

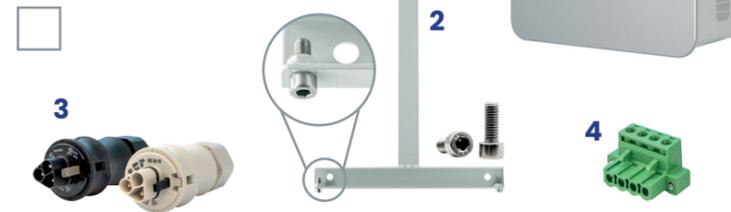
# SAX Power Montage-Kurzanleitung für Batteriespeicher PRIMO 5,8 kWh

Unser Technischer Support steht Ihnen Mo-Fr von 8:00 bis 17:00 Uhr zur Verfügung.  
**Telefon: +49 (0) 7305 95891-5**  
 E-Mail: kundenservice@sax-power.net

## Lieferumfang

### Basis-Ausstattung

1. Batteriespeicher
2. Wandhalterung mit 2 Schrauben zur Fixierung des Speichers
3. 2 St. Wielandstecker
4. Klemmblock



### Standard-Installation

- Basis-Ausstattung +  
 5. Smartmeter ADL 400



### Wireless-Installation

- Basis-Ausstattung +  
 6. Smartmeter AEW 100  
 7. 2 St. LORA-Antennen  
 8. 3 St. Klemmblocke  
 9. 3 St. Klappstromwandler



### Wireless-Plus-Installation

- Basis-Ausstattung +  
 10. Smartmeter ADW 220  
 11. 2 St. LORA-Antennen  
 12. 2 St. Klemmblocke  
 13. 2 x 3 St. Klappstromwandler



Beim Einsatz von mehr als einem Speicher im Verbund befindet sich das Smartmeter inklusive Zubehör im Verpackungskarton „A“.

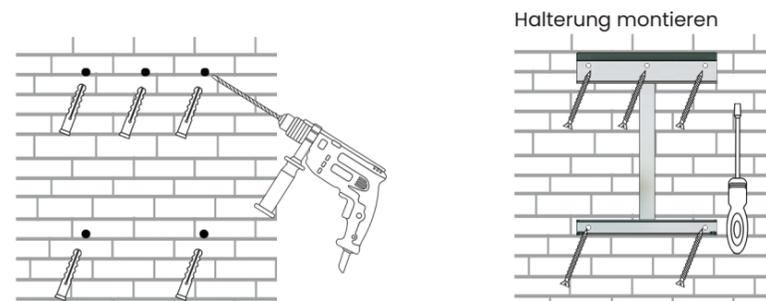
## Anschlüsse des Speichers

14. Netzanschluss
15. Notstromanschluss
16. RS485-Schnittstelle
17. LAN Anschluss
18. Hauptschalter
19. Optional verbautes LORA-Modul

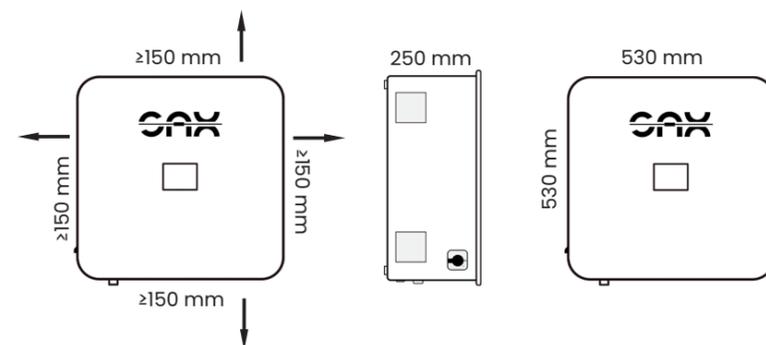
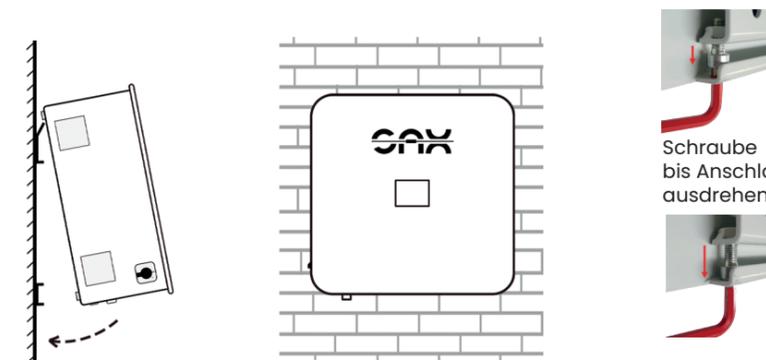


## Wandmontage

- Gesamtgewicht: 55 kg.
- Bitte überprüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit der Wand. Für die Wandmontage benötigen Sie 5 St. Schrauben und Dübel. Auswahl der Schrauben und Dübel entsprechend der Beschaffenheit der Wand.
- Für die Montage an einer Holzwand ist eine wärmeisolierende Platte, z.B. aus Gipskarton, zwischen Speicher und Wand vorzusehen.



- Speicher anhängen. Infolge des hohen Speichergewichtes sind 2 Personen für Transport und Montage erforderlich!



- Der Speicher muss beim zuständigen Netzbetreiber angemeldet werden.
- Den Speicher nicht öffnen. Die Garantie erlischt durch das Öffnen des Gerätes.
- Den Speicher nicht außerhalb der Temperaturgrenzen von 5°C bis 35°C betreiben.
- Nach dem Einschalten 60 Sekunden warten und währenddessen den Speicher nicht ausschalten.
- Speicher nach Inbetriebnahme nicht dauerhaft ausschalten oder vom Netz trennen, um Tiefentladung der Batteriezellen zu verhindern.

## Elektroinstallation

Die Elektroinstallation darf nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft erfolgen!

### Smartmeter ADL 400

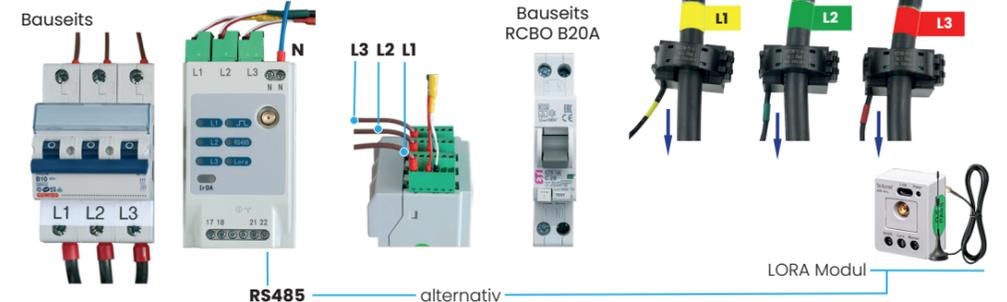


### ADL 400 • AEW 100 • ADW 220



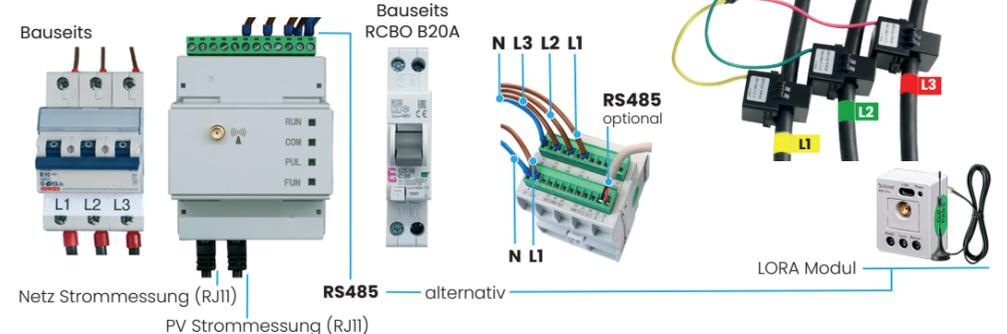
- Netzverbindung des Speichers über RCBO 20A Absicherung herstellen.
- Kommunikation zwischen Smartmeter und Speicher über RS485 Schnittstelle an Kontakten 21 / 22 herstellen.

### Smartmeter AEW 100



- Anschluss AEW 100 über LS 10A Absicherung an Versorgungsspannung entsprechend Klemmen UA, UB, UC / N.
- Klappstromwandler gleichsinnig orientiert zwischen Zähler und Verbraucher anbringen: L1 gelb / L2 grün / L3 rot und an Smartmeter anschließen.
- Kommunikation zwischen Smartmeter und Speicher über RS 485 Schnittstelle an Kontakten 21 / 22 herstellen. Alternativ über eine LORA-Funkverbindung. Hierfür wird je eine Antenne an Smartmeter und Speicher angeschlossen.

### Smartmeter ADW 220



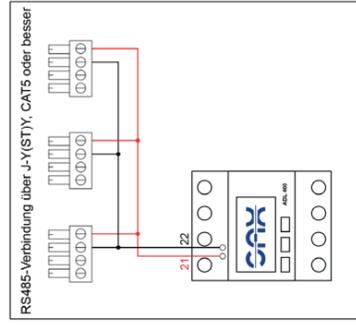
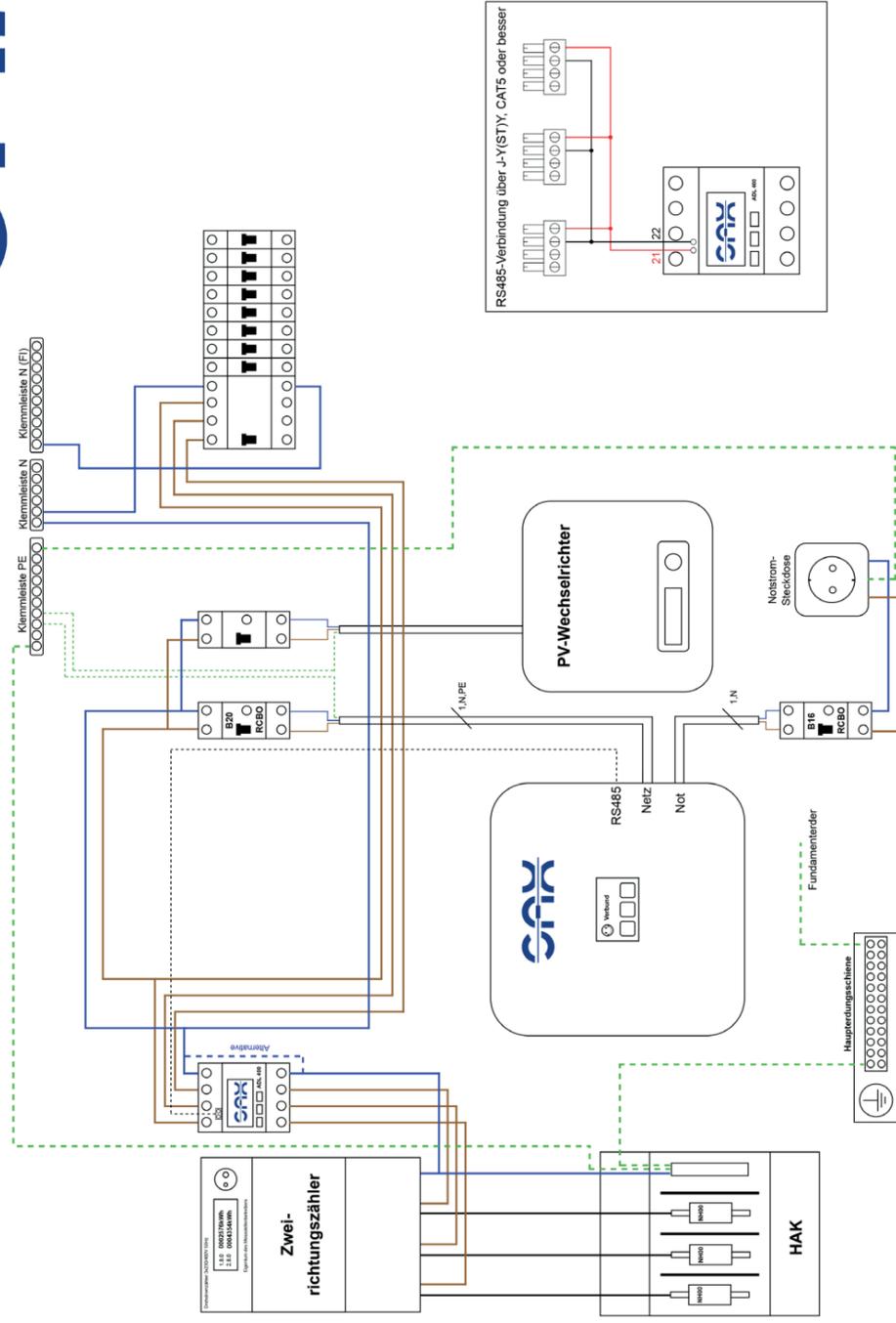
- Anschluss ADW 220 über LS 10A Absicherung an Versorgungsspannung entsprechend Klemmen UA, UB, UC / N und L1 / N.
- Klappstromwandler gleichsinnig orientiert zwischen Zähler und Verbraucher anbringen: L1 gelb / L2 grün / L3 rot und an RJ 11 Steckplatz 1 einstecken. Steckplatz 2 ist für PV-Strom vorgesehen.
- Kommunikation zwischen Smartmeter und Speicher über RS 485 Schnittstelle an Kontakten 21 / 22 herstellen. Alternativ über eine LORA-Funkverbindung. Hierfür wird je eine Antenne an Smartmeter und Speicher angeschlossen.

Schaltbild auf der Rückseite! Die ausführliche Anleitung finden Sie unter

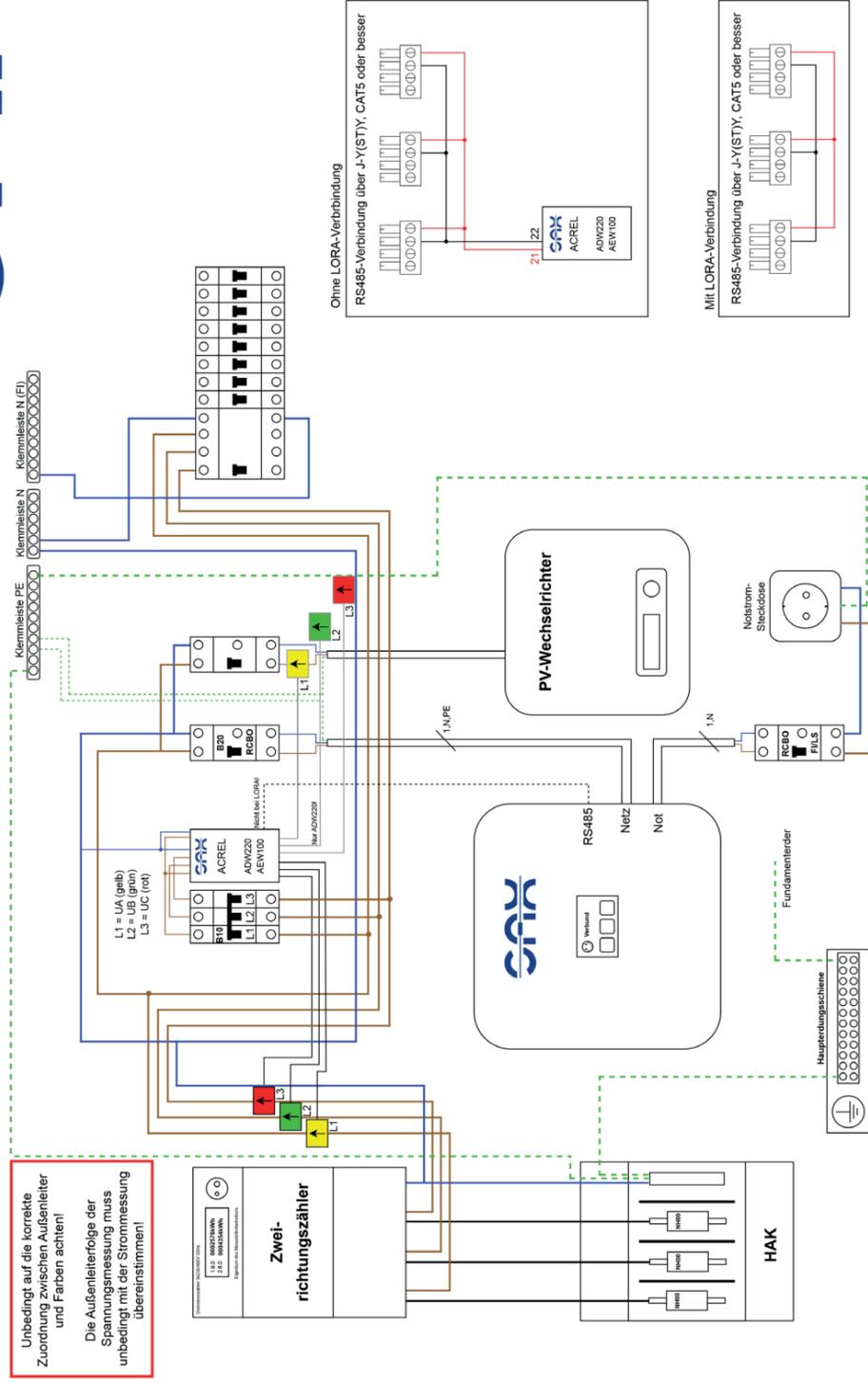


# Schaltpläne für die Elektroinstallation

ADL 400



ADW 220 / AEW 100



Unbedingt auf die korrekte Zuordnung zwischen Außenleiter und Farben achten!  
Die Außenleiterfolge der Spannungsmessung muss unbedingt mit der Strommessung übereinstimmen!

L1 = UA (gelb)  
L2 = UB (grün)  
L3 = UC (rot)

