



**Audi e-tron GT**  
(2021 >)



**Instandhaltung genau genommen**

## Inhaltsverzeichnis

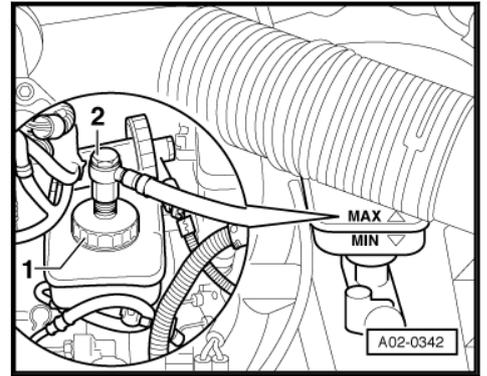
<b>1</b>	<b>Allgemeine Informationen</b> .....	<b>1</b>
1.1	--- Änderungshistorie --- .....	1
1.2	Allgemeine Hinweise zum Infomittel IGG .....	1
1.3	Motornummer .....	2
1.4	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	2
1.5	Fahrzeugdatenträger .....	2
1.6	Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge .....	3
<b>2</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b> .....	<b>6</b>
2.1	Fahrzeug: anheben .....	6
2.2	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen .....	7
2.3	Fensterheber: Hoch-/Tiefaufautomatik aktivieren .....	8
2.4	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen .....	9
<b>3</b>	<b>Wartungsarbeiten</b> .....	<b>11</b>
3.1	Ereignisspeicher: auslesen .....	14
3.2	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen .....	15
3.3	Sende- und Empfangsbereitschaft: herstellen .....	16
3.4	Notruffunktion: Status-LED prüfen (zwingend grüne LED vor Auslieferung an Kunden) ..	16
3.5	Aero-Felge 20 Zoll (Design 4): Blades montieren .....	17
3.6	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen .....	18
3.7	Diagnosearbeiten: durchführen .....	19
3.8	Transportmodus: deaktivieren .....	19
3.9	Verlademodus: deaktivieren .....	20
3.10	Hochvoltkomponenten: auf Beschädigung, Leckagen und festen Sitz prüfen. ....	21
3.11	Batterie: Zustand auslesen .....	21
3.12	Fahrzeugdiagnose abschließen .....	22
3.13	Statische Ereignisspeicher: abarbeiten .....	22
3.14	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren .....	23
3.15	Batterie: Zustand auslesen .....	24
3.16	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen .....	24
3.17	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen .....	26
3.18	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen .....	28
3.19	Connectivity Box: Batterie für Notstrombetrieb Telematik prüfen .....	28
3.20	Bremsflüssigkeit: ersetzen .....	29
3.21	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen .....	33
3.22	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen .....	34
3.23	Bremsanlage: Zustand der Bremschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen .....	34
3.24	Bremsbeläge: Dicke prüfen .....	35
3.25	Fahrzeug-Identifizierungsnummern: Übereinstimmung und Einprägung prüfen .....	36
3.26	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten .....	37
3.27	Notfallsignalfackel: Vom Fahrersitz aus oder vom Fahreinstieg aus direkt sichtbar angebracht .....	37
3.28	Parkbremse: lösen .....	37
3.29	Bereifung: Zustand, Alter und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen ....	37
3.30	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen .....	39
3.31	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen ..	40
3.32	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern .....	41
3.33	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen .....	41
3.34	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen .....	41
3.35	Luftfederbalg Hinterachse: auf korrekten Sitz und Beschädigungen überprüfen .....	42
3.36	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen .....	42



3.37	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	47
3.38	Service-Disconnect: auf Verschmutzungen und Beschädigungen prüfen	49
3.39	E-Maschinen, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	49
3.40	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	50
3.41	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	50
3.42	Hinterachse: Steinschlagschutz an Traglenkern auf Beschädigung und festen Sitz prüfen	50
3.43	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	50
3.44	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	52
3.45	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	54
3.46	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	55
3.47	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	56
3.48	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Bremsleuchten, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	57
3.49	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	58
3.50	CoC (certificate of conformity) Konformitätsbescheinigung: auf Vorhandensein im Fahrzeug prüfen	58
3.51	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	58
3.52	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	58
3.53	Signalhorn: Funktion prüfen	59
3.54	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	59
3.55	Hochvoltbatterie: laden	59
3.56	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	60
3.57	Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: nach Herstellervorgabe auf 3/4 Ladezustand (SOC) laden	60
3.58	Hochvoltbatterie: Ladezustand prüfen (Empfehlung: ca. 80% bei Übergabe an Kunden)	60
3.59	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	60
3.60	Betriebsanleitung: Fahrzeugdatenträger einkleben	61
3.61	Serviceplan: Fahrzeugdatenträger einkleben	61
3.62	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	61
3.63	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge, Gurtschloss und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	62
3.64	Fahrzeug von innen: Schutzfolien (falls vorhanden) und Sitzschutzbezüge entfernen	62
3.65	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	62
3.66	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	63
3.67	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	63
3.68	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	63
3.69	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	63
3.70	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	63
3.71	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	64
3.72	Fahrzeugschlüssel: abziehen	64
3.73	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	64
3.74	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	64
3.75	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	65
3.76	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	65
3.77	Schutzplatte HV-Batterie: Verschlussstopfen einsetzen	69
3.78	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	69
3.79	Betriebsbremse: Einbremsmodus aktivieren	70
3.80	Parkbremse: Aktuatorweg der Bremsbeläge prüfen	70
3.81	Ladekabel: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	71
3.82	Ladekabeltasche: verstauen	71

3.83	Ladesystem: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen	71
3.84	Ladesteckdose(n): auf Verschmutzung und Beschädigungen prüfen	71
3.85	Fahrzeuga Türen: Kantenschutz entfernen	72
3.86	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	72
3.87	Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen	72
3.88	Fahrzeug: von innen und außen reinigen.	72
3.89	Displayschutzfolien: falls vorhanden entfernen	73
3.90	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	73
3.91	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	73
3.92	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	73
3.93	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	73
3.94	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	73
3.95	Probefahrt: durchführen	73
3.96	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	74
3.97	Zubehörteile: montieren	74
3.98	Checkliste "TQS – Dokumentation der Fahrzeugpflege": auf Vorhandensein prüfen	75
3.99	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	75
3.100	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	75
3.101	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	75
3.102	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	76
3.103	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	76
3.104	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	76
3.105	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	76
<b>4</b>	<b>PTI - Periodisch Technische Inspektion</b>	<b>77</b>

- Adapter -1- am Bremsflüssigkeitsbehälter anschrauben.
- Befüllschlauch -2- vom Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät - VAS 5234- an den Adapter anschließen.
- Druck am Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät - VAS 5234- einstellen. Druckwert der Betriebsanleitung des Bremsenfüll- und Entlüftungsgerätes entnehmen.



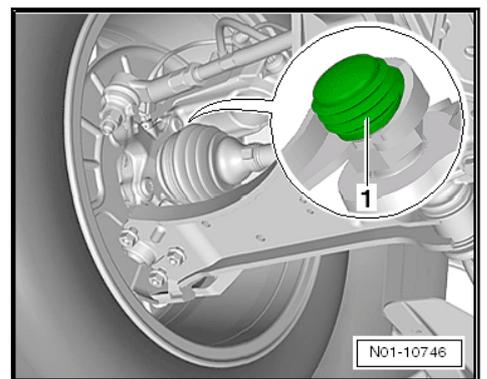
### Arbeitsablauf Schritt 2 - Bremssystem entlüften und befüllen:

Bei zwei Entlüftungsschrauben pro Bremssattel: Zuerst die innere, dann die äußere Entlüftungsschraube entlüften.

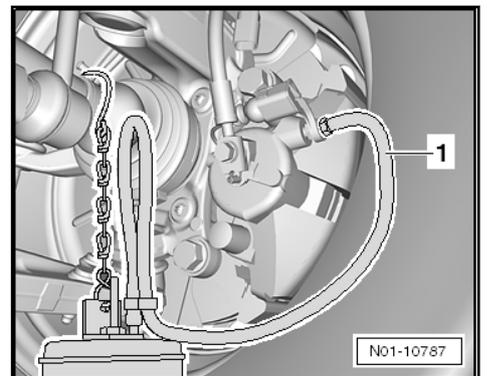
- Fahrzeug anheben => [Seite 6](#) .

### Vorderachse:

- Bremssattel der Fahrerseite: Abdeckkappe(n) -1- der Entlüftungsschraube(n) abziehen.

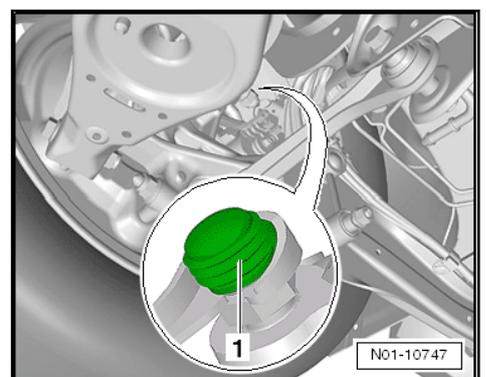


- Entlüfterschlauch -1- des Auffangbehälters von der Innenseite der Felge auf die Entlüftungsschraube stecken.
- Entlüftungsschraube öffnen, und Bremsflüssigkeit ausfließen lassen. Austragsmenge der Tabelle entnehmen => [Seite 29](#) .
- Entlüftungsschraube schließen.
- Bei zwei Entlüftungsschrauben pro Bremssattel: Vorgang für die zweite Entlüftungsschraube wiederholen.
- Abdeckkappe der Entlüftungsschraube(n) wieder aufstecken.
- Arbeitsablauf auf der Beifahrerseite wiederholen.

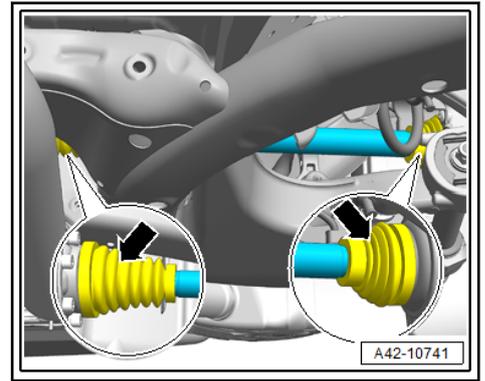


### Hinterachse:

- Bremssattel der Fahrerseite: Abdeckkappe(n) -1- der Entlüftungsschraube(n) abziehen.
- Aus dem Werkzeugsatz zur Bremsenentlüftung - VAS 6564- Umschaltknarre und entsprechenden Steckesatz entnehmen und zusammenstecken.



- Dichtungsbälge -Pfeil- der Gelenkwellen rundum auf Beschädigungen und korrekten Sitz prüfen.
- Bauteilprüfungen auf der gegenüberliegenden Fahrzeugseite wiederholen.
- Wenn bei den genannten Bauteilprüfungen Mängel festgestellt werden: Entsprechendes Bauteil erneuern.



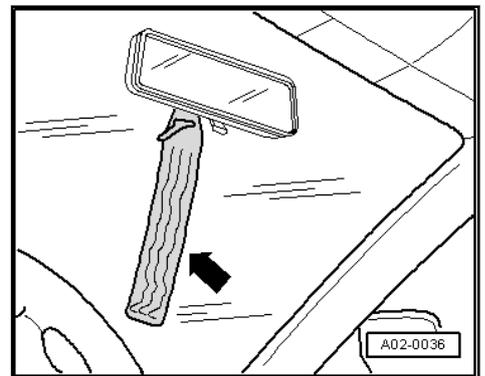
### 3.37 Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren

#### Hinweis

- ◆ *Betroffene Fahrzeuge sind durch einen farbigen Anhänger am Spiegel -Pfeil- zu erkennen.*
- ◆ *Die Demontage der Räder ist hierfür nicht erforderlich.*

Federbeine der Vorderachse ⇒ [Seite 47](#)

Federbeine der Hinterachse ⇒ [Seite 48](#)



#### 3.37.1 Federbeine der Vorderachse

##### Voraussetzungen:

- Fahrzeug ausgefedert.

##### Arbeitsablauf:

- Faltenbalg nach oben schieben.
- Blockierteile in Pfeilrichtung entfernen. Pro Federbein sind 3 Blockierteile verbaut.
- Faltenbalg eindrücken und abschließend rundum auf Dellen prüfen. Gegebenenfalls vorhandene Dellen wieder herausdrücken.
- Wenn alle Blockierteile des Fahrzeugs entfernt wurden: Anhänger am Innenspiegel entfernen.

#### Hinweis

- ◆ *Zur Entnahme der Blockierteile darf kein Hilfswerkzeug verwendet werden, da sonst der Faltenbalg beschädigt wird.*
- ◆ *Im ausgefederten Zustand des Fahrzeugs alle Anschlagpuffer auf richtigen Sitz im Dämpferlager kontrollieren.*
- Bei Bedarf lose Anschlagpuffer in die Dämpferlager mit Hilfsmittel eindrücken. ⇒ [Seite 48](#)
- Wenn alle Blockierteile des Fahrzeugs entfernt wurden: Anhänger am Innenspiegel entfernen.

