



Installationsanleitung EnergyManager

Wichtige Installations- hinweise

*Lesen Sie zuerst die Anleitung
bevor Sie mit der Installation
der Geräte beginnen.*



EINBINDUNG EGO SMART HEATER

1 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen. Das Produkt wird für das Energiemanagement in einem Haushalt eingesetzt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt alleine der Betreiber. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Bedienungs- und Installationsanleitung sowie aller weiteren mitgeltenden Unterlagen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Installation des Produkts darf nur von einem anerkannten Fachhandwerker durchgeführt werden. Dieser übernimmt auch die Verantwortung für die ordnungsgemäße Installation und Inbetriebnahme. Beachten Sie im Umgang mit dem Produkt sämtliche an Verpackung und am Gerät angebrachten Sicherheitshinweise. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme und regelmäßig im laufenden Betrieb, dass am Gerät, dem Zubehör und dem Netzteil keine Beschädigungen vorliegen. Vergewissern Sie sich im Zweifelsfall bei einer Elektrofachkraft über die Unversehrtheit der Technik. Sollten Beschädigungen am Produkt vorliegen oder Reparaturen notwendig sein, überlassen Sie diese ausschließlich autorisierten Personen. Stellen Sie sicher, dass das zugehörige Netzteil verwendet wird und die Netzspannung des Gerätes mit der Netzspannung Ihres Landes identisch ist. Das Produkt sollte nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden. Bei einer Verwendung mit einem anderen 24 V Netzteil sind Schäden, die in diesem Zusammenhang auftreten, außerhalb der Haftung des Herstellers/Lieferanten. Öffnen Sie weder den EnergyManager noch das Netzteil! Das Entfernen oder Beschädigen des Gehäuses kann spannungsführende Teile freilegen und die Funktion der Geräte beeinträchtigen.

Vermeidung von Schäden

Das Produkt ist ausschließlich für die Montage im trockenen, staubfreien Innenbereich geeignet. Schützen Sie das Gerät vor Staub, Nässe, aggressiven Stoffen und Dämpfen. Die Umgebungstemperatur muss zwischen -10°C und $+50^{\circ}\text{C}$ liegen. Berühren Sie keine elektronischen Bauteile oder Anschlüsse am EnergyManager, da dies Beschädigungen oder Zerstörungen zur Folge haben kann. Erden Sie sich, bevor Sie am Gerät arbeiten. Achten Sie bei Anschluss des Netzteils darauf, dass das Netzteil nicht unmittelbar von einer kalten Umgebung in eine warme Umgebung gelangt und sorgen Sie für einen ausreichenden Temperatureausgleich. Es besteht Lebensgefahr bei der Inbetriebnahme im betauten Zustand! Bei Beschädigungen oder Zerstörungen am Produkt oder am Netzteil sind diese sofort von einer Fachkraft außer Betrieb zu nehmen. Betreiben Sie das Produkt nur, wenn das Gerät in einem technisch einwandfreiem Zustand ist. Wenden Sie sich bei Fehlermeldungen am Gerät immer an einen anerkannten Fachhandwerker.

Datensicherheit

Um den vollen Funktionsumfang des Produkts nutzen zu können, sollten Sie das Gerät an das lokale Netzwerk und das Internet anschließen. Obwohl der Kommunikationsweg zwischen dem Produkt und den Diensten im Internet nach dem heutigen Stand der Technik abgesichert ist, beinhaltet der Anschluss an ein Netzwerk/das Internet Sicherheitsrisiken: Dritte könnten sich Zugang zu Ihrem Netzwerk verschaffen und Ihre Energiedaten missbrauchen. Bitte gehen Sie, wie auch zum Schutze der Daten auf Ihrem Computer, sorgsam mit Passwörtern um, die den Zugang zu Ihrem Netzwerk ermöglichen.

Der Schutz Ihrer persönlichen Energiedaten hat höchste Priorität. Die EnergyManager-Plattform wird permanent auf dem neusten Stand der Sicherheitstechnik gehalten, um zu gewährleisten, dass Energiedaten nur vom Besitzer und den Teilnehmern abgerufen werden können, die dazu berechtigt sind. Die vom EnergyManager gesammelten Daten können von den Daten des Stromzählers abweichen. Die Daten des EnergyManagers sind nicht für Abrechnungszwecke geeignet.

2 Installation des EGO Smart Heater

- EGO Smart Heater gemäß EGO Installationsanleitung installieren
- Kommunikation über RS-485 oder LAN Schnittstelle gemäß EGO Installationsanleitung herstellen

3 Anbindung EGO Smart Heater an den EnergyManager

- Konfigurationsoberfläche des EnergyManagers aufrufen

Betriebssystem OS X (Apple) oder Linux: **<http://energymanager.local/>**
Betriebssystem Windows: **<http://energymanager/>**

Tipp

Zur Einrichtung der Geräte auf dem EnergyManager müssen Sie sich vor Ort im lokalen Netzwerk Ihres Kunden befinden.

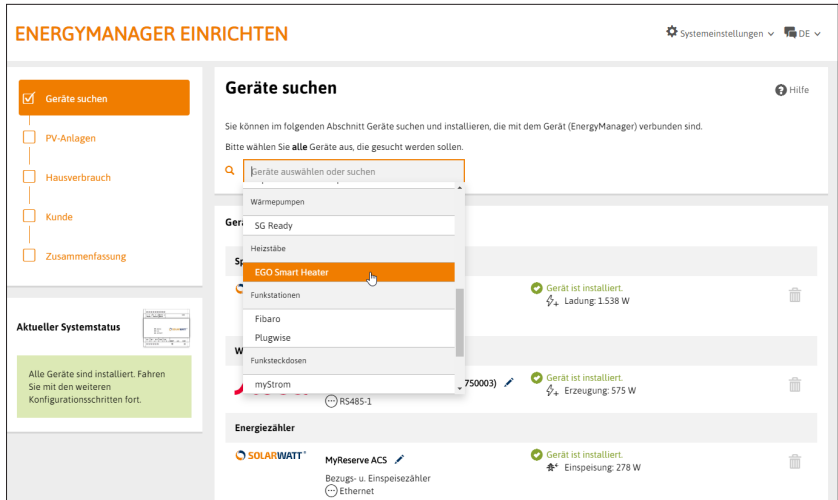
Sollte der Zugriff über die Eingabe der URL nicht möglich sein, versuchen Sie bitte folgende Alternativen:

- Öffnen eines ‚privaten Fensters‘ im Browser (*inkognito mode*)
- Nutzung eines anderen Browsers
- Eingabe der IP-Adresse des EnergyManagers (Sie finden diese mit Netzwerk-Scan-Programmen wie z.B. Network Scanner (Windows) oder Fing (Android))

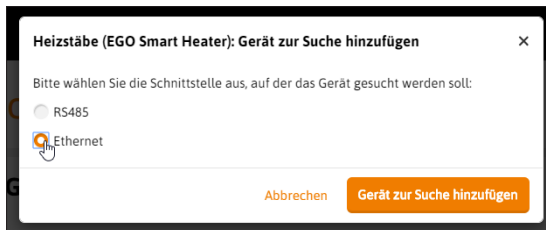
ACHTUNG! Ein Netzwerk-Scan bedarf der vorherigen Zustimmung Ihres Kunden!

- **Smart Setup > Geräte suchen** öffnen

im DropDown Menü die Rubrik **Heizstab** suchen und **EGO Smart Heater** auswählen, um sie der Suchliste hinzuzufügen.



- Schnittstelle entsprechend der Anbindung auswählen



- **Geräte suchen und installieren** klicken
- Ladesäule erscheint unter **Gefundene Geräte** grün markiert

The screenshot shows a software interface for device management. On the left, a green box contains the text: "Alle Geräte sind installiert. Fahren Sie mit den weiteren Konfigurationsschritten fort." The main area is titled "501 SE Simulator" and shows a list of devices under the heading "Heizstäbe". One device is listed: "Test_EGO SmartHeater 27563797" with a status of "Gerät ist installiert." and "Erzeugung: 0 W". Below this, under "Funksteckdosen", another device is listed: "Aquarium_myStrom_30AE4572C04" with a status of "Gerät ist installiert." and "Verbrauch: 44 W".

- **Smart Setup > Hausverbrauch** öffnen
- **Heizstab** der Kategorie **Hausseitig** (vom Hauptzähler erfasste Geräte) zuordnen

The screenshot shows the "Hausverbrauch" configuration page. On the left, a navigation menu includes "Geräte suchen", "PV-Anlagen", "Hausverbrauch" (highlighted), "Kunde", and "Zusammenfassung". Below the menu is a section for "Aktueller Systemstatus" with a small diagram. The main content area is titled "Vom Hauptzähler erfasste Geräte („Hausseitig“)" and includes a diagram of a power meter connected to a house. Below the diagram, there are three sections: "PV-Anlagen" with a "PV-Anlage" (Wechselrichter: StecaGrid 3600x, Erzeugung: 2.105 W), "Speicher" with "MyReserve" (Hersteller: SOLARWATT, Ladung: 1.325 W), and "Heizstäbe" with "Test_EGO SmartHeater 27563797" (Hersteller: E.G.O. Elektro-Geraetebau GmbH, Verbrauch: 44 W). Each device entry has a gear icon for "Gerätezuordnung ändern".

ENERGYMANAGER

**VOLLE TRANSPARENZ.
INTELLIGENTER ENERGIEEINSATZ.
MAXIMALER EIGENVERBRAUCH.**

Haben Sie Fragen?

Ihr Kundenbetreuer oder unser Customer Service hilft Ihnen gern weiter.

www.solarwatt.de