



Neuer Router in Verbindung mit einer Fox ESS-PV-Anlage

Haben Sie einen neuen Router bekommen und Sie haben eine PV-Anlage von Fox ESS? Dann finden Sie hier einen Leitfaden Ihre Anlage wieder online zu bekommen.

Es gibt verschiedene Aufbaumöglichkeiten, wie die Anlage mit Ihrem Router (Internet) verbunden sein kann. Bitte prüfen Sie zuerst, welcher Verbindungsaufbau bei Ihnen gewählt wurde, und springen Sie direkt auf den für Sie passenden Unterpunkt.

A: [Über Powerline -> Seite 2](#)

B: [Über WLAN-Repeater -> Seite 3](#)

C: [Über Netzkabel, welches direkt oder über einen Switch zum Router verlegt wurde -> Seite 4](#)

D: [Über integriertes WLAN des Wechselrichters -> Seite 5](#)

[Neustart des Systems -> Seite 6](#)





A: Über Powerline

Sehen Sie nach, ob sich bei Ihrem Wechselrichter oder im bzw. in der Nähe Ihres Zählerschranks solche Powerline-Adapter finden. (Abbildungen können abweichen)



- [Nein, weiter mit Punkt B auf Seite 3](#)
- Ja, dann sollte sich ein Gegenstück bei Ihrem bisherigen Router befinden. Sollten Sie keinen finden, sehen Sie bitte nach, ob dieser versehentlich demontiert wurde. Stecken Sie das Gegenstück in eine Wandsteckdose bei Ihrem neuen Router.
Info: Verlängerungskabel mit Mehrfachsteckern können die Verbindung stören.

An den Powerline-Adaptern befindet sich unterhalb eine Netzwerkbuchse (LAN), welche mit einem Netzkabel an den neuen Router verbunden werden muss. Achten Sie darauf, dass Sie beim Router die richtigen Anschlüsse verwenden. Die richtigen Ports sind meistens gelb und mit LAN oder Port beschriftet. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des Routers, da bei verschiedenen Routern manche Ports für bestimmte Anwendungen wie Glasfaser oder Gastzugänge reserviert und nicht für die PV-Anlage geeignet sind.



Nachdem Sie alles ordnungsgemäß angeschlossen haben, sollten bei beiden Powerline-Adapter alle LEDs leuchten. Gegebenenfalls müssen Sie den Powerline bei Ihrem Wechselrichter oder in Ihrem Zählerschrank kurz vom Stromnetz trennen.

Die Anlage sollte nach 5-10 Minuten wieder Daten an das Portal übermitteln. Falls dies nicht der Fall ist, starten Sie die Anlage bitte neu, damit der Wechselrichter eine neue IP-Adresse vom neuen Router bekommen kann.

[Eine Neustartanleitung finden Sie auf Seite 6.](#)



B: Über WLAN-Repeater

Sehen Sie nach, ob sich bei Ihrem Wechselrichter oder im bzw. in der Nähe Ihres Zählerschranks solch ein WLAN-Repeater befindet. (Abbildungen können abweichen)



- [Nein, weiter mit Punkt C auf Seite 4](#)
- Ja, durch Materialmangel wurden zu viele verschiedene Repeater verbaut, daher können wir hier nicht die Verbindungsschritte für alle Modelle aufzeigen.

Ziehen Sie den Repeater bitte aus der Steckdose und laden Sie sich über die Typenbezeichnung die entsprechende Anleitung direkt beim Hersteller herunter.

Nachdem Sie alles ordnungsgemäß eingestellt haben, sollte die Anlage nach 5-10 Minuten wieder Daten an das Portal übermitteln.

Falls dies nicht der Fall ist, starten Sie die Anlage bitte neu, damit der Wechselrichter eine neue IP-Adresse vom neuen Router bekommen kann.

[Eine Neustartanleitung finden Sie auf Seite 6.](#)



C: Über Netzkabel, welches direkt oder über einen Switch zum Router verlegt wurde

Wenn die PV-Anlage direkt oder über einen Switch mit dem Router verbunden war, muss das Netzkabel wieder an den neuen Router angeschlossen werden. Achten Sie darauf, dass Sie beim Router die richtigen Anschlüsse verwenden. Die richtigen Ports sind meistens gelb und mit LAN oder Port beschriftet. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des Routers, da bei verschiedenen Routern manche Ports für bestimmte Anwendungen wie Glasfaser oder Gastzugänge reserviert und nicht für die PV-Anlage geeignet sind.



Nachdem Sie alles ordnungsgemäß angeschlossen haben, müssen Sie verbaute Switches kurz vom Stromnetz trennen. Switches befinden sich meistens in Netzwerkschränken, am oder im Zählerschrank oder auch bei Ihrem Wechselrichter.

Die Anlage sollte nach 5-10 Minuten wieder Daten an das Portal übermitteln. Falls dies nicht der Fall ist, starten Sie die Anlage bitte neu, damit der Wechselrichter eine neue IP-Adresse vom neuen Router bekommen kann.

[Eine Neustartanleitung finden Sie auf Seite 6.](#)

Beispiel eines Switches





D: Über integriertes WLAN des Wechselrichters

Begeben Sie sich zu Ihrem Wechselrichter, damit ihr Endgerät eine direkte Verbindung mit diesem aufbauen kann.

Öffnen Sie die Fox Cloud 2.0 App und führen Sie bitte folgende Schritte aus:

1. Klicken Sie unten rechts auf **Ich**.
2. Danach auf **WLAN-Konfiguration**.
3. Wählen Sie Ihren **Wechselrichter**.
4. Klicken Sie auf **Netzwerk verbinden**.
5. Geben Sie das **WLAN-Passwort** ein oder suchen Sie über den **Pfeil** an anderes WLAN aus.
6. Klicken Sie auf **Weiter**.
7. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.





Neustart PV-Anlage Fox ESS

1. Stellen Sie den Drehschalter am Wechselrichter auf Off.



2. Schalten Sie den Speicher aus.
Drücken Sie hierfür den Powerknopf (1), öffnen die Klappe und schalten Sie die Sicherung (2) aus.



3. Schalten Sie die Sicherung im Schaltschrank (Sicherungsschrank) aus.
Diese ist meistens mit Wechselrichter, WR oder PV-Anlage beschriftet.



Abbildung 3 – Sicherungen im Schaltschrank/Zählerschrank

4. Starten Sie alle Netzwerkkomponenten neu. (Eine Anleitung finden Sie auf Seite 2)
5. Warten Sie bitte 30 Minuten.
6. Drehen Sie jetzt wieder den Drehschalter am Wechselrichter On.
7. Schalten Sie jetzt die Sicherung an der Batterie wieder ein und drücken erneut den Powerknopf.
8. Schalten Sie die Sicherung im Schaltschrank wieder hoch.

Nach 15 Minuten sollte der Wechselrichter wieder funktionsfähig sein.

Sollten Sie weiterhin eine Störungsmeldung bekommen, melden Sie sich bitte bei uns unter **solarservice@pfalzwerke.de** mit Ihrem Nachnamen, dem Wohnort und dem Installationsjahr der Anlage.