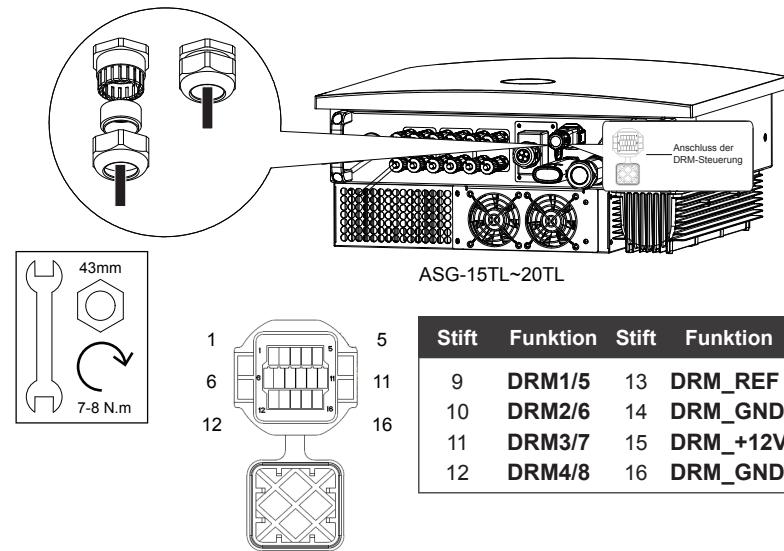


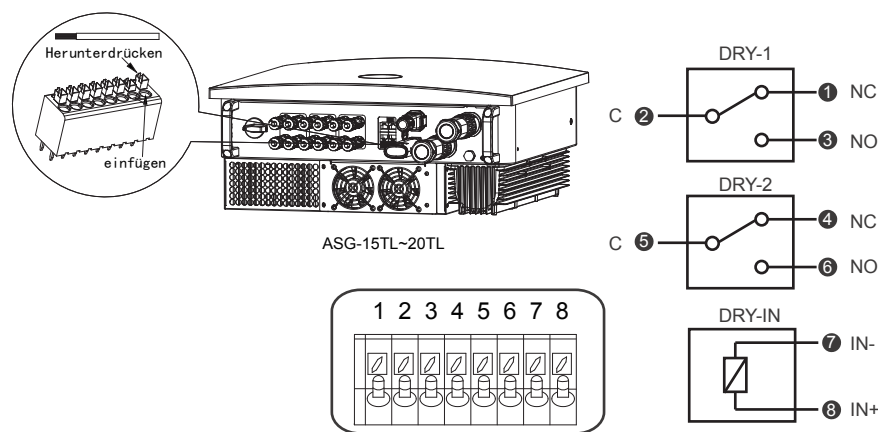
### 3.8 DRM-Steuerung (optional)

- 1 Achten Sie beim Anschluss des Kommunikationskabels darauf, dass die Anschlussdefinition vollständig mit dem Gerät übereinstimmt und vermeiden Sie bei der Kabelführung Störquellen, Stromkabel usw., um den Signalempfang nicht zu beeinträchtigen.
- 2 Der Anschluss ist wie folgt definiert:



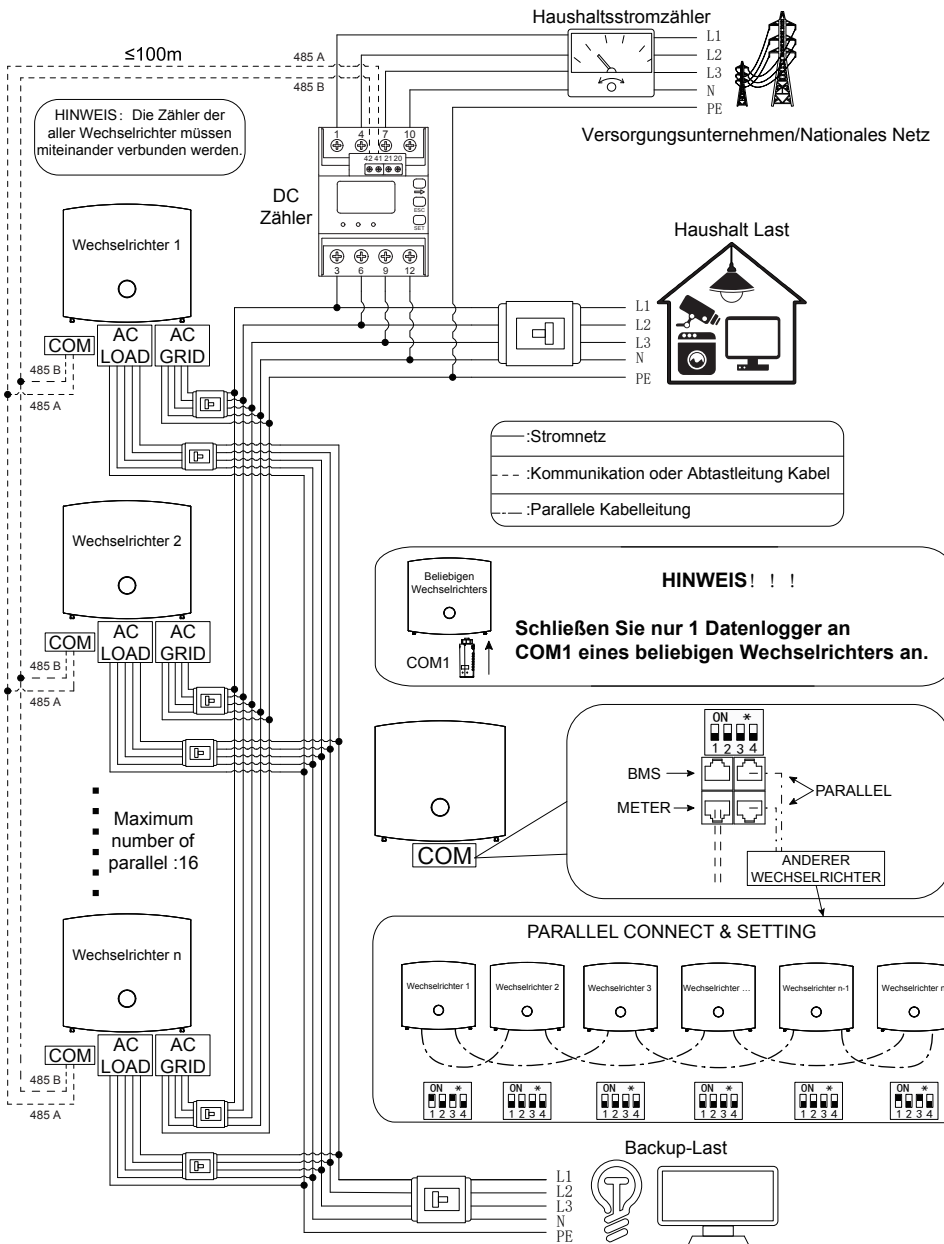
### 3.9 Potenzialfreier Kontakt Kommunikation (optional)

- 1 Wenn Sie das Kommunikationskabel anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass die Definition des Anschlusses vollständig mit dem Gerät übereinstimmt und dass die Kabelführung keine Störquellen, Stromkabel usw. enthält, um den Signalempfang nicht zu beeinträchtigen.
- 2 Die Anschlussdefinition ist wie folgt:



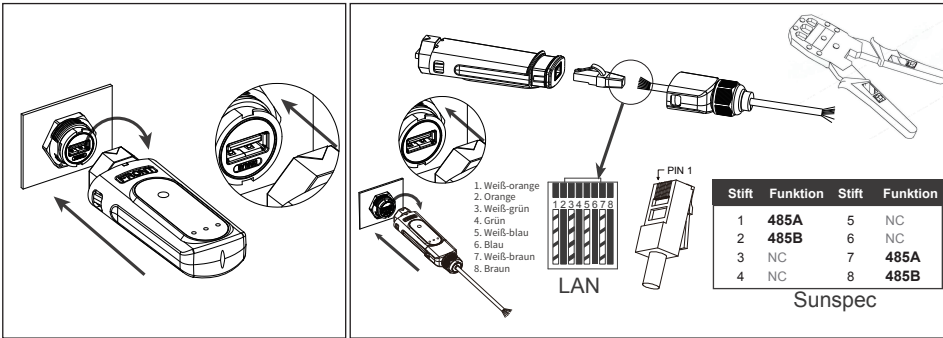
## 4.ANSCHLUSS AN PARALLELSYSTEM (OPTIONAL)

Note: Dieses Bild zeigt den Anschluss des Gleichstromzählers. Informationen zum Anschluss des Wechselstromzählers finden Sie auf Seite 20 des Benutzerhandbuchs.



## 5.MONTAGE DES DATENLOGGERS (OPTIONAL)

- 1 Öffnen Sie die Abdeckung des COM-Anschlusses, stecken Sie den Datenlogger und den USB-Anschluss wie in der Abbildung gezeigt zusammen und befestigen Sie den Datenlogger.
- 2 Der Datenlogger kann WLAN- oder 4G-Kommunikation unterstützen. Weitere Informationen zur Montage des Datenloggers finden Sie in der Anleitung zur Montage des Datenloggers.



## 6. INSPEKTION VOR DER INBETRIEBNAHME

- | Nr. | Inspektionselemente                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Der Wechselrichter muss korrekt, fest und sicher montiert sein                                              |
| 2   | Die Kabel müssen gut verlegt und geschützt sein und dürfen nicht beschädigt sein                            |
| 3   | Der Datenlogger muss korrekt, fest und sicher montiert sein                                                 |
| 4   | Die Sicherheits- und Warningschilder am Wechselrichter sind nicht verdeckt oder beschädigt                  |
| 5   | "DC SWITCH" und alle am Wechselrichter angeschlossenen Schalter stehen auf "OFF"                            |
| 6   | Das AC-Ausgangskabel, das DC-Eingangskabel und das Erdungskabel sind korrekt, fest und sicher angeschlossen |
| 7   | Unbenutzte Klemmen und Schnittstellen sind durch wasserdichte Abdeckungen geschützt                         |
| 8   | Rationelle Auswahl der AC-Schutzschalter                                                                    |
| 9   | Ausreichender Einbauraum, saubere und aufgeräumte Umgebung, keine Baureste                                  |

## 7. Einschalten des Gerätes

- 1 Messen Sie am AC-Schalter zwischen dem Wechselrichter und dem Stromnetz die Spannung auf der Seite des Stromnetzes mit einem Multimeter, um sicherzustellen, dass die Spannung des Stromnetzes innerhalb des zulässigen Bereichs der Betriebsspannung des Wechselrichters liegt.
- 2 Schalten Sie den AC-Schalter aus.
- 3 Starten Sie das Batteriesystem:  
a: Drücken Sie die Taste POWER und die Anzeige leuchtet auf.  
b: Drücken Sie die ON/OFF-Taste länger als 3 Sekunden.
- 4 Schalten Sie den „DC SWITCH“ auf dem Inverter ein.
- 5 Beobachten Sie die LCD/LED-Anzeige des Wechselrichters und überprüfen Sie den Betriebsstatus des Wechselrichters.

Das registrierte Konto und Passwort kann gleichzeitig in der APP und auf der Website oder auf mehreren Geräten verwendet werden. Dies ist eine Montage-Kurzanleitung. Wenn Sie mit der Bedienung nicht vertraut sind, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support.

# AUXSOL

## SCHNELLE INSTALLATION

# MANUAL



ASG-(5 ~ 20)TL-ZH

# AUXSOL

WIN GREEN FUTURE TOGETHER

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

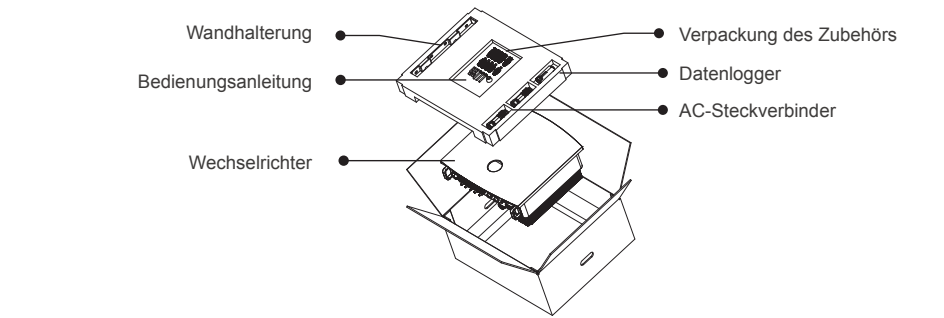
No.17 Fenglin Road, Cicheng Town,  
Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

✉ info@auxsol.com

🌐 www.auxsol.com

☎ +86 0574-8765 2201

Bevor Sie die Verpackung des Wechselrichters öffnen, prüfen Sie die Außenverpackung auf Beschädigungen. Öffnen Sie die Verpackung und prüfen Sie den Wechselrichter auf äußere Beschädigungen oder fehlendes Zubehör. Das Zubehör wird wie folgt geliefert:



Dieses Bild ist nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächliche Situation.

| Nr. | Beschreibung                                | Modell       | Einheit | ANZAHL | Bemerkung |
|-----|---------------------------------------------|--------------|---------|--------|-----------|
| 1   | Wechselrichter                              |              | Stück   | 1      |           |
| 2   | Benutzerhandbuch                            |              | Stück   | 1      |           |
| 3   | Schnelles Installationshandbuch             |              | Stück   | 1      |           |
| 4   | Kombischrauben                              | M5×12        | Stück   | 1      |           |
| 5   | Selbstschneidende Schrauben+Bolzenspreizung | M6*50+Φ10*45 | Satz    | 4      |           |
| 6   | Halterung für die Wandmontage               |              | Stück   | 1      |           |
| 7   | Inspektionsbericht                          |              | Stück   | 1      |           |
| 8   | PV-Klemmen (+, -)                           |              | Paar    | *      | schwarz   |
| 9   | Batterieklemmen (+, -)                      |              | Paar    | *      | blau      |
| 10  | Anschluss für die Netzverdrahtung           |              | Satz    | 1      | schwarz   |
| 11  | Anschluss für die Lastverdrahtung           |              | Satz    | 1      | blau      |
| 12  | Erdung OT-Klemme                            |              | Stück   | 1      |           |
| 13  | AC-Verdrahtungsklemme                       |              | Stück   | 10     |           |
| 14  | Datenlogger                                 |              | Stück   | 1      | optional  |
| 15  | Messgerätesatz                              | CAT5e        | Satz    | 1      | optional  |
| 16  | Paralleles Kabel                            |              | Stück   | 1      | optional  |
| 17  | Multifunktionales Kommunikationsterminal    |              | Satz    | 1      | optional  |

## 1. ANWEISUNGEN FÜR DEN BENUTZER

- Der Inhalt dieses Dokuments wird in unregelmäßigen Abständen aufgrund von Upgrades der Produktversion oder aus anderen Gründen aktualisiert. Dieses Dokument ist lediglich eine Montageanleitung und ersetzt weder die Bedienungsanleitung noch die Sicherheitshinweise auf dem Produkt.
- Alle Arbeiten am Gerät dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Bitte lesen Sie vor der Montage des Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig auf die Produkt und Sicherheitsmaßnahmen durch. Schäden am Gerät, die durch Lagerung, Handhabung, Montage und Betrieb des Gerätes unter Nichtbeachtung dieses Dokumentes und der Bedienungsanleitung entstehen, sind von der Geräte-Garantie ausgeschlossen.
- Bei der Montage des Gerätes ist isolierendes Werkzeug zu verwenden. Für die persönliche Sicherheit ist eine persönliche Schutzausrüstung zu tragen.

## 2. MONTAGE DES WECHSELRICHTERS

Wenn der Einbauraum nicht den Anforderungen entspricht, kann es zu einer Leistungsminderung des Wechselrichters kommen.

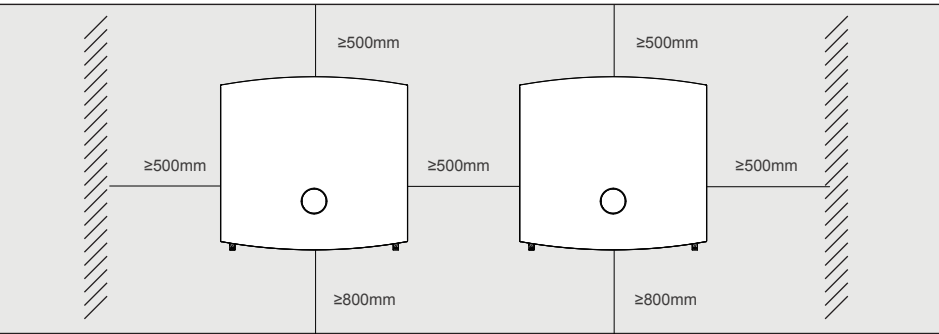


Fig. 2.0 Einbauraum des Wechselrichters

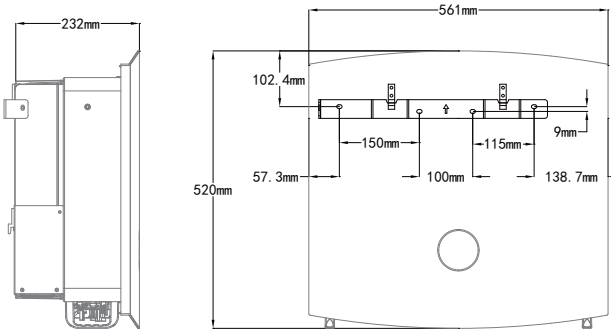


Abb. 2.1 Wandmontierter Wechselrichter mit fester Position

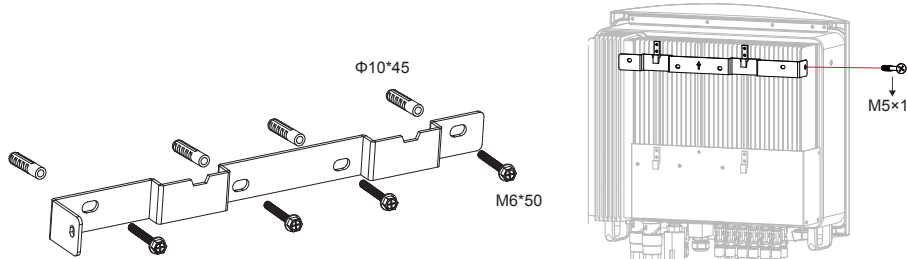


Abb. 2.2 Wandmontierter Wechselrichter

- Wählen Sie die Montagehöhe der Halterung und markieren Sie die Montagelöcher gemäß Abb. 2.2. Bei Ziegelwänden müssen die Löcher für die Spreizdübel gebohrt werden.
- Bestätigen Sie, dass die Position des Montagelochs richtig markiert ist, die Halterung waagrecht steht, die Löcher an der markierten Stelle bohren und die Spreizdübel in das Montageloch eintreiben.
- Den Wechselrichter anheben und die hintere Halterung des Wechselrichters mit der Wölbung der Montagehalterung ausrichten.
- Den Wechselrichter in die Montagehalterung einhängen und auf festen Sitz prüfen (siehe Abb. 2.3).
- Den Wechselrichter mit den Schrauben M5 des Zubehörs in der Montagehalterung befestigen.

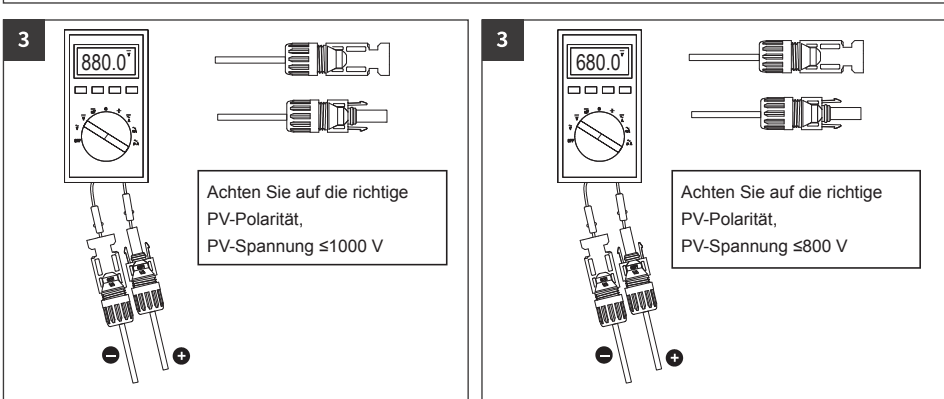
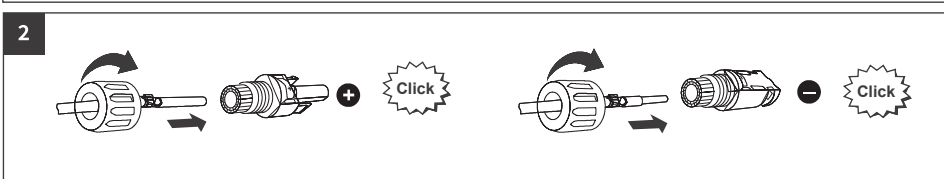
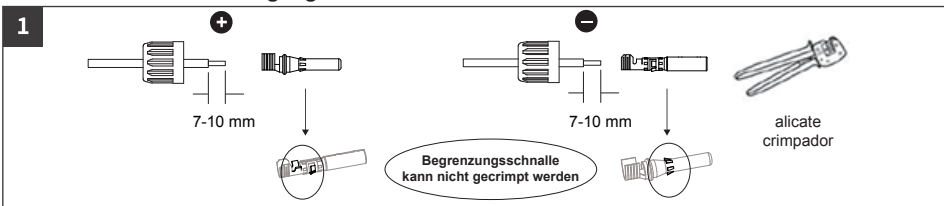
## 3. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

### 3.1 Vorbereitung vor der Montage

- Stellen Sie vor dem Herstellen der elektrischen Anschlüsse sicher, dass der „DC SWITCH“ des Wechselrichters und alle am Wechselrichter angeschlossenen Schalter auf „OFF“ stehen, da sonst die hohe Spannung des Wechselrichters zu einem Stromschlag führen kann.
- Um sicherzustellen, dass der Wechselrichter im Fehlerfall sicher vom Netz getrennt werden kann, schließen Sie den AC-Schalter an der AC-Seite des Wechselrichters an. Wählen Sie den richtigen AC-Schalter gemäß den örtlichen Industriestandards und Vorschriften aus.
- Die elektrischen Anschlüsse müssen den Vorschriften des Landes entsprechen, in dem sich das Gerät befindet.

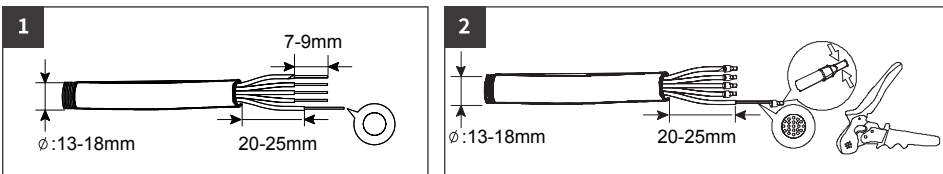
| Kabeltyp         | Kabelquerschnitt ( mm² )      |                               |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                  | Bereich                       | Empfohlener Wert              |
| PV-Eingangskabel | 4.0 - 6.0 ( 12 - 10AWG )      | 4.0 ( 12AWG )                 |
| Akkukabel        | 8.0 ( 8AWG )                  | 8.0 ( 8AWG )                  |
| AC-Kabel         | ASG-(5~12)TL-ZH:6.0 ( 10AWG ) | ASG-(5~12)TL-ZH:6.0 ( 10AWG ) |
|                  | ASG-(15~20)TL-ZH:8.0 ( 8AWG ) | ASG-(15~20)TL-ZH:8.0 ( 8AWG ) |

### 3.2 Anschluss der DC-Eingangsseite



### 3.3 Anschluss der AC-Ausgangsseite

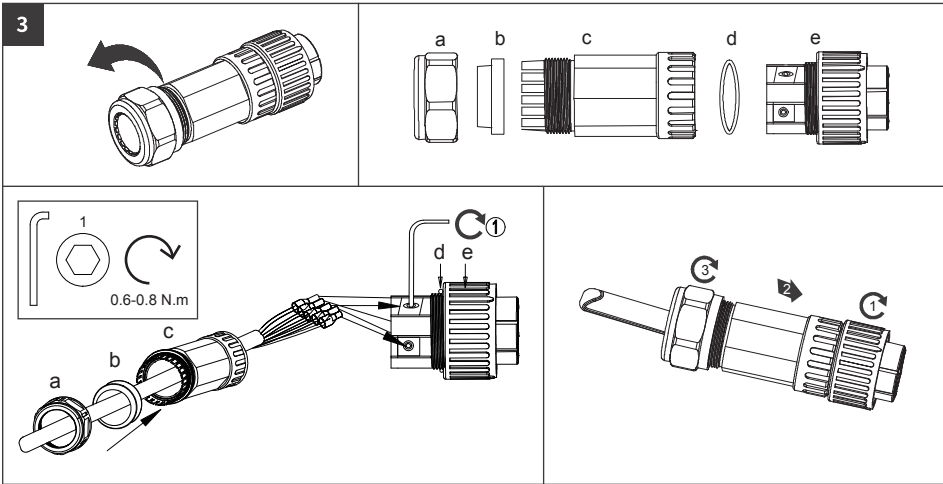
**Achtung:** Bei der Verkabelung muss das AC-Kabel vollständig mit den Anschlüssen "L1", "L2", "L3", "N" und  $\oplus$  der AC-Klemme übereinstimmen. Wird das Kabel falsch angeschlossen, kann das Gerät beschädigt werden.



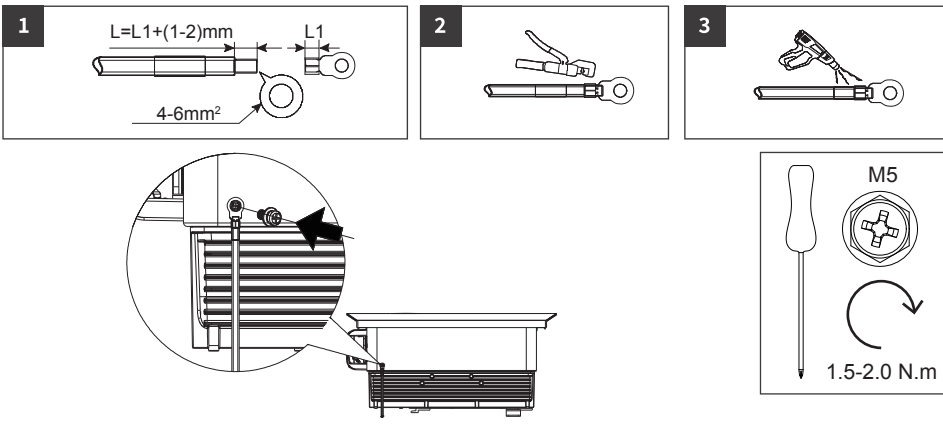
Hinweis:

Bei einadrigen Kabeln ist das Crimpen der Klemmen nicht erforderlich.

Bei mehradrigen Kabeln muss zum Crimpen der Klemmen eine Crimpzange mit Kaltpressung verwendet werden.

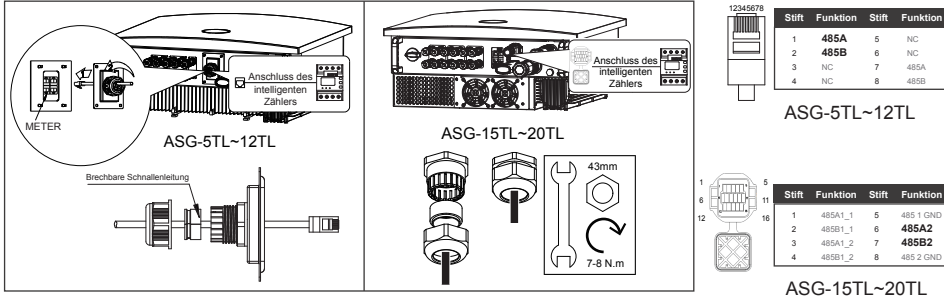


### 3.4 Externer Erdungsanschluss



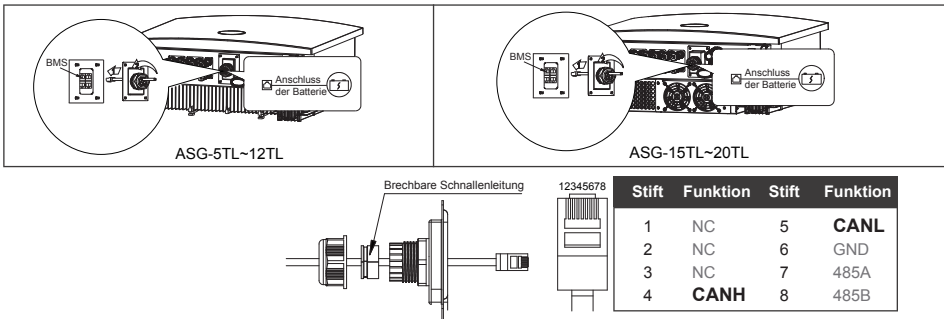
### 3.5 intelligenter Stromzähler (optional)

- Achten Sie beim Anschluss des Kommunikationskabels darauf, dass die Anschlussdefinition vollständig mit dem Gerät übereinstimmt und vermeiden Sie bei der Kabelführung Störquellen, Stromkabel usw., um den Signalempfang nicht zu beeinträchtigen.
- Das Kommunikationskabel, das die Messuhr an den Wechselrichter anschließt, hat eine maximale Länge von 100 m und kann an den Standard RJ45 Quarzstecker angeschlossen werden. Der Anschluss ist wie folgt definiert:



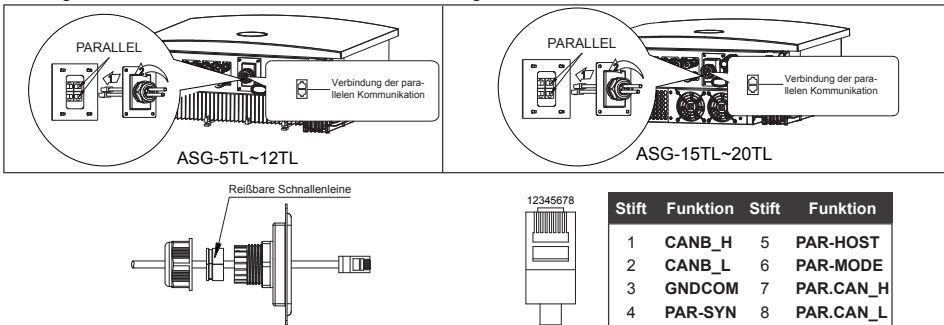
### 3.6 BMS-Kommunikation

- Achten Sie beim Anschluss des Kommunikationskabels darauf, dass die Anschlussdefinition vollständig mit dem Gerät übereinstimmt und vermeiden Sie bei der Kabelführung Störquellen, Stromkabel usw., um den Signalempfang nicht zu beeinträchtigen.
- Es wird empfohlen, dass das Kommunikationskabel zwischen BMS und Wechselrichter ≤ 5 m lang sein sollte und ein Standard RJ45 Quarzkopf angeschlossen werden kann. Der Anschluss ist wie folgt definiert:



### 3.7 Parallele Kommunikation (optional)

- Achten Sie beim Anschluss des Kommunikationskabels darauf, dass die Anschlussdefinition vollständig mit dem Gerät übereinstimmt und vermeiden Sie bei der Kabelführung Störquellen, Stromkabel usw., um den Signalempfang nicht zu beeinträchtigen.
- Das Kommunikationskabel zwischen DRM und Wechselrichter kann mit einem Standard RJ45-Quarzkopf angeschlossen werden und der Anschluss ist wie folgt definiert:



# (此页不打印)

印刷说明:

- 1、材料: 图纸展开尺寸: 725x205mm, 铜版纸, 157g, 成品展开尺寸公差 $\pm 5\text{mm}$ ;
- 2、印刷要求: 双面黑白打印, 内容颜色正确清晰无重影;
- 3、来料方式: 折叠来料, 折叠方式如下图所示 (仅供参考, 以实物为准):  
(荷包折页法, 从第五页开始依次按顺序内折, 如图所示)

