



## ANLEITUNG

### Datenverknüpfung mit SMA Sunnyportal und SMA Ennex OS Portal

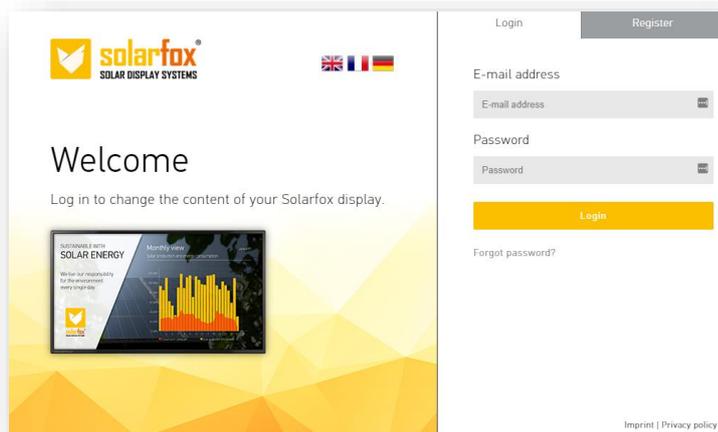
SMA stellt Anlagenbetreibern verschiedene Systeme zur Anlagenüberwachung (PV-Monitoring) zur Verfügung. Die Anlagendaten werden dabei an das SMA Sunny Portal bzw. das SMA Ennex OS Portal übermittelt. Damit diese Daten von Drittsystemen wie SOLARFOX® abgerufen werden können, benötigt es spezielle webbasierte Datenschnittstellen. Das heißt es erfolgt eine serverbasierte Kommunikation zwischen SOLARFOX® und SMA bei der die erforderlichen Rohdaten automatisiert übermittelt werden. Für diesen Datenabruf hat SMA eine kostenpflichtige Schnittstelle eingeführt. Um einen möglichst einfachen und kundenfreundlichen Prozess für Anlagenbetreiber und Installateure zu gewährleisten, wird von SOLARFOX® die Anbindung der Anlage und die Abrechnung in einem Prozess abgedeckt.

Eine Kostenübersicht können Sie unter dem folgenden Link beantragen:

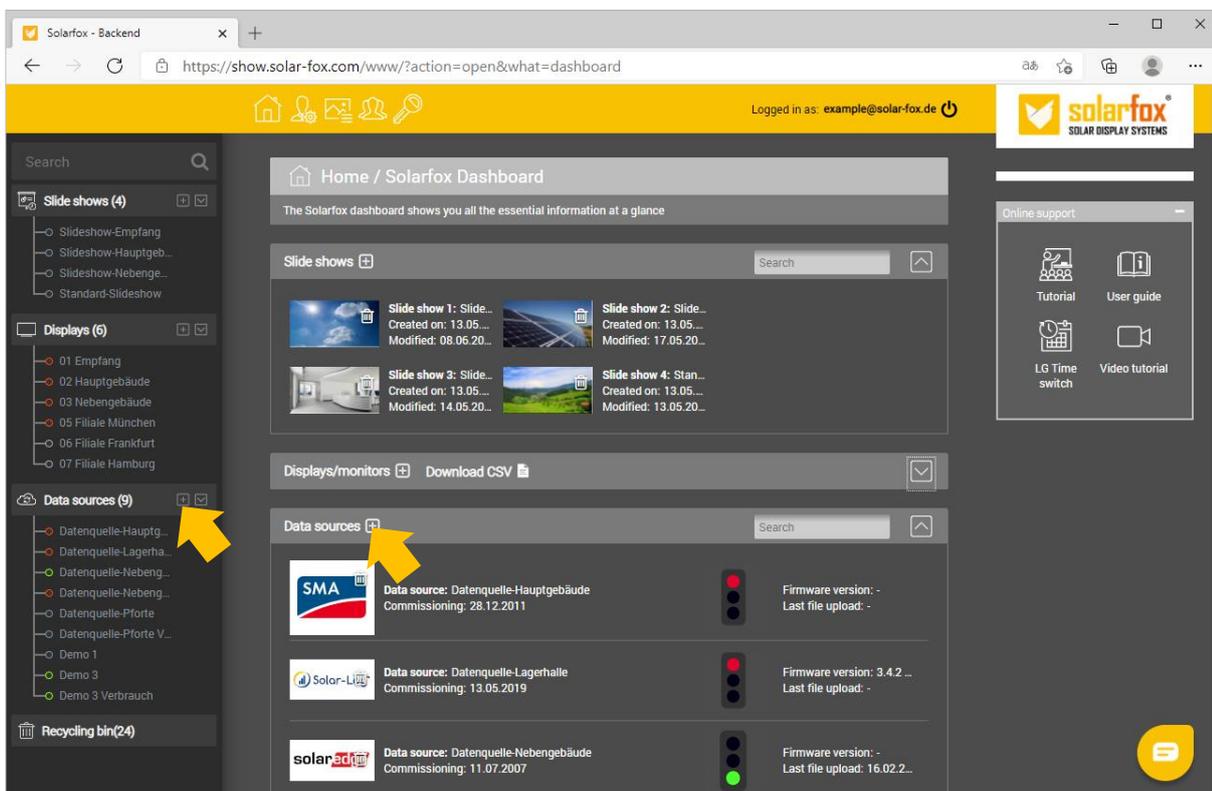
<https://www.solar-fox.de/de/price-request-de-1-2.html>

## Anbindung von SOLARFOX® an das SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS

**Schritt 1:** Loggen Sie sich in die SOLARFOX® Onlineverwaltung unter <https://show.solar-fox.com> mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort ein.



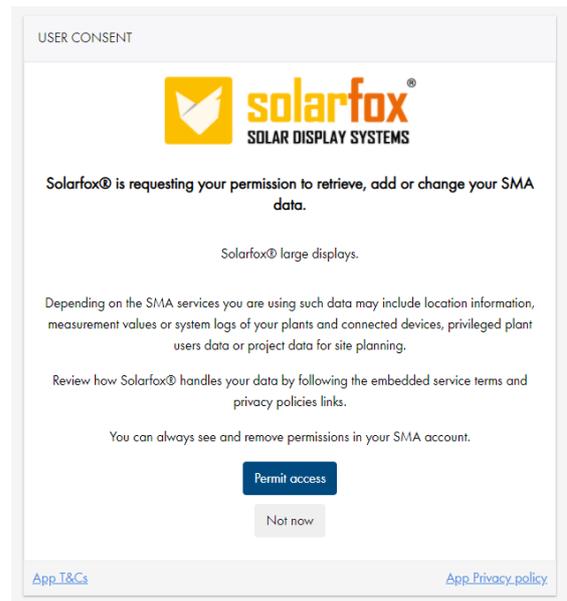
Klicken Sie im linken Seitenmenü auf „Datenquelle hinzufügen“ bzw. das „Plus-Icon“.



**Schritt 2:** Wählen Sie „SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS Portal“ aus und klicken Sie anschließend auf den Button „SMA Anmeldung“.

**Schritt 3:** Loggen Sie sich mit Ihren SMA Zugangsdaten ein.

**Schritt 4:** Bestätigen Sie den Datenabruf durch die SOLARFOX®-Systeme. Klicken Sie hierzu auf „Permit access“



**Schritt 5:** Geben Sie eine Bezeichnung für Ihre Datenquelle an und wählen Sie die gewünschte Anlage aus, die Sie zum SOLARFOX®-System hinzufügen möchten. Bestätigen Sie mit „Weiter“.

System	Hersteller	Schnittstellen	Daten	Details
	<b>SMA Monitoring Systems</b> Hersteller: SMA AG	SMA Sunny Portal SMA ennexOS Portal	<input checked="" type="checkbox"/> Stromertrag <input checked="" type="checkbox"/> Stromverbrauch <input checked="" type="checkbox"/> Energieautarkie <input checked="" type="checkbox"/> Batterie-Speicher	<b>WENIGER</b>

**SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS Portal**

**Anbindung via SMA API**

Bezeichnung der Datenquelle: \*

Die Bezeichnung der Datenquelle ist der Anzeigename Ihrer Datenquelle in der Onlineverwaltung bzw. in der Slideshow. (Beispiel: "PV-Anlage Produktionshalle")

Vorhandene Datenquellen: \*

\* Bitte wählen Sie die gewünschte Anlage aus den im Ennex OS Portal registrierten Datenquellen aus.

**WEITER**

**Schritt 6:** Damit die Anlage zu Ihrem Account hinzugefügt werden kann, müssen Sie den Kauf- und Zahlungsprozess durchlaufen. Sofern Sie nicht schon eine Subscription für Ihre Anlage erworben haben. In dem Fall fahren Sie bitte mit Schritt 7 fort. Um den Kaufprozess zu starten klicken Sie auf den Button „Abonnement erwerben“. Daraufhin geht automatisch ein neues Browserfenster bzw. Tab in Ihrem Browser auf. Nach Abschluss des Zahlungsprozesses erhalten Sie eine Digital-Order-ID. Kopieren Sie diese in die Zwischenablage. Alternativ können Sie diese auch ausdrucken oder notieren. Eine Rechnung erhalten Sie automatisch per E-Mail. Die Digital-Order-ID geht Ihnen in einer gesonderten E-Mail zu.

**Data Update Service**

SMA Data-Update-Service for one pv system with 0-50 kWp (subscription)

Data-update-service for direct data retrieval of energy data (15-minute interval) from the SMA ennexOS Portal and SMA Sunnyportal. Please note that this is an annual subscription. The costs are automatically billed annually, unless you cancel the subscription.

One year subscription x 1 €34.51

Tax (19%) €6.56

**Total** **€41.07**

**Billing Address**

Customer type: \*

E-Mail (for invoice receipt): \*

First name: \*  Second name: \*

Company name / Organisation: \*

Street: \*  House number: \*

ZIP: \*  City: \*

Country: \*

I agree to [Privacy Policy](#). \*  I agree to the [General terms and conditions and terms of services](#). \*



Credit card

PayPal

SEPA  
DIRECT DEBIT

I hereby confirm that I am an entrepreneur or a vicarious agent of a company and confirm that the purchased service or digital product is purchased exclusively for entrepreneurial use. \*

Card number

Expiry date  CVC / CVV

🛒 Pay €34.51

SOLEDOS GmbH - SOLARFOX® - HRB92443 - Gruendau, Germany | [Imprint](#) | [Privacy policy](#)

**Schritt 7:** Schließen Sie nun das Fenster für die Zahlungsabwicklung und wechseln Sie im Browser wieder in die SOLARFOX®-Onlineverwaltung. Fügen Sie die Order-ID in das entsprechende Formularfeld ein.

SMA Sunny Portal und SMA Ennex OS Portal 

### Anbindung via SMA API

Bezeichnung der Datenquelle: \*

Die Bezeichnung der Datenquelle ist der Anzeigename Ihrer Datenquelle in der Onlineverwaltung bzw. in der Slideshow. (Beispiel: "PV-Anlage Produktionshalle")

---

Vorhandene Datenquellen: \*

\* Bitte wählen Sie die gewünschte Anlage aus den im Ennex OS Portal registrierten Datenquellen aus.

---

Digital-Order-ID: \* 

\* Bitte geben Sie Ihre Digital-Order-ID an, welche Sie über den Zahlungsprozess erworben haben.

**Hinweis:** Nach Abschluss des Zahlungsprozesses erhalten Sie eine E-Mail mit Ihrer Digital-Order-ID sowie eine weitere E-Mail mit der Rechnung. Sollten Sie keine E-Mail erhalten haben, prüfen Sie bitte Ihren SPAM-Ordner. Nach Abschluss des Zahlungsprozesses wird die Digital-Order-ID zudem am Bildschirm angezeigt und kann gedruckt oder notiert werden.

**Schritt 8:** Die SMA Anlage wurde nun Ihrem Account hinzugefügt und Sie können die Datenquelle der gewünschten Slideshow hinzufügen. Rufen Sie hierzu die Startseite der SOLARFOX®-Onlineverwaltung auf und ziehen Sie per Drag&Drop die Datenquelle mit gedrückter linker Maustaste auf die gewünschte Slideshow. Lassen Sie anschließend die Maustaste los.