

8005 Zürich, Swissolar, Neugasse 6

---

An alle Verteilnetzbetreiber

Zürich, 5. Oktober 2018  
David Stickelberger

Tel. +41 2508833  
stickelberger@swissolar.ch

## **Überprüfung Konformität PV Wechselrichter mit AR-N 4105 und NA-EEA VSE**

Sehr geehrte Verteilnetzbetreiber

Die ECom hat mit dem Schreiben vom 15. Juni 2018 die Verteilnetzbetreiber dazu aufgefordert zu überprüfen, ob die Einstellungen der bei PV-Anlagen grösser 100 kVA verbauten Wechselrichter konform sind bzw. den Vorgaben der AR-N 4105 und des NA-EEA-Dokuments des VSE entsprechen. Die Verteilnetzbetreiber haben die Anfrage der ECom an die Anlagenbetreiber weitergeleitet, diese wiederum an ihre Installationsbetriebe, zu einem grossen Teil Mitglieder von Swissolar. Je nach Verteilnetzbetreiber werden dabei unterschiedliche Angaben bzw. Unterlagen verlangt. Diese Anfragen führen bei den Verbandsmitgliedern neben dem täglichen Installationsgeschäft zu einem hohen Zusatzaufwand.

### **Aktivitäten Swissolar**

Um den Aufwand für die Solarinstallateure möglichst gering zu halten und ein koordiniertes Vorgehen zu gewährleisten, hat Swissolar mit der Erarbeitung einer Geräteliste begonnen, in der für die meistverkauften Geräte in den Jahren 2011 bis 2016 pro Modell neben Modellname, AC-Nennleistung, Dauer des Verkaufs folgende Informationen erhoben werden:

*Ist beim Gerät eine konforme Einstellung vorhanden? Falls ja, welche Einstellungen sind möglich bzw. ab welcher Version Firmware sind diese Einstellungen möglich?*

*Falls nein, ist eine Umstellung (via Servicemode und Einstellung einzelner Parameter) oder ein Firmwareupdate möglich?*

Dabei wird Swissolar von den grossen Systemhäusern, den grossen Installateuren sowie den Herstellern unter seinen Mitgliedern tatkräftig unterstützt.

Mit dieser Übersicht der in der Schweiz verbauten Wechselrichtertypen und den Angaben zu den Netzeinstellungen wird es für die Mitglieder von Swissolar möglich sein, festzustellen, bei welchen ihrer Anlagen der grösste Handlungsbedarf besteht. Diese Anlagen können dann gezielt bearbeitet werden. Die Geräteliste wird fortlaufend aktualisiert und ist unter <https://www.swissolar.ch/retrofit> einsehbar. Liegen dem Verteilnetzbetreiber die Informationen bereits vor, sollten die Geräteinformationen direkt der ECom übermittelt werden.

Für Swissolar ist es sehr wichtig, dass die Arbeiten sorgfältig und mit realistischen Fristen durchgeführt werden können. Die von der EICom vorgegebenen Fristen sollten deshalb um mindestens 2 Monate verlängert werden:

Bestandsaufnahme durch Energieversorger bis Ende Februar 2019, Meldung an die EICom bis Ende April 2019, Durchführung der Umstellungen bis Ende Januar 2020. Die Netzstabilität wird durch diesen Aufschub in keiner Weise gefährdet.

Für Rückfragen zum Stand der Koordinationsarbeiten steht ab 16.10 bei Swissolar Thomas Hostettler, Mitglied der Swissolar-Fachkommission PV Technik zur Verfügung.  
Tel.: +41 31 302 62 26, Mail: [ib\\_hostettler@bluewin.ch](mailto:ib_hostettler@bluewin.ch)

Freundliche Grüsse  
Swissolar

David Stickelberger  
Geschäftsführer Swissolar

cc Fachsekretariat EICom, VSE