

Batteriewechsel registrieren

Warum Batteriewechsel registrieren?

Nach dem Einbau einer neuen Batterie soll die Servicefunktion Batteriewechsel registrieren durchgeführt werden. Das Registrieren des Batteriewechsels ist notwendig, um das Powermanagement (Software in der Motorelektronik und intelligenter Batteriesensor) mitzuteilen, dass eine neue Batterie in dem Fahrzeug eingebaut wurde.

Ohne Registrieren des Batteriewechsels funktioniert das Powermanagement nicht richtig und es kann zu Funktionseinschränkungen führen, wie zum Beispiel Reduzierung oder Abschaltung einzelner Verbraucher.

Batteriewechsel registrieren

Mit dieser Servicefunktion wird dem Powermanagement im DME/DDE ein Batteriewechsel mitgeteilt. Folgende Aktionen werden durchgeführt.

- Der aktuelle Kilometerstand wird für den Batteriewechsel gespeichert.
- Die abgespeicherten Messwerte (Batterieladezustände, Strom, Spannung, Temperatur, usw.) werden gelöscht.
- Das Powermanagement wird initialisiert.

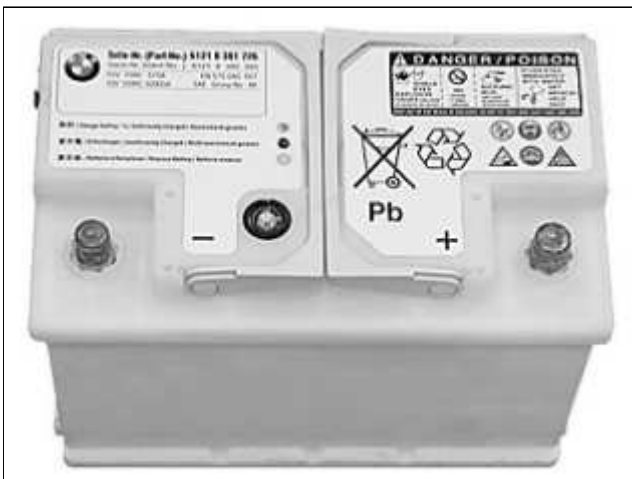
Batteriewechsel: andere Batteriekapazität oder AGM-Batterie

Da die Batterie motor- und ausstattungsabhängig ist, sind folgende Informationen im CAS codiert:

- Batteriekapazität (zum Beispiel 90 Ah)
- Batterietyp: AGM-Batterie oder Blei-Säure-Batterie.

Beim Batteriewechsel darf generell die serienmäßig eingebaute Batteriekapazität verwendet werden. Beim Einbau einer Batterie mit höherer oder niedrigerer Kapazität oder beim Einbau einer AGM-Batterie, muss deswegen mittels Progman das CAS neu codiert werden:

- Mit Progman Nachrüstung "Batterie" durchführen (Batteriekapazität der eingebauten Batterie auswählen).
- Zusätzlich Batteriewechsel registrieren mit dieser Servicefunktion.



Batterie: Batteriekapazität und Batterietyp

Die Batteriekapazität kann auf dem Aufkleber mit den technischen Daten ausgelesen werden. Auf dem anderen Aufkleber befinden sich die Sicherheitshinweise.

AGM-Batterien sind am schwarzen Batteriegehäuse zu erkennen. Die zyklenfesten AGM-Batterien werden je nach Ausstattung und Anforderung bei besonderen Beanspruchungen des Bordnetzes eingesetzt.