

## Release Notes – SolBrid

### Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>SOFTWAREBUNDLE 2.3.0</b> .....	<b>2</b>
1.1.	Übersicht der verwendeten Softwarebausteine .....	2
1.2.	Länderzertifizierungen.....	2
1.3.	Energiezähler .....	3
1.4.	Batterien.....	3
1.5.	Breaking Changes .....	3
1.6.	Neue Funktionen .....	3
1.7.	Verbesserungen und Bugfixes .....	4
1.7.1	Vorgenommene Verbesserungen .....	4
1.7.2	Fehlerbehebungen .....	4
1.8.	Derzeit bekannte Fehler .....	4
<b>2.</b>	<b>SOFTWAREBUNDLE 2.2.0</b> .....	<b>5</b>
2.1.	Übersicht der verwendeten Softwarebausteine .....	5
2.2.	Länderzertifizierungen.....	5
2.3.	Energiezähler .....	5
2.4.	Batterien.....	6
2.5.	Enthaltene Schnittstellen .....	6
2.6.	Bugfixes .....	6
2.6.1	Abgestellte Fehler.....	6
2.6.2	Derzeit bekannte Fehler .....	6
2.6.3	Vorgenommene Verbesserungen und Fehlerbehebungen.....	7
<b>3.</b>	<b>SOFTWAREBUNDLE 2.0.0 - INITIALER RELAESE</b> .....	<b>8</b>
3.1.	Übersicht der verwendeten Softwarebausteine .....	8
3.2.	Länderzertifizierungen.....	8
3.3.	Energiezähler .....	8
3.4.	Batterien.....	9
3.5.	Enthaltene Schnittstellen .....	9
3.6.	Bugfixes .....	9
3.6.1	Vorgenommene Verbesserungen und Fehlerbehebungen.....	9

# 1. SOFTWAREBUNDLE 2.3.0

## 1.1. Übersicht der verwendeten Softwarebausteinen

SW-Komponente	Version [2.3.0]	Vorgänger Version [2.2.0]
HMI BFAPI STM32H753xx	3.1.1	3.1.1
HMI FBL	1.4.0	1.4.0
HMI APP	1.5.20	1.2.0
HMI OEM SolBrid 10_3_4	1.0.0	1.0.0
HMI OEM SolBrid 10_3_2	1.0.0	1.0.0
WLAN APP	1.0.2	1.0.0
WLAN SDK	3.2.9	3.2.9.0
PU BFAPI SAFE STM32H74	2.11.0	2.11.0
PU FBL	1.7.0	1.7.0
PU APP	2.8.130	2.7.0
PU PAR default	10.0.34	10.0.30
PU OEM V2_ST_10k_2DHTS	1.0.4	1.0.4
PU OEM V2_ST_10k_DHTS	1.0.1	1.0.1
ENS1 APP	3.1.0	3.1.0
DualHTS1/2 BFAPI STM32F7	2.9.1	2.9.1
DualHTS1/2 FBL	1.6.1	1.6.1
DualHTS1/2 APP	3.3.20	3.3.0
DualHTS1/2 PAR default	1.0.0	1.0.0
DualHTS1/2 OEM VAR_2_N20_ST_HYB_1KV	1.0.1	1.0.1

## 1.2. Länderzertifizierungen

### Übersicht freigegeben Länder

- Deutschland
- Österreich
- Schweiz
- Norwegen
- Finnland
- Schweden

### 1.3. Energiezähler

#### Übersicht der freigegebenen Energiezähler

Hersteller	Typ
ABB	ABB B23
Janitza	B23 312-10J Modbus
Kontron eSystems GmbH	hy-switch
B+G E-Tech (EASTRON)	SDM630 Modbus
Carlo Cavazzi	EM330/340 Modbus
TQ Systems GmbH	SU103 LR

Weitere Energiezähler in Umsetzung

### 1.4. Batterien

#### Übersicht der freigegebenen Batterien

Batterie	Wechselrichter	
	SolBrid 12-3-2	SolBrid 10-3-4
<b>Kontron eSystems Steca Store</b>		
12,4 kWh, 16,6 kWh, 20,7 kWh, 24,9 kWh, 29,0 kWh	x	x
<b>Solarwatt Battery flex DC 1.3</b>		
9,6 kWh, 12 kWh, 14,4 kWh, 16,8 kWh, 19,2 kWh, 24 kWh	x	x
<b>BYD Battery Box Premium HVS / HVM</b>		
HVS 5.1; HVS 7.7; HVS 10.2; HVS 12.8	x	x
HVM 8.3; HVM 11.0; HVM 13.8; HVM 16.6; HVM 19.3; HVM 22.1		

### 1.5. Breaking Changes

- Einstellungen über Webinterface wurden deaktiviert.

### 1.6. Neue Funktionen

- Steuerbarkeit durch den Netzbetreiber hergestellt, durch externe Relaisbeschaltung (z.B. RSE oder SMGW) der IN Kontakte des COM-Stecker.

- Der Installateurs Login in der App ermöglicht nach Abschluss der Inbetriebnahme Änderungen der eingestellten Netzparameter.
- Überschüssige Energie aus zusätzlichen Erzeugungseinheiten wird am angeschlossenen Energiezähler kompensiert.
- In den Anlageneinstellungen der App kann ein Gerätepasswort vergeben werden, das ab der nächsten Firmwareversion zur Verbindung mit dem Wechselrichter benötigt wird.

## 1.7. Verbesserungen und Bugfixes

### 1.7.1 Vorgenommene Verbesserungen

- Lastsprünge am angeschlossenen Energiezähler werden besser ausgeregelt
- Das Verhalten des Systems wurde verbessert, wenn ein angeschlossenes Batteriesystem die Lade- oder Entladefunktionen sperrt oder limitiert.
- Die Stabilität der WLAN-Verbindung wurde verbessert.

### 1.7.2 Fehlerbehebungen

- Der WLAN Access Point Modus wird durch erneuten Tastendruck korrekt beendet.
- Der WLAN Access Point wird während eines Firmware-Updates und nach Abschluss der Inbetriebnahme nicht mehr beendet.
- Die Kommunikation mit der suncloud erfolgt nun auch über die WLAN-Schnittstelle.
- Zugriffe über Netzwerkschnittstellen führen nun nicht mehr zu Fehlern beim Übertragen eines Firmware-Updates
- Über Sunspec wird nun die korrekte Firmwareversion übermittelt.
- Fehlende Übersetzungen ergänzt

## 1.8. Derzeit bekannte Fehler

- In Kombination mit der Solarwatt Battery Flex DC 9,6 kWh kann es fälschlicherweise zur Meldung „Battery Voltage Error“ kommen.

## 2. SOFTWAREBUNDLE 2.2.0

### 2.1. Übersicht der verwendeten Softwarebausteinen

SW-Komponente	Version [2-2-0]	Vorgänger Version [2-0-0]
HMI BFAPI STM32H753xx	3.1.1	3.1.1
HMI FBL	1.4.0	1.4.0
HMI APP	1.2.0	1.0.0
HMI OEM SolBrid 10_3_4	1.0.0	1.0.0
HMI OEM SolBrid 10_3_2	1.0.0	1.0.0
PU BFAPI SAFE STM32H74	2.11.0	2.11.0
PU FBL	1.7.0	1.7.0
PU APP	2.7.0	2.6.0
PU PAR default	10.0.30	10.0.29
PU OEM V2_ST_10k_2DHTS	1.0.4	1.0.4
PU OEM V2_ST_10k_DHTS	1.0.1	1.0.1
ENS1 APP	3.1.0	3.1.0
DualHTS1/2 BFAPI STM32F7	2.9.1	2.9.1
DualHTS1/2 FBL	1.6.1	1.6.1
DualHTS1/2 APP	3.3.0	3.2.0
DualHTS1/2 PAR default	1.0.0	1.0.0
DualHTS1/2 OEM VAR_2_N20_ST_HYB_1KV	1.0.1	1.0.1

### 2.2. Länderzertifizierungen

#### Übersicht freigegeben Länder

- Deutschland
- Österreich
- Schweiz
- Norwegen
- Finnland
- Schweden

### 2.3. Energiezähler

#### Übersicht der freigegebenen Energiezähler

Hersteller	Typ
ABB	ABB B23

Janitza	B23 312-10J Modbus
Kontron eSystems GmbH	hy-switch
<b>B+G E-Tech (EASTRON)</b>	<b>SDM630 Modbus</b>

Weitere Energiezähler in Umsetzung

## 2.4. Batterien

### Übersicht der freigegebenen Batterien

Batterie	Wechselrichter	
	SolBrid 10-3-2	SolBrid 10-3-4
<b>Solarwatt Battery flex DC 1.3</b>		
9,6 kWh, 12 kWh, 14,4 kWh, 16,8 kWh, 19,2 kWh, 24 kWh	x	x
<b>BYD Battery Box Premium HVS / HVM</b>		
<b>HVS 5.1; HVS 7.7; HVS 10.2; HVS 12.8</b>	x	x
<b>HVM 8.3; HVM 11.0; HVM 13.8; HVM 16.6; HVM 19.3; HVM 22.1</b>		

## 2.5. Enthaltene Schnittstellen

Keine Änderung

## 2.6. Bugfixes

### 2.6.1 Abgestellte Fehler

- Es wurde ein Fehler behoben, der einen manuellen Neustart des Wechselrichters erforderlich machte
- Monitoringdaten werden korrekt an die suncloud via Lan übertragen
- SOC-Verlaufsdaten werden in der App korrekt angezeigt

### 2.6.2 Derzeit bekannte Fehler

- Installation von Firmwareupdates im WLAN Access Point schlägt sporadisch fehl (Workaround: Update via LAN)

- **Monitoringdaten werden über WLAN nicht in die suncloud übertragen (Workaround Übertragung via LAN)**

### **2.6.3 Vorgenommene Verbesserungen und Fehlerbehebungen**

- **Erkennung fehlerhafter PEN-Verbindungen im Netzersatzbetrieb verbessert**
- **Stabilitätsverbesserung der WLAN-Verbindung**
- **Verbesserung der Verbindungsstabilität mit der Steca SOL App**
- **Allgemeine Verbesserungen des Systemverhaltens**

## 3. SOFTWAREBUNDLE 2.0.0 - INITIALER RELAESE

### 3.1. Übersicht der verwendeten Softwarebausteine

SW-Komponente	Version	Vorgänger Version
HMI BFAPI STM32H753xx	3.1.1	n.a
HMI FBL	1.4.0	
HMI APP	1.0.0	
HMI OEM SolBrid 10_3_4	1.0.0	
HMI OEM SolBrid 10_3_2	1.0.0	
PU BFAPI SAFE STM32H74	2.11.0	
PU FBL	1.7.0	
PU APP	2.6.0	
PU PAR default	10.0.29	
PU OEM V2_ST_10k_2DHTS	1.0.4	
PU OEM V2_ST_10k_DHTS	1.0.1	
ENS1 APP	3.1.0	
DualHTS1/2 BFAPI STM32F7	2.9.1	
DualHTS1/2 FBL	1.6.1	
DualHTS1/2 APP	3.2.0	
DualHTS1/2 PAR default	1.0.0	
DualHTS1/2 OEM VAR_2_N20_ST_HYB_1KV	1.0.1	

### 3.2. Länderzertifizierungen

#### Übersicht freigegeben Länder

- Deutschland
- Österreich

Kein abgeschlossener Prüfbericht zu CH (Stand 22.05.2024)

### 3.3. Energiezähler

#### Übersicht der freigegebenen Energiezähler

Hersteller	Typ
ABB	ABB B23
Janitza	B23 312-10J Modbus
KATEK Memmingen GmbH Brand	Steca – A KATEK Hy-switch

### 3.4. Batterien

#### Übersicht der freigegebenen Batterien

Batterie	Wechselrichter	
	SolBrid 10-3-2	SolBrid 10-3-4
<b>Solarwatt Battery flex DC 1.3</b>		
9,6 kWh, 12 kWh, 14,4 kWh, 16,8 kWh, 19,2 kWh, 24 kWh	x	x

Stand 22.05.2024, aktuell noch keine Freigabe von BYD erhalten. Aktuell keine Info zum Freigabetermin bei BYD

### 3.5. Enthaltene Schnittstellen

#### SunSpec.

Unterstützung für SunSpec Modelle:

- 1
- 103
- 120
- 123
- 160
- 203
- 802

#### Steca SOL.

Konfiguration und lokale Anlagenauswertung über die Steca SOL App

### 3.6. Bugfixes

#### 3.6.1 Vorgenommene Verbesserungen und Fehlerbehebungen

- Keine