



Neuer Router in Verbindung mit einer Sungrow-Anlage

Haben Sie einen neuen Router bekommen und Sie haben eine PV-Anlage von Sungrow? 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](#)

[Neustart des Systems ab Seite 5](#)





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 Anleitung zum Neustart finden Sie auf Seite 5.](#)



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.

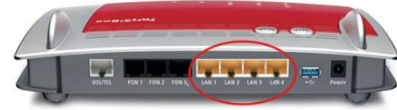
Falls dies nicht der Fall ist, starten Sie die Anlage bitte neu, damit der Wechselrichter eine neue IP-Adresse vom neuen Router bekommen kann.

[Eine Anleitung zum Neustart finden Sie auf Seite 5.](#)



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 Anleitung zum Neustart finden Sie auf Seite 5.](#)

Beispiel eines Switches





Neustart Wechselrichter Sungrow SH 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0 RT

1. Stellen Sie den Drehschalter am Wechselrichter auf OFF



Abbildung 1 – Wechselrichter

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



Abbildung 2 – Sicherungen im Zählerschrank/Schaltschrank



3. Schalten Sie den Speicher aus. Drücken Sie den Knopf aus der Vorderseite des Speichers für 10 Sekunden bis Sie ein lautes Klack-Geräusch hören. Sollten nach 10 Sekunden das Geräusch fehlen, ist die Batterie bereits ausgeschaltet.



Abbildung 3 – BYD Speichersystem HVS

4. Warten Sie bitte 30 Minuten.
5. Drehen Sie den Drehschalter am Wechselrichter wieder auf ON
6. Schalten Sie den Speicher wieder ein. Schalten Sie die Sicherungen hinter der transparenten Klappe wieder ein. Hierfür wird ein wenig mehr Kraft benötigt.
7. 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.