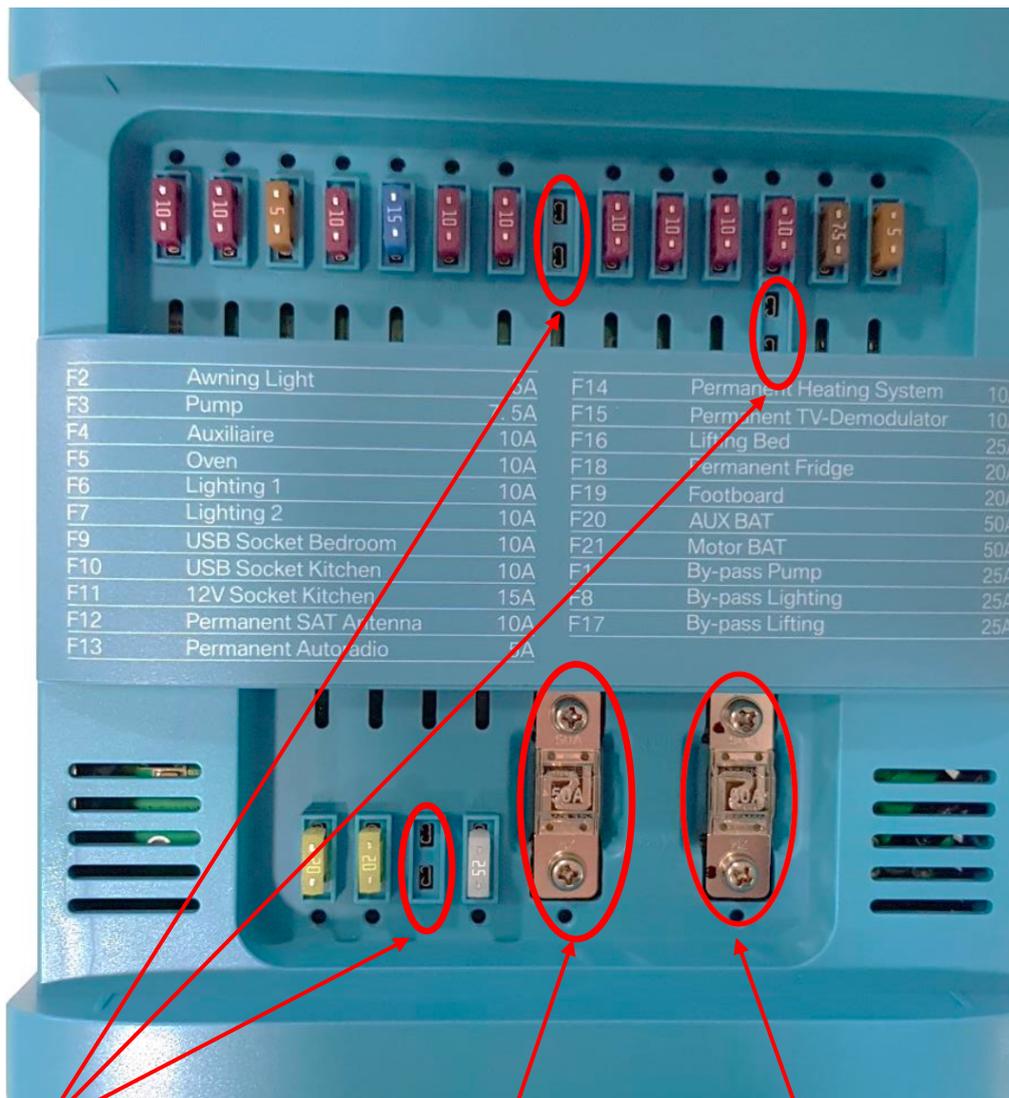


## Fehlersuche am Ladegerät LMP1218 (Metallgehäuse) und LMP1218-PWM (Kunststoffgehäuse)

**WICHTIG: Dieses Verfahren gilt nur für Originalausrüstungsprodukte.**

### Vor jeder Prüfung:

- Schalten Sie Lichter, Pumpe und Hilfsgeräte AUS.
- Schließen Sie keine 230 V an und lassen Sie den Fahrzeugmotor nicht laufen.
- Überprüfen Sie die Konfiguration der Schalter des Ladegeräts => siehe LMP Schaltkasten Konfigurator im Pro-Bereich. Es ist unbedingt erforderlich, dass die Schalter ordnungsgemäß konfiguriert sind.
- Überprüfen Sie die Softwareversionen des Ladegeräts und des Tablets => siehe Seite 3
- Überprüfen Sie das Vorhandensein, die Anordnung und den Zustand der Sicherungen => siehe unten
- Überprüfung des Vorhandenseins, der Anordnung und des Zustands der Sicherungen (Wohnmobilboxen):

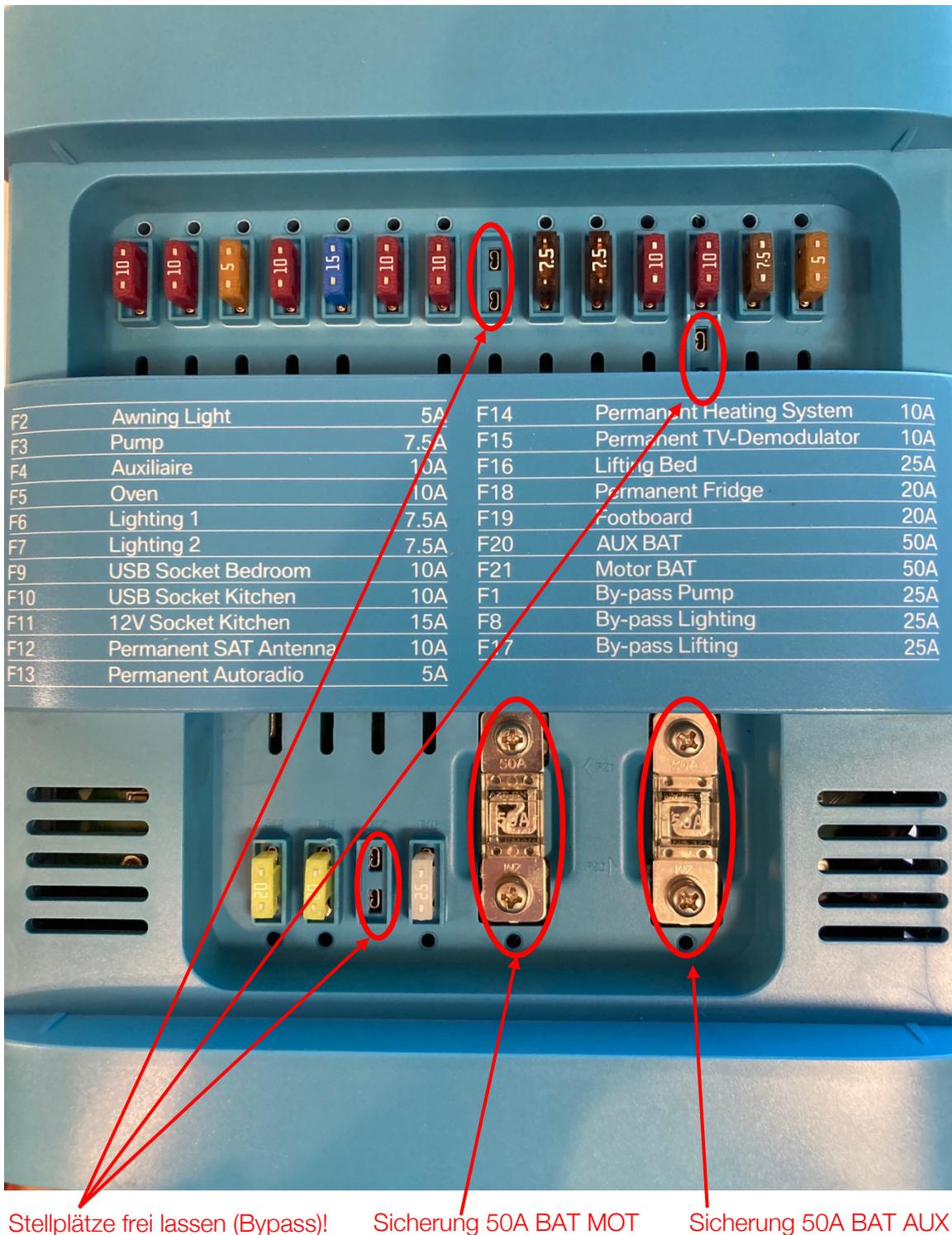


Stellplätze frei lassen (Bypass)!

Sicherung 50A BAT MOT

Sicherung 50A BAT AUX

- Überprüfung des Vorhandenseins, der Anordnung und des Zustands von Sicherungen (Kastenwagen-Box):



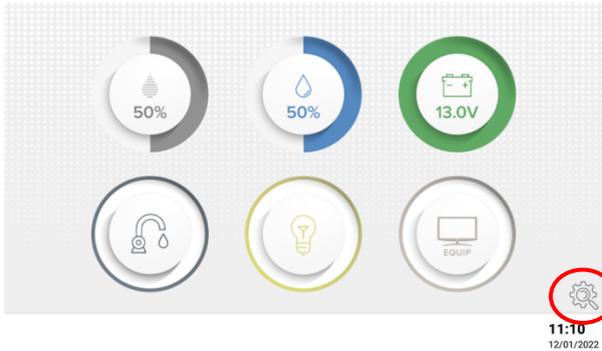
Hinweis:

Der Unterschied zwischen der Box für Kastenwagen und der Box für Wohnmobile besteht im Wert der Sicherungen F6 und F7 (Lighting 1 und 2). Bei der Wohnmobilbox beträgt dieser Wert 10A, bei der Kastenwagenbox 7,5A.

- Überprüfung der Softwareversionen des Ladegeräts und des Tablets im Fahrzeug:

Klicken Sie auf der Startseite das Tablet auf die Schaltfläche Einstellungen:

Versions-ID-SCHALTER:

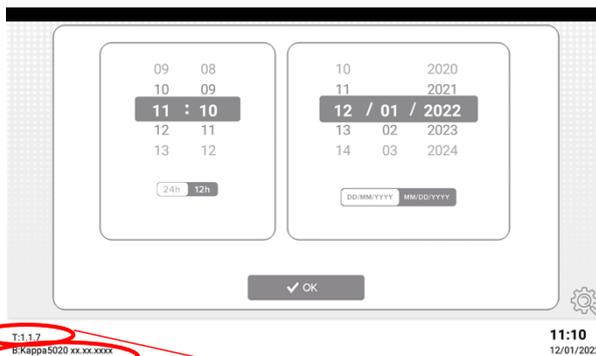


XPERIENCE-Version:

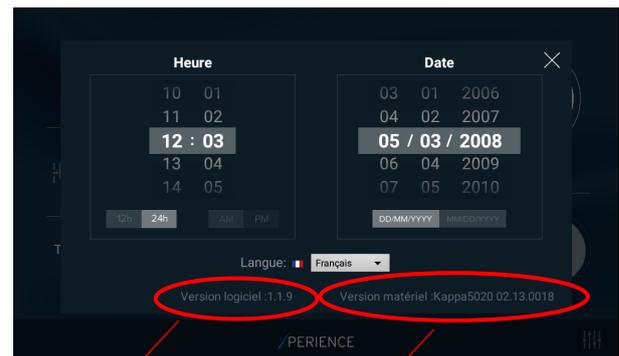


Die Versionen werden dann am unteren Bildschirmrand angezeigt:

Versions-ID-SCHALTER:



XPERIENCE-Version:



Tablet-Softwareversion

Softwareversion des Ladegeräts

Tablet-Softwareversion

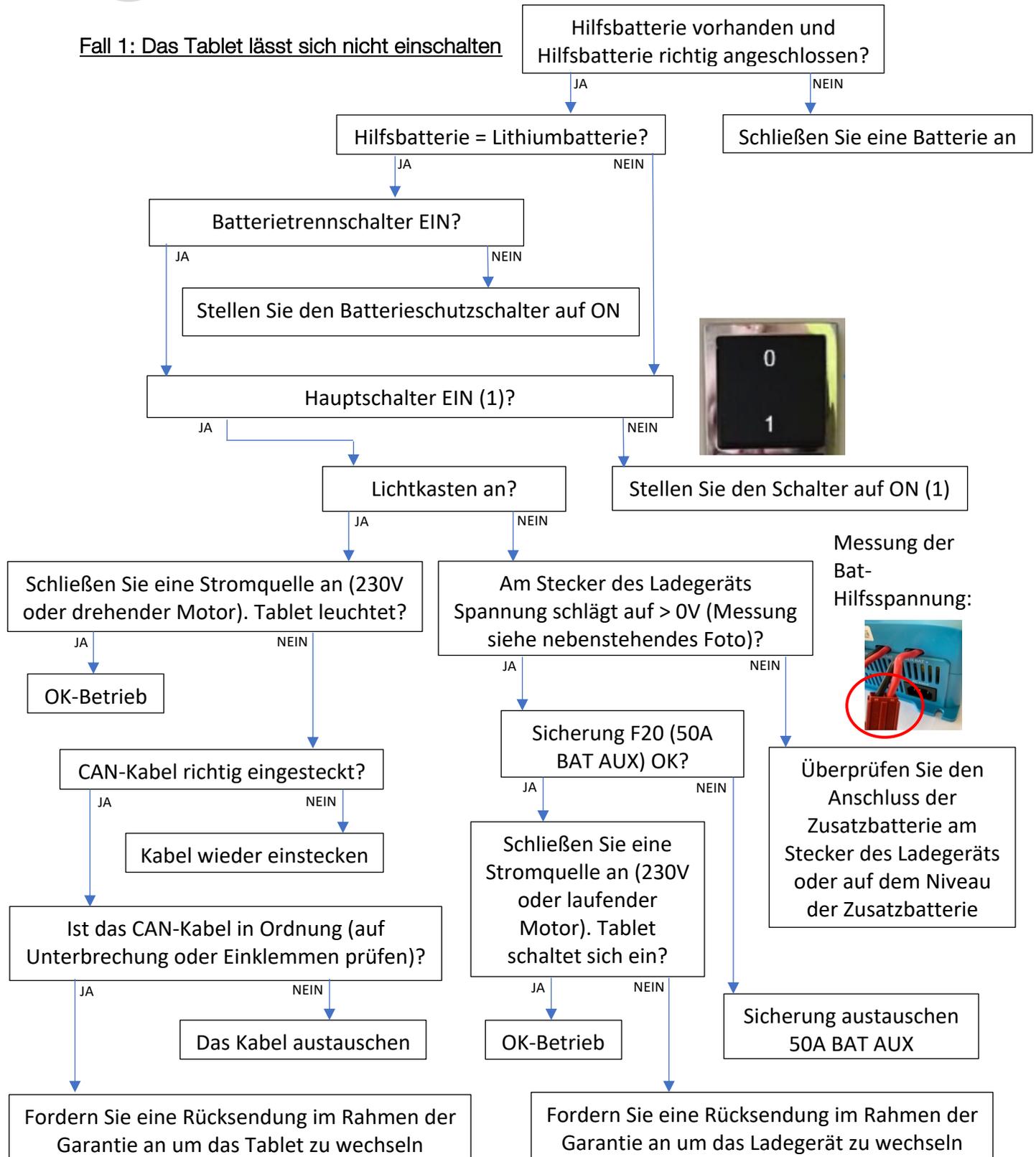
Softwareversion des Ladegeräts

⇒ Überprüfen Sie, ob die angezeigten Versionen den Versionen der IDM-Website entsprechen, die im Downloadbereich der Website bereitgestellt werden: <https://www.idmtech.fr>, Teil Space-Pro-Abschnitt IdSWITCH.

**Wenn es nicht der Fall ist, aktualisieren Sie die Versionen:**

=> Siehe Verfahren zur Installation von Softwaredateien, Dateien verfügbar im Abschnitt Space-Pro IdSWITCH der Website <https://www.idmtech.fr>.

**Fall 1: Das Tablet lässt sich nicht einschalten**



Leuchten die Anzeigen der Box?

JA / NEIN

CAN-Kabel richtig eingesteckt und in gutem Zustand?

JA / NEIN

Batteriespannung am Anschluss des Ladegeräts > 0V?

JA / NEIN

Sicherung F20 (50A BAT AUX) OK?

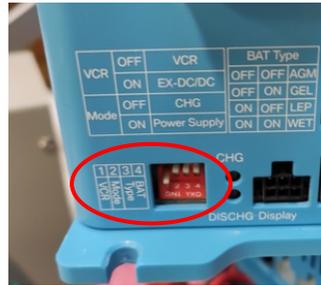
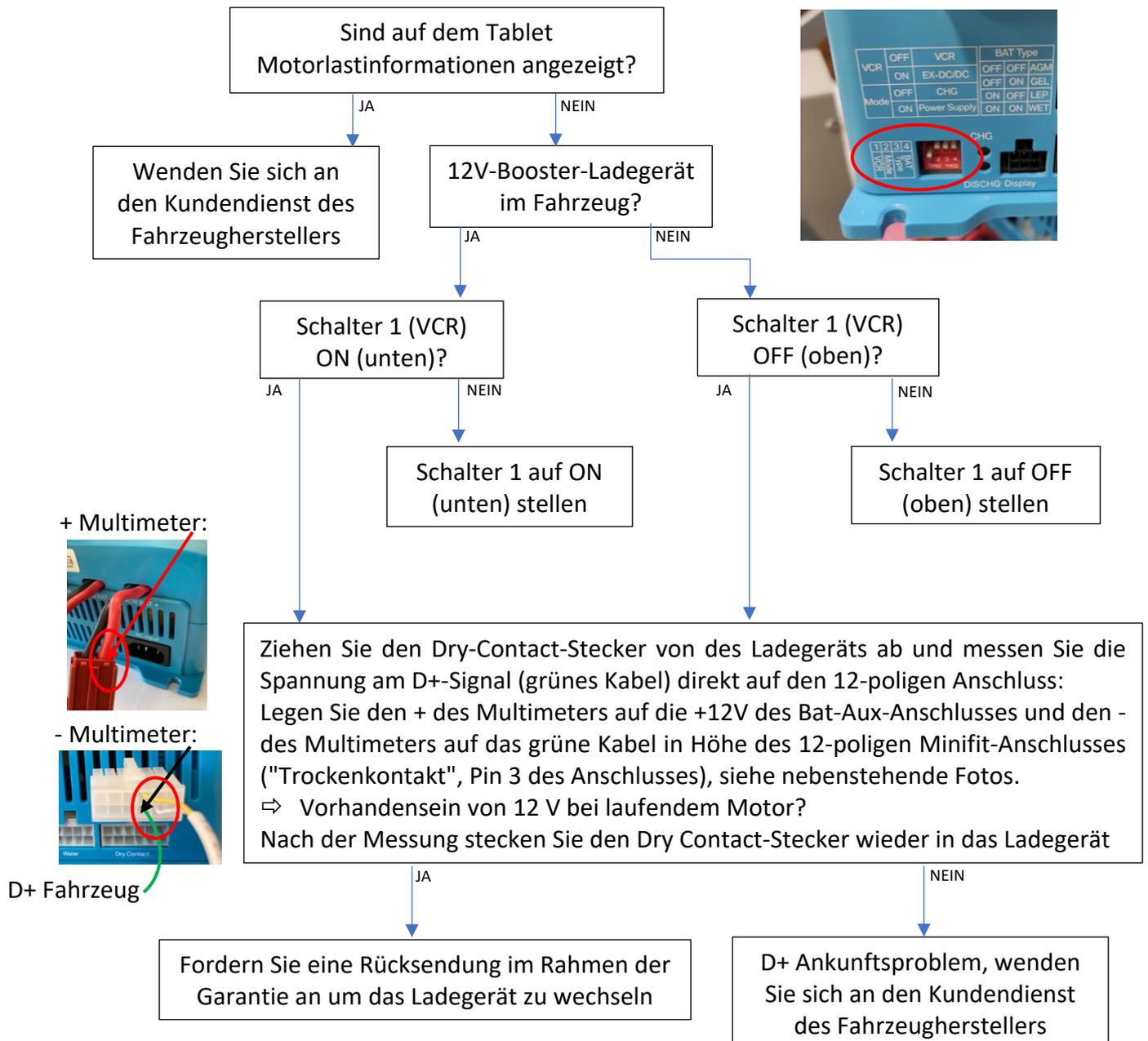
JA / NEIN

## Fall 2: Motorlastfehler

Zur Erinnerung: Motorlastinformationen =



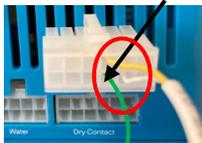
Achtung, wenn das Fahrzeug mit einem Ladebooster ausgestattet ist, bestätigt diese Information nicht die korrekte Funktion des Boosters!



+ Multimeter:



- Multimeter:



D+ Fahrzeug

Werden die Informationen zur Motorlast korrekt angezeigt?

JA / NEIN

12V-Booster-Ladegerät im Fahrzeug vorhanden?

JA / NEIN

Schalter 1 (VCR) ist ON?

JA / NEIN

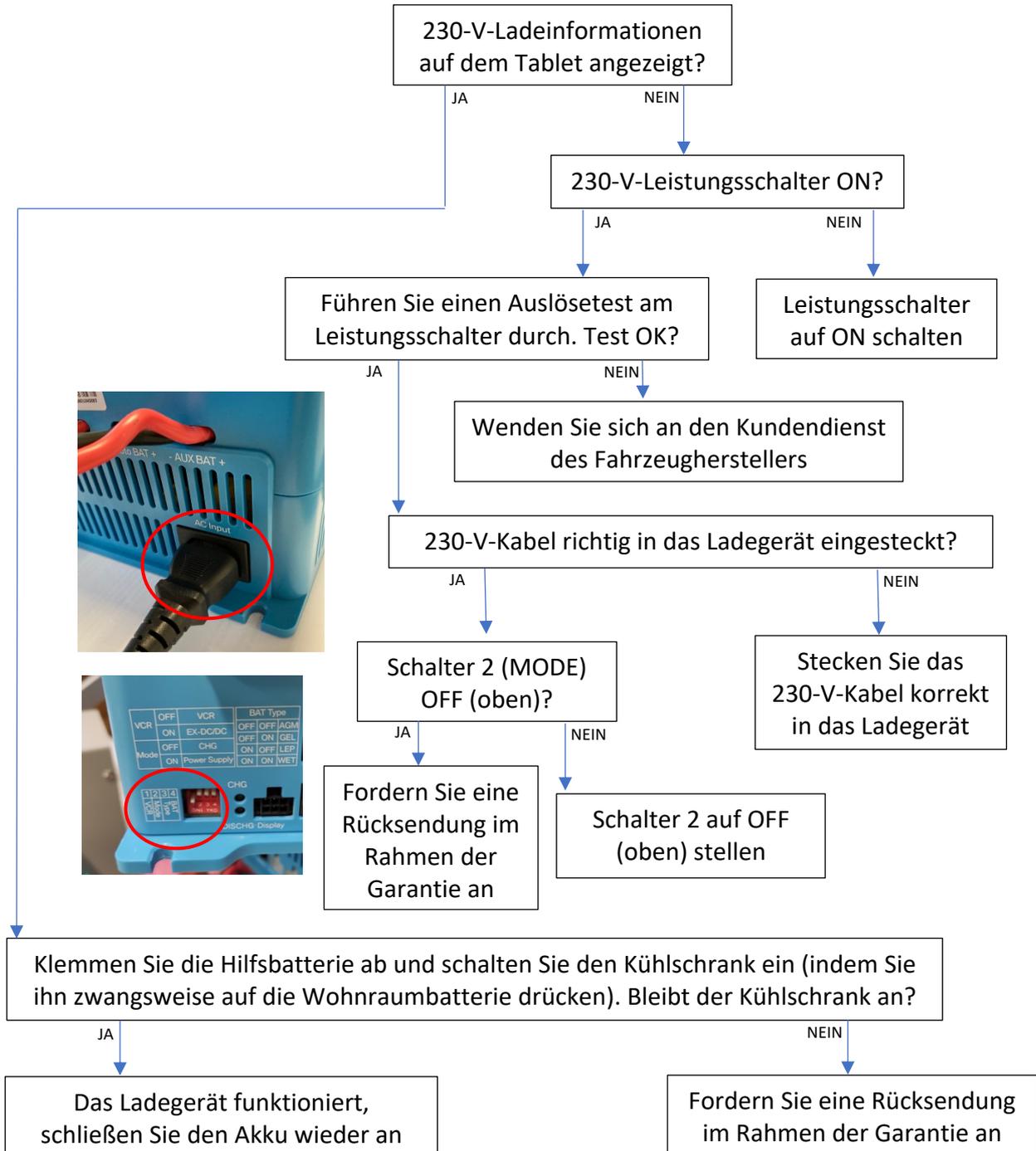
Vorhandensein von D+ OK?

JA / NEIN

### Fall 3: 230-V-Lastfehler



Zur Erinnerung: Ladeinformationen 230V =



Werden die 230-V-Ladeinformationen korrekt angezeigt?

JA / NEIN

Leistungsschalter EIN und Leistungsschaltertest OK?

JA / NEIN

230-V-Kabel richtig in das Ladegerät eingesteckt?

JA / NEIN

Schalter 2 (MODE) ist OFF?

JA / NEIN

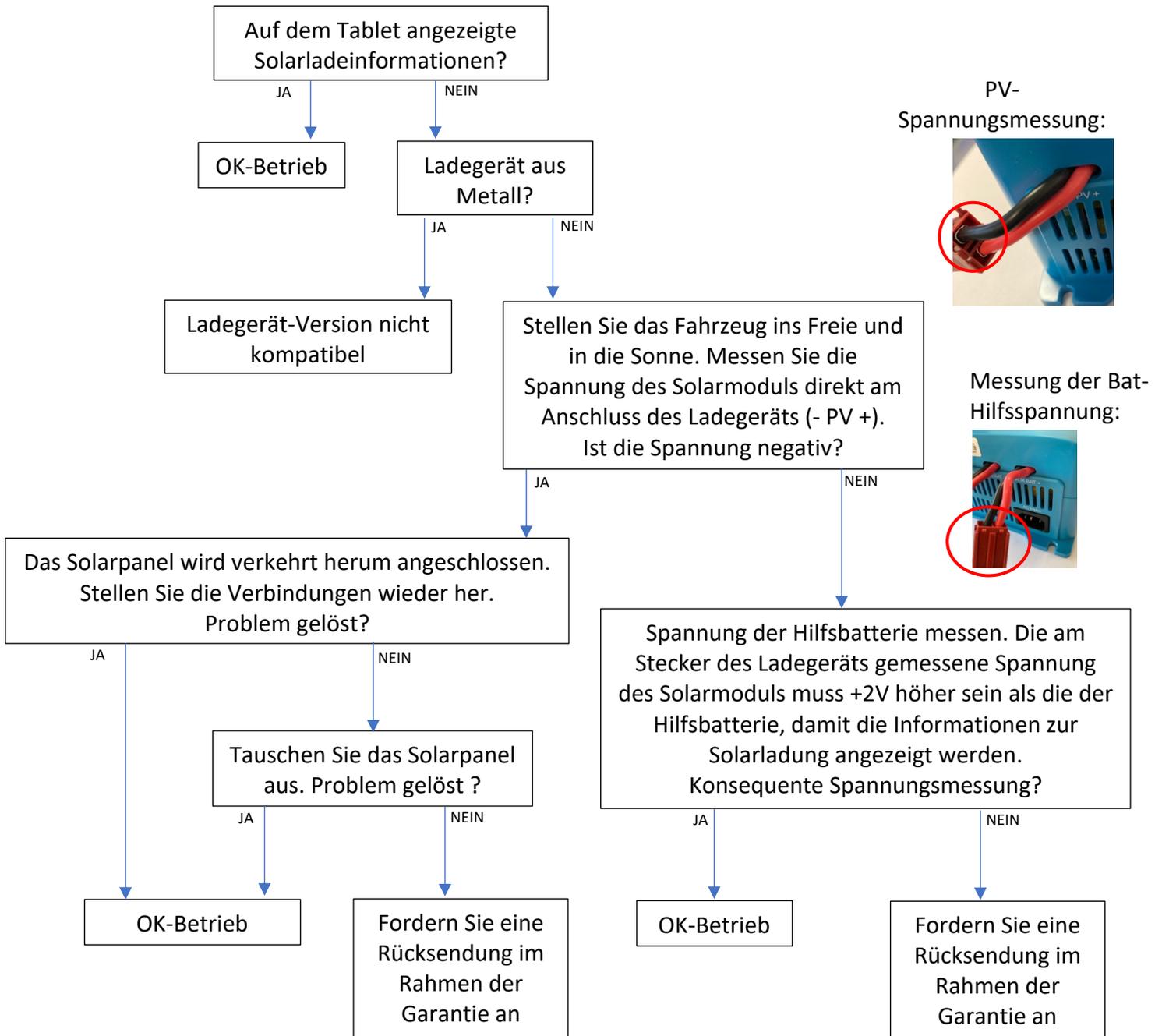
Nach dem Abklemmen der Hilfsbatterie bleibt das System aktiv

JA / NEIN

### Fall 4: Solarladefehler



Zur Erinnerung: Solarladeinformation =



PV-Spannungsmessung:



Messung der Bat-Hilfsspannung:



Die Solarladeinformationen werden korrekt angezeigt?

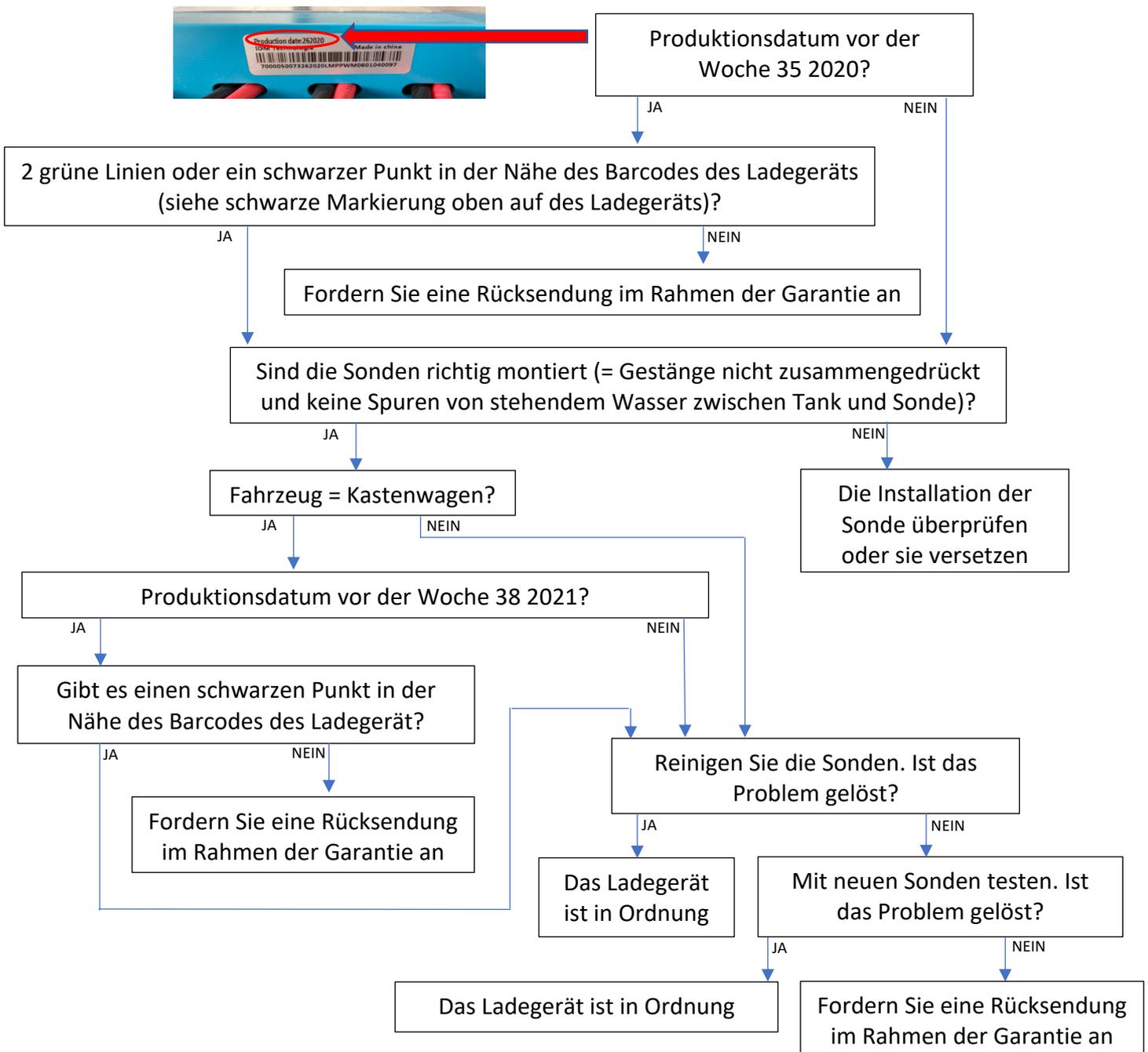
JA / NEIN

Ist die Spannung an den Klemmen des Ladegeräts Anschlusses negativ?

JA / NEIN

Spannung an den PV-Anschlussklemmen des Ladegeräts > Aux-Bat-Spannung + 2V? JA / NEIN

Fall 5: Informationsfehler Abwasser/Reinwasser



Der Fehler betrifft die Reinwasserinformationen

JA / NEIN

Der Fehler betrifft die Abwasserinformationen

JA / NEIN

Liegt das Produktionsdatum vor der Woche 35 2020?

JA / NEIN

Vorhandensein von 2 grünen Strichen oder einem schwarzen Pellet?

JA / NEIN

Wurden die Sonden bewegt?

JA / NEIN

Ist es ein Kastenwagen?

JA / NEIN

➔ Produktionsdatum vor der Woche 38 2021?

JA / NEIN

Wurden die Sonden gereinigt?

JA / NEIN

Sind die angezeigten Wasserstände bei neuen Sensoren korrekt?

JA / NEIN