



Subaru Forester - Fehler AGR Ventil

Datenblatt

Hersteller	Subaru
Fahrzeugmodell	Forester (SJ)
Motor	Diesel XCDi
Baujahr	2014-2018
Symptom	Motorkontrolllampe leuchtet auf/Fehler AGR Ventil

Wichtiger Sicherheitshinweis

Motorkontrolllampe leuchtet auf Fehlercode P0401

Sollte bei dem o.g. Fahrzeug die Motorkontrolllampe aufleuchten und der Fehlercode P0401 (AGR-System, Abgasdurchfluss zu gering) im Steuergerät hinterlegt sein, kommt als Ursache ein defektes oder verstopftes AGR-Ventil in Betracht. Zum Ausbau des AGR-Ventils kann wie folgt vorgegangen werden:

- Obere Motorabdeckung entfernen
- Ladeluftkühler ausbauen

Die Einbaulage des AGR-Ventils ist nun sichtbar.

- Zentralstecker vom Motor-Kabelbaum trennen
- Kühlwasserschläuche vom AGR-Ventil trennen (austretendes Kühlmittel auffangen)
- Muttern von den beiden Stehbolzen des AGR-Ventils entfernen
- Stehbolzen herausdrehen
- AGR-Ventil vom AGR-Kühler lösen, dazu:

Untere AGR-Kühler -Befestigung (vom Radhaus/Unterboden aus) lösen

AGR-Kühler von Hand zurückdrücken und AGR-Ventil entnehmen

Der Einbau des neuen AGR-Ventils erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Zum Abschluss:

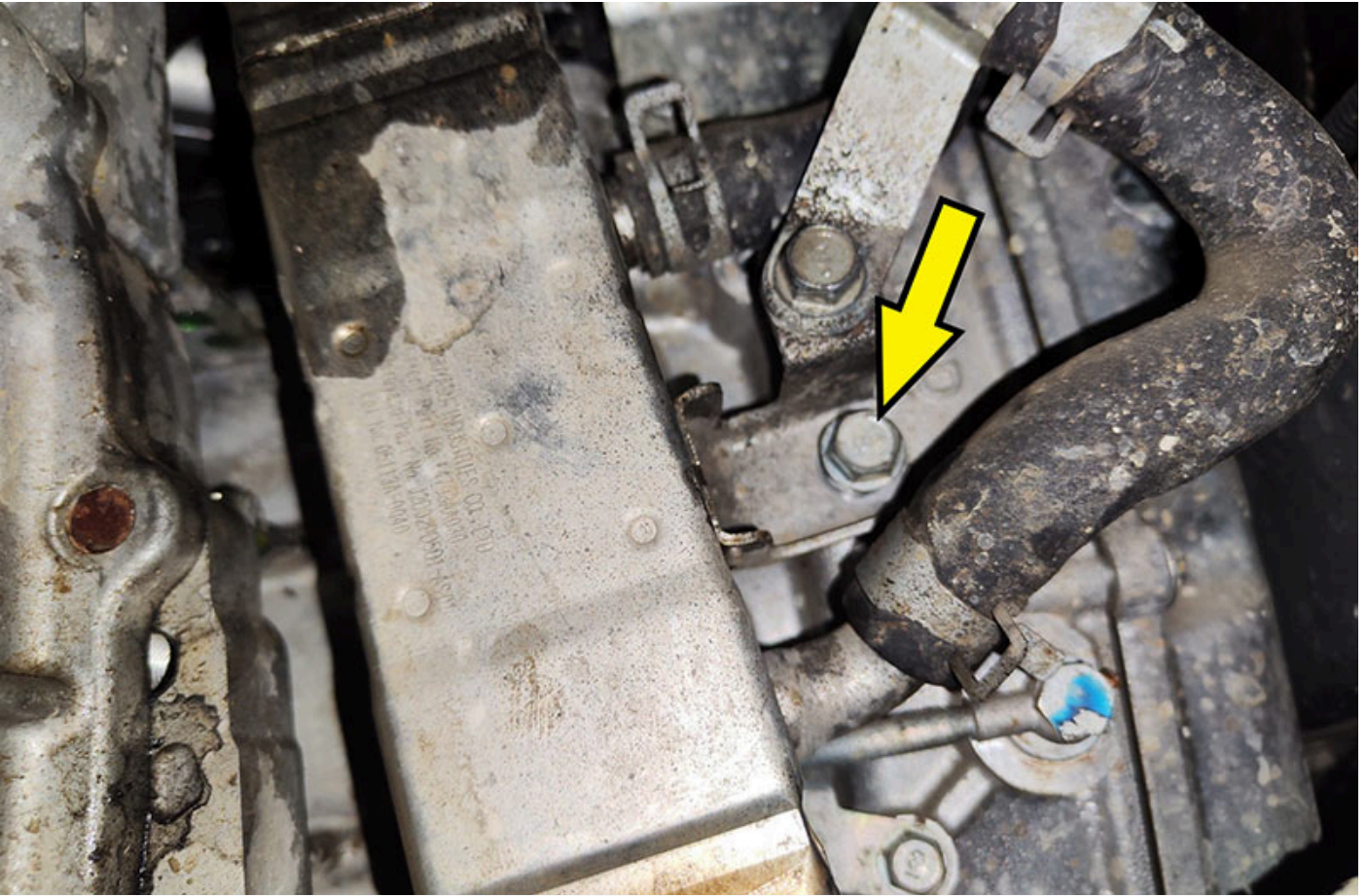
- Kühlmittel auffüllen und Kühlsystem nach Vorgabe des Fahrzeugherstellers entlüften
- Fehlerspeicher löschen
- Probefahrt durchführen

In einigen Fällen kann es notwendig sein das anschließend die Software des Motorsteuergerätes aktualisiert werden muss. Um Folgefehler zu vermeiden, sollte die Software geprüft und falls notwendig aktualisiert werden.

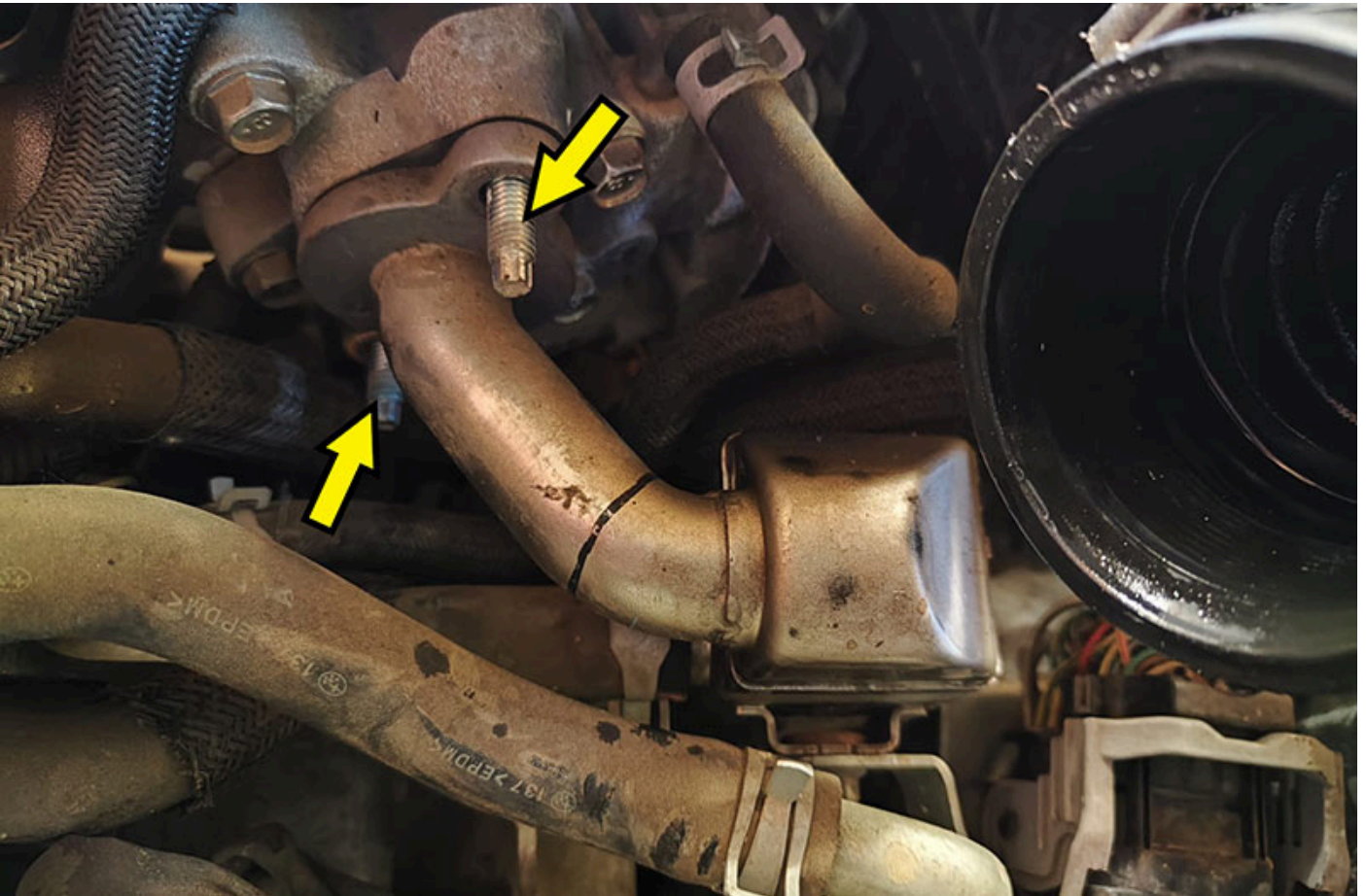
Eine Software-Aktualisierung kann zum Beispiel über Hella-Gutmann macsRemote Services oder einem pass-thru-fähigen Diagnosegerät der Mega-Macs-Serie erfolgen. Des Weiteren ist ein registrierter Zugang zum Online- Portal des Fahrzeugherstellers erforderlich. Sollte kein entsprechendes Equipment vorhanden sein, wenden Sie sich in diesem Fall an eine autorisierte Fachwerkstatt.

HINWEIS

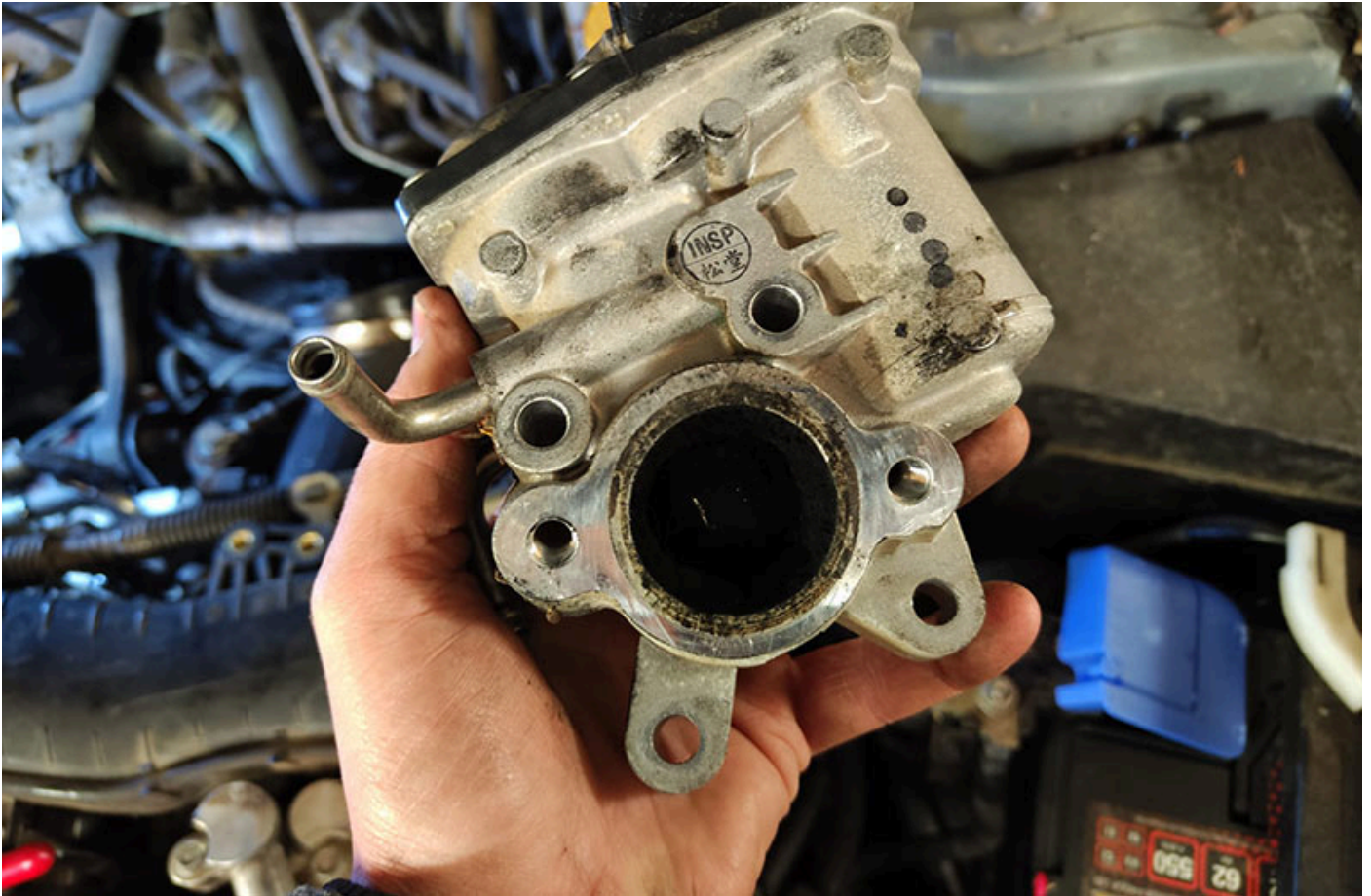
Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang immer die Wartungs- und Reparaturhinweise des Fahrzeugherstellers!



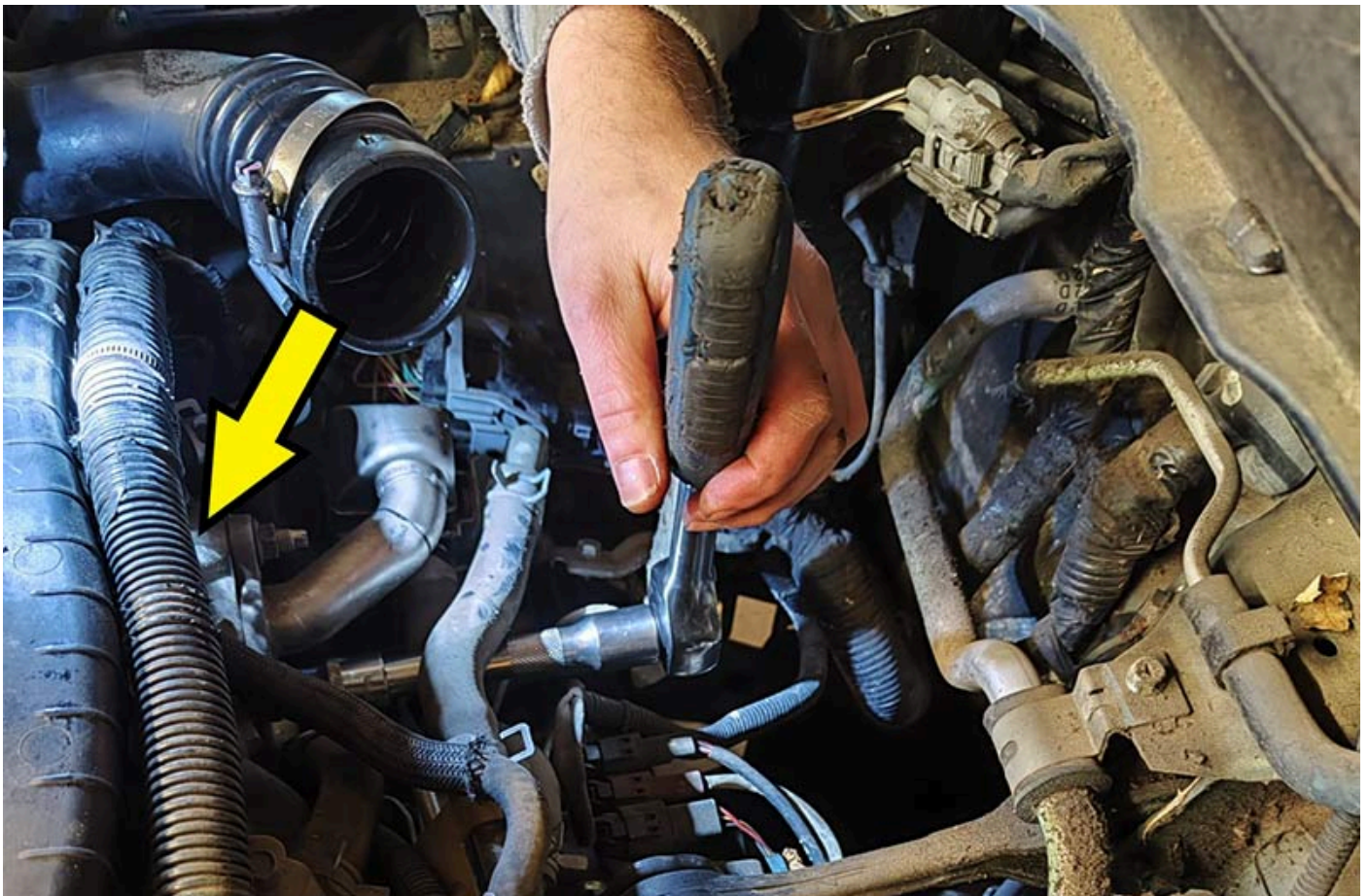
<p>Subaru Forester AGR-Kühler Schraube unten</p>



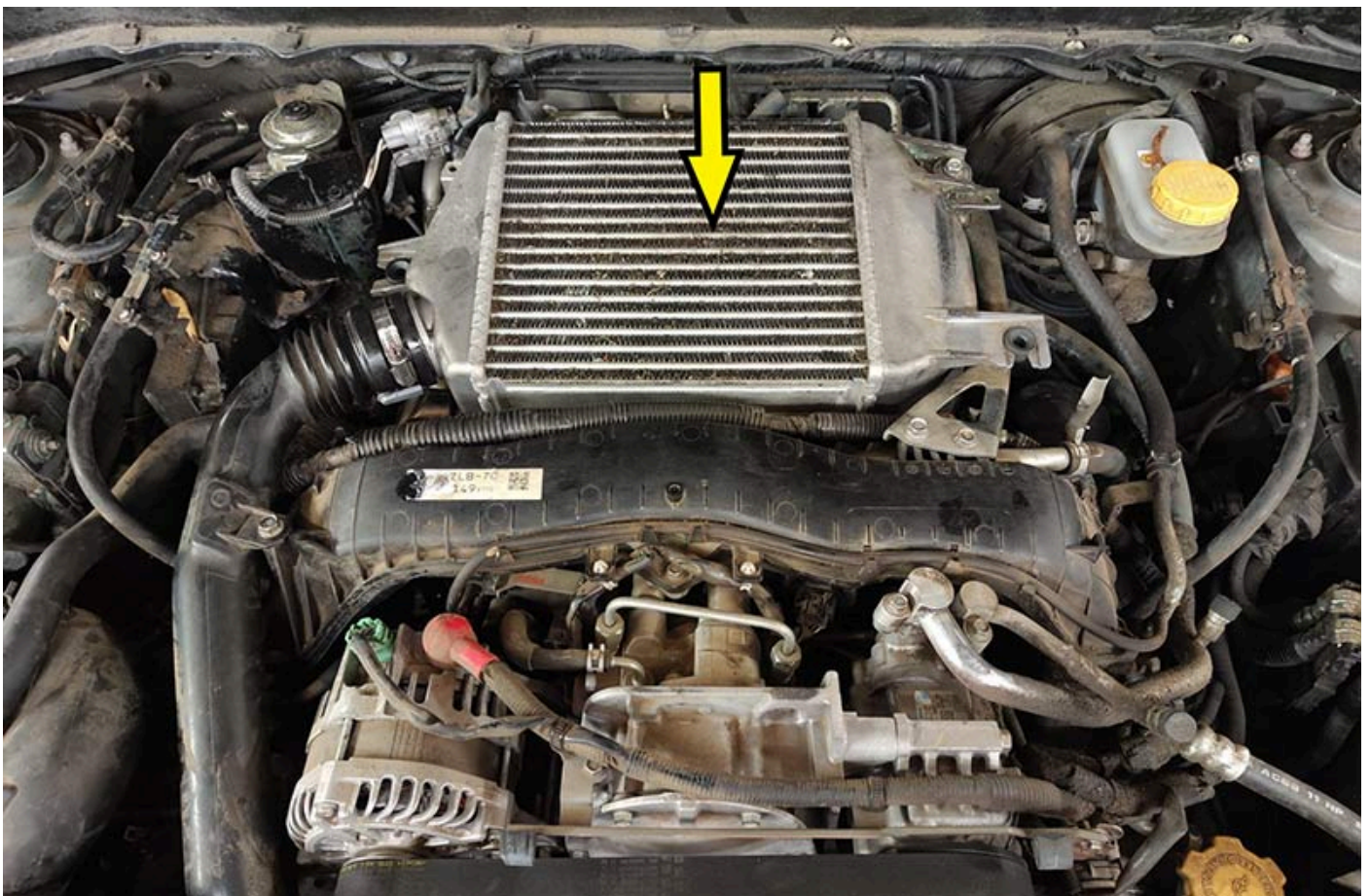
<p>Subaru Forester Stehbolzen</p>



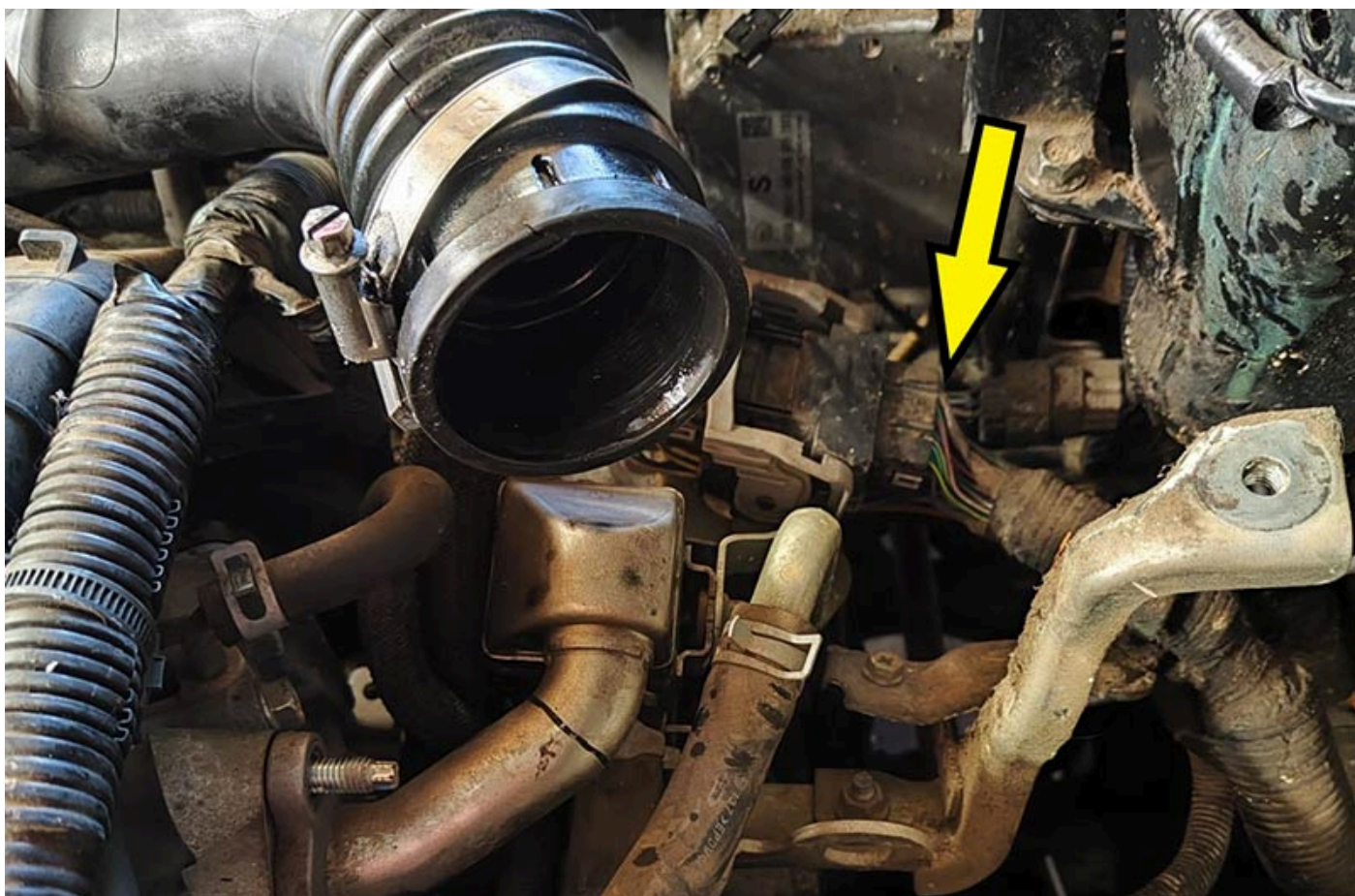
<p>Subaru Forester AGR-Ventil verkocht</p>



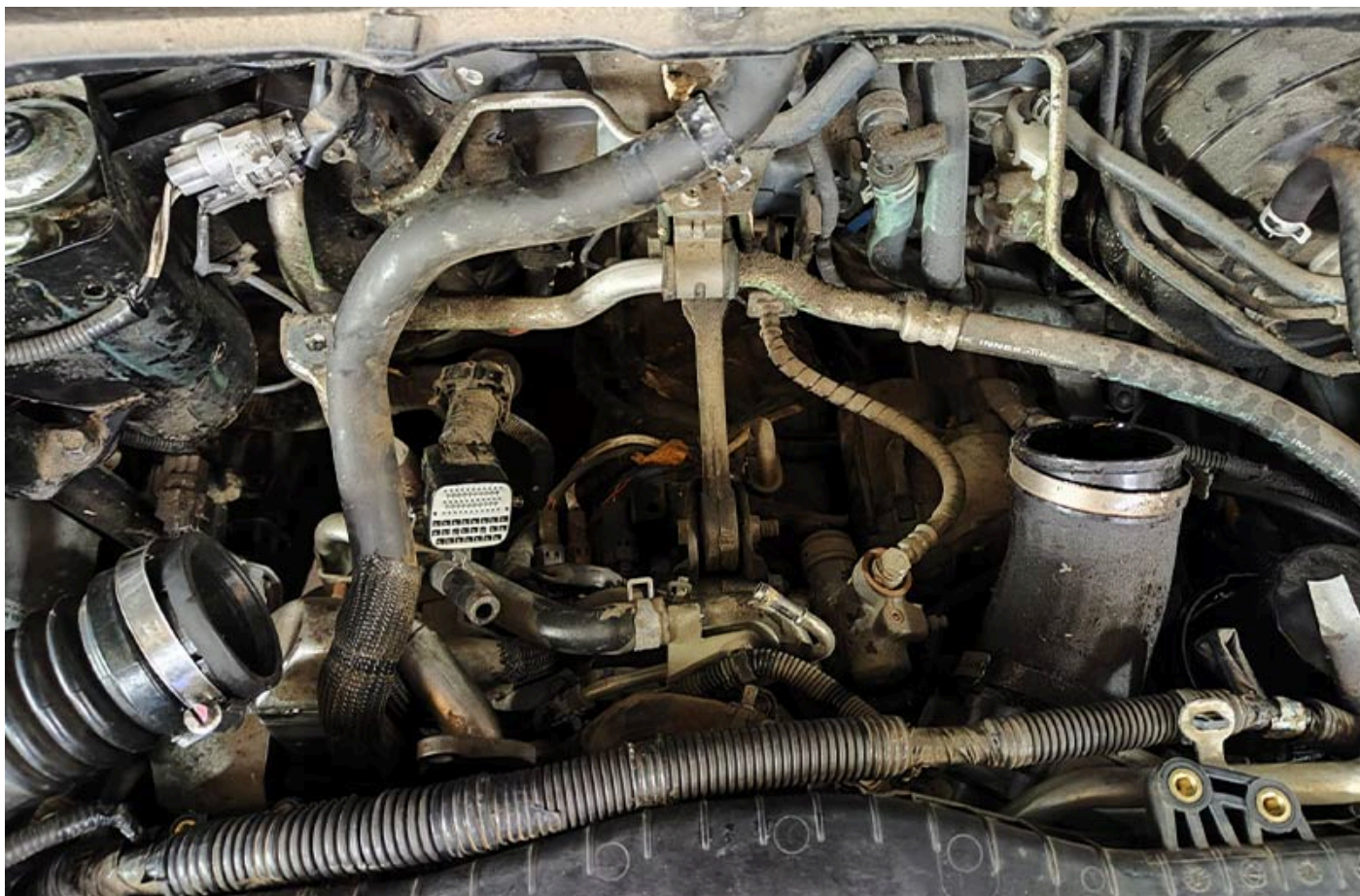
<p>Subaru Forster Einbaulage AGR-Ventil</p>



<p>Subaru Forester Ladeluftkühler</p>



<p>Subaru Forester Zentralstecker Motorraum</p>



<p>Subaru Forester Ladeluftkühler ausgebaut</p>

Das könnte Sie auch interessieren

Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.