

Einleitung

Zur Vorbereitung der Integration des Heimspeichers in das Hausnetz sollten folgende Punkte überprüft werden:

Anschlussvoraussetzungen

Damit die Installation und Inbetriebnahme des Heimspeichersystems professionell und zeitoptimiert vorstattgehen kann, sollten die folgenden Aufgaben schon vor Beginn der Installation getätigt werden:

- Fotos vom Installationsort
- Datenaufnahme
- Beschaffung benötigtes Installationsmaterial.

Der Eguana Heimspeicher ist eine Speicherlösung für den Betrieb mit einer **Photovoltaikanlage**. Die dazugehörige Enduro Droplet dient zur Überwachung und Steuerung der Energieflüsse der angeschlossenen Geräte; jedoch ist eine korrekte Funktionsweise nur mit den in der **Kompatibilitätsliste** genannten Wechselrichter gewährleistet. Bei nicht aufgeführten Wechselrichtern kontaktieren Sie bitte den Eguana Service.

Mit der Enduro EMS stellt Ihnen Eguana ein lernendes System zur Seite, das auf der Basis Ihres individuellen Verbrauchs und externer Daten, wie bspw. Wetterprognosen, das Zusammenspiel Ihrer Solaranlage und Ihres Batteriespeichers zu optimieren hilft, z. B. um die Grenzen der gesetzlich erlaubten Einspeiseleistung Ihrer Solaranlage bestmöglich auszunutzen. Um die volle Funktionalität zu gewährleisten ist es zwingend erforderlich, dass eine **dauerhafte Internetverbindung besteht** und **Eguana Zugriff auf die Daten des Enduro Droplet** ermöglicht. Die Datenschutzrichtlinien müssen dazu akzeptiert werden. Die Datenschutzrichtlinien sind unter www.eguanatech.com abrufbar oder können bei Eguana angefordert werden.

Besondere Normen und technische Regeln sind einzuhalten:

- o VDE-AR-N 4105 (Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz)
- o VDE 0100-551 (Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen)
- o VDE-AR-E 2510-2
- o FNN Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“.

Aufstellungsort

Anforderungen an den Montageort

- Eine Montage im Außenbereich ist nicht zulässig
- Der zugelassene Temperaturbereich ist -5 bis 40°C
- Besonders hohe Umgebungstemperaturen (z.B. Dach) wirken sich negativ auf die Lebensdauer aus.
- Eine Aufstellung im Wirkungsbereich der direkten Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden
- Eine saubere und trockene Umgebung ist zu gewährleisten (Energiespeicher darf keinen ammoniakhaltigen bzw. anderen aggressiven Dämpfen ausgesetzt werden)
- Die Rückwand muss hitzebeständige und brandfest sein
- Am Montageort dürfen keine Chemikalien, Textilien, brennbaren Kunststoffen und Materialien gelagert sein.

Allgemeine Geschäftsbedingungen, Datenschutzrichtlinien und Garantierichtlinien sind online abrufbar unter www.eguanatech.com .

Beispiel Anschlußschema

