

BMW Group - AIR: 2022-03-22 / 17:22

Händler: 32711/06

Modell: 545E XDR A

Fahrzeug-Identifizierungsnummer: WBA31CH0X0CE67750

Entwicklungsbezeichnung: G30

Typschlüssel: 41CH

Leittyp: 41CH

[Hochvolt-System spannungsfrei schalten »](#)

Spannungsfreiheit feststellen

REP-TAT-P-6125-05-1

Es sind weiterführende Informationen vorhanden.

Voraussetzung

GEFAHR

Lebensgefahr im Hochvolt-System.

Lebensgefahr bei nicht feststellbarer Spannungsfreiheit!

- Sicherstellen, dass in der Instrumentenkombination die Check-Control-Meldung 'Hochvolt-System abgeschaltet' erscheint, bevor mit der Arbeit begonnen wird.
- Fahrzeug absperren und mit Hochvolt-Absperrbändern abschränken, wenn die Spannungsfreiheit nicht eindeutig gegeben ist.
- Umgehend den technischen Support kontaktieren in allen Fällen, in denen die Spannungsfreiheit nicht eindeutig gegeben ist.
- Spannungsfreiheit von einer qualifizierten und zertifizierten Elektrofachkraft 1000 V DC mit Hilfe von Messgeräten/Messverfahren feststellen lassen.

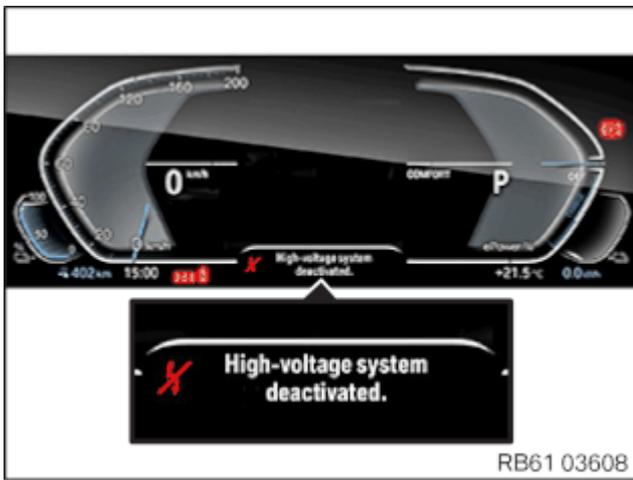
TECHNISCHE INFORMATION

Eine Anzeige der Spannungsfreiheit (Hochvolt-System abgeschaltet) wird nur im PAD-Modus angezeigt.

Prüfen

- START-STOPP-Taster 3-mal schnell drücken, ohne das Bremspedal zu betätigen, um den PAD-Modus herzustellen.

Im PAD-Modus die Spannungsfreiheit in der Instrumentenkombination (KOMBI) prüfen.



Sollzustand

- Die Check-Control-Meldung "Hochvolt-System abgeschaltet" muss angezeigt werden.

Ergebnis

- » Lässt sich die **Spannungsfreiheit** in der Instrumentenkombination (KOMBI) nicht eindeutig feststellen, ist ein Arbeitsbeginn unzulässig. **Lebensgefahr!**

Maßnahme

- Vor Arbeitsbeginn muss dann die Spannungsfreiheit von einer qualifizierten und zertifizierten Elektrofachkraft 1000 V DC mit entsprechenden Messgeräten und Messverfahren festgestellt werden.

Erst wenn die Check-Control-Meldung "Hochvolt-System abgeschaltet" in der Instrumentenkombination (KOMBI) angezeigt wird, darf die 12 V Fahrzeugbatterie abgeklemmt werden.

Wird die Check-Control-Meldung nicht angezeigt, kann die Servicefunktion "Hochvolt-System spannungsfrei schalten Verhinderungsgründe auslesen" ausgeführt werden.

- Servicefunktionen > Elektroantrieb > Hochvolt-System > Hochvolt-System spannungsfrei schalten: Verhinderungsgründe auslesen

Wenn die Spannungsfreiheit nicht eindeutig gegeben ist, muss der technische Support kontaktiert werden. Des Weiteren ist das Fahrzeug abzusperren und mittels Hochvolt-Absperrband abzuschränken.

Maßnahme

- Nachdem die Spannungsfreiheit festgestellt wurde, ist das Fahrzeug mit dem entsprechenden Hinweisschild zu kennzeichnen.

Hinweise zur Kennzeichnung Hochvolt-System