



Neuer Router in Verbindung mit einem E3DC-Hauskraftwerk

Haben Sie einen neuen Router bekommen und Sie haben ein Hauskraftwerk von E3DC? Dann finden Sie hier einen Leitfaden Ihr Hauskraftwerk wieder online zu bekommen.

Es gibt verschiedene Aufbaumöglichkeiten, wie das Hauskraftwerk 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 E3DC -> Seite 5](#)





A: Über Powerline

Sehen Sie nach, ob sich bei Ihrem Hauskraftwerk 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 Hauskraftwerk oder in Ihrem Zählerschrank kurz vom Stromnetz trennen.

Das Hauskraftwerk sollte nach 5-10 Minuten wieder Daten an das Portal übermitteln. Falls dies nicht der Fall ist, starten Sie das Hauskraftwerk bitte neu, damit der Speicher 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 Hauskraftwerk 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 das Hauskraftwerk nach 5-10 Minuten wieder Daten an das Portal übermitteln.

Falls dies nicht der Fall ist, starten Sie das Hauskraftwerk bitte neu, damit der Speicher 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 das Hauskraftwerk 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.

Falls dies nicht der Fall ist, starten Sie das Hauskraftwerk bitte neu, damit der Speicher eine neue IP-Adresse vom neuen Router bekommen kann.

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

Beispiel eines Switches





Softwareseitiger Neustart des Hauskraftwerkes

1. Gehen Sie über das Display des E3DC Hauskraftwerkes ins **Hauptmenü**. Klicken Sie dort auf **System** und danach auf **jetzt neu starten**.
2. Das System führt den Neustart aus.
Nach ca. 3 Minuten sollte alles wieder betriebsbereit sein.