

**WARNUNG**

Gefahr des Verlusts der Text-Bild-Zuordnung beim Ausdruck.

- **Aus technischen Gründen kann derzeit nicht ausgeschlossen werden, dass trotz einwandfreier Darstellung auf dem Bildschirm beim Ausdruck der Zusammenhang von Text und zugehörigem Bild verloren geht.**
- **Wird der Fehler nicht bemerkt, besteht die Gefahr, daß Arbeiten nicht korrekt durchgeführt werden und es dadurch zu Personen- und Sachschäden kommt.**

→ Vergleichen Sie deshalb nach dem Druckvorgang unbedingt die Ausdrucke mit der Bildschirmdarstellung. Korrigieren Sie die Ausdrucke im Fehlerfall so, daß der Inhalt der Bildschirmdarstellung zutreffend wiedergegeben wird.

**WARNING**

Danger of losing text-figure correspondence when printing out.

- **For technical reasons, it can currently not be ruled out that the correspondence between text and associated figure can be lost when it is printed out, even though the display on the screen is correct.**
- **If the fault is not noticed, there is the danger that work will not be performed correctly which can cause injury and damage.**

→ Therefore, always compare printouts with the screen display after printing them out. Correct the printouts if they are faulty so that the content of the screen display matches that on the printouts.

**AVERTISSEMENT**

Risque de perte de la correspondance texte-illustration lors de l'impression papier.

- **Pour des raisons techniques, il ne peut pas être exclu à l'heure actuelle que, même en cas d'affichage correct à l'écran, la correspondance entre le texte et l'illustration puisse être erronée sur l'impression papier.**
- **Si l'erreur passe inaperçue, on court le risque d'exécuter certaines opérations de manière incorrecte pouvant conduire à des dommages corporels et matériels.**

→ Comparez impérativement pour cette raison les impressions papier avec l'affichage à l'écran. Corrigez-les en cas d'erreur de manière à reproduire correctement l'affichage à l'écran.

**ATTENZIONE**

Pericolo di perdita dell'abbinamento testo-immagine nella stampa.

- **Per motivi tecnici non è escluso che, nonostante la rappresentazione sullo schermo risulti perfetta, durante la stampa venga persa la corrispondenza fra testo e relativa immagine.**
- **Se tale difetto non viene rilevato vi è il pericolo che i lavori non siano eseguiti correttamente; ciò può avere come conseguenza lesioni e danneggiamenti.**

→ Per questo motivo, dopo la stampa è assolutamente necessario confrontare le stampe con la rappresentazione sullo schermo. In caso di errore si prega di correggere le stampe, così da garantire la riproduzione esatta della rappresentazione sullo schermo.

**ADVERTENCIA**

Al imprimir se corre el riesgo de perder la correcta asignación de las figuras al texto.

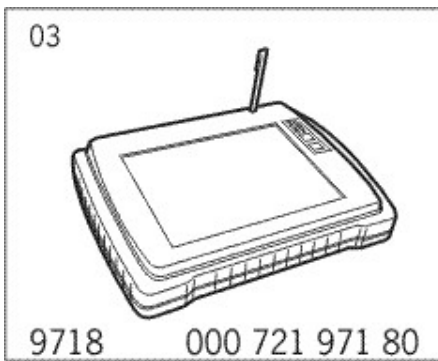
- Por motivos técnicos, por el momento no se puede descartar que, aun siendo correcta la imagen que aparezca en la pantalla, al imprimir se pierda la correlación entre el texto y la figura correspondiente.
- Si este error pasara desapercibido, existe el riesgo de que los trabajos no se ejecuten de forma correcta y, por tanto, se produzcan daños personales y materiales.

→ Por ello le rogamos que tras el proceso de impresión compare siempre las copias impresas con la imagen de la pantalla. En caso de error, corrija las copias impresas de forma que se correspondan con el contenido de la imagen de la pantalla.

60 06 19 Dachmodul (Panoramadach) aus- und einbauen - ab MJ 2003

- [Vorarbeiten](#)
- [Dachmodul Panoramadach ausbauen](#)
- [Dachmodul Panoramadach und Fahrzeug zum Einbau vorbereiten](#)
- [Dachmodul Panoramadach einbauen](#)
- [Nacharbeiten](#)

Werkzeuge

Bezeichnung	Art	Nummer	Erläuterung	
PIWIS Tester	Sonderwerkzeug	9718		

Vorarbeiten

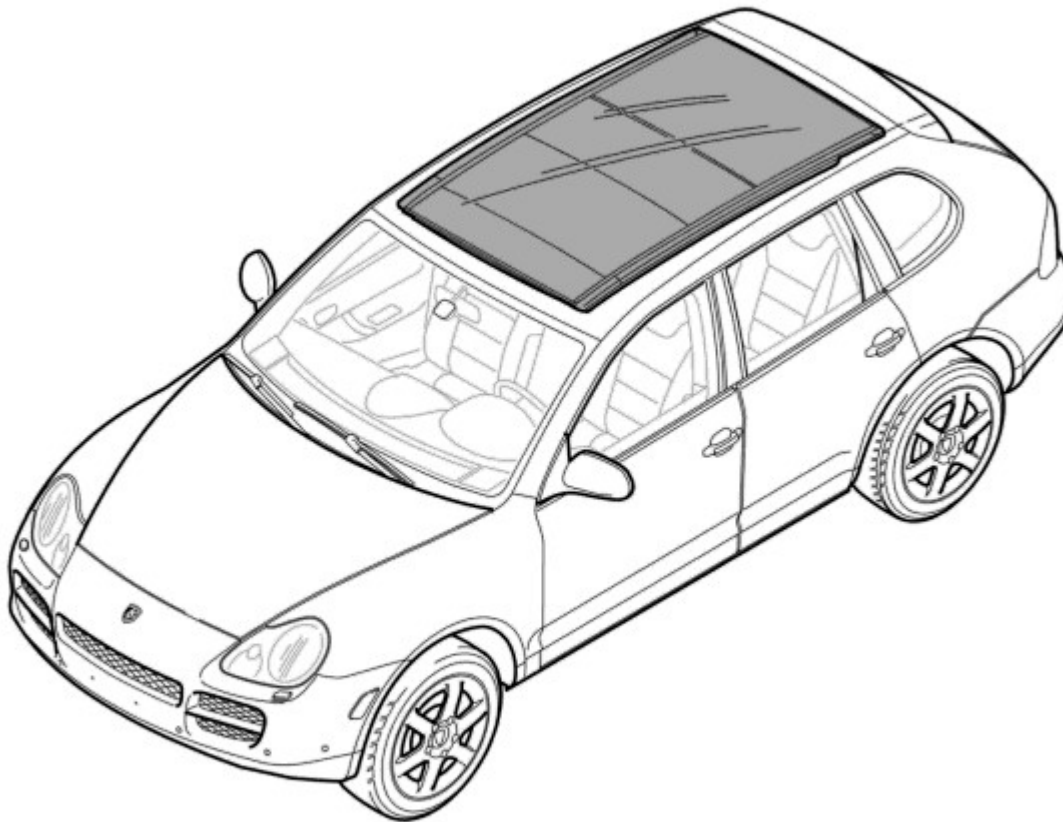
Vorarbeiten

1. Batterie abklemmen. → Arbeitsanweisungen nach Abklemmen der Batterie
2. Dachfugenleiste ausbauen. → 663619 Dachfugenleiste aus- und einbauen - Kapitel "ausbauen"

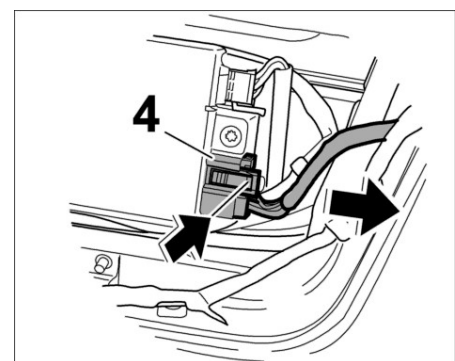
Dachmodul Panoramadach ausbauen

Dachmodul Panoramadach ausbauen

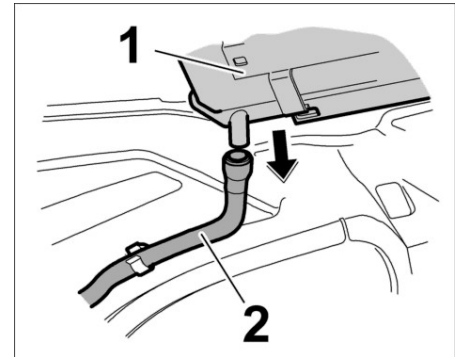
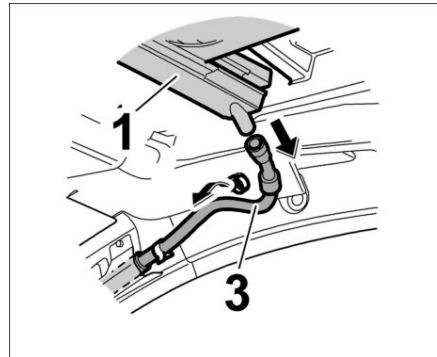
Einbauort:



1. Elektrische Steckverbindung trennen.
- 1.1. Elektrische Steckverbindung des Fahrzeugleitungssatzes **-4-** am Steuergerät für Dachmodul abziehen.

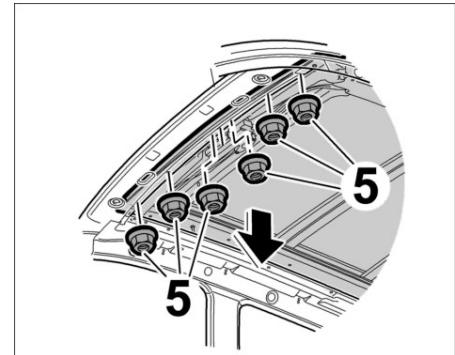
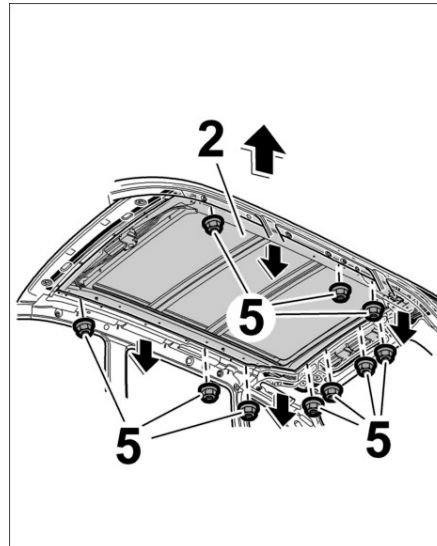


2. Wasserablaufschläuche abziehen.
- 2.1. Wasserablaufschläuche **-2-** und **-3-** abziehen.
3. Befestigungsmuttern **-5-** und **-5-** am Dachmodul herausdrehen.

**Hinweis**

- Um das Dachmodul nach dem Ausbau abnehmen zu können werden 3 Personen benötigt.

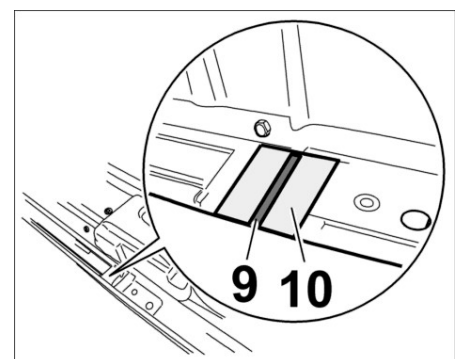
4. Dachmodul mit Helfern abnehmen.



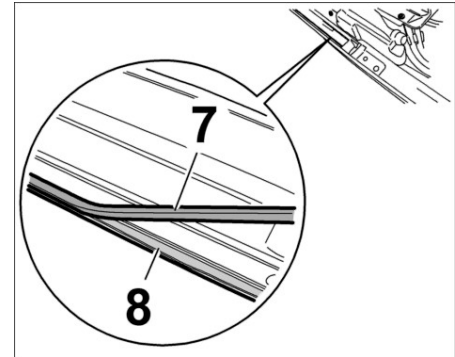
Dachmodul Panoramadach und Fahrzeug zum Einbau vorbereiten

Dachmodul Panoramadach und Fahrzeug zum Einbau vorbereiten

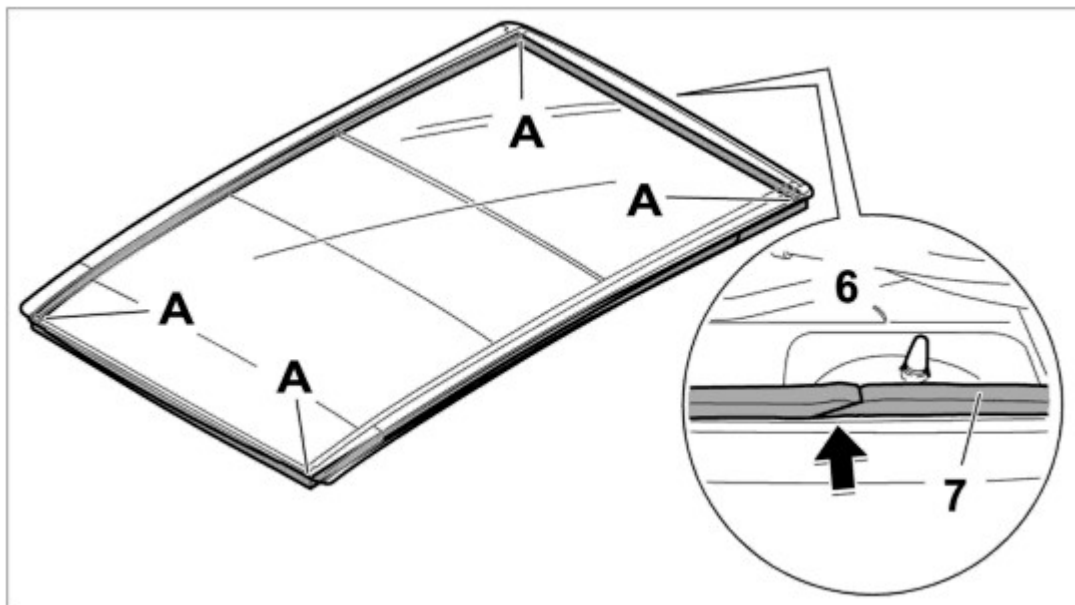
1. Die Dichtfuge -9- und Stoßabdeckung -10- am Dachmodul auf Beschädigung bzw. Ablösungen prüfen, ggf. Dichtung und Abdeckung erneuern. → 604019 Deckel für Panoramadach aus- und einbauen - Kapitel "ersetzen"

**Hinweis**

- Das Dichtband muss vor einem Wiedereinbau des Dachmoduls erneuert werden.
2. Dichtband -7- am Montageflansch des Dachmoduls vollständig abziehen bzw. mit einer Metallspachtel abschaben.
 3. Flanschbereiche am Dachmodul -8- mit Reinigungsmittel reinigen.



4. Flansche der Karosserie im Auflagebereich des Dachmoduls mit Reinigungsmittel reinigen.
5. Dichtband -7- am hinteren Positionierbolzen -6- beginnend umlaufen auf den Montageflansch des Dachmoduls aufkleben.
 - 5.1. Das Dichtband -7- im Bereich der Stoßstelle so abschneiden, dass sich ein 45° Stoß ergibt -Pfeil- .
 - 5.2. Das Dichtband -7- im Bereich der Ecken -A- spannungsfrei verkleben.



Dachmodul Panoramadach einbauen

Dachmodul Panoramadach einbauen



WARNUNG

Verletzungsgefahr beim Eingreifen in die Mechanik während des Öffnens und Schließens des Panorama Dachsystems.

- Beim Öffnen und Schließen des Panorama Dachsystems nicht in die Bewegungsbereiche der Mechanik greifen.
- Bei Gefahr den Drehschalter sofort loslassen oder in Gegenrichtung betätigen, bzw. Zündung ausschalten.

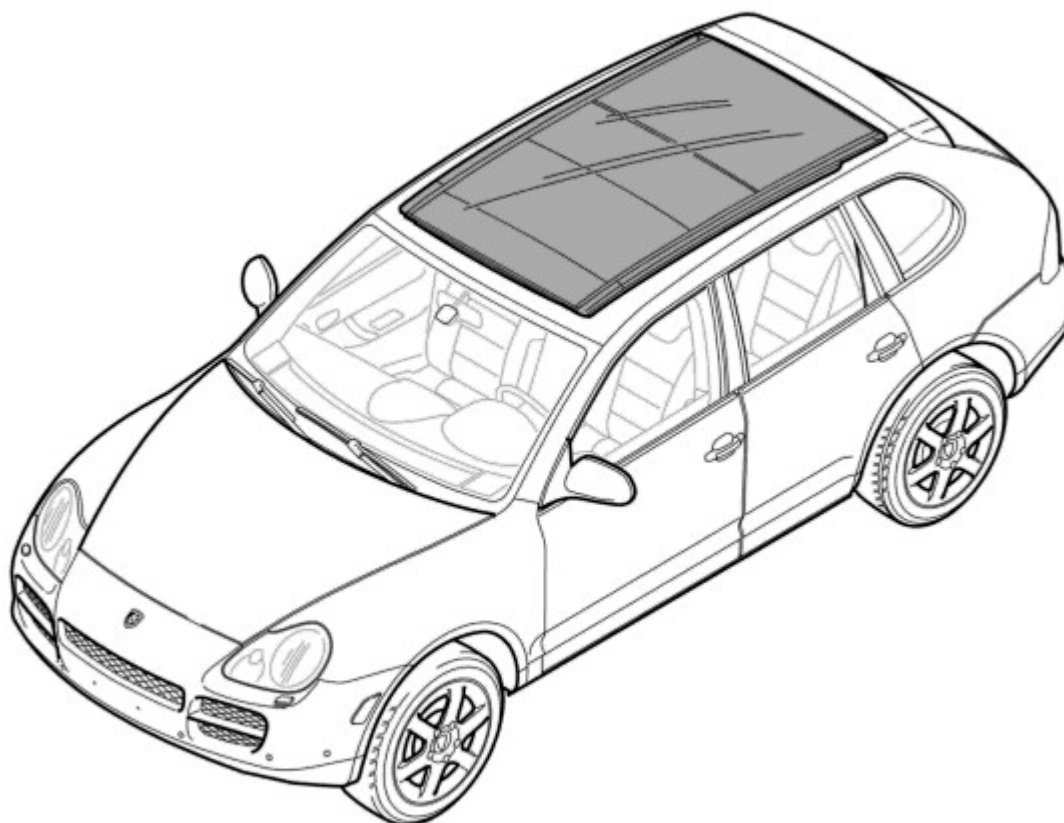
**VORSICHT**

Gefahr der Sachbeschädigung durch Schliessen/ Öffnen des Dachsystems mit nicht initialisierter Endposition.

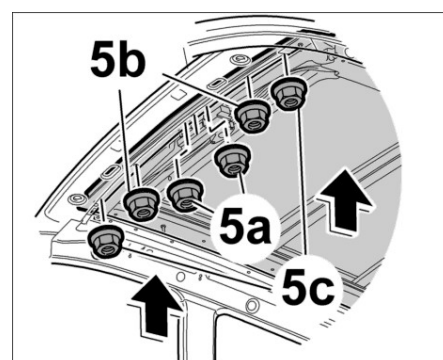
- Nach dem Austausch eines Motors bzw. Bewegen der Dachsegmente bei ausgeschalteter Zündung zuerst das Dach schließen und die Endposition initialisieren.
- Das Panoramadach niemals ohne initialisierte Endposition der Motoren öffnen! Kollisionsgefahr der beiden hinteren Dachsegmente!

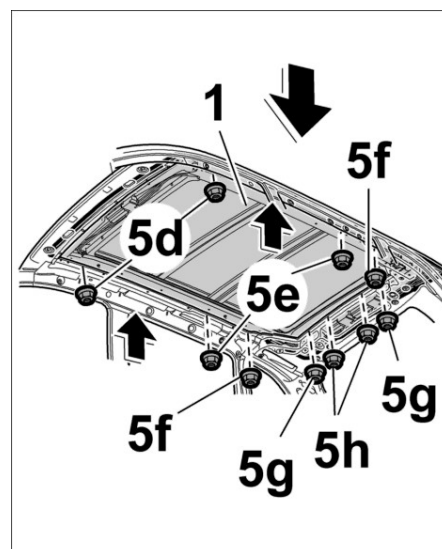
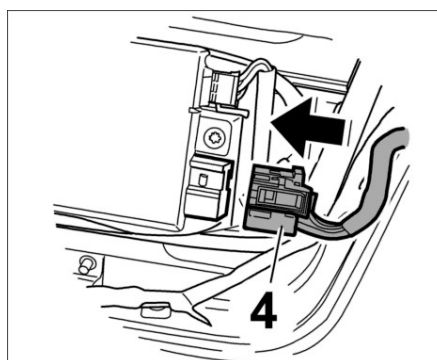
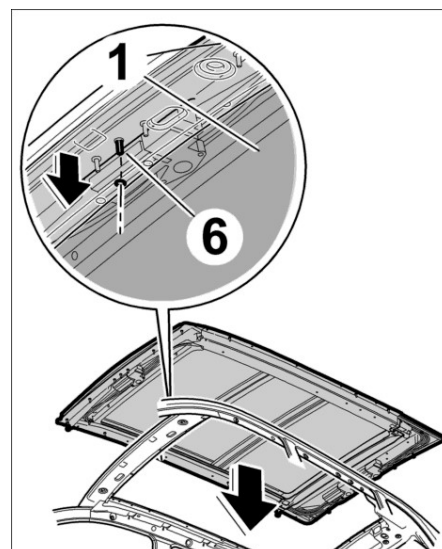
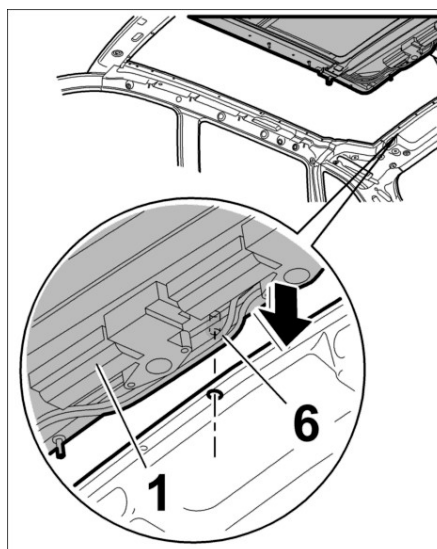
- *Um das Dachmodul zum Einbau am Fahrzeug positionieren zu können werden 3 Personen benötigt.*
- *Das Dachmodul wird beim Einbau über die am Dachmodul angebrachten Positionierbolzen automatisch ausgerichtet.*

Einbauort:

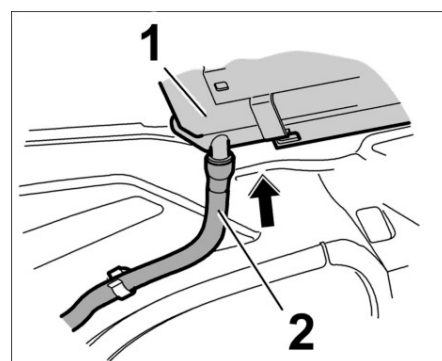


1. Dachmodul und Fahrzeug zum Einbau vorbereiten. → 600619 Dachmodul (Panoramadach) aus- und einbauen - Kapitel "vorbereiten"
2. Dachmodul **-1-** am Dachrahmen ansetzen und die Positionierbolzen **-6-** in den Dachrahmen einführen.
3. Befestigungsmuttern **-5-** eindrehen und in der dargestellten Reihenfolge **-a bis c-** und **-d bis h-** mit Anziehdrehmoment festziehen. → **Anziehdrehmoment: 10 Nm +/-0.5 Nm**





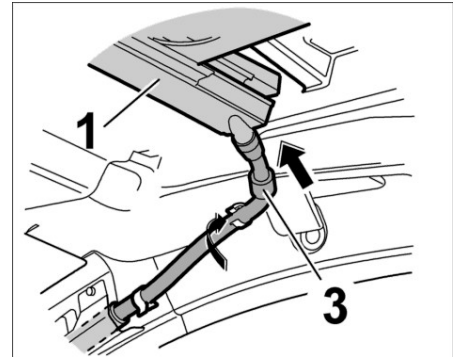
4. Elektrische Steckverbindung des Fahrzeugleitungssatzes -4- am Steuergerät für Dachmodul soweit aufstecken, bis dieser spürbar einrastet.
5. Wasserablaufschläuche -2- und -3- aufstecken.



Nacharbeiten

Nacharbeiten

1. Dachfugenleiste einbauen. → 663619 Dachfugenleiste aus- und einbauen - Kapitel "einbauen"



2. Batterie anklemmen. → Arbeitsanweisungen nach Abklemmen der Batterie
3. Dachmodul mit der Notbetätigung schließen und Endabschaltung initialisieren. → Dachmodul (Panoramadach) mit der Notbetätigung schließen und Endabschaltung initialisieren
4. Fehlerspeicher aller Systeme auslesen und löschen.
5. Dachmodul durch vollständiges Öffnen und Schließen bzw. Aufstellen auf Funktion überprüfen.
6. Fehlerspeicher des Dachmoduls auslesen, ggf. bei einem Fehlereintrag im Fehlerspeicher eine Diagnose mit Hilfe des **PIWIS Tester 9718** durchführen.
7. Dachverkleidung einbauen. → 708419 Dachverkleidung aus- und einbauen - Kapitel "einbauen"

9PAAD1, 9PAAD7, 9PAAE1, 9PAAE7, 9PAAF1

ab MJ 2003

Land C00, C02, C05, C07, C08, C09, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C45, C46, C98, C99