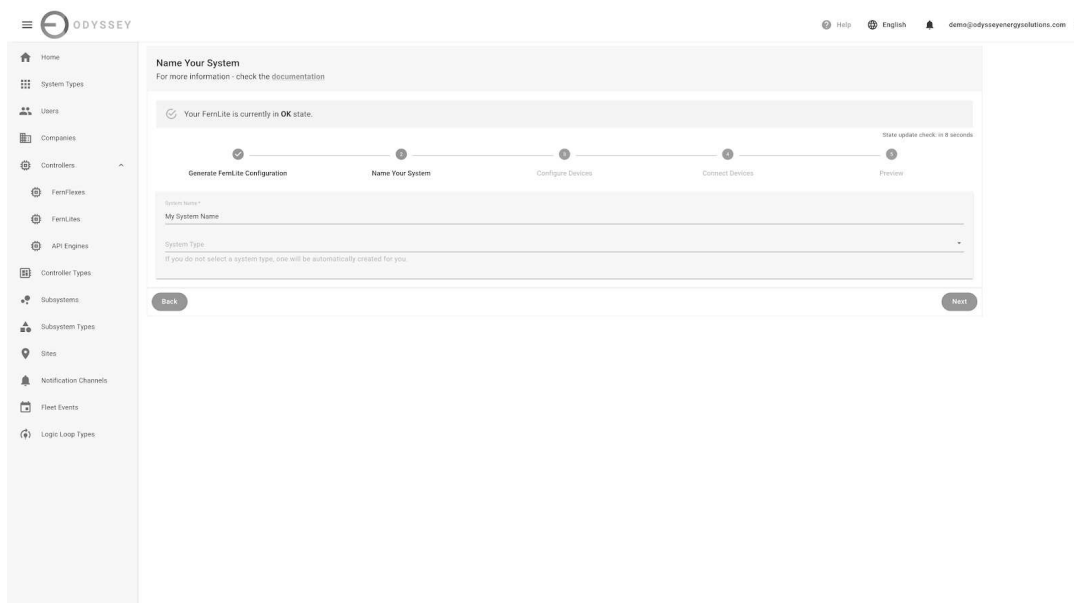


Abbildung 14: Name und Systemtyp sind zu ergänzen

Geräte konfigurieren

- Bitte wählen Sie den Wechselrichtertyp aus dem Dropdown-Menü aus.
- Klicken Sie auf „**Weiter**“.

Hinweis: Es könnte etwa 60 Sekunden dauern, bis die nächste Seite geladen ist. Bitte haben Sie Geduld.

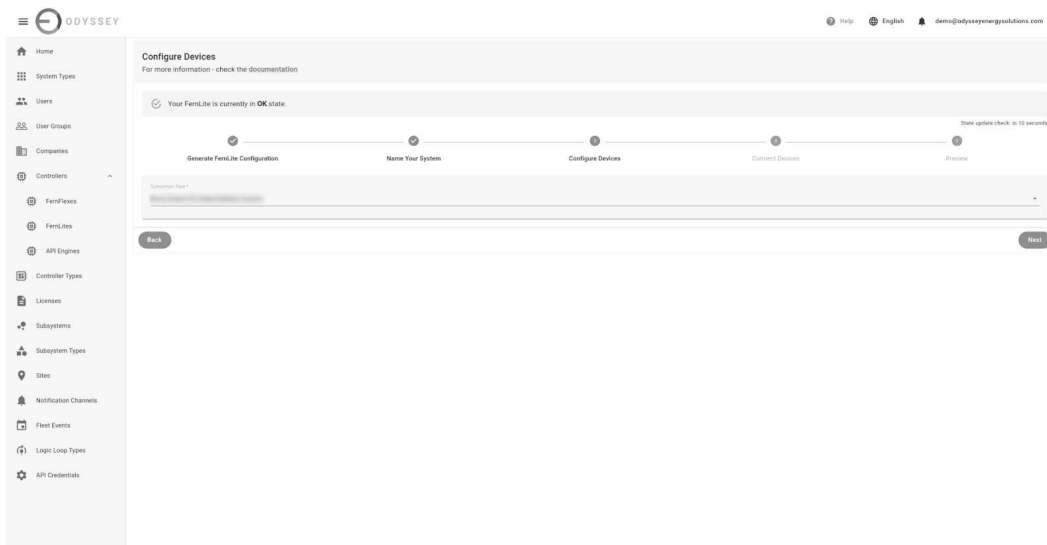


Abbildung 15: Wählen Sie den richtigen Gerätetyp aus.

Geräte verbinden

- Der Gerätenamen sollte nun auf der Seite „Geräte verbinden“ sichtbar sein.
- Sollten auf der Seite nicht bereits die „erwarteten“ Geräte angezeigt werden, wählen Sie die Anzahl aus dem Drop-down-Menü (entsprechend der Anzahl der Wechselrichter im System).
- Klicken Sie auf „Geräte aktualisieren“ und warten Sie, bis die Anzahl der „erwarteten“ und „erkannten“ Geräte übereinstimmt.
- Klicken Sie danach auf „Abschließen“.

Hinweis: Wählen Sie nicht „0“ als erwartete Geräteanzahl, da sonst keine Daten protokolliert werden.

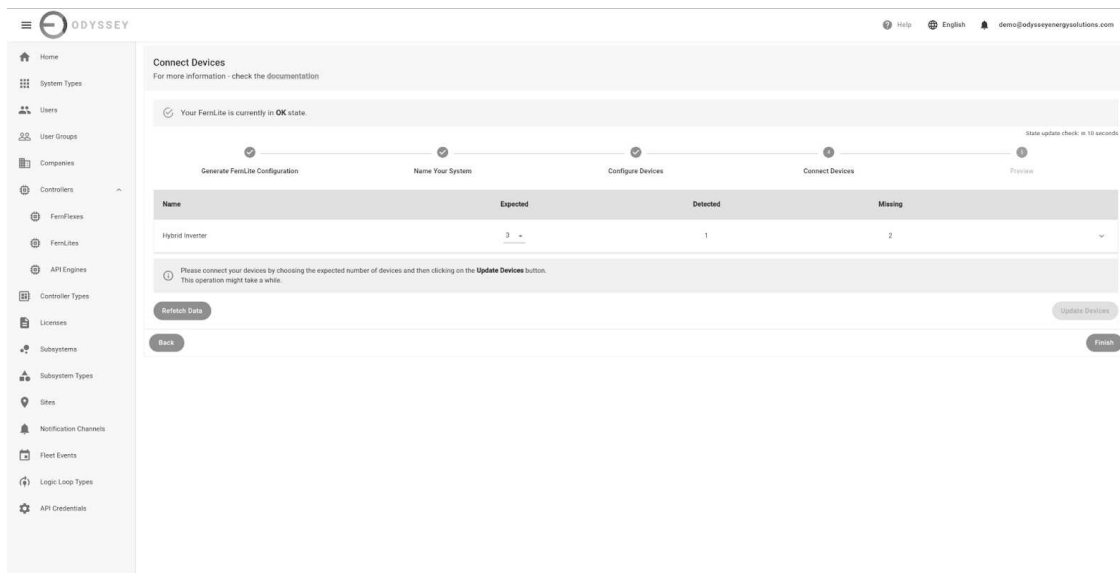


Abbildung 16: Informationen über die verbundenen Geräte, einschließlich der erwarteten und ermittelten Anzahl von Geräten.

Vorschau

- Hier finden Sie eine Übersicht über das installierte Gerät.

Hinweis: Die Installation ist damit abgeschlossen.

- Klicken Sie auf „Weiter zum Dashboard“, um zu dem System-Dashboard zu gelangen.

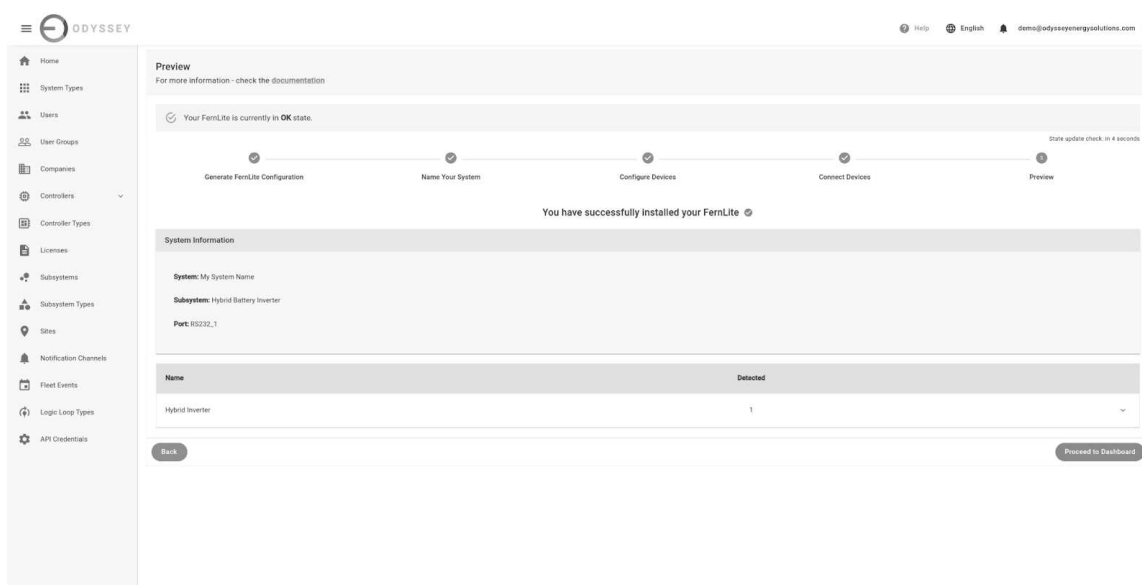


Abbildung 17: FernLite-Installation abgeschlossen

Erste Schritte im FernView-Portal

Nachdem Sie das FernLite-Gerät installiert haben, werden Sie zum FernView-Dashboard weitergeleitet.

Standort hinzufügen

- ▶ Als ersten Schritt auf dem Dashboard müssen Sie den Standort Ihres Systems festlegen.
- ▶ Klicken Sie dazu rechts oben auf das Dreipunkt-Symbol (siehe Abbildung), und wählen Sie die Option „**Einem Standort zuweisen**“.

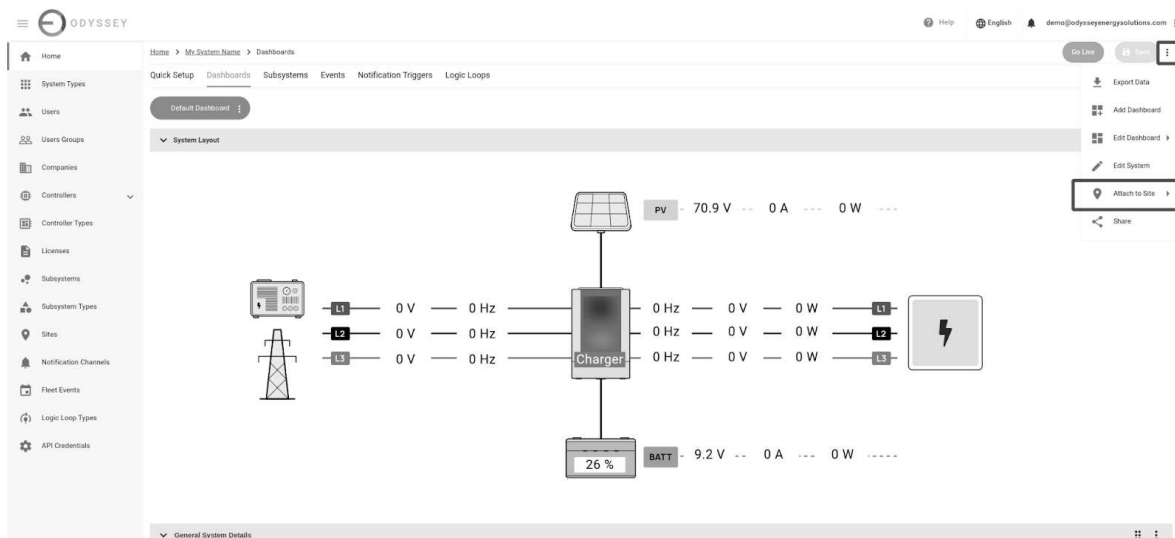


Abbildung 18: Standortangaben im FernView-Dashboard ergänzen

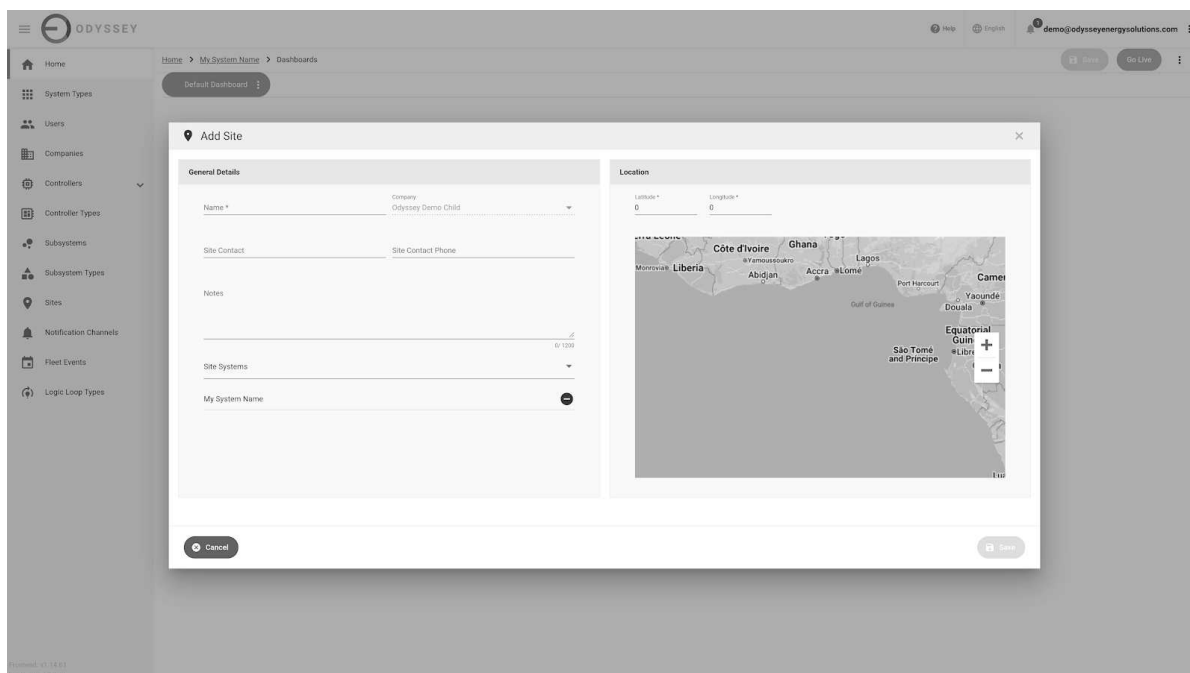


Abbildung 19: Eingabe von Standortdaten, darunter Breiten- und Längengrad

- Füllen Sie alle Pflichtfelder aus:

Name: Bezeichnung des Standorts

Firma: ist automatisch ausgefüllt

Standortkontaktdaten: Name des Ansprechpartners am Standort

Telefon: Telefonnummer des Ansprechpartners am Standort

- Geben Sie unbedingt den Breiten- und Längengrad des Standorts an.

Neue untergeordnete Firma Ihrer Hierarchie hinzufügen

1. Klicken Sie links im Menü auf „**Firmen**“.
2. Klicken Sie oben rechts auf das Dreipunkt-Symbol.
3. Klicken Sie auf „**Neue Firma**“.

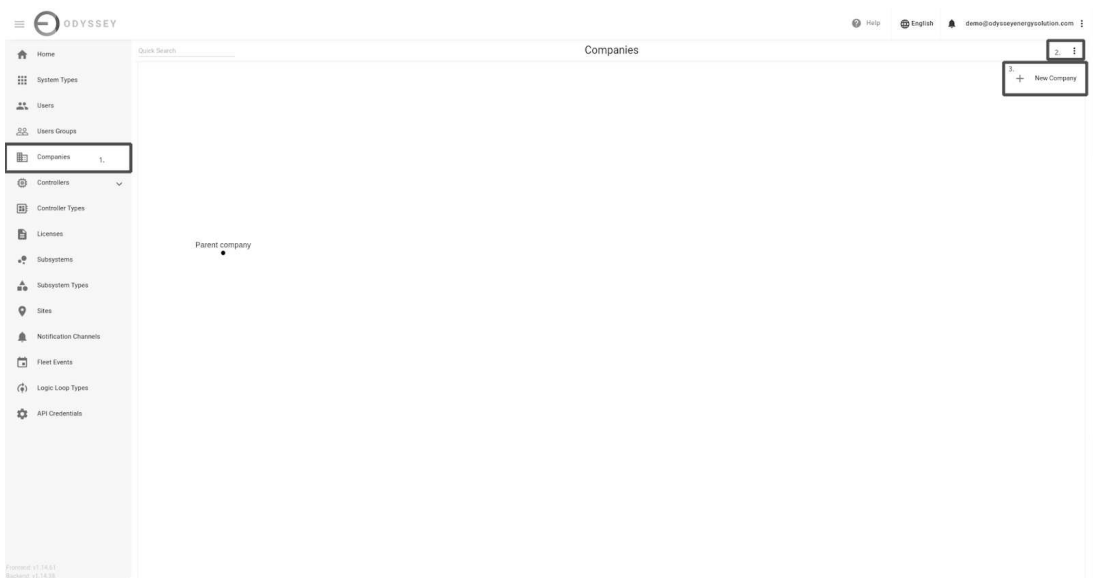


Abbildung 20: Neue untergeordnete Firma zur Organisation hinzufügen

Anschließend müssen Sie Angaben zur neuen untergeordneten Firma machen:

ODYSSEY

Help English demo@odyssey.energy

Companies

Add Company

General Details

Long Name *
Full registered name (e.g. Ferntech GmbH)

Short Name *
Short name (e.g. FT)

URL
The company home page URL

Upload Company Logo
Supported format types: svg, png, jpeg

Address

Address line 1 * Address line 2

Address line 3 Address line 4

City * Postcode

Country *

Other

☒ Ancestor System Types Visible?

☒ Ancestor Logic Loop Types Visible?

Notes

Select parent

Cancel Save

Abbildung 21: Angabe von Informationen über die neue Firma

Nachdem Sie die Felder ausgefüllt und auf „**Speichern**“ geklickt haben, sieht die Seite wie folgt aus:

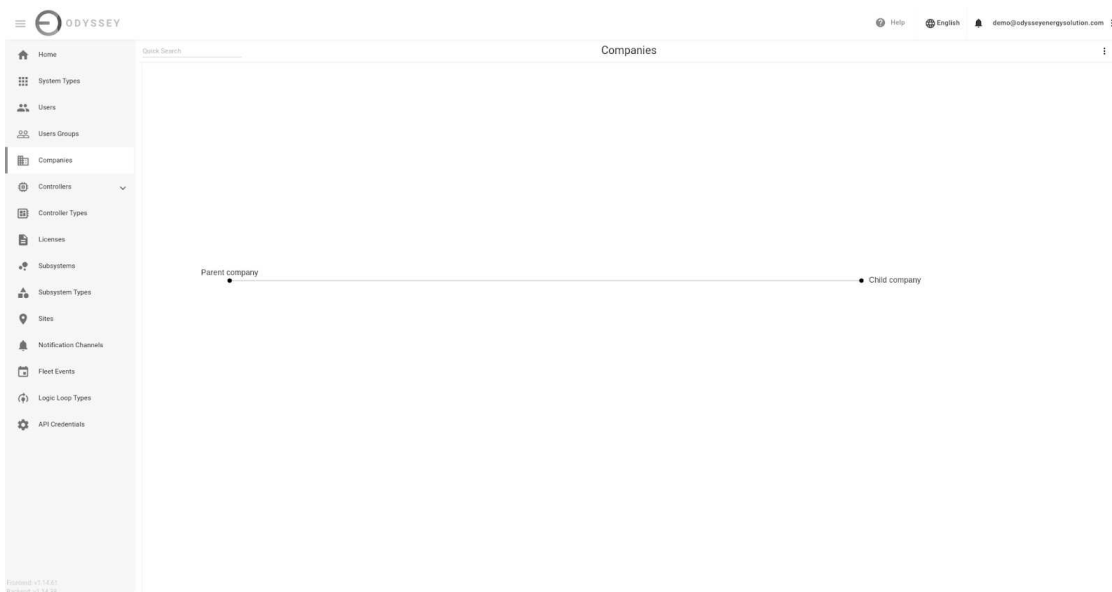


Abbildung 22: So sind untergeordnete und übergeordnete Firma visualisiert

Der neuen Firma einen neuen Benutzer hinzufügen

1. Klicken Sie links im Menü des FernView-Dashboards auf „**Benutzer**“ (Schritt 1 in der Abbildung), um einen neuen Benutzer zu erstellen.

Hinweis: Es kann einige Sekunden dauern, bis diese Seite geladen ist.

2. Als Nächstes müssen Sie oben rechts auf das Dreipunkt-Symbol klicken (Schritt 2 in der Abbildung).

3. Klicken Sie auf „**Neuer Benutzer**“ (Schritt 3 in der Abbildung).

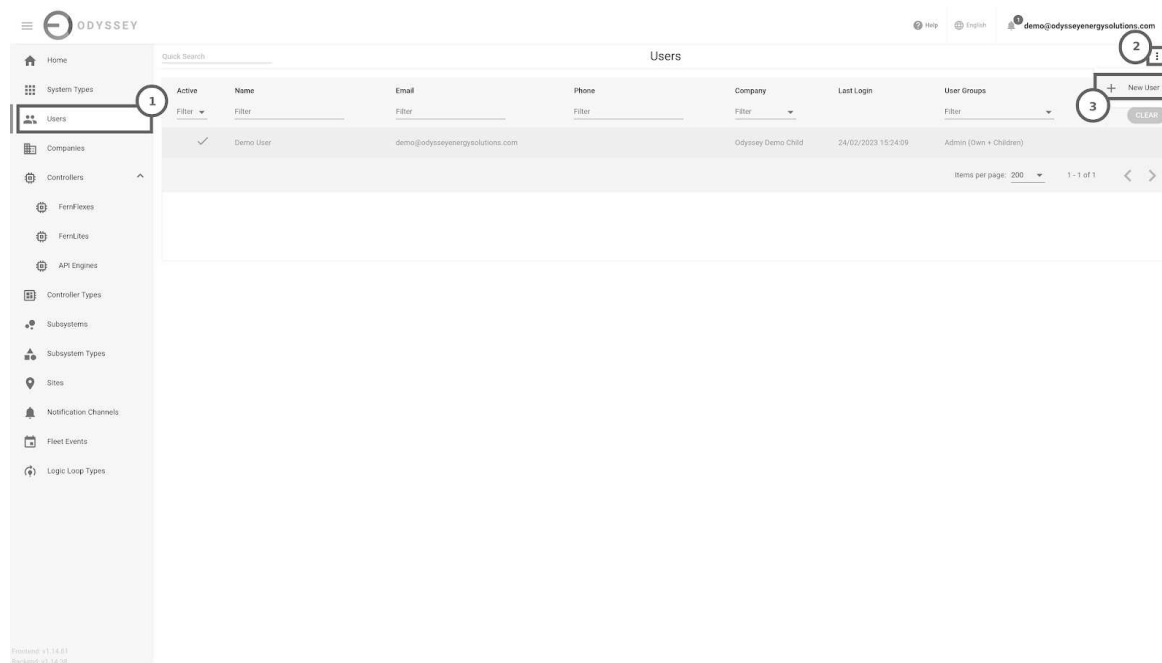


Abbildung 23: Neuen Benutzer hinzufügen, der über FernView Zugriff auf den Standort hat

4. Geben Sie die Daten des neuen Benutzers ein.



Abbildung 24: Eingabemaske mit den anzugebenden Daten des neuen Benutzers

Hinweis: Sie müssen die untergeordnete Firma als Firma des neuen Benutzers festlegen.

5. Der neue Benutzer sollte nun in der Liste „Benutzer“ erscheinen. Beachten Sie, dass der Benutzer noch nicht freigeschaltet ist.

6. Sie müssen dem neuen Benutzer eine Einladung senden, indem Sie neben dem Benutzernamen zuerst auf das Dreipunkt-Symbol und dann auf „Einladung per E-Mail senden“ klicken (siehe unten).

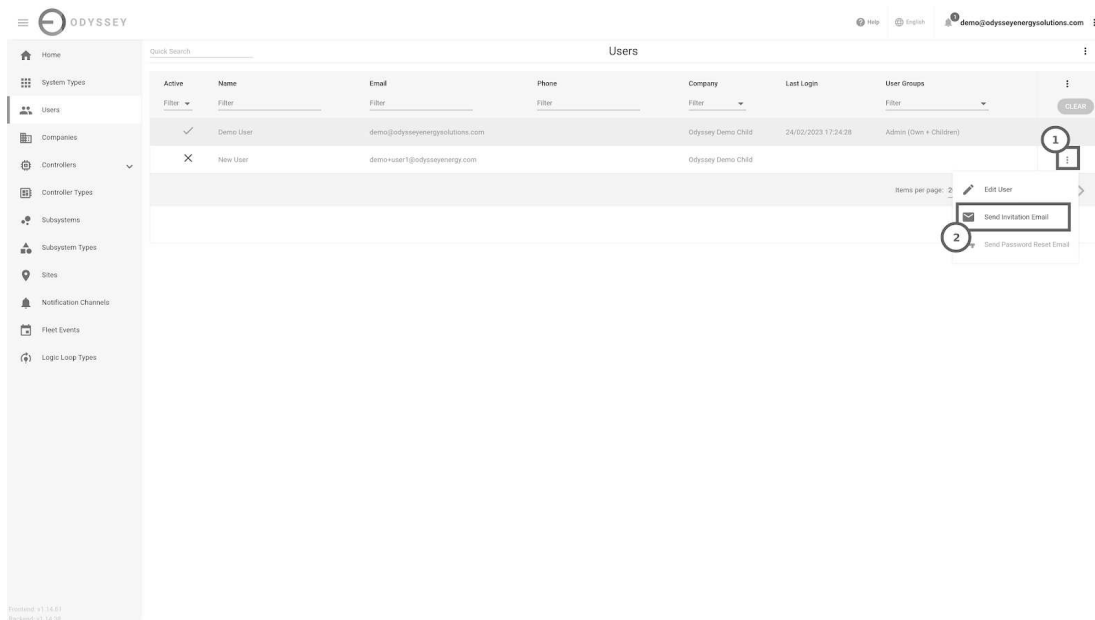


Abbildung 25: Neuen Benutzer ins Portal einladen

7. Der neue Benutzer erhält daraufhin eine E-Mail, mit der er sich verifizieren kann. Nach der Verifizierung ist der neue Benutzer für das Portal freigeschaltet.

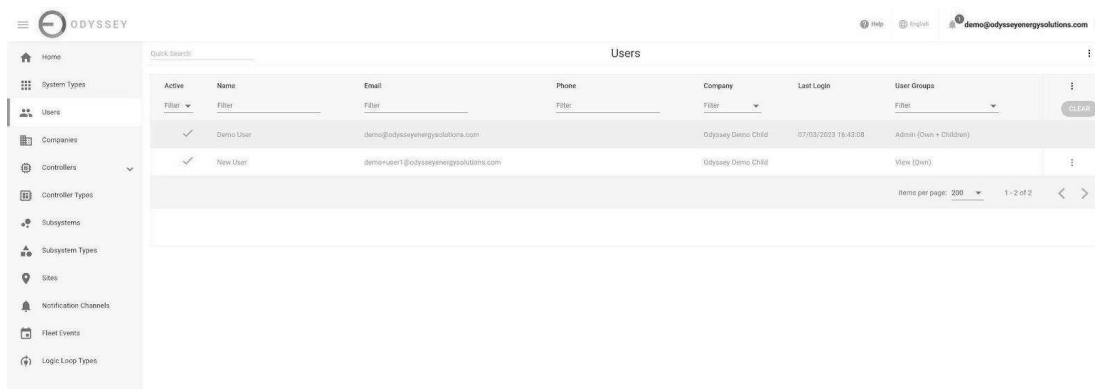


Abbildung 26: Neuer freigeschalteter Benutzer auf der FernView-Plattform nach der E-Mail-Verifizierung

System an die Firma des Benutzers übertragen

Öffnen Sie <https://fernview.odyssey.energy/system/list> [↗](#).

1. Klicken Sie bei Ihrem System auf das Dreipunkt-Symbol.
2. Klicken Sie auf „Bearbeiten“.

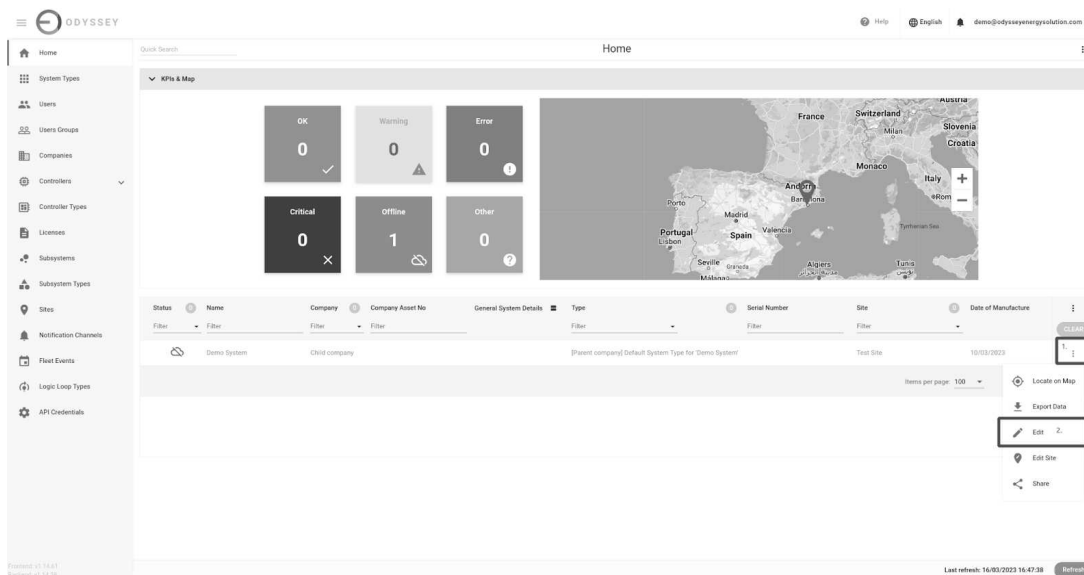


Abbildung 27: So bearbeiten Sie die Systemangaben

3. Wählen Sie die untergeordnete Firma.

4. Klicken Sie auf „Speichern“.

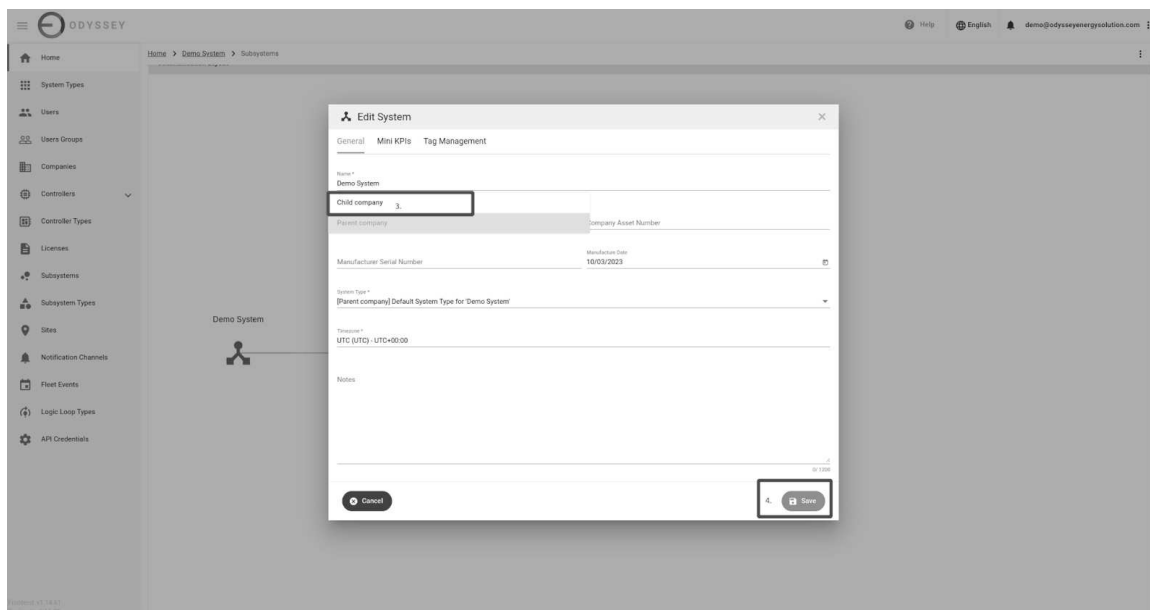


Abbildung 28: Wechsel der Systeminhaberschaft durch Auswahl der entsprechenden Firma