

Service Modus LED

1. Drücken Sie gleichzeitig alle 3 Knöpfe bis der Binärcode angezeigt wird

2. Errechnen oder lesen Sie von der Liste den angezeigten Fehler ab.



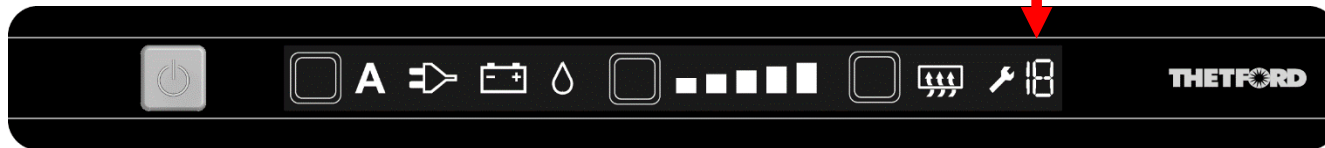
!!! Achtung : Wenn kein 12V DC (low current) für das Steuergerät anliegt, kann kein Fehlercode angezeigt werden..

Fehlercodes

Readout Code - LED Display	Error Code
	No Error Code
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13

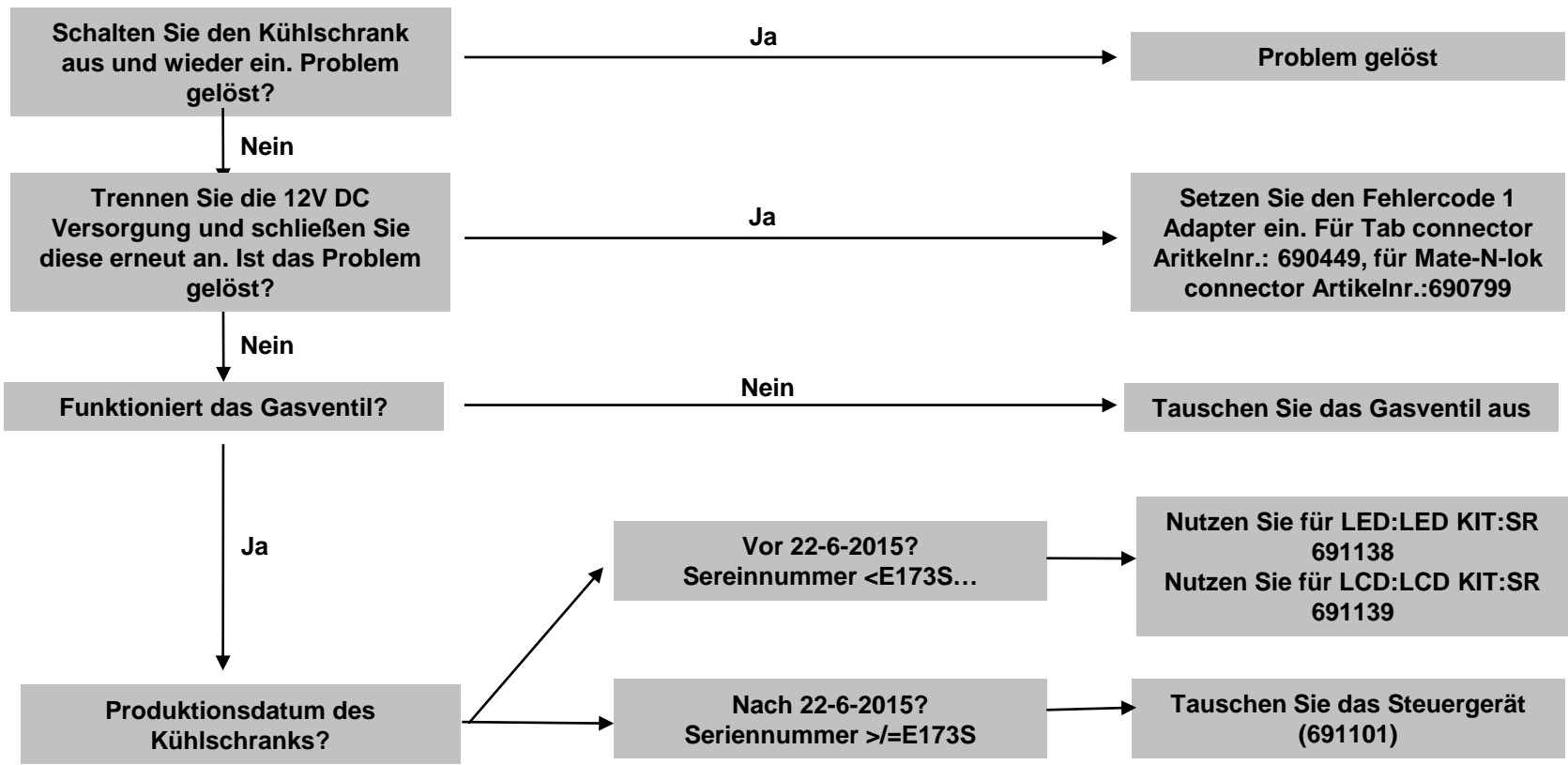
Service Modus LCD

Der Fehlercode wird an dieser Stelle des Displays angezeigt.

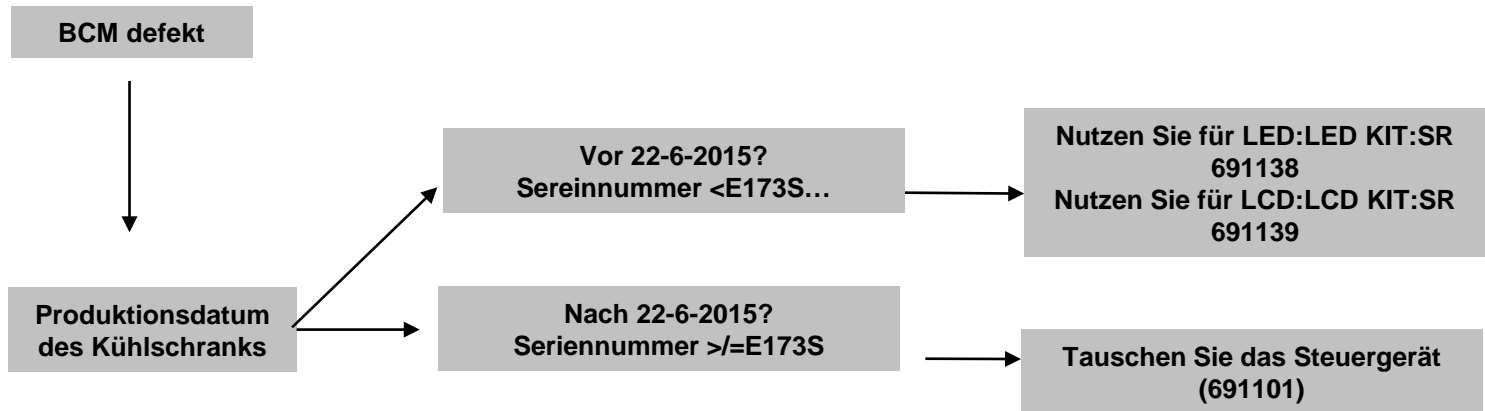


!!! Achtung : Wenn kein 12V DC (low current) für das Steuergerät anliegt, kann kein Fehlercode angezeigt werden..

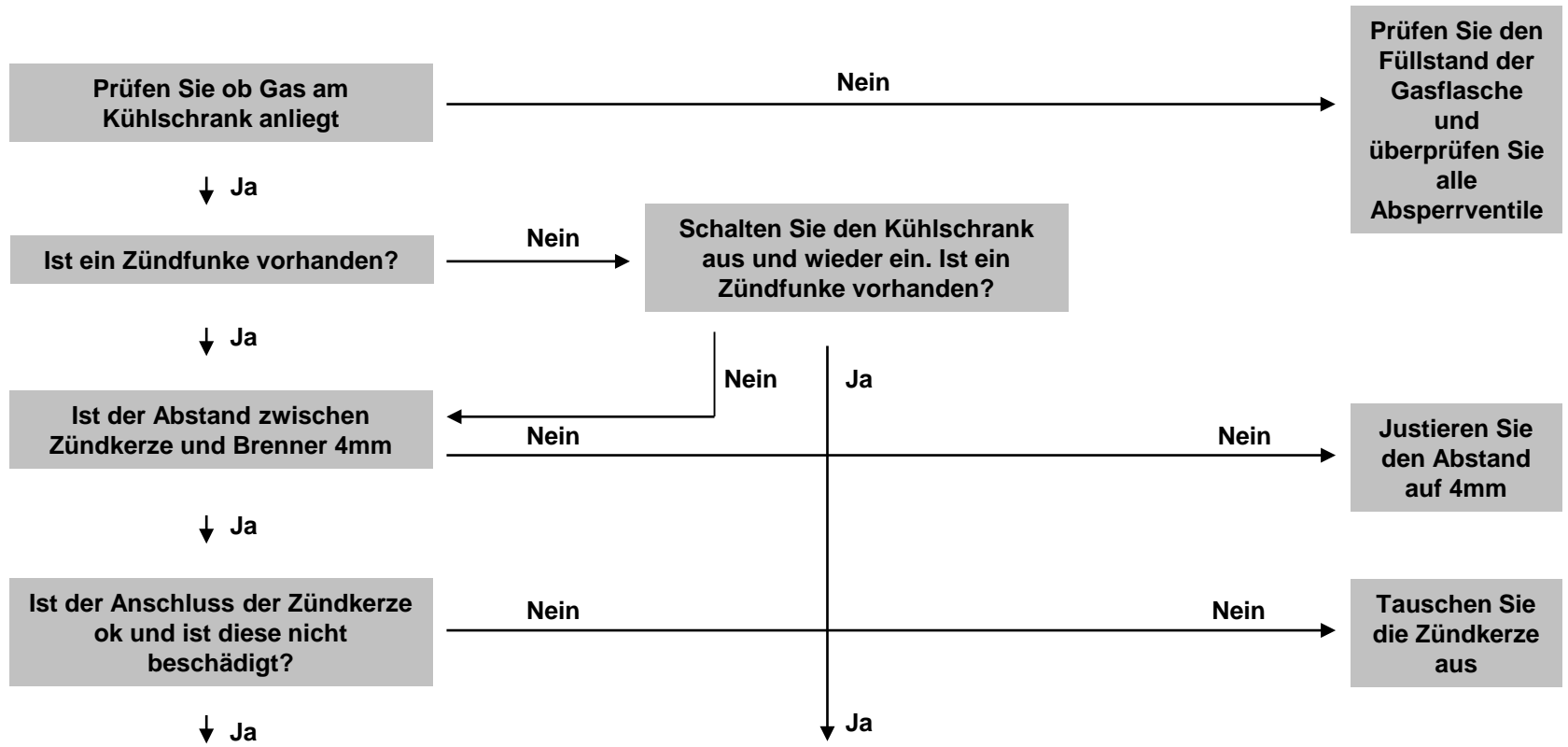
Fehlercode 1: Flamme ist an bei geschlossenem Gasventil



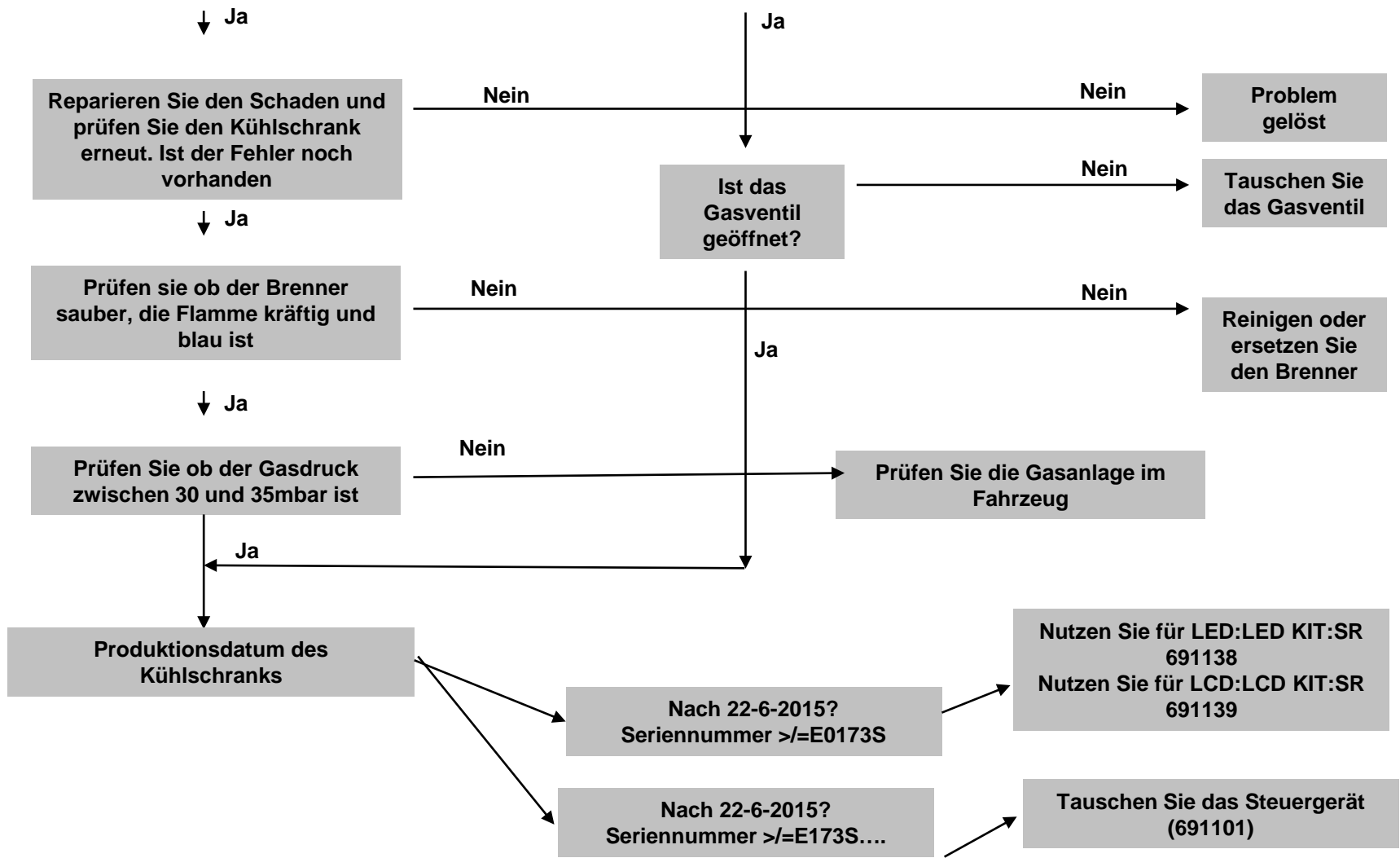
Fehlercode 2: BCM erhält falsche Rückmeldung.



Fehlercode 3: Gasventil geschlossen nach 30s Zündung ohne Flamme



Fehlercode 3: Gasventil geschlossen nach 30s Zündung ohne Flamme

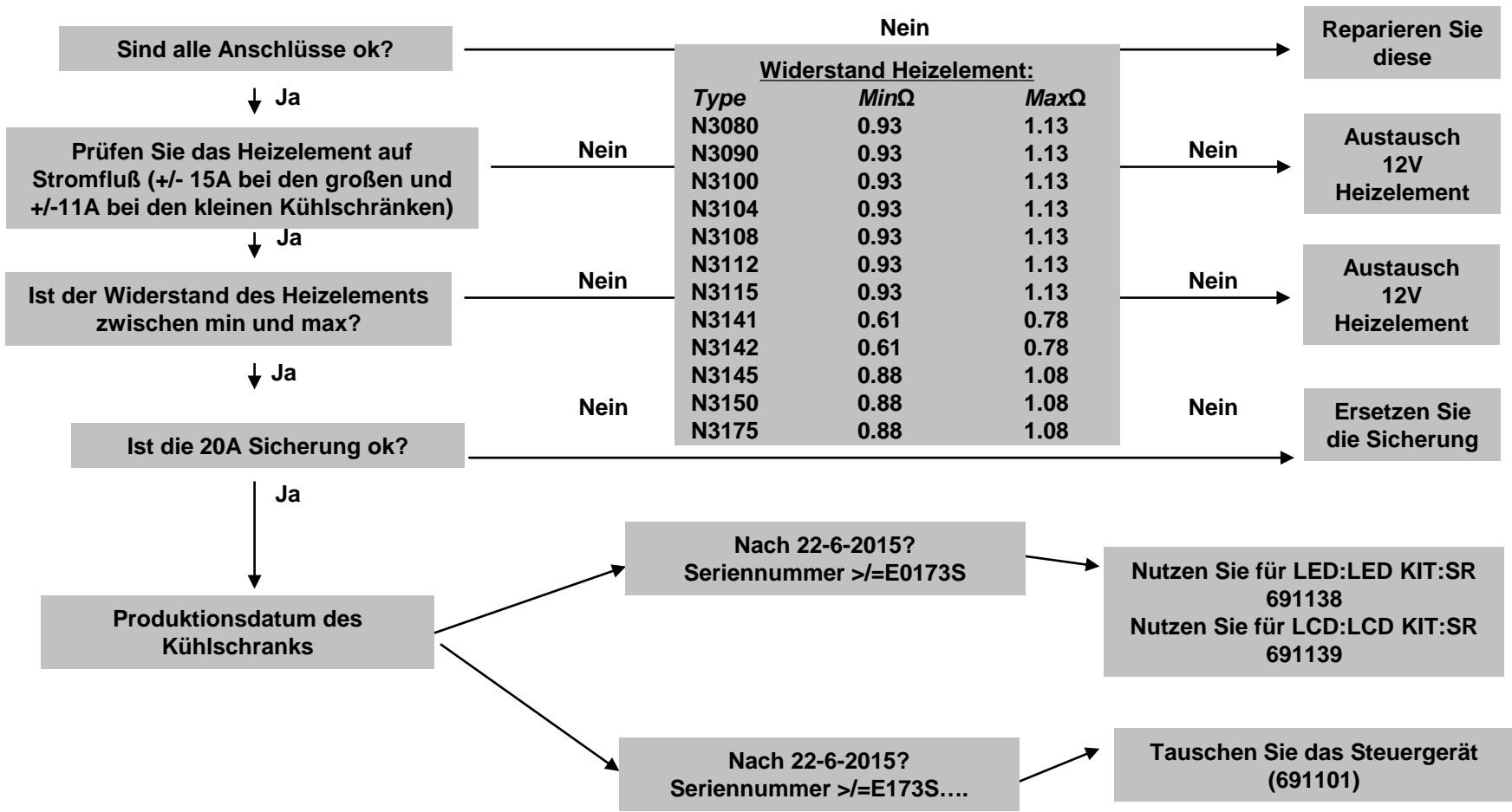


Troubleshooting



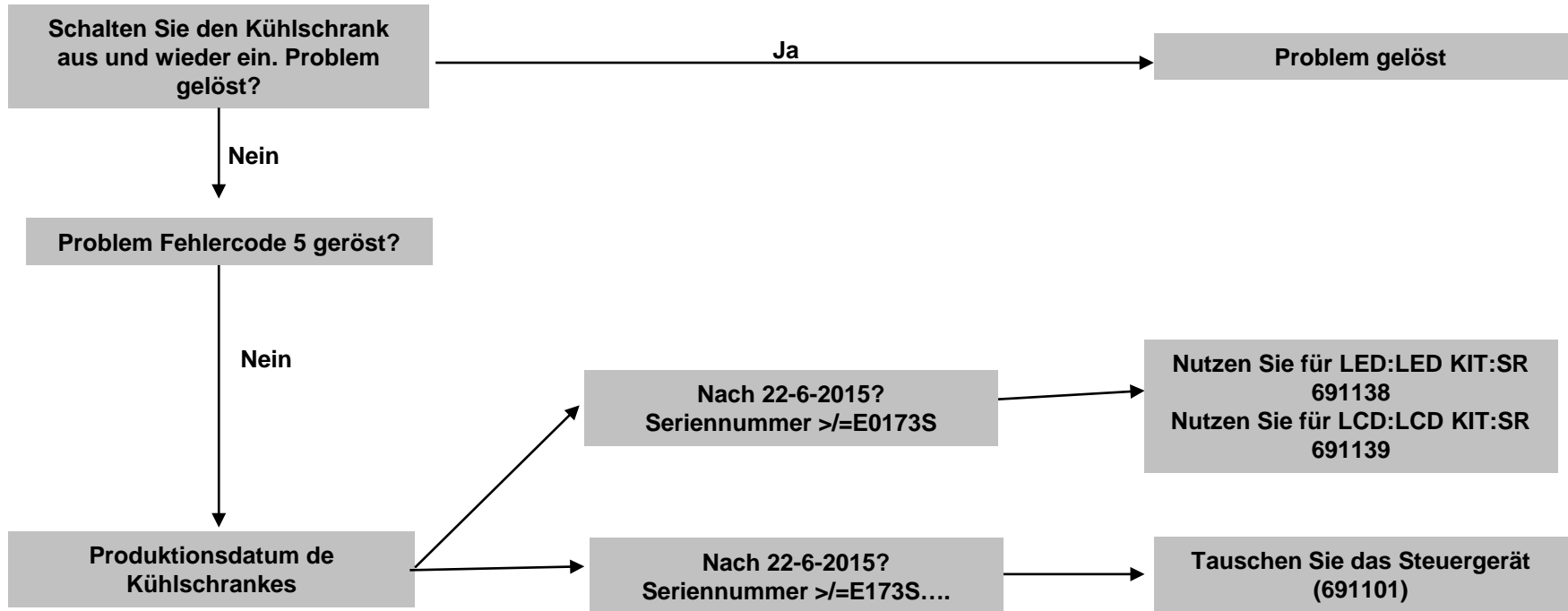
Fehlercode 4: 12V Heizelement hat weniger als 75% Stromfluss

!!!Achtung: Beim Messen des Heizelements muss der Kühlschrank ausgeschaltet sein



Troubleshooting

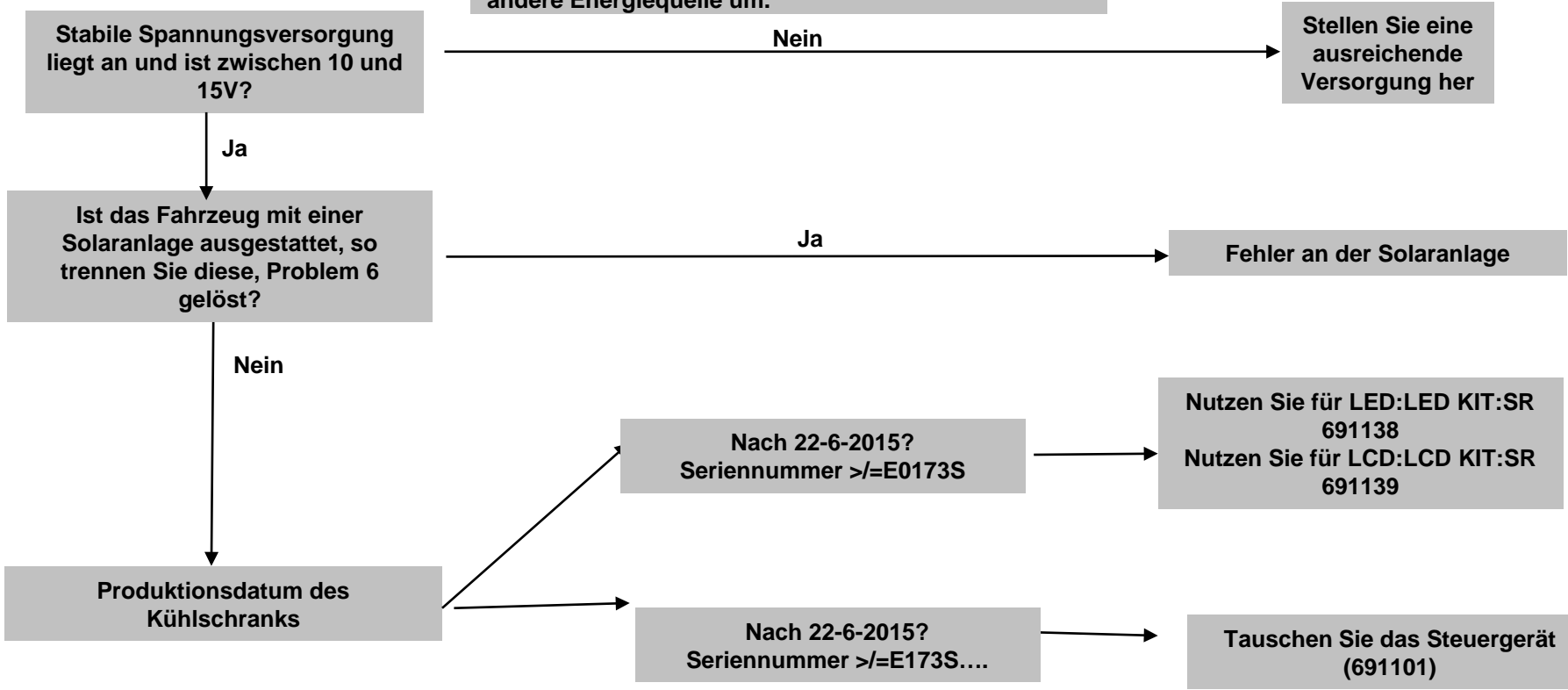
Fehlercode 5: 12V Heizelement ist an, obwohl es aus sein sollte.





Fehlercode 6: 12V HC außerhalb Toleranzbereich (niedriger 11,5V oder höher 15V)

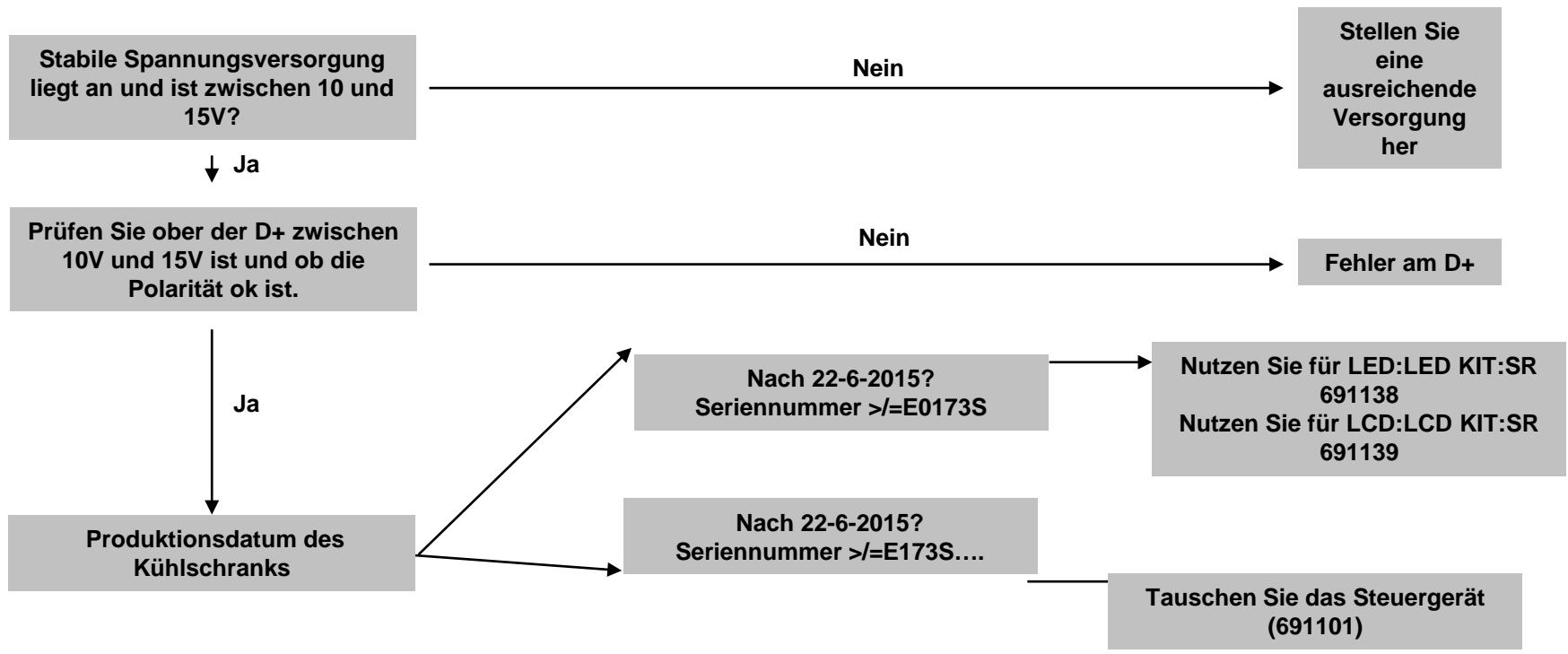
!!!Achtung: Wenn der Motor Ihres Fahrzeugs nicht angeschaltet ist, schaltet sich bei manuell gewähltem Betrieb mit 12 V der Kühlschrank nicht automatisch auf eine andere Energiequelle um.



Troubleshooting

Fehlercode 7: Kein Signal "engine run" (D+) vorhanden und Betriebsart 12V ist manuell eingestellt.

!!!Achtung: Die Polarität des D+ kann geprüft werden, indem man bei abgeschaltetem Fahrzeugmotor manuell auf 12V Betrieb schaltet. Erscheint dann kein Fehlercode ist die Polarität von D+ vertauscht. Stellen Sie sicher das genügend Leistung für den 12V Betrieb zur Verfügung steht.

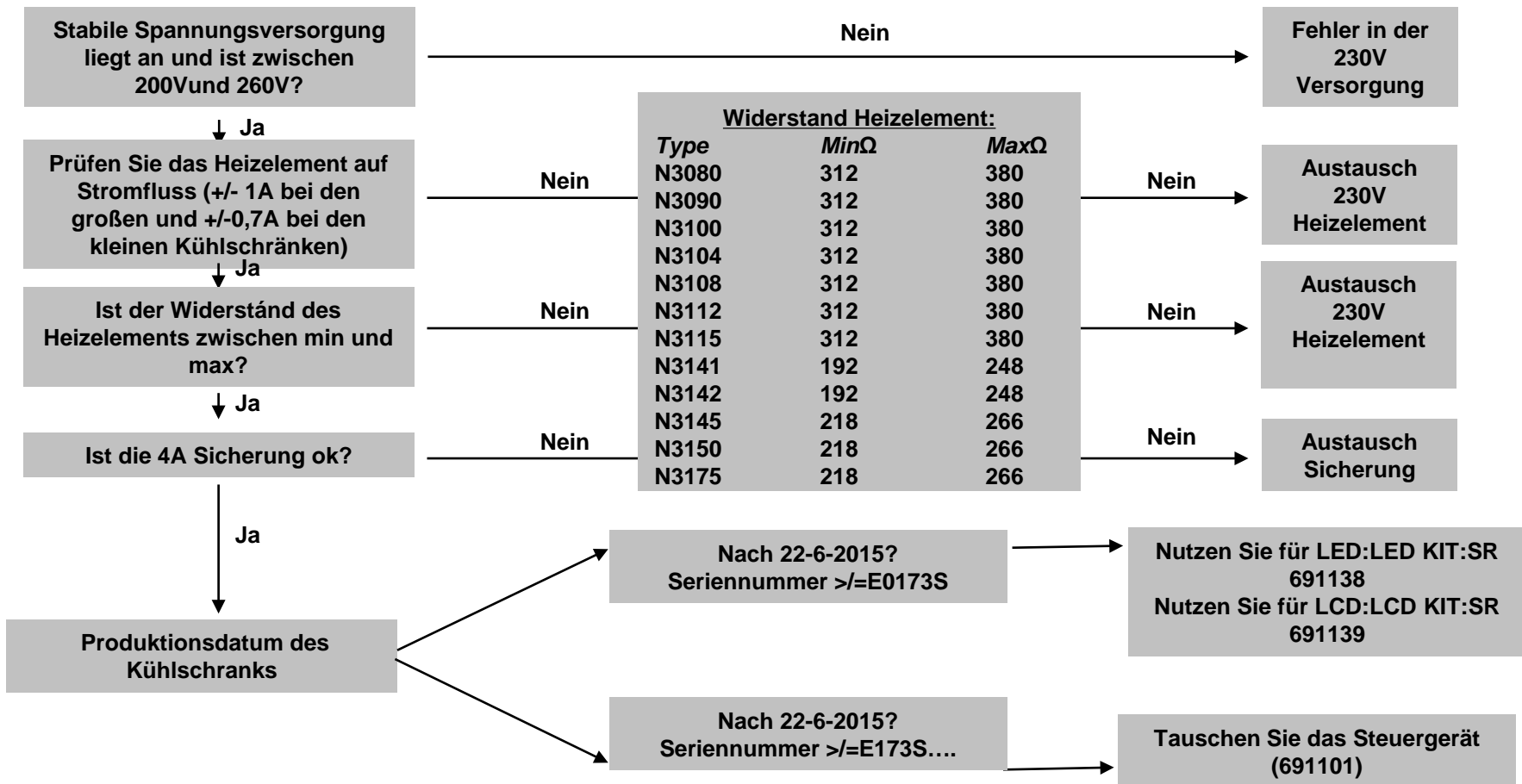


Troubleshooting



Fehlercode 8: 230V Heizelement hat weniger als 75% Stromfluss.

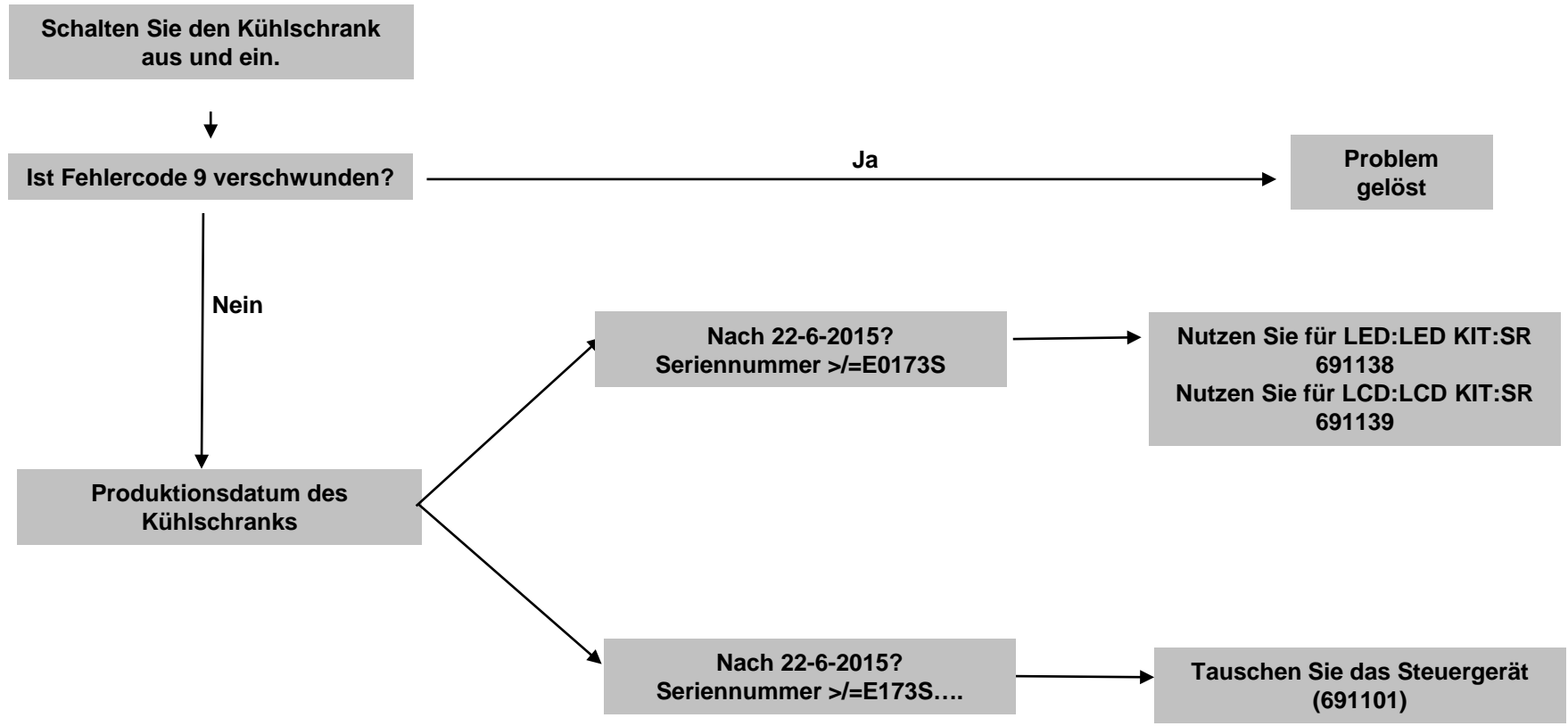
!!!Achtung: Beim Messen des Heizelements muss der Kühlschrank ausgeschaltet sein



Troubleshooting

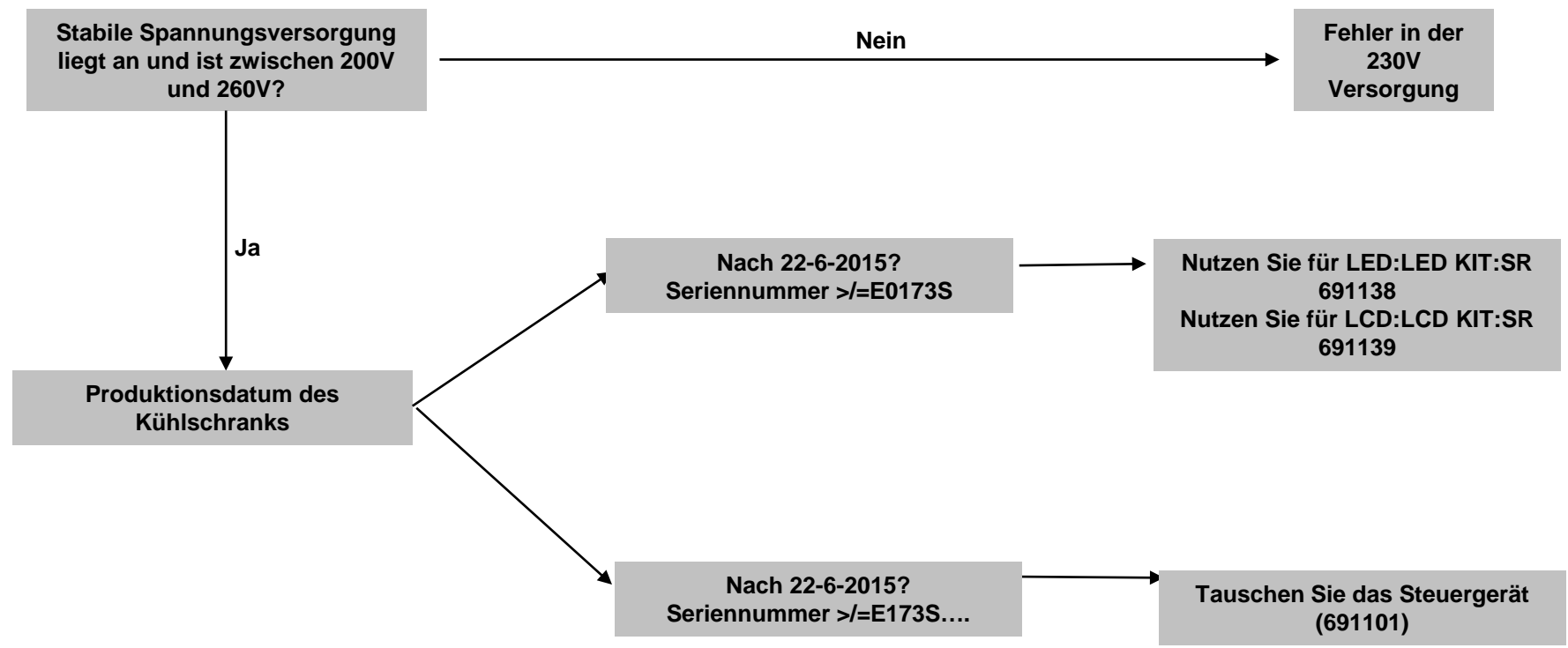


Fehlercode 9: 230V Heizelement ist an, obwohl es aus sein sollte.

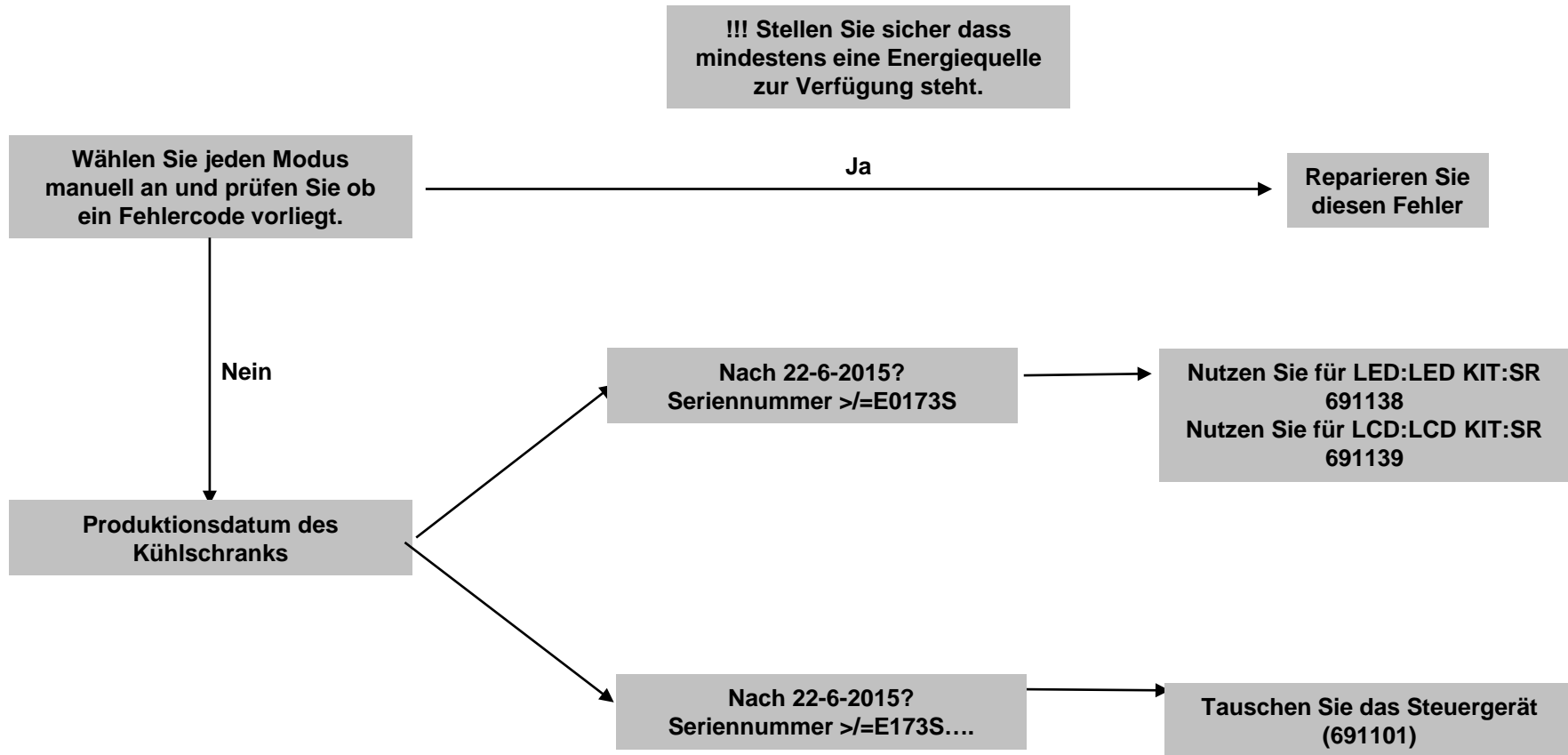




Fehlercode 10: Energieversorgung 230V außerhalb Toleranzbereich (200V-260V)

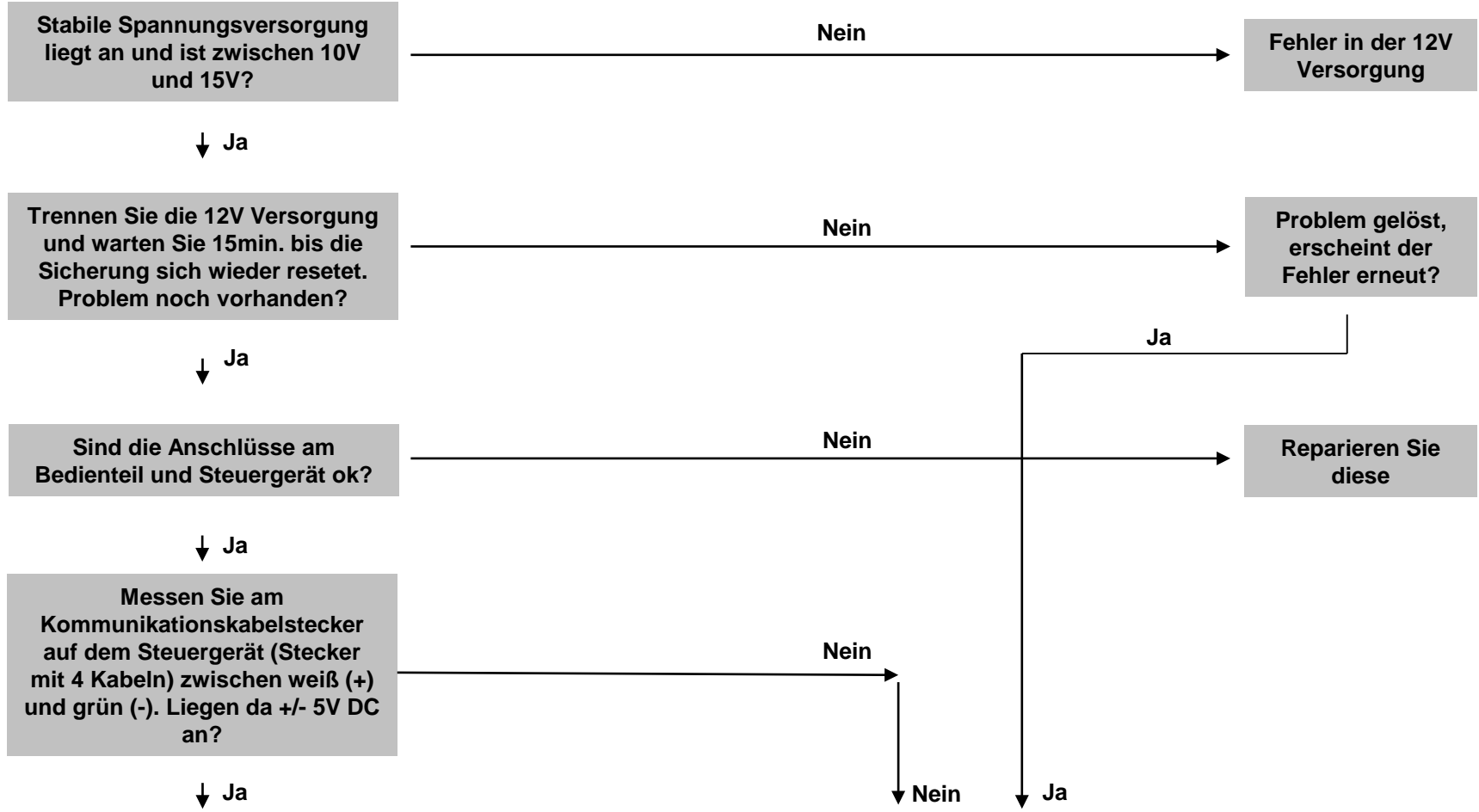


Fehlercode 11: Keine Energiequelle verfügbar bei eingestelltem Automatikbetrieb





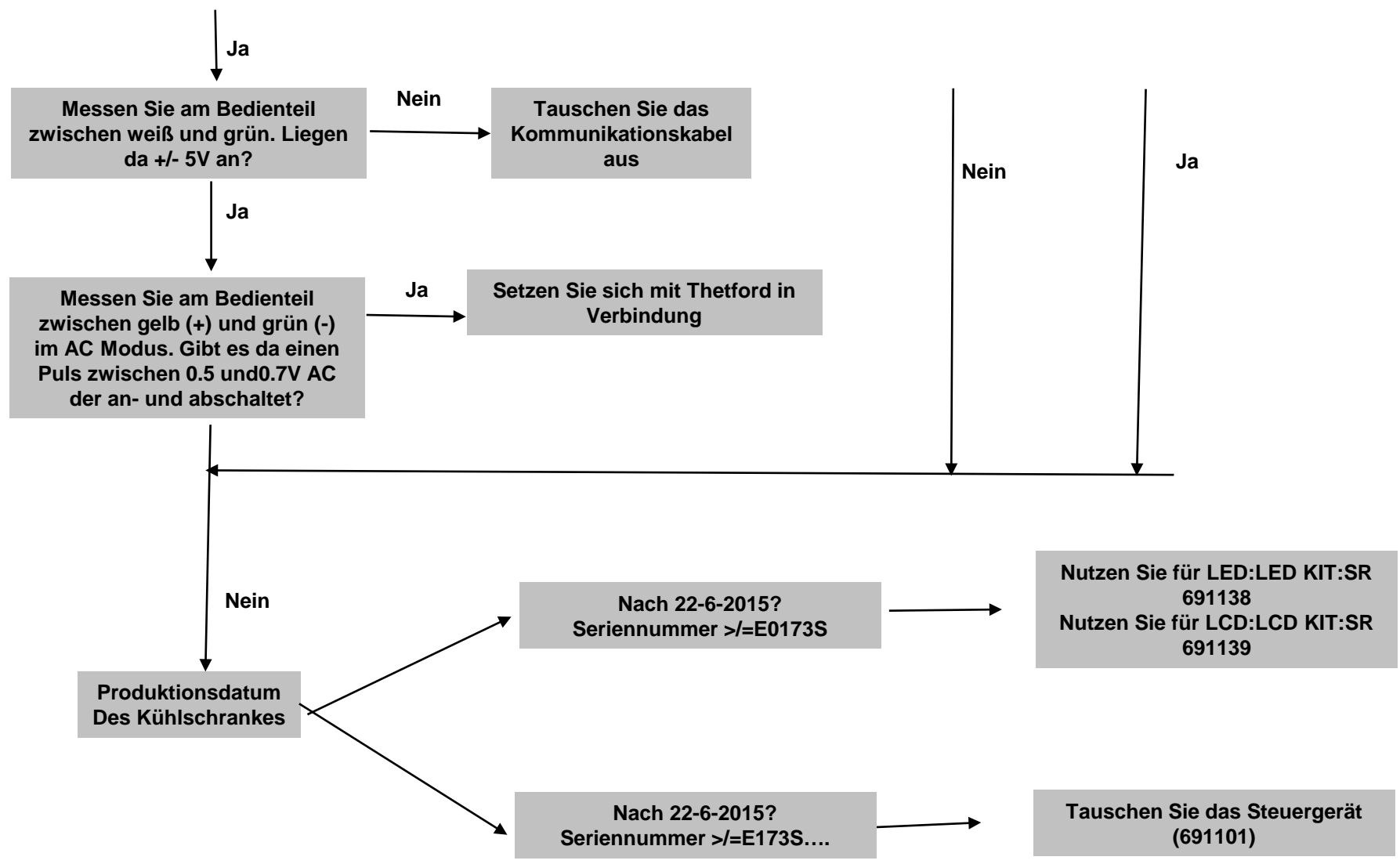
Fehlercode 12: Bedienteil und Steuergerät mit fehlerhafter Kommunikation.



Troubleshooting



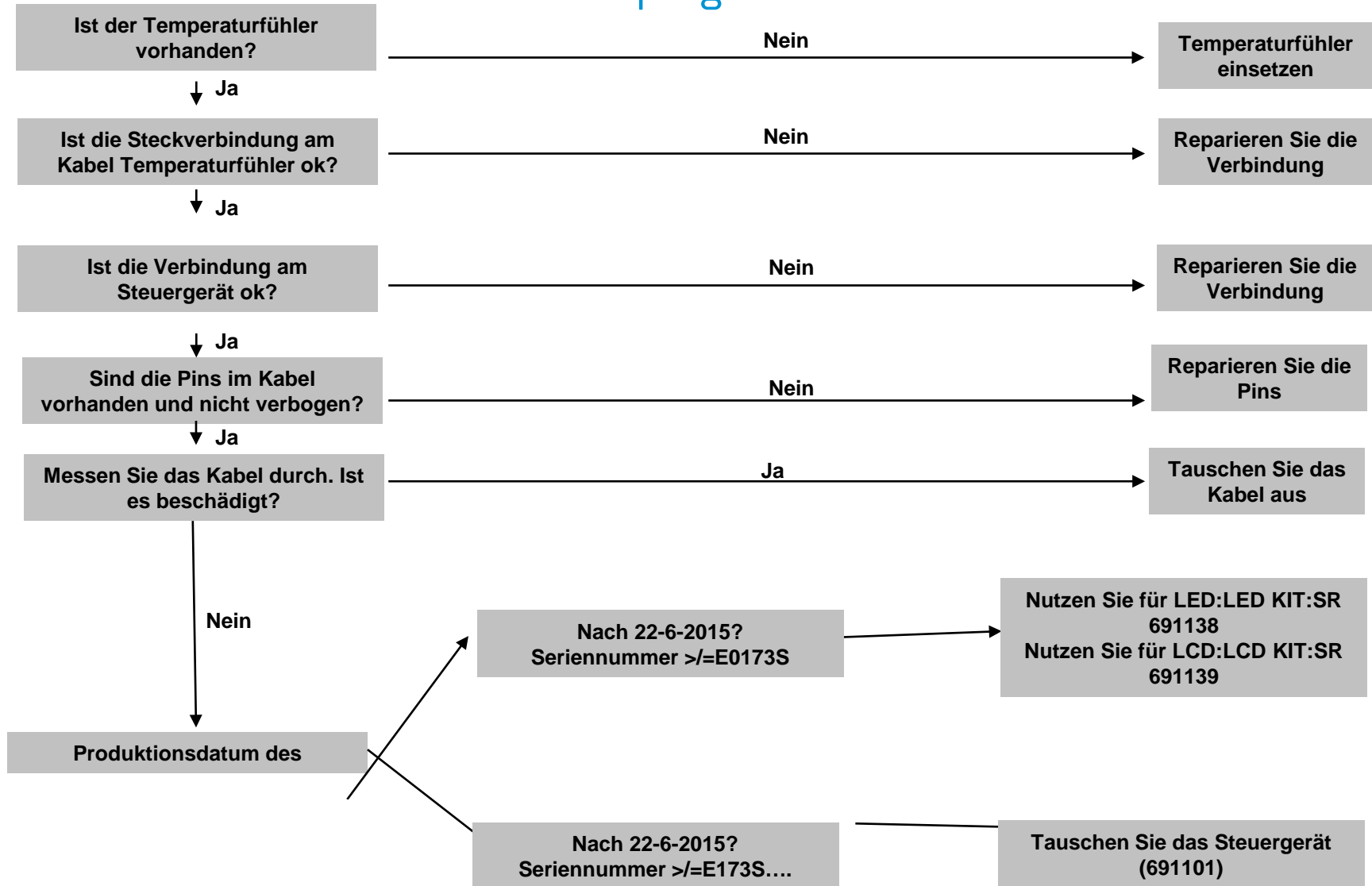
Fehlercode 12: Bedienteil und Steuergerät mit fehlerhafter Kommunikation.



Troubleshooting



Fehlercode 13: Thermostat defekt, Kühlschrank im Notlaufprogramm

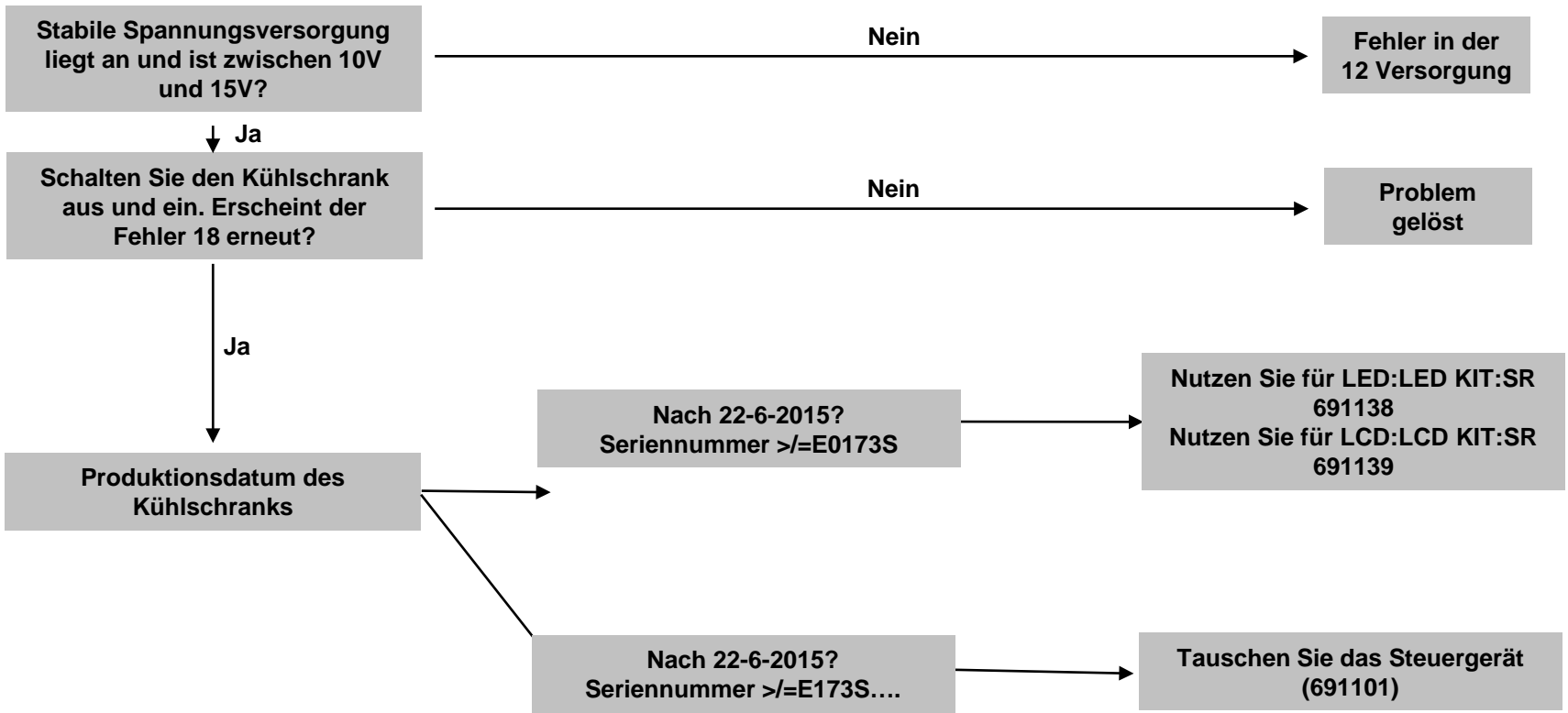


Troubleshooting



Fehlercode 18: Fehler beim Einschalten des Kühlschranks.

Nur ein Fehler wenn er länger als 2 Minuten nach dem Einschalten des Kühlschranks vorhanden ist.

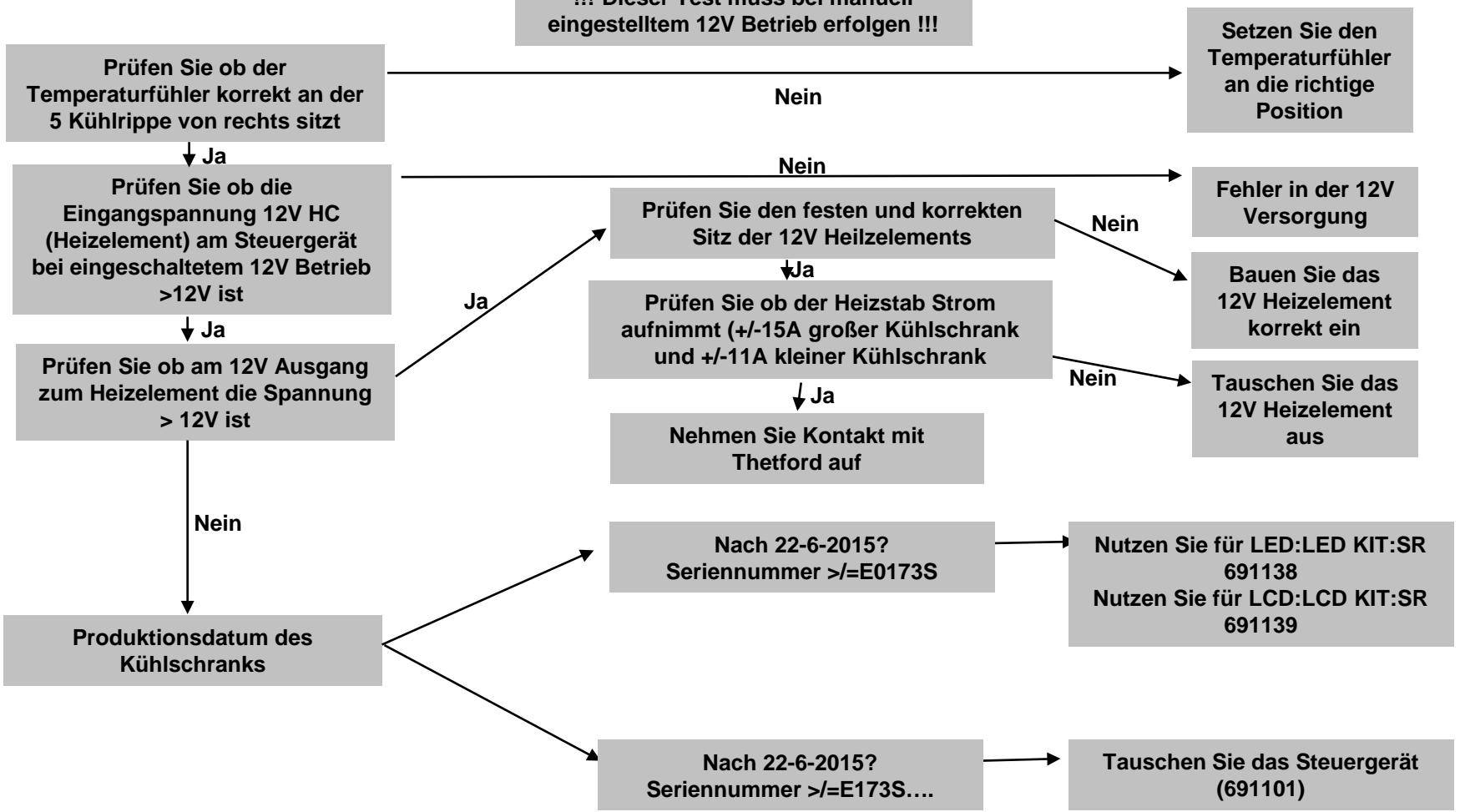


Troubleshooting



Keine ausreichende Leistung im 12V Betrieb und kein Fehlercode.

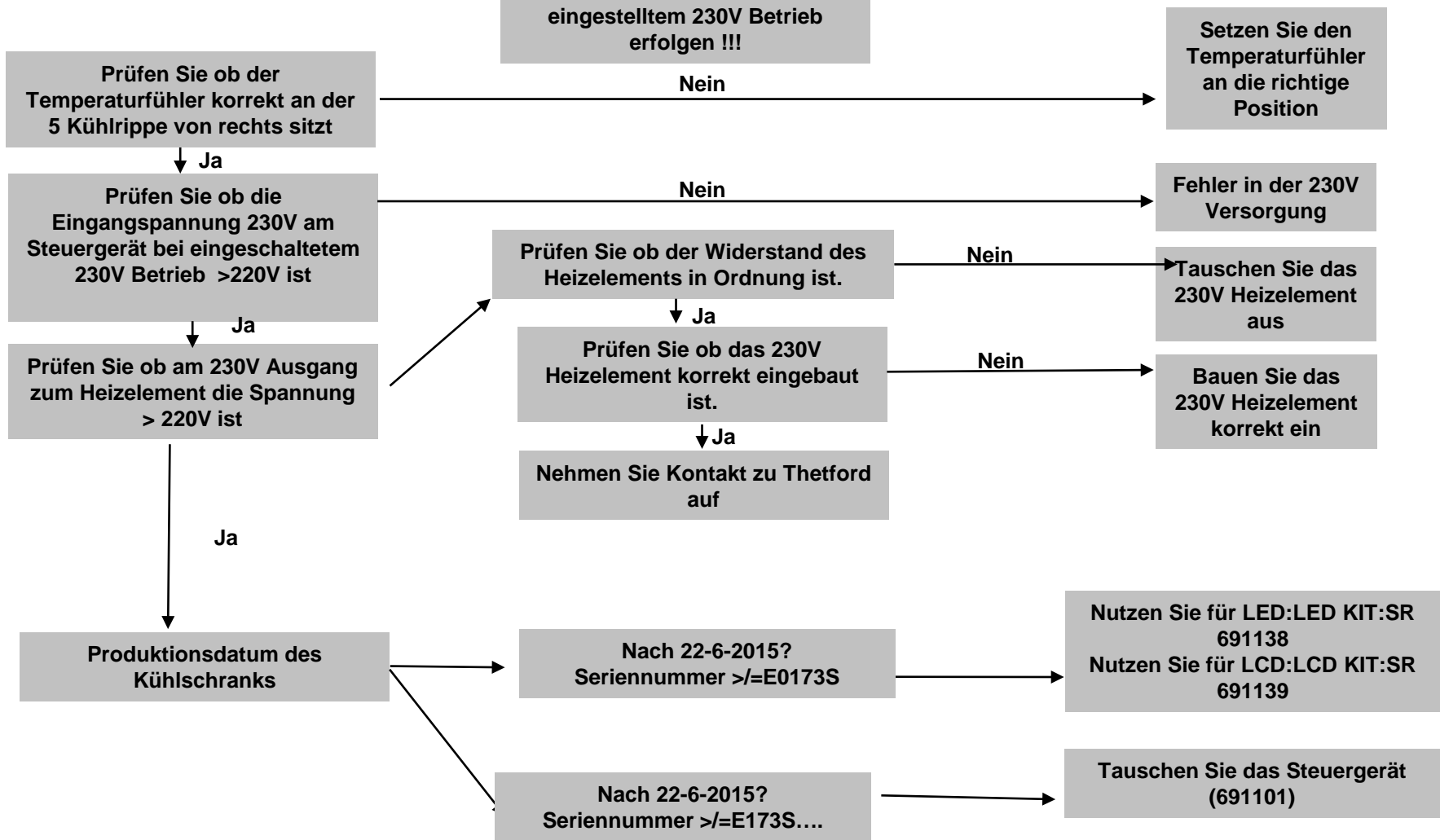
!!! Dieser Test muss bei manuell eingestelltem 12V Betrieb erfolgen !!!





Keine ausreichende Leistung im 230V Betrieb und kein Fehlercode.

!!! Dieser Test muss bei manuell eingestelltem 230V Betrieb erfolgen !!!

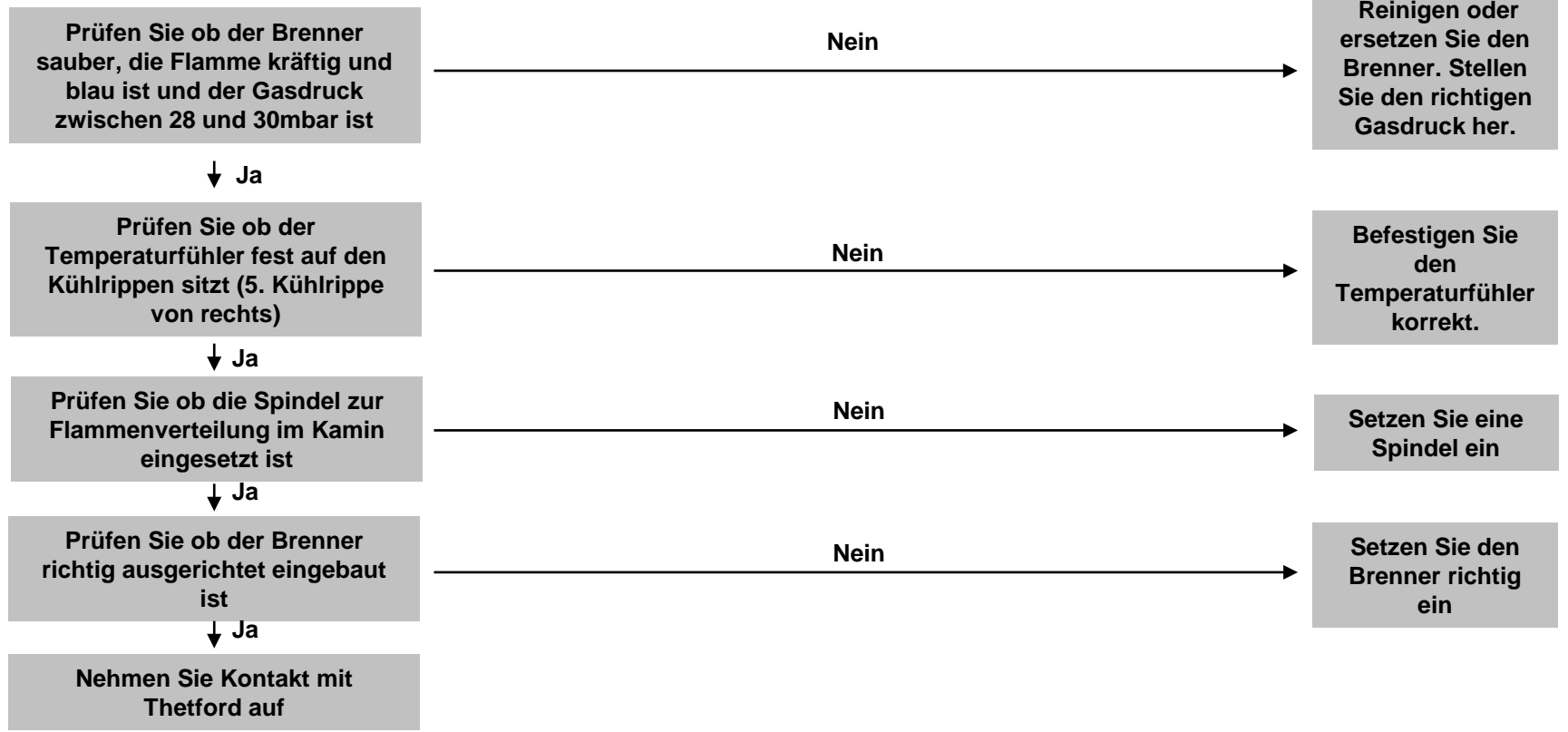


Troubleshooting



Keine ausreichende Leistung im Gasbetrieb und kein Fehlercode.

!!! Dieser Test muss bei manuell eingestelltem Gasbetrieb erfolgen !!!



Troubleshooting

Stromlaufplan

