

Anwendungshinweis - Firmware-Update des Wechselrichters über die Monitoring-Plattform

Versionshistorie

- Version 1.0 (Oktober 2020) – Erste Version

Einleitung

Über die SolarEdge Monitoring-Plattform können Sie Firmware-Updates der Wechselrichter Ihrer PV-Anlage durchführen. Diese Funktion spart viel Zeit, da kein Anlagenbesuch für ein einfaches Firmware-Update erforderlich ist. Die Aktualisierung der Wechselrichter-Firmware kann der PV-Anlage dank neuer Möglichkeiten und Funktionen einen Mehrwert verleihen und bei der Lösung bestehender Probleme helfen.

Um zu erfahren, was die aktuelle Firmware-Version des Wechselrichters bewirkt, lesen Sie sich hier die Versionshinweise durch:

- [SetApp-fähige Wechselrichter](#)
- [Wechselrichter mit Display](#)

HINWEIS



Um eine Aktualisierung der Firmware bei Wechselrichtern mit GSM-Verbindung oder ein RS485-Kommunikation zwischen Primär- und Sekundär-Wechselrichtern durchzuführen, wenden Sie sich bitte an den SolarEdge Support.

Firmware-Update eines Wechselrichters über die Monitoring-Plattform durchführen

Die Aktualisierung der Wechselrichter-Firmware erfolgt pro Anlage und sollte bei jedem Wechselrichter auf der Anlage durchgeführt werden.


→ Um auf das Firmware-Update über die Monitoring-Plattform zuzugreifen

1. Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort in der Monitoring-Plattform (<https://monitoring.solaredge.com>) an.
2. Klicken Sie auf eine Anlage, um die Übersicht aufzurufen.
3. Klicken Sie auf das Symbol **Admin**.
4. Wählen Sie **Einstellungen - Fernzugriff → Firmware-Update**.

HINWEIS



Der Zugriff auf den Reiter Einstellungen - Fernzugriff ist nur für den Account Administratoren oder Manager verfügbar.

5. Für jeden Wechselrichter einer Anlage werden die folgenden Daten angezeigt:
 - a. Tabelle mit der Firmware-Version, die aktuell auf dem Wechselrichter installiert ist und die aktuell verfügbare Firmware-Version.
 - b. Zeitpunkt der letzten Aktualisierung des Wechselrichters.
 - c. Tabelle mit Firmwareversionen-Historie, die alle vergangenen Wechselrichter-Aktualisierungen über die Monitoring-Plattform anzeigt.
6. Um die Versionshinweise zu lesen und zu erfahren, was neu ist in der aktuellen Firmware-Version, klicken Sie auf das Symbol .

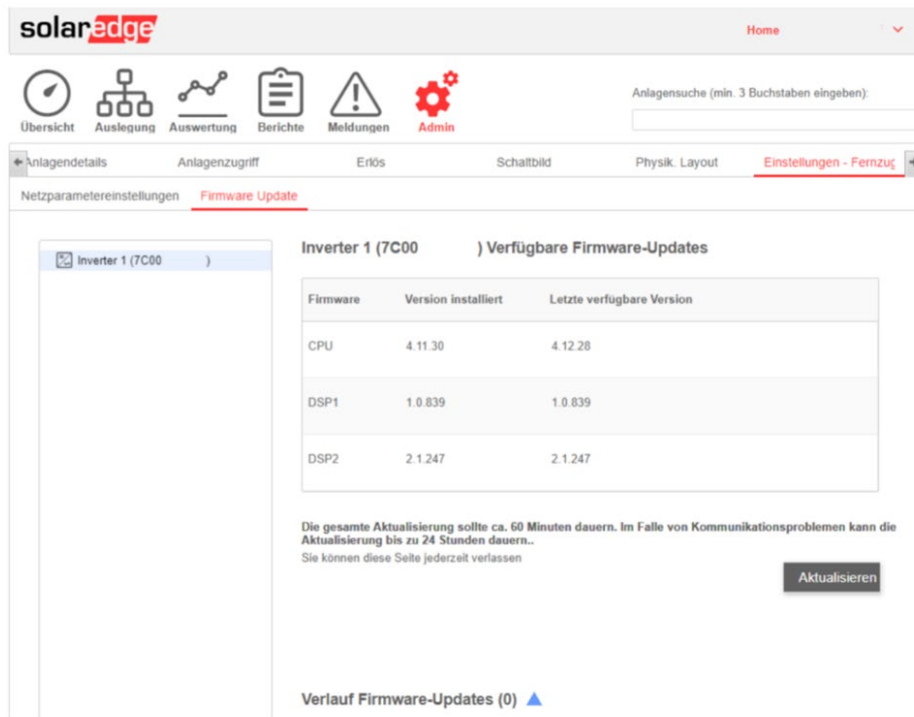


Abbildung 1: Reiter Firmware-Update

7. Um den Aktualisierungsvorgang bei jedem Wechselrichter zu starten, klicken Sie auf **Aktualisieren**. Sie können jeweils nur einen Wechselrichter aktualisieren. Der Vorgang kann einige Stunden dauern. Falls die aktuell installierte Wechselrichter-Firmware die neueste Version ist, wird die Schaltfläche Aktualisieren deaktiviert.
8. Während der Firmware-Aktualisierung werden ein Fortschrittsbalken und eine Statusanzeige angezeigt.

Firmware	Version installiert	Letzte verfügbare Version	Status
CPU	4.11.30	4.12.28	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid green;"></div> ✓
DSP1	1.0.839	1.0.839	<div style="width: 0%; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid gray;"></div> Wird hochgeladen.....
DSP2	2.1.247	2.1.247	

Abbildung 2: Status und Fortschritt des Firmware-Updates

→ Ergebnis des Firmware-Updates

1. Falls die Firmware-Aktualisierung erfolgreich war:
 - a. Die Informationen zur letzten Aktualisierung sowie die Tabelle mit der Firmwareversionen-Historie werden aktualisiert.
 - b. Der Nutzer, der den Aktualisierungsvorgang gestartet hat, erhält eine Bestätigungsbenedachrichtigung über E-Mail.
2. Wenn das Firmware-Update fehlgeschlagen ist, erscheint eine Fehlermeldung unterhalb der Tabelle mit verfügbaren Firmware-Updates. Es wird empfohlen, die Aktualisierung erneut zu versuchen.