

Softwareupdate durchführen: **Logger / Wechselrichter / Batterie**

vor Ort oder online in Solarman

- 1) Prüfen Sie zunächst ihre Berechtigungen für die jeweilige Anlage, das Update kann nur durchgeführt werden, wenn Sie über alle Anlagenrechte-Rollen verfügen:

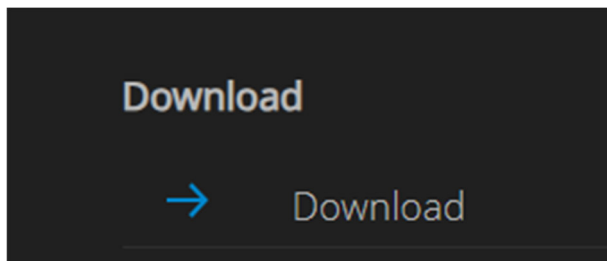
Dieses Werk ist von **Energie Netzwerk GmbH(Anlagen-Manager Info)** autorisiert und Ihre Autorität ist: **Alle Anlagenrechte-Rollen**

- 2) In der Anlage das Gerät suchen:  
→ Updates sollen gemacht werden in dieser Reihenfolge: *Logger / WR / BATT*

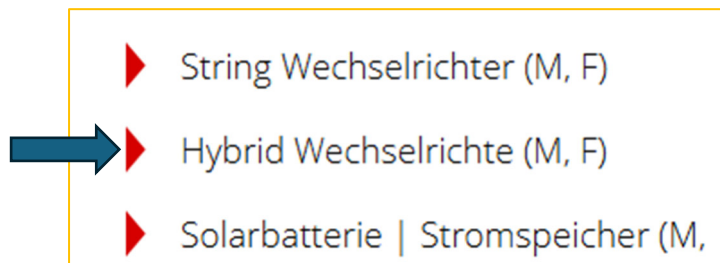
- 3) Die jeweils neueste Software finden Sie auf unser homepage:

<https://www.voegelin.ch/support.php?Lang=de>

Ganz nach unten scrollen:

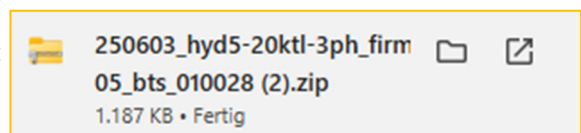


anklicken... und die betreffende Kategorie auswählen, z. B. Hybrid-WR








bei Firmware anklicken,

die Datei wird heruntergeladen als ZIP-file:



Den Ordner öffnen («entzippen») bis sich der Inhalt wie folgt zeigt:

 firmware	Dateiordner
 safety	Dateiordner
 240419_SOFAR Modbus Protocol G3_2023-12-2...	Microsoft Excel-Arbeitsblatt
 BTS 5K Release Notes_V010028	PDF24 Reader
 HYD 5-20KTL-3PH Release note	PDF24 Reader

will man ein *Update vor Ort per USB-Stick* durchführen (nur für Wechselrichter oder Batterie), dann diese Dateien auf den USB-Stick kopieren, Wechselrichter abstellen (AC und DC), den USB-Stick einstecken und DC wieder einschalten. Nun den Menüpunkt 5. «Software Update» am Wechselrichter aufrufen, *Kennwort 0715*.

Der WR kopiert die Dateien nacheinander vom Stick in seinen lokalen Speicher und verarbeitet sie dann. Danach DC-Schalter wieder ausschalten, Stick entfernen, Logger einstecken und AC und DC wieder einschalten. Unter dem Menüpunkt «3. Aktuelle Software» kann die Version geprüft werden.

Will man das Update *online in Solarman* durchführen, kann man die aktuelle Version mittels der pdf-Dateien / Release Notes ermitteln:

*Für den Wechselrichter:*

HYD 5-20KTL-3PH Changelog .....	1
1. Product Version .....	3
2. Version V120005 .....	3

→ die Version V120005 und

*für die Batterie*

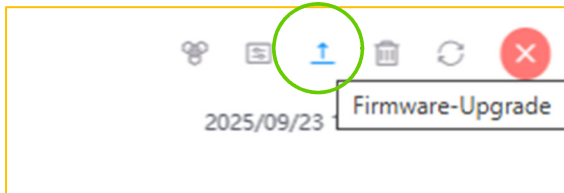
BTS 5K Release Notes .....	1
1. Product Version .....	3
2. Version V010028 .....	3

→ die Version V010032 (aktuell) für die BTS-Batterie

Nun das Gerät aufrufen in Solarman aufrufen, z. B. den Wechselrichter:

▼ Logger 2126367280
▼ Wechselrichter SP1ES120NBM221

Im nächsten Fenster rechts oben den kleinen Pfeil anklicken:



es erscheint das Auswahlfeld für die update-Version

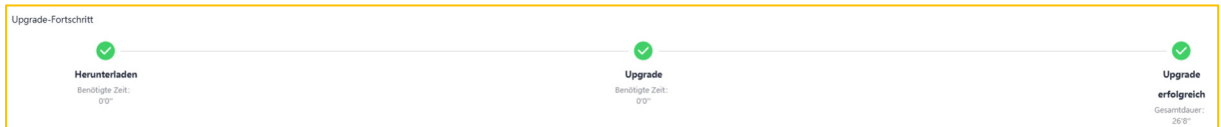


Jetzt das Update aufrufen bzw. starten:

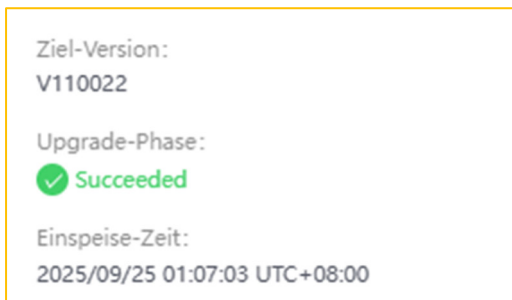
Im Falle älterer SW-Versionen muss das zuvor ermittelte Programm (s. o.) ausgewählt werden und die einzelnen Module nacheinander upgedatet werden:

ARM / DSPM / DSPS für den Wechselrichter bzw.  
 BDU / BTS 5K für die BTS-Batterie

Mit der neusten Version erhält man bei *erfolgreichem update* die Meldung:



bei den Versionen vor V012...



Für den **Logger** wählt man entsprechend der Ausführung WIFI/Ethernet



die Datei herunterladen, dann sieht man gleich die aktuelle Version:

LSW3\_15\_MQTT\_270A\_1.22

→ 1.22 für den WIFI-Logger

20250714\_me\_Od\_270a\_115bin (1)

→ 1.15 für den Ethernet-Logger

**Um den Logger vor Ort upzudaten**, muss man sich mit ihm verbinden via lokales Netzwerk (AP des Loggers) und der dazugehörigen IP-Adresse:

WIFI-Logger 10.10.100.254

Ethernet-Logger 169.254.173.207

Es öffnet sich das Fenster (admin/admin)

**Melden Sie sich an, um auf diese Website zuzugreifen.**

Autorisierung angefordert von http://10.10.100.254  
Ihre Verbindung mit dieser Website ist nicht sicher.

Benutzername

Kennwort

und danach das Logger-Menü:

Status

Wizard

Quick Set

Advanced

**Upgrade**

Upgrade firmware

Upgrade inverter

Restart

Reset

**Upgrade firmware**

Current version: LSW3\_15\_MQTT\_270A\_1.22

Keine Datei ausgewählt

Unter dem Punkt upgrade sieht man die aktuelle SW-Version, soll ein Update erfolgen geht man auf «Datei Auswählen» und ruft die zuvor lokal abgespeicherte Datei auf, z. B. die ausgewählte Datei erscheint dann, allenfalls kurz verzögert:

LSW3\_15\_MQTT\_270A\_1.22.bin

Current version: LSW3\_15\_MQTT\_270A\_1.22

LSW3\_15...A\_1.22.bin

Und kann via dem Button **Upload** und einem OK geladen werden

**10.10.100.254 enthält**

Are you sure to upgrade?

Hat das Upgrade funktioniert, erscheint:

**Rebooting successful!**

Im **Status** kann nochmals die Version abgefragt werden:

Status	
Wizard	
Quick Set	
Advanced	
Upgrade	
Restart	
Reset	
	<b>- Inverter information</b>
	Inverter serial number ---
	Firmware version (main) ---
	Firmware version (slave) ---
	Inverter model ---
	Rated power --- W
	<b>Current power</b> --- W
	Yield today --- kWh
	Total yield --- kWh
	Alerts ---
	Last updated ---
	<b>- Device information</b>
	Device serial number 2349299070
	Firmware version <b>LSW3_15_MQTT_270A_1.22</b>

Der Logger ist nun einsatzbereit

➔ Zur Einbindung des Loggers in das lokale Netzwerk (WIFI) siehe die Anleitung:  
[https://voegelin.ch/Dokumente/Download\\_295/ibnwifi-loggerdeutsch.pdf](https://voegelin.ch/Dokumente/Download_295/ibnwifi-loggerdeutsch.pdf)

Für ein Logger-Update online in Solarman geht man wie folgt vor:  
 In der Anlage das Gerät suchen (s. a. P. 2 oben):

Kapazität: 19.44 kWp	▼ Keller, Mandach(2Geräte)	Wechselrichter <b>Logger</b>				
Dashboard		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name/Seriennummer</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Logger 2107326493</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name/Seriennummer	Status	Logger 2107326493	
Name/Seriennummer	Status					
Logger 2107326493						
Geräte						

Den Logger anklicken, es öffnet sich das Fenster:

Logger:2107326493  
 Online  
 Details Alarm Meldung Architektur  
 Basisinformationen  
 Eingebettetes Gerät SN: 2107326493  
 Version Informationen  
 Modul Versionsnummer: ME\_0E\_270A\_1.15      Erweiterte System Version: --

Mit einem kleinen Pfeil nach oben



Dann kann im nächsten Fenster die Firmware ausgewählt werden:

Upgrade-Vorgang  
 Firmware-Paket auswählen:  
 Klicken Sie auf Firmware-Paket auswählen

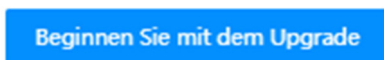
indem die gesuchte Version im Suchfeld eingegeben wird:

Firmware-Paket auswählen  
 1.15  
 Gesamtzahl der Optionen: 2      [Neueste Firmware zuerst](#) | [Ältere Firmware](#)  

Firmware Name	Versionsnummer	Versionsbeschreibung	Aktualisierungszeit
<input type="radio"/> LSE-3	ME_0E_270A_1.15	优化FLASH空间, 保证最大768K逆变器固件包下载	2025/07/03 15:49:07 UTC+08:00
<input checked="" type="radio"/> LSE-3	ME_0E_270A_1.15	优化FLASH空间, 保证最大768K逆变器固件包下载	2025/07/03 15:49:07 UTC+08:00
<input type="radio"/> TEST-LSW3_15_MQTT_270A_1.15	LSW3_15_MQTT_270A_1.15		2025/04/11 13:30:08 UTC+08:00

 < 1 > 50Artikel/Seite ^ Springen zu 1 Seite **Summe 2**  
 Abbrechen **Bestätigen**

Auswählen und bestätigen, dann:



Es erscheint ein Balken, der sich langsam füllt, bis 100%

Upgrade-Status: 20%  
 ✓ Befehl erfolgreich empfangen    ✓ Datei erfolgreich heruntergeladen    Dateiüberprüfung bestanden    Dateiübertragung ist erfolgreich    Ergebnisüberprüfung

Wenn das Upgrade fertig ist, erscheint:

Ziel-Version:  
 LSW3\_15\_MQTT\_270A\_1.2B  
 Upgrade-Phase:  
 ✓ Succeeded  
 Einspeise-Zeit:  
 2025/09/25 00:50:08 UTC+08:00