

**Inbetriebnahmeprotokoll Battery flex AC-1** (bitte vollständig ausfüllen und eine Kopie beim Kunden belassen)

**Kundendaten**

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort, Land

E-Mail

**Anlagenerrichter** (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen)

Nummer Schulungszertifikat Solarwatt

Name, Vorname

Firmenname

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

**Anlagenstandort** (falls abweichend)

Straße

PLZ, Ort

**PV System**

Gesamtleistung PV [kWp]

**Battery flex AC-1**

Speichersystem als Cluster installiert?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Duo	<input type="checkbox"/> Triple
Seriennummer Battery flex Base AC-1	<input type="text"/>			
Angeschlossener Außenleiter	L1 <input type="checkbox"/>	L2 <input type="checkbox"/>	L3 <input type="checkbox"/>	
Battery flex packs <small>(sollten mehr als 6 packs installiert sein, erfassen Sie die übrigen Seriennummern bitte auf der Rückseite unter Bemerkungen)</small>	Seriennummer:	Seriennummer:	Seriennummer:	Seriennummer:
	Installationsdatum:	Installationsdatum:	Installationsdatum:	Installationsdatum:
Installierter Energieinhalt	_____ kWh			
Battery flex pack Typ	<input type="checkbox"/> 30 A <input type="checkbox"/> 70 A			

**PV-Wechselrichter (WR)**

PV-WR Nr. 1

PV-WR Nr. 2

PV-WR Nr. 3

Hersteller und Modell PV-WR			
Seriennummer PV-WR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Leistung PV-Wechselrichter	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nationale Anschlussbedingungen eingehalten (z.B. VDE-AR-N 4105)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Anschluss PV-Wechselrichter 1-phasig (angeschlossenen Außenleiter angeben):	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3
3-phasig:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**SOLARWATT Manager**

SOLARWATT Manager installiert	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
EnergyManager pro oder Manager flex installiert?	<input type="text"/>
wenn ja, Seriennummer:	<input type="text"/>

**AC-Sensor 63**

Seriennummer AC-Sensor	<input type="text"/>
Angeschlossene Phasen	L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> Spannungsversorgung
Leitungsschutz/ Trennschalter mit Auslösecharakteristik B10A oder B16A installiert?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

**AC-Sensor Flex**

Seriennummer AC-Sensor	<input type="text"/>
Max. Strom am Außenleiter	<input type="checkbox"/> ≤ 63A <input type="checkbox"/> >63A
Stromverhältnis Wandlermessung (75 A/1 A bis 4.500 A/1 A)	<input type="text"/> ←
Angeschlossene Phasen	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 Spannungsversorgung
Bei Wandlermessung: Sicherung bei L1 gesetzt?	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>

Wirkleistungsbegrenzung am Netzeinspeisepunkt (nur relevant, wenn gefordert laut Netzanschlußbedingungen)	ja <input type="checkbox"/> _____ %	nein <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> statisch (am PV-WR) <input type="checkbox"/> dynamisch <input type="checkbox"/> mit SOLARWATT Manager <input type="checkbox"/> andere Lösung	
Sichtkontrolle auf Transportschäden durchgeführt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Installation nach Installations- und Bedienungsanleitung vorgenommen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Aufstellort erfüllt Bedingungen nach Installations- und Bedienungsanleitung?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
insbesondere:		
- Hochwasser geschützter Installationsort	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
- keine Lagerung von brennbaren Materialien	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Installation der Leitungsverbindungen nach VDE-Richtlinien ausgeführt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Erdungswiderstand überprüft und gemessen nach DIN-VDE-0100-Teil 600 $R \leq 1 \Omega$	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Spannungsversorgung für Wechselrichter, Battery flex AC-1 und SOLARWATT Manager jeweils separat abgesichert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Verplombungssiegel Battery flex base und pack intakt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Anlagenbetreiber auf die besonderen Entsorgungsvorschriften hingewiesen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Anlagenbetreiber die Hauptbetriebsarten des Speichers erklärt? (Laden, Entladen, Standby)	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Anlagenbetreiber auf Temperaturverhalten hingewiesen? Betriebs- und Umgebungstemperatur -20 °C bis zu 50 °C. Detailliertes temperaturabhängiges Betriebsverhalten siehe SOLARWATT Battery flex AC-1 Installations- und Bedienungsanleitung	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Anlagenbetreiber die Datenschutzerklärung und Kundeninformationen zum Datenschutz ausgehändigt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Sicherungen für Wechselrichter, Battery flex AC-1 und SOLARWATT Manager eindeutig beschriftet?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Produktgarantie aktiviert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Speichersystem mit dem lokalen Internet verbunden?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Inbetriebnahme mit SOLARWATT pro app durchgeführt? Einstellung ist erfolgreich, wenn Status und Performance LEDs nicht mehr blau blinken.	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

**Hinweis:**

SOLARWATT Battery flex AC-1 wurde nach dem Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen-Hausspeicher zertifiziert und erfüllt somit die Vorgaben eines redundant abgesicherten Speichersystems.

Bemerkungen, Besonderheiten oder Aktualisierungen der Installation:

<b>Anlagenbetreiber:</b>	Hiermit bestätige ich, vom Fachbetrieb eine Dokumentation über Errichtung und Inbetriebnahme sowie eine Einweisung in den Betrieb des Battery flex Batteriespeichers erhalten zu haben.
_____	_____
Ort, Datum	Unterschrift

<b>Anlagenerrichter:</b>	Errichtung und Inbetriebnahme erfolgten durch eine von Solarwatt zertifizierte Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10 bzw. Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 (ehem. BGV A3).
_____	_____
Ort, Datum	Unterschrift