

# Eingangs-Kurztest-Protokoll

<b>Baureihe/Baumuster</b>	451.390	<b>Werkstatt-Id.</b>	[Werkstattdata]
<b>FIN</b>	WME4513901K835044	<b>Lenkung</b>	LEFT
<b>Gefahrene</b>	25266 km	<b>Version</b>	7.7.3/12/2021
<b>Gesamtstrecke</b>			(2021-10-20)
<b>Batteriespannung</b>	13.52 V		

N10/10 (Steuergerät SAM)				- F -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519016900	11.10	07.05	6	101
FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)		FW-Nummer (Boot-SW)	
4519028400			0000000000	
Code	Text			Status
U1102	Die CAN-Botschaft vom Steuergerät 'N47-5 (Steuergerät ESP)' fehlt oder ist fehlerhaft.			GESPEICHERT
U1112	Die CAN-Botschaft vom Steuergerät 'N2/7 (Steuergerät Rückhaltesysteme)' fehlt oder ist fehlerhaft.			GESPEICHERT
U1113	Das Klemme-15-Signal auf dem CAN-Bus fehlt oder ist fehlerhaft.			Aktuell und gespeichert
B1728	Unterspannung Versorgung			GESPEICHERT

A1 (Kombiinstrument)				- f -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519004402	13.42	13.22	518	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
0000000000			0000000000	
Code	Text			Status
B1111	Klemme 30: Unterspannung			GESPEICHERT
B1102	Die CAN-Botschaft vom Steuergerät 'N2/7 (Steuergerät Rückhaltesysteme)' fehlt oder ist fehlerhaft.			GESPEICHERT
B1103	Die CAN-Botschaft vom Steuergerät 'N47-5 (Steuergerät ESP)' fehlt oder ist fehlerhaft.			GESPEICHERT
B1104	Die CAN-Botschaft vom Steuergerät 'N68 (Steuergerät Lenkhilfe)' fehlt oder ist fehlerhaft.			GESPEICHERT


Montag, 7. März 2022 08:16:28

Seite 1/4


12/2021 (2021-10-20)\Add Ons: ([20769] (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21539) (21542) (21547) (21548) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128) (22130) (22132) (22134) (22136) (22138) (22140) (22142) (22144) (22146) (22148) (22150) (22152) (22154) (22156) (22158) (22160) (22162) (22164) (22166) (22168) (22170) (22172) (22174) (22176) (22178) (22180) (22182) (22184) (22186) (22188) (22190) (22192) (22194) (22196) (22198) (22200) (22202) (22204) (22206) (22208) (22210) (22212) (22214) (22216) (22218) (22220) (22222) (22224) (22226) (22228) (22230) (22232) (22234) (22236) (22238) (22240) (22242) (22244) (22246) (22248) (22250) (22252) (22254) (22256) (22258) (22260) (22262) (22264) (22266) (22268) (22270) (22272) (22274) (22276) (22278) (22280) (22282) (22284) (22286) (22288) (22290) (22292) (22294) (22296) (22298) (22300) (22302) (22304) (22306) (22308) (22310) (22312) (22314) (22316) (22318) (22320) (22322) (22324) (22326) (22328) (22330) (22332) (22334) (22336) (22338) (22340) (22342) (22344) (22346) (22348) (22350) (22352) (22354) (22356) (22358) (22360) (22362) (22364) (22366) (22368) (22370) (22372) (22374) (22376) (22378) (22380) (22382) (22384) (22386) (22388) (22390) (22392) (22394) (22396) (22398) (22400) (22402) (22404) (22406) (22408) (22410) (22412) (22414) (22416) (22418) (22420) (22422) (22424) (22426) (22428) (22430) (22432) (22434) (22436) (22438) (22440) (22442) (22444) (22446) (22448) (22450) (22452) (22454) (22456) (22458) (22460) (22462) (22464) (22466) (22468) (22470) (22472) (22474) (22476) (22478) (22480) (22482) (22484) (22486) (22488) (22490) (22492) (22494) (22496) (22498) (22500) (22502) (22504) (22506) (22508) (22510) (22512) (22514) (22516) (22518) (22520) (22522) (22524) (22526) (22528) (22530) (22532) (22534) (22536) (22538) (22540) (22542) (22544) (22546) (22548) (22550) (22552) (22554) (22556) (22558) (22560) (22562) (22564) (22566) (22568) (22570) (2257

B1110 Fehler beim Angleichen des Kilometerstands				GESPEICHERT
--	--	--	--	-------------

N47-5 (Steuergerät ESP)				- f -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4515458032	08.22	06.00	3	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519029900			0000000000	
Code	Text			Status
C1021	Die Versorgungsspannung des Steuergeräts liegt unter 7.6 V.			 GESPEICHERT

N2/7 (Steuergerät Rückhaltesysteme)				- f -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519013101	32.31	20.37	619	101
Code	Text			Status
B1200	Die Versorgungsspannung des Steuergeräts ist zu gering (Unterspannung).			 GESPEICHERT

N68 (Steuergerät Lenkhilfe)				- ✓ -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519003200	37.31	50.36	1	101

N23 (Bediengerät Heizung/Klima)				- f -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519009701	08.02	12.24	515	101
Code	Text			Status
B1050	Die Versorgungsspannung ist zu hoch oder zu niedrig.			GESPEICHERT
B1088	Das Bauteil 'N33/5 (PTC Zuheizer (Hochvolt))' hat Unterspannung oder Überspannung.			GESPEICHERT
B1084	Der Istwert für die Spannung des Hochvolt-Bordnetzes im Bauteil 'N33/5 (PTC Zuheizer (Hochvolt))' ist fehlerhaft.			GESPEICHERT


  

N15/5 (Steuergerät Elektronisches Wählhebelmodul)				- ✓ -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4512600609	09.50	10.48	3	101


  

N88/1 (Reifendruckkontrollsystem (RDK))				- F -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
0009002204	05.07	13.19	5	101
Code	Text			Status
6209	Ein interner Fehler in der Reifendruckkontrolle ist vorhanden.			Aktuell und gespeichert
A10D	Lokale Unterspannung des Bauteils N88 (Steuergerät Reifendruckkontrolle)			GESPEICHERT
C423	Unplausible Daten wurden vom ESP empfangen.			GESPEICHERT

N82/2 (Steuergerät Batteriemanagementsystem)				- F - 
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
7893403400	14.07.00	13.29.01	002006	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
7899042200 7899028300				
Code	Text			Status
P1D799A	Die Schütze des Hochvoltbatteriemoduls wurden aufgrund eines Freigabefehlers geöffnet. Die Betriebsbedingungen für die Komponente oder das System sind nicht erfüllt.			Aktuell und gespeichert

U01A2FA	Die CAN-Kommunikation mit dem internen Steuergerät für Überwachung der Batteriezellen (C) ist gestört.	GESPEICHERT
P1D7800	Der Schutz der Batterieentladung des Hochvoltbatteriemoduls ist aktiviert.	Aktuell und gespeichert
P14F300	Die internen Funktionen des Hochvoltbatteriemoduls wurden aufgrund zu niedriger Zellspannung deaktiviert.	Aktuell und gespeichert
P0DE6FB	Die Zellspannungen des Hybrid/Hochvoltbatteriemoduls sind zu niedrig.	GESPEICHERT
<b>Ereignis</b>	<b>Text</b>	<b>Status</b>
U019B00	Die Kommunikation mit dem fahrzeugintegrierten Ladegerät hat Funktionsstörung.	Ereignis GESPEICHERT
P1CB400	Die Spannungsversorgung der Klemme 30c hat Funktionsstörung.	Ereignis AKTUELL und GESPEICHERT
P1CB700	Die Spannungsversorgung der Klemme 30c ist zu gering.	Ereignis GESPEICHERT
P14F2FA	Die internen Funktionen des Hochvoltbatteriemoduls wurden aufgrund zu niedriger Bordnetzspannung deaktiviert.	Ereignis AKTUELL und GESPEICHERT

N127 (Steuergerät Antriebsstrang)				- f -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519010201	12.08.00	13.08.05	022711	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519041300				
4519021301				
4519033000				
Code	Text			Status
U11C187	Die Kommunikation mit dem Steuergerät 'Fahrzeugintegriertes Ladegerät' hat Funktionsstörung. Die Botschaft fehlt.			GESPEICHERT
U015187	Die Kommunikation mit dem Supplemental Restraint System (SRS) hat Funktionsstörung. Die Botschaft fehlt.			GESPEICHERT
U012287	Die Kommunikation mit dem Steuergerät 'Traktionssystem' hat Funktionsstörung. Die Botschaft fehlt.			GESPEICHERT
P172C53	Der Ausgang für redundante Ansteuerung der Parkstellung hat Funktionsstörung. Das Bauteil ist deaktiviert.			GESPEICHERT
P056200	Die Bordnetzspannung ist zu gering.			 GESPEICHERT

N2/1 (Steuergerät Crash-Sensor Hochvolt)				- f -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519050212	11.34.00	11.41.00	004501	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
Code	Text			Status
B1F6716	Das Steuergerät 'Crash-Sensor Hochvoltbatterie' hat Funktionsstörung. Der Grenzwert für elektrische Spannung ist unterschritten.			GESPEICHERT

N129/1 (Steuergerät Leistungselektronik)				- f -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519011701	13.19.00	0C.1D	00000F	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519041100				
4519029400				
4519032900				
Code		Text		Status
P0A8D00	Die Spannungsversorgung des DC/DC-Wandlers ist zu gering.			GESPEICHERT
P056200	Bordnetzspannung ist zu gering.			GESPEICHERT

N83/10 (Bordladegerät 22kW)				- F -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519822221	12.37.00	13.29.00	001003	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519021001				
4519021101				
4519021201				
Code	Text			Status
P056200	Die Bordnetzspannung ist zu gering.			GESPEICHERT
U010000	Die Klemme 54 hat Funktionsstörung.			Aktuell und gespeichert

H4/16 (Soundgenerator Elektrofahrzeug)				- ✓ -
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519011201	12.04.01	12.17.04	000100	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519020301				

N112/2 (Steuergerät Kommunikationsmodul Elektrofahrzeug)				i
MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2429010900	12.26.00	13.20.00	000001	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
2429027700				
2429027800				
Ereignis	Text			Status
B210A00	Die Spannungsversorgung im System ist zu gering.			Ereignis GESPEICHERT

<b>FIN</b>	WME4513901K835044	<b>Baureihe/muster</b> 451.390
<b>Auftrags-Nummer</b>		<b>Kennzeichen</b>

## Fehlerspeicher löschen und Probefahrt durchführen.

Der Ladezustand der Hochvoltbatterie ist zu niedrig.

### MÖGLICHE FEHLERURSACHEN :

- Steuergerät N82/2 (Steuergerät Batteriemanagementsystem) im Notlauf
- Mindestens einer der Verbraucher ist trotz Abschaltung weiterhin aktiv.
- Es liegt ein Fehler im Hochvolt-Bordnetz vor.

### Weitergehende Maßnahmen :

- Fehlerspeicher löschen.
- Probefahrt durchführen.
- Fehlerspeicher erneut auslesen.
- Tritt der Fehlercode erneut auf, Bauteil G5 (Hochvoltbatterie) tauschen.

### Ende der Prüfung

**Dateiname:** C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\..\trees\smart\ac451\bms\ps\ps\_sg\_pr-obefahrt.s

**Zellkoordinaten:** 41 , 5

Montag, 7. März 2022 09:03:33

Seite 1/1

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769) (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378)  
(21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395)  
(21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410)  
(21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437)  
(21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470)  
(21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509)  
(21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21539) (21542) (21547) (21548) (21551)  
(21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590)  
(21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627)  
(21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660)  
(21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693)  
(21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715)  
(21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745)  
(21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773)  
(21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796)  
(21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818)  
(21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838)  
(21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862)  
(21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883)  
(21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909)  
(21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933)  
(21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963)  
(21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987)  
(21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009)  
(22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040)  
(22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062)  
(22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090)  
(22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128)  
(22130) (22131) (22132) (22133) (22134) (22135) (22136) (22137) (22138) (22139) (22140) (22141) (22142)



22	3.325	V	53	3.329	V	84	3.323	V
23	3.336	V	54	3.321	V	85	3.321	V
24	3.328	V	55	3.310	V	86	3.229	V
25	3.339	V	56	3.326	V	87	3.325	V
26	3.347	V	57	3.328	V	88	3.337	V
27	3.296	V	58	3.330	V	89	3.336	V
28	3.331	V	59	3.321	V	90	3.316	V
29	3.341	V	60	3.306	V	91	3.343	V
30	3.304	V	61	3.319	V	92	3.326	V
31	3.299	V	62	3.292	V	93	3.282	V

**Dateiname:** C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\..\trees\smart\ac451\bms\menues\Mn-CV0001.s

**Zellkoordinaten:** 11 , 8

<b>FIN</b>	WME4513901K835044	<b>Baureihe/muster</b> 451.390
<b>Auftrags-Num- mer</b>		<b>Kennzeichen</b>

## Dokumentation zum Reparaturauftrag WME4513901K835044

### Achtung! Das Update war nicht erfolgreich.

Steuergerät Batteriemanagementsystem -> Steuergeräteprogrammierung: FEHLER ; SCN-Codierung: NICHT DURCHGEFÜHRT  
 Steuergerät N129/1 (Steuergerät Leistungselektronik) -> Steuergeräteprogrammierung: ERFOLGREICH ; SCN-Codierung: NICHT DURCHGEFÜHRT

Protokoll mit Funktionstaste F11 über Menüpunkt 'Ausdruck des Prüfschrittes' drucken.

Für eine eventuelle Prüfung der Garantie- und Kulanzansprüche durch das MPC muss grundsätzlich ein Ausdruck des Protokolls mit eingetragener Reparaturauftragsnummer zusammen mit den Reparaturunterlagen aufbewahrt werden.

Nach Verlassen dieser Maske ist das Auftragsprotokoll nicht mehr verfügbar.

Reparaturauftragsnummer	019785
Betriebsnummer	03305
Benutzerkennung	D2YAHREN (Yannik Ahrens)
Datum	2022-03-07T08:52:29.000+01:00
DAS-Daten-Version	2021_12

Montag, 7. März 2022 08:53:57

Seite 1/2

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769) (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21539) (21542) (21547) (21548) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128)



Software-Updates (AddOn)	20769,20771,21096,21251,21282,21293,21294,21377,21378,21379,21380,21381,21382,21384,21385,21388,21389,21390,21391,21392,21393,21395,21396,21397,21398,21399,21400,21402,21403,21404,21405,21407,21408,21409,21410,21411,21412,21413,21414,21416,21417,21418,21419,21423,21424,21430,21435,21437,21440,21445,21448,21454,21455,21457,21459,21461,21462,21464,21465,21469,21470,21474,21477,21482,21484,21485,21489,21491,21493,21501,21505,21506,21507,21509,21513,21517,21521,21524,21525,21527,21531,21535,21539,21542,21547,21548,21551,21553,21556,21558,21563,21565,21568,21573,21577,21580,21584,21586,21588,21590,21596,21598,21599,21601,21603,21605,21607,21610,21611,21617,21618,21622,21627,21629,21630,21637,21639,21641,21643,21645,21646,21647,21652,21656,21657,21660,21665,21666,21669,21671,21672,21673,21674,21677,21681,21682,21688,21690,21693,21696,21699,21700,21702,21703,21705,21707,21708,21709,21711,21713,21714,21715,21717,21719,21720,21722,21723,21730,21731,21735,21737,21739,21740,21741,21745,21750,21751,21752,21755,21756,21759,21761,21763,21765,21766,21768,21771,21773,21774,21776,21778,21780,21781,21782,21783,21784,21787,21788,21791,21795,21796,21797,21798,21799,21801,21804,21806,21807,21808,21810,21813,21815,21817,21818,21821,21822,21823,21825,21827,21829,21830,21831,21832,21833,21835,21836,21838,21839,21841,21842,21843,21846,21847,21848,21850,21854,21857,21858,21859,21862,21863,21865,21866,21868,21870,21872,21873,21876,21877,21878,21880,21882,21883,21884,21887,21890,21891,21892,21894,21898,21899,21901,21905,21907,21908,21909,21910,21913,21914,21915,21918,21920,21922,21924,21925,21927,21928,21931,21933,21936,21938,21943,21946,21947,21948,21949,21951,21953,21955,21956,21960,21963,21964,21967,21968,21970,21971,21973,21974,21975,21976,21980,21
Diagnosesystem	XENTRY Diagnosis Pad 2 Systemnummer: STAR502652
Fahrzeug-Ident.-Nr. FIN:	WME4513901K835044
Steuergerät Batteriemanagementsystem	
Durchgeführt: Inbetriebnahme mit manueller Einstellung des neuen Steuergerätes	
Steuergeräte-Identifikation:	
MB-Sachnummer 7893403400	
HW-Version 14.07.00 SW-Version 13.28.01 Diagnoseversion 002006 Lieferant Deutsche Accumotive GmbH & Co KG	
Variante (Intern) Variant_002006_VC9 , BMS , BMS	
Steuergeräte-Software:	
Die Steuergeräteprogrammierung wurde nicht erfolgreich durchgeführt.	
Ursprüngliche Steuergeräte-Software-Version: 7899042200,7899028300	
Nicht durchgeführte Steuergeräteprogrammierung: 7899020401_001	
Aktuelle Steuergeräte-Software-Version: 7899042200,7899028300	
Steuergerät N129/1 (Steuergerät Leistungselektronik)	
Durchgeführt: Steuergeräteprogrammierung	
Steuergeräte-Identifikation:	
MB-Sachnummer 4519011701	
HW-Version 13.19.00 SW-Version 0E.1F Diagnoseversion 00000F Lieferant Continental	
Variante (Intern) MT10_11b_000F , LE_TUBE , LE_TUBE	
Steuergeräte-Software:	
Die Steuergeräteprogrammierung wurde erfolgreich durchgeführt.	
Ursprüngliche Steuergeräte-Software-Version: 4519041100,4519029400,4519032900	
Durchgeführte Steuergeräteprogrammierung: 4519021401_001,4519033200_001	
Die Steuergeräteprogrammierung wurde aufgrund von Abhängigkeiten zu anderen Steuergeräten durchgeführt.	
Aktuelle Steuergeräte-Software-Version: 4519041100,4519021401,4519033200	

**Dateiname:** C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\..\trees\pkw\flashen\zentral\inbetriebnahme.s

**Zellkoordinaten:** 35 , 41

FIN

WME4513901K835044

Baureihe/muster 451.390

Auftrags-Num-  
mer

Kennzeichen

## Steuergeräteprogrammierung

Für folgende Steuergeräte stehen neue Steuergeräte-Software-Versionen zur Verfügung:

Steuergerät Batteriemanagementsystem Voraussichtliche Programmierdauer: 14 Minuten

Steuergerät N129/1 (Steuergerät Leistungselektronik) Voraussichtliche Programmierdauer: 8 Minuten

F3 - Steuergeräteprogrammierung durchführen.

**Hinweis: Bei Nichtbeachtung der Hinweise kann es zur Zerstörung von Steuergeräten kommen.**

**1. Batterieladegerät anschließen.**

**2. Alle Verbraucher ausschalten. Scheibenwischer ausschalten.**

**3. Der Diagnosestecker muss am Fahrzeug eingesteckt bleiben.**

**4. Sofern keine anderen Anweisungen vorliegen, keine Aktionen am Fahrzeug durchführen.**

Steuergerät Batteriemanagementsystem < MB-Sachnummer 7893403400 >

Aktuelle Steuergeräte-Software-Version: 7899042200,7899028300

Neue Steuergeräte-Software-Version: 7899042200\_001,7899020401\_001

Steuergerät N127 (Steuergerät Antriebsstrang) < MB-Sachnummer 4519010201 >

Aktuelle Steuergeräte-Software-Version: 4519041300,4519021301,4519033000

Das Steuergerät ist bereits mit der aktuellsten Software-Version programmiert.

Steuergerät Kommunikationsmodul < MB-Sachnummer 2429010900 >

Aktuelle Steuergeräte-Software-Version: 2429027700,2429027800

Das Steuergerät ist bereits mit der aktuellsten Software-Version programmiert.

Steuergerät N129/1 (Steuergerät Leistungselektronik) < MB-Sachnummer 4519011701 >

Aktuelle Steuergeräte-Software-Version: 4519041100,4519029400,4519032900

Neue Steuergeräte-Software-Version: 4519041100\_001,4519021401\_001,4519033200\_001

N83/10 (Bordladegerät 22kW) < MB-Sachnummer 4519822221 >

Aktuelle Steuergeräte-Software-Version: 4519021001,4519021101,4519021201

Das Steuergerät ist bereits mit der aktuellsten Software-Version programmiert.

**Dateiname:** C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\..\trees\PKW\flashen\zentral\Flashen.s

**Zellkoordinaten:** 5 , 19

Montag, 7. März 2022 08:30:06

Seite 1/1

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769] (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21539) (21542) (21547) (21548) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128)

FIN	WME4513901K835044	Baureihe/muster 451.390
Auftrags-Nummer		Kennzeichen

## Isolationsüberwachung

Steuergerät: BMS

Nr.	Name	Sollwert	Istwerte	Einheit
780	Isolationswiderstand	>= 1000	SIGNAL NICHT VERFÜGBAR	
783	Es liegt ein Isolationsfehler im Hybrid/Hochvolt-Bordnetz vor	NICHT VORHANDEN	SIGNAL NICHT VERFÜGBAR	

Dateiname: C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\..\trees\smart\ac451\bms\menues\Mn-CV0001.s

Zellkoordinaten: 23 , 4

Montag, 7. März 2022 08:18:38

Seite 1/1

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769) (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21539) (21542) (21547) (21548) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128)

FIN	WME4513901K835044	Baureihe/muster 451.390
Auftrags-Num- mer		Kennzeichen

## Kühlung der Hochvoltbatterie

## Steuergerät: BMS

Nr.	Name	Sollwert	Istwerte	Einheit
822	M43/2 (Kühlmittelpumpe Batteriekühlung)	[0...100]	0	%
823	M43/3 (Kühlmittelpumpe 2 (Rücklauf))	[0...100]	0	%
824	Y19/1 (Expansionsventil Klimaanlage Innenraum)		GESCHLOSSEN	
820	Y19/3 (Expansionsventil Klimaanlage Batterie)		GESCHLOSSEN	
009	Kühlmitteltemperatur am Kühlmittleingang der Hochvoltbatterie	[-25.0...55.0]	0.9	°C
008	Temperatur im Hochvoltbatteriemodul	[-25.0...55.0]	SIGNAL NICHT VERFÜGBAR	

**Dateiname:** C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\..\trees\smart\ac451\bms\menues\Mn-CV0001.s

**Zellkoordinaten:** 27 , 4

Montag, 7. März 2022 08:17:56

Seite 1/1

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769] (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21539) (21542) (21547) (21548) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22078) (22080) (22082) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128)

<b>FIN</b>	<b>WME4513901K835044</b>	<b>Baureihe/muster 451.390</b>
<b>Auftrags-Num- mer</b>		<b>Kennzeichen</b>

## Allgemeine Istwerte

## Steuergerät: BMS

Nr.	Name	Sollwert	Istwerte	Einheit
045	Spannung an Klemme 30	[11.0...14.5]	13.5	V
046	Spannung an der Klemme 30c	[11.0...14.5]	13.5	V
047	Spannung an der Klemme 15	VORHANDEN	VORHANDEN	
054	Ladezustand der Hochvoltbatterie	[0...100]	0	%
051	Spannung der Hochvoltbatterie	[192.00...400.0-0]	SIGNAL NICHT VERFÜGBAR	
050	Summe der Zellspannungen	[192.00...400.0-0]	SIGNAL NICHT VERFÜGBAR	
044	Stromstärke der Hochvoltbatterie	[-200.00...200.-00]	SIGNAL NICHT VERFÜGBAR	
049	Spannung des Hochvolt-Bordnetzes		SIGNAL NICHT VERFÜGBAR	
818	Status der Schütze		OFFEN	
819	Status des Signalgenerators für Interlock-Kreis	AKTIVIERT	AKTIVIERT	
858	Verbleibende Schaltzyklen der Schütze	>= 1000	292028	
834	Transportschutz	TRANSPORT-SCHUTZ GELÖST	TRANSPORTSCHUTZ GELÖST	
3255	Ursprüngliche im Steuergerät gespeicherte FIN:		WME4513901K8-35044	

**Dateiname:** C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\...\trees\smart\ac451\bms\menues\Mn-CV0001.s

**Zellkoordinaten:** 19 , 4

Montag, 7. März 2022 08:17:41

Seite 1/1

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769] (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21539) (21542) (21547) (21548) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128) (22129) (22130) (22131) (22132) (22133) (22134) (22135) (22136) (22137) (22138) (22139) (22140) (22141) (22142) (22143) (22144) (22145) (22146) (22147) (22148) (22149) (22150) (22151) (22152) (22153) (22154) (22155) (22156) (22157) (22158) (22159) (22160) (22161) (22162) (22163) (22164) (22165) (22166) (22167) (22168) (22169) (22170) (22171) (22172) (22173) (22174) (22175) (22176) (22177) (22178) (22179) (22180) (22181) (22182) (22183) (22184) (22185) (22186) (22187) (22188) (22189) (22190) (22191) (22192) (22193) (22194) (22195) (22196) (22197) (22198) (22199) (22200) (22201) (22202) (22203) (22204) (22205) (22206) (22207) (22208) (22209) (22210) (22211) (22212) (22213) (22214) (22215) (22216) (22217) (22218) (22219) (22220) (22221) (22222) (22223) (22224) (22225) (22226) (22227) (22228) (22229) (22230) (22231) (22232) (22233) (22234) (22235) (22236) (22237) (22238) (22239) (22240) (22241) (22242) (22243) (22244) (22245) (22246) (22247) (22248) (22249) (22250) (22251) (22252) (22253) (22254) (22255) (22256) (22257) (22258) (22259) (22260) (22261) (22262) (22263) (22264) (22265) (22266) (22267) (22268) (22269) (22270) (22271) (22272) (22273) (22274) (22275) (22276) (22277) (22278) (22279) (22280) (22281) (22282) (22283) (22284) (22285) (22286) (22287) (22288) (22289) (22290) (22291) (22292) (22293) (22294) (22295) (22296) (22297) (22298) (22299) (22300) (22301) (22302) (22303) (22304) (22305) (22306) (22307) (22308) (22309) (22310) (22311) (22312) (22313) (22314) (22315) (22316) (22317) (22318) (22319) (22320) (22321) (22322) (22323) (22324) (22325) (22326) (22327) (22328) (22329) (22330) (22331) (22332) (22333) (22334) (22335) (22336) (22337) (22338) (22339) (22340) (22341) (22342) (22343) (22344) (22345) (22346) (22347) (22348) (22349) (22350) (22351) (22352) (22353) (22354) (22355) (22356) (22357) (22358) (22359) (22360) (22361) (22362) (22363) (22364) (22365) (22366) (22367) (22368) (22369) (22370) (22371) (22372) (22373) (22374) (22375) (22376) (22377) (22378) (22379) (22380) (22381) (22382) (22383) (22384) (22385) (22386) (22387) (22388) (22389) (22390) (22391) (22392) (22393) (22394) (22395) (22396) (22397) (22398) (22399) (22400) (22401) (22402) (22403) (22404) (22405) (22406) (22407) (22408) (22409) (22410) (22411) (22412) (22413) (22414) (22415) (22416) (22417) (22418) (22419) (22420) (22421) (22422) (22423) (22424) (22425) (22426) (22427) (22428) (22429) (22430) (22431) (22432) (22433) (22434) (22435) (22436) (22437) (22438) (22439) (22440) (22441) (22442) (22443) (22444) (22445) (22446) (22447) (22448) (22449) (22450) (22451) (22452) (22453) (22454) (22455) (22456) (22457) (22458) (22459) (22460) (22461) (22462) (22463) (22464) (22465) (22466) (22467) (22468) (22469) (22470) (22471) (22472) (22473) (22474) (22475) (22476) (22477) (22478) (22479) (22480) (22481) (22482) (22483) (22484) (22485) (22486) (22487) (22488) (22489) (22490) (22491) (22492) (22493) (22494) (22495) (22496) (22497) (22498) (22499) (22500) (22501) (22502) (22503) (22504) (22505) (22506) (22507) (22508) (22509) (22510) (22511) (22512) (22513) (22514) (22515) (22516) (22517) (22518) (22519) (22520) (22521) (22522) (22523) (22524) (22525) (22526) (22527) (22528) (22529) (22530) (22531) (22532) (22533) (22534) (22535) (22536) (22537) (22538) (22539) (22540) (22541) (22542) (22543) (22544) (22545) (22546) (22547) (22548) (22549) (22550) (22551) (22552) (22553) (22554) (22555) (22556) (22557) (22558) (22559) (22560) (22561) (22562) (22563) (22564) (22565) (22566) (22567) (22568) (22569) (22570) (22571) (22572) (22573) (22574) (22575) (22576) (22577) (22578) (22579) (22580) (22581) (22582) (22583) (22584) (22585) (22586) (22587) (22588) (22589) (22590) (22591) (22592) (22593) (22594) (22595) (22596) (22597) (22598) (22599) (22600) (22601) (22602) (22603) (22604) (22605) (22606) (22607) (22608) (22609) (22610) (22611) (22612) (22613) (22614) (22615) (22616) (22617) (22618) (22619) (22620) (22621) (22622) (22623) (22624) (22625) (22626) (22627) (22628) (22629) (22630) (22631) (22632) (22633) (22634) (22635) (22636) (22637) (22638) (22639) (22640) (22641) (22642) (22643) (22644) (22645) (22646) (22647) (22648) (22649) (22650) (22651) (22652) (22653) (22654) (22655) (22656) (22657) (22658) (22659) (22660) (22661) (22662) (22663) (22664) (22665) (22666) (22667) (22668) (22669) (22670) (22671) (22672) (22673) (22674) (22675) (22676) (22677) (22678) (22679) (22680) (22681) (22682) (22683) (22684) (22685) (22686) (22687) (22688) (22689) (22690) (22691) (22692) (22693) (22694) (22695) (22696) (22697) (22698) (22699) (22700) (22701) (22702) (22703) (22704) (22705) (22706) (22707) (22708) (22709) (22710) (22711) (22712) (22713) (22714) (22715) (22716) (22717) (22718) (22719) (22720) (22721) (22722) (22723) (22724) (22725) (22726) (22727) (22728) (22729) (22730) (22731) (22732) (22733) (22734) (22735) (22736) (22737) (22738) (22739) (22740) (22741) (22742) (22743) (22744) (22745) (22746) (22747) (22748) (22749) (22750) (22751) (22752) (22753) (22754) (22755) (22756) (22757) (22758) (22759) (22760) (22761) (22762) (22763) (22764) (22765) (22766) (22767) (22768) (22769) (22770) (22771) (22772) (22773) (22774) (22775) (22776) (22777) (22778) (22779) (22780) (22781) (22782) (22783) (22784) (22785) (22786) (22787) (22788) (22789) (22790) (22791) (22792) (22793) (22794) (22795) (22796) (22797) (22798) (22799) (22800) (22801) (22802) (22803) (22804) (22805) (22806) (22807) (22808) (22809) (22810) (22811) (22812) (22813) (22814) (22815) (22816) (22817) (22818) (22819) (22820) (22821) (22822) (22823) (22824) (22825) (22826) (22827) (22828) (22829) (22830) (22831) (22832) (22833) (22834) (22835) (22836) (22837) (22838) (22839) (22840) (22841) (22842) (22843) (22844) (22845) (22846) (22847) (22848) (22849) (22850) (22851) (22852) (22853) (22854) (22855) (22856) (22857) (22858) (22859) (22860) (22861) (22862) (22863) (22864) (22865) (22866) (22867) (22868) (22869) (22870) (22871) (22872) (22873) (22874) (22875) (22876) (22877) (22878) (22879) (22880) (22881) (22882) (22883) (22884) (22885) (22886) (22887) (22888) (22889) (22890) (22891) (22892) (22893) (22894) (22895) (22896) (22897) (22898) (22899) (22900) (22901) (22902) (22903) (22904) (22905) (22906) (22907) (22908) (22909) (22910) (22911) (22912) (22913) (22914) (22915) (22916) (22917) (22918) (22919) (22920) (22921) (22922) (22923) (22924) (22925) (22926) (22927) (22928) (22929) (22930) (22931) (22932) (22933) (22934) (22935) (22936) (22937) (22938) (22939) (22940) (22941) (22942) (22943) (22944) (22945) (22946) (22947) (22948) (22949) (22950) (22951) (22952) (22953) (22954) (22955) (22956) (22957) (22958) (22959) (22960) (22961) (22962) (22963) (22964) (22965) (22966) (22967) (22968) (22969) (22970) (22971) (22972) (22973) (22974) (22975) (22976) (22977) (22978) (22979) (22980) (22981) (22982) (22983) (22984) (22985) (22986) (22987) (22988) (22989) (22990) (22991) (22992) (22993) (22994) (22995) (22996) (22997) (22998) (22999) (23000) (23001) (23002) (23003) (23004) (23005) (23006) (23007) (23008) (23009) (23010) (23011) (23012) (23013) (23014) (23015) (23016) (23017) (23018) (23019) (23020) (23021) (23022) (23023) (23024) (23025) (23026) (23027) (23028) (23029) (23030) (23031) (23032) (23033) (23034) (23035) (23036) (23037) (23038) (23039) (23040) (23041) (23042) (23043) (23044) (23045) (23046) (23047) (23048) (23049) (23050) (23051) (23052) (23053) (23054) (23055) (23056) (23057) (23058) (23059) (23060) (23061) (23062) (23063) (23064) (23065) (23066) (23067) (23068) (23069) (23070) (23071) (23072) (23073) (23074) (23075) (23076) (23077) (23078) (23079) (23080) (23081) (23082) (23083) (23084) (23085) (23086) (23087) (23088) (23089) (23090) (23091) (23092) (23093) (23094) (23095) (23096) (23097) (23098) (23099) (23100) (23101) (23102) (23103) (23104) (23105) (23106) (23107) (23108) (23109) (23110) (23111) (23112) (23113) (23114) (23115) (23116) (23117) (23118) (23119) (23120) (23121) (23122) (23123) (23124) (23125) (23126) (23127) (23128) (23129) (23130) (23131) (23132) (23133) (23134) (23135) (23136) (23137) (23138) (23139) (23140) (23141) (23142) (23143) (23144) (23145) (23146) (23147) (23148) (23149) (23150) (23151) (23152) (23153) (23154) (23155) (23156) (23157) (23158) (23159) (23160) (23161) (23162) (23163) (23164) (23165) (23166) (23167) (23168) (23169) (23170) (23171) (23172) (23173) (23174) (23175) (23176) (23177) (23178) (23179) (23180) (23181) (23182) (23183) (23184) (23185) (23186) (23187) (23188) (23189) (23190) (23191) (23192) (23193) (23194) (23195) (23196) (23197) (23198) (23199) (23200) (23201) (23202) (23203) (23204) (23205) (23206) (23207) (23208) (23209) (23210) (23211) (23212) (23213) (23214) (23215) (23216) (23217) (23218) (23219) (23220) (23221) (23222) (23223) (23224) (23225) (23226) (23227) (23228) (23229) (23230) (23231) (23232) (23233) (23234) (23235) (23236) (23237) (23238) (23239) (23240) (23241) (23242) (23243) (23244) (23245) (23246) (23247) (23248) (23249) (23250) (23251) (23252) (23253) (23254) (23255) (23256) (23257) (23258) (23259) (23260) (23261) (23262) (23263) (23264) (23265) (23266) (23267) (23268) (23269) (23270) (23271) (23272) (23273) (23274) (23275) (23276) (23277) (23278) (23279) (23280) (23281) (23282) (23283) (23284) (23285) (23286) (23287) (23288) (23289) (23290) (23291) (23292) (23293) (23294) (23295) (23296) (23297) (23298) (23299) (23300) (23301) (23302) (23303) (23304) (23305) (23306) (23307) (23308) (23309) (23310) (23311) (23312) (23313) (23314) (23315) (23316) (23317) (23318) (23319) (23320) (23321) (23322) (23323) (23324) (23325) (23326) (23327) (23328) (23329) (23330) (23331) (23332) (23333) (23334) (23335) (23336) (23337) (23338) (23339) (23340) (23341) (2334



**Eingangs-Kurztest-Protokoll**

<b>Baureihe/Baumuster</b>	451.390	<b>Werkstatt-Id.</b>	[Werkstattdata]
<b>FIN</b>	WME4513901K835044	<b>Lenkung</b>	LEFT
<b>Gefahrene</b>	25266 km	<b>Version</b>	7.7.3/12/2021
<b>Gesamtstrecke</b>			(2021-10-20)
<b>Batteriespannung</b>	13.40 V		

**N10/10 (Steuergerät SAM)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519016900	11.10	07.05	6	101
FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)		FW-Nummer (Boot-SW)	
4519028400			0000000000	

**A1 (Kombiinstrument)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519004402	13.42	13.22	518	101
FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)		FW-Nummer (Boot-SW)	
0000000000			0000000000	

**N47-5 (Steuergerät ESP)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4515458032	08.22	06.00	3	101
FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)		FW-Nummer (Boot-SW)	
4519029900			0000000000	

Dienstag, 12. April 2022 10:52:11

0/44

Seite 1/3

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769] (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21537) (21539) (21542) (21547) (21548) (21550) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21688) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22110) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128) (22129) (22130) (22132) (22134) (22136) (22138) (22139) (22140) (22141) (22143) (22145) (22146) (22148) (22149) (22150) (22151) (22158) (22160) (22162) (22167) (22168) (22169) (22171) (22172) (22175) (22178) (22183) (22186) (22190) (22193) (22194) (22196) (22197) (22198) (22199) (22200) (22203) (22204) (22205) (22206) (22207) (22210) (22216) (22217) (22218) (22221) (22225) (22228) (22229) (22230) (22232) (22233) (22234) (22235) (22236) (22238) (22240) (22242) (22247) (22248) (22251) (22259) (22260) (22263) (22264) (22267) (22268) (22269) (22270) (22271) (22272) (22274) (22276) (22277) (22278) (22280) (22281) (22282) (22283) (22284) (22285) (22289) (22292) (22293) (22296) (22298) (22299) (22301) (22305) (22307) (22311) (22313) (22314) (22315) (22321) (22324) (22325) (22326) (22328) (22329) (22330) (22331) (22332) (22333) (22334) (22335) (22336) (22337) (22339) (22342) (22343) (22345) (22348) (22349) (22350) (22352) (22355) (22356) (22358) (22360) (22361) (22363) (22367) (22368) (22372) (22373) (22374) (22375) (22378) (22430) (22431) (22432) (22434) (22436) (22438) (22442) (22443) (22445) (22447) (22450)

**N2/7 (Steuergerät Rückhaltesysteme)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519013101	32.31	20.37	619	101

**N68 (Steuergerät Lenkhilfe)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519003200	37.31	50.36	1	101

**N23 (Bediengerät Heizung/Klima)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519009701	08.02	12.24	515	101

**N15/5 (Steuergerät Elektronisches Wählhebelmodul)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4512600609	09.50	10.48	3	101

**N88/1 (Reifendruckkontrollsystem (RDK))**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
0009002204	05.07	13.19	5	101

**N82/2 (Steuergerät Batteriemanagementsystem)**

- F -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
7893403400	14.07.00	13.29.01	002006	101
FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)		FW-Nummer (Boot-SW)	
7899042200				
7899028300				

Code	Text	Status
P1D799A	Die Schütze des Hochvoltbatteriemoduls wurden aufgrund eines Freigabefehlers geöffnet. Die Betriebsbedingungen für die Komponente oder das System sind nicht erfüllt.	Aktuell und gespeichert
U01A200	Die CAN-Kommunikation mit dem internen Steuergerät für Überwachung der Batteriezellen (C) ist gestört.	Aktuell und gespeichert
U01A2FA	Die CAN-Kommunikation mit dem internen Steuergerät für Überwachung der Batteriezellen (C) ist gestört.	GESPEICHERT
U01A100	Die CAN-Kommunikation mit dem internen Steuergerät für Überwachung der Batteriezellen (B) ist gestört.	Aktuell und gespeichert
P1D7800	Der Schutz der Batterieentladung des Hochvoltbatteriemoduls ist aktiviert.	Aktuell und gespeichert
U01A000	Die CAN-Kommunikation mit dem internen Steuergerät für Überwachung der Batteriezellen (A) ist gestört.	Aktuell und gespeichert
P14F300	Die internen Funktionen des Hochvoltbatteriemoduls wurden aufgrund zu niedriger Zellspannung deaktiviert.	Aktuell und gespeichert
P0DE6FB	Die Zellspannungen des Hybrid/Hochvoltbatteriemoduls sind zu niedrig.	GESPEICHERT
P1614FA	Steuergerät: interner Fehler Die Initialisierung ist fehlgeschlagen.	Aktuell und gespeichert



**N127 (Steuergerät Antriebsstrang)**

- f -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519010201	12.08.00	13.08.05	022711	101
FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)		FW-Nummer (Boot-SW)	
4519041300				
4519021301				
4519033000				

Code	Text	Status
------	------	--------



U015187	Die Kommunikation mit dem Supplemental Restraint System (SRS) hat Funktionsstörung. Die Botschaft fehlt.		GESPEICHERT
U012287	Die Kommunikation mit dem Steuergerät 'Traktionssystem' hat Funktionsstörung. Die Botschaft fehlt.		GESPEICHERT

**N2/1 (Steuergerät Crash-Sensor Hochvolt)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519050212	11.34.00	11.41.00	004501	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	

**N129/1 (Steuergerät Leistungselektronik)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519011701	13.19.00	0E.1F	00000F	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519041100				
4519021401				
4519033200				

**N83/10 (Bordladegerät 22kW)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519822221	12.37.00	13.29.00	001003	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519021001				
4519021101				
4519021201				

**H4/16 (Soundgenerator Elektrofahrzeug)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
4519011201	12.04.01	12.17.04	000100	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
4519020301				

**N112/2 (Steuergerät Kommunikationsmodul Elektrofahrzeug)**

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2429010900	12.26.00	13.20.00	000001	101
FW-Nummer		FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)	
2429027700				
2429027800				

<b>FIN</b>	<b>WME4513901K835044</b>	<b>Baureihe/muster 451.390</b>
<b>Auftrags-Num-mer</b>		<b>Kennzeichen</b>

## Fehlerspeicher löschen und Probefahrt durchführen.

### Prüfvoraussetzungen :

- Die Zündung ist eingeschaltet.
- Fehlercode ist vorhanden.

### Prüfablauf :

- Fehlerspeicher löschen.
- Probefahrt durchführen.
- Fehlerspeicher erneut auslesen.

### Mögliche Ursache und Abhilfe :

- Tritt der Fehlercode erneut auf, Bauteil G5 (Hochvoltbatterie) tauschen.

### Ende der Prüfung

**Dateiname:** C:\TesterUpdate\Data\mnt\active\DAS\bin\..\trees\smart\ac451\bms\ps\ps\_sg\_probefahrt.s

**Zellkoordinaten:** 5 , 3

Dienstag, 12. April 2022 10:56:06

Seite 1/1

12/2021 (2021-10-20)\AddOns: ([20769) (20771) (21096) (21251) (21282) (21293) (21294) (21377) (21378) (21379) (21380) (21381) (21382) (21384) (21385) (21388) (21389) (21390) (21391) (21392) (21393) (21395) (21396) (21397) (21398) (21399) (21400) (21402) (21403) (21404) (21405) (21407) (21408) (21409) (21410) (21411) (21412) (21413) (21414) (21416) (21417) (21418) (21419) (21423) (21424) (21430) (21435) (21437) (21440) (21445) (21448) (21454) (21455) (21457) (21459) (21461) (21462) (21464) (21465) (21469) (21470) (21474) (21477) (21482) (21484) (21485) (21489) (21491) (21493) (21501) (21505) (21506) (21507) (21509) (21513) (21517) (21521) (21524) (21525) (21527) (21531) (21535) (21537) (21539) (21542) (21547) (21548) (21550) (21551) (21553) (21556) (21558) (21563) (21565) (21568) (21573) (21577) (21580) (21584) (21586) (21588) (21590) (21596) (21598) (21599) (21601) (21603) (21605) (21607) (21610) (21611) (21617) (21618) (21622) (21627) (21629) (21630) (21637) (21639) (21641) (21643) (21645) (21646) (21647) (21652) (21656) (21657) (21660) (21665) (21666) (21669) (21671) (21672) (21673) (21674) (21677) (21681) (21682) (21683) (21690) (21693) (21696) (21699) (21700) (21702) (21703) (21705) (21707) (21708) (21709) (21711) (21713) (21714) (21715) (21717) (21719) (21720) (21722) (21723) (21730) (21731) (21735) (21737) (21739) (21740) (21741) (21745) (21750) (21751) (21752) (21755) (21756) (21759) (21761) (21763) (21765) (21766) (21768) (21771) (21773) (21774) (21776) (21778) (21780) (21781) (21782) (21783) (21784) (21787) (21788) (21791) (21795) (21796) (21797) (21798) (21799) (21801) (21804) (21806) (21807) (21808) (21810) (21813) (21815) (21817) (21818) (21821) (21822) (21823) (21825) (21827) (21829) (21830) (21831) (21832) (21833) (21835) (21836) (21838) (21839) (21841) (21842) (21843) (21846) (21847) (21848) (21850) (21854) (21857) (21858) (21859) (21862) (21863) (21865) (21866) (21868) (21870) (21872) (21873) (21876) (21877) (21878) (21880) (21882) (21883) (21884) (21887) (21890) (21891) (21892) (21894) (21898) (21899) (21901) (21905) (21907) (21908) (21909) (21910) (21913) (21914) (21915) (21918) (21920) (21922) (21924) (21925) (21927) (21928) (21931) (21933) (21936) (21938) (21943) (21946) (21947) (21948) (21949) (21951) (21953) (21955) (21956) (21960) (21963) (21964) (21967) (21968) (21970) (21971) (21973) (21974) (21975) (21976) (21980) (21983) (21986) (21987) (21988) (21989) (21991) (21993) (21995) (21997) (21998) (21999) (22001) (22002) (22003) (22007) (22009) (22011) (22013) (22014) (22016) (22018) (22019) (22022) (22023) (22027) (22030) (22035) (22039) (22040) (22042) (22044) (22045) (22047) (22049) (22051) (22053) (22054) (22056) (22057) (22059) (22060) (22062) (22065) (22067) (22070) (22071) (22072) (22074) (22076) (22077) (22080) (22083) (22085) (22086) (22090) (22091) (22092) (22095) (22096) (22098) (22109) (22110) (22111) (22114) (22116) (22119) (22121) (22122) (22128) (22129) (22130) (22132) (22134) (22136) (22138) (22139) (22140) (22141) (22143) (22145) (22146) (22148) (22149) (22150) (22151) (22158) (22160) (22162) (22167) (22168) (22169) (22171) (22172) (22175) (22178) (22183) (22186) (22190) (22193) (22194) (22196) (22197) (22198) (22199) (22200) (22203) (22204) (22205) (22206) (22207) (22210) (22216) (22217) (22218) (22221) (22225) (22228) (22229) (22230) (22232) (22233) (22234) (22235) (22236) (22238) (22240) (22242) (22247) (22248) (22251) (22259) (22260) (22263) (22264) (22267) (22268) (22269) (22270) (22271) (22272) (22274) (22276) (22277) (22278) (22280) (22281) (22282) (22283) (22284) (22285) (22289) (22292) (22293) (22296) (22298) (22299) (22301) (22305) (22307) (22311) (22313) (22314) (22315) (22321) (22324) (22325) (22326) (22328) (22329) (22330) (22331) (22332) (22333) (22334) (22335) (22336) (22337) (22339) (22342) (22343) (22345) (22348) (22349) (22350) (22352) (22355) (22356) (22358) (22360) (22361) (22363) (22367) (22368) (22372) (22373) (22374) (22375) (22378) (22430) (22431) (22432) (22434) (22436) (22438) (22442) (22443) (22445) (22447) (22450)