

Wechselrichter

Wie lange hält ein Wechselrichter?

- Tausch einmal in den 20 Jahren Laufzeit gut möglich

Um wieviel % teurer sind die 400W-Module?

- Muss/kann mit dem Installationsbetrieb verhandelt werden, eigene Preisgestaltung möglich

Batteriespeicher

Wie hoch sind die Kosten bei Ersatz der Batterie?

- Kosten davon abhängig, wann man sie ersetzt wird und wie sich die Preise entwickeln (schätzungsweise Kosten bis 15.000€ möglich)

Kann ich bei einem Stromausfall weiterhin meinen Strom aus dem Speicher beziehen?

- Nein, er liefert nur Strom, wenn das Netz auch da ist (bei Standard-PV und Wechselrichter)
- Option: Batterien, die Black-out fähig sind, zusätzlich installieren
- Batteriespeicher kann man nachrüsten – muss aber bei der Installation der PV-Anlage darauf hingewiesen werden

Ist eine PV-Anlage mit Heiz-Stab für Heizung und Warmwasser ohne oder mit Batteriespeicher sinnvoll?

- Nicht sinnvoll, wenn Überschuss von Heizung in Warmwasser umgewandelt werden soll
- Energie zum Heizen immer bevorzugen als zu speichern

Anmerkung: bei Nachrüstung mit Speicher ist die Progress.NRW-Förderung nicht möglich

Ist bei der Aussage „Speicher sind nicht wirklich wirtschaftlich“ bei aktuellen Förderungen berücksichtigt?

- Zuschuss Speicherkapazität 200€ - auch nicht wirtschaftlich

Was mache ich mit meiner vorhandenen Anlage, wenn demnächst die Einspeisevergütung wegfällt? Lohnt es sich hierfür, einen Speicher nachzurüsten?

- Hierzu muss im Einzelfall beraten werden
- Siehe Linkliste „Ü20-Anlagen“

Gibt es in Hüllhorst neben der Landes- (Progress) und der KfW-Förderung noch kommunale oder Kreis-Mittel zur Förderung von PV-Anlagen / Batteriespeichern und/oder Wallboxen?

- Fördermittel Hüllhorst nein
- Fördermittel Bundesförderung für Ladestationen und Wallboxen sind ausgeschöpft

Hintergrundinfos

Peak = theoretische Höchstleistung des Moduls

Kilowatt (kW) = Leistung -- Kilowattstunde (kWh) = Energiemenge

EEG = Erneuerbare-Energien-Gesetz

baurechtliche Abstände zur Nachbargrenze in NRW: 1,25m (Glas-Folie) oder 0,50 m (Glas-Glas)

Tipp: Es gibt auch viele Bürgerenergiegenossenschaften in den Landkreisen, beraten meist kostenlos.
Kontakt über Petra Schepsmeier, Klimanetzwerkerin, EnergieAgentur.NRW

Nützliche Links

Weitere Informationen der Verbraucherzentrale rund um das Thema PV finden Sie hier:

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/sonnenseite>

PV und Batterie:

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/energie/erneuerbare-energien/photovoltaik-was-bei-der-planung-einer-solaranlage-wichtig-ist-5574>

Solarkataster:

https://www.energieatlas.nrw.de/site/karte_solarkataster

Solarrechner:

www.verbraucherzentrale.nrw/solarrechner

Studie Pachtmodelle:

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/sites/default/files/2017-12/Solaranlagen-pachten.pdf>

Ü20-Anlagen:

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/erneuerbare-energien/was-tun-mit-der-ue20-pvanlage-wenn-die-eegfoerderung-endet-50846>

Stromcloud:

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/energie/preise-tarife-anbieterwechsel/stromclouds-spezialtarife-fuer-prosumer-haben-ihren-preis-56743>

PV und Steuer:

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/energie/erneuerbare-energien/photovoltaik-woran-sie-beim-thema-steuern-denken-sollten-65532>

Progres.NRW-Förderprogramm:

<https://www.bra.nrw.de/energie-bergbau/foerderinstrumente-fuer-die-energiewende/foerderung-von-stationaeren-elektrischen-batteriespeichern-verbinding-mit-einer-neu-zu-errichtenden>

Sonstige Webseiten:

- <https://www.verbraucherzentrale.nrw/kleiner-mieterstrom>
- <https://www.verbraucherzentrale.nrw/beratungsstellen/hoexter-kreis>
- <https://www.verbraucherzentrale.nrw/energielotse>
- <https://www.borgentreich.de/Wirtschaft-Bauen/Service/Klimaschutz/Photovoltaik/>

Gemeinde Hüllhorst

Julia Bachmann, Klimaschutzmanagerin

Telefon: 05744 9315 105 E-Mail: j.bachmann@huellhorst.de