

# Audi Quattro.

- Pneumatische Betätigung für Differentialsperren.

Konstruktion und Funktion.

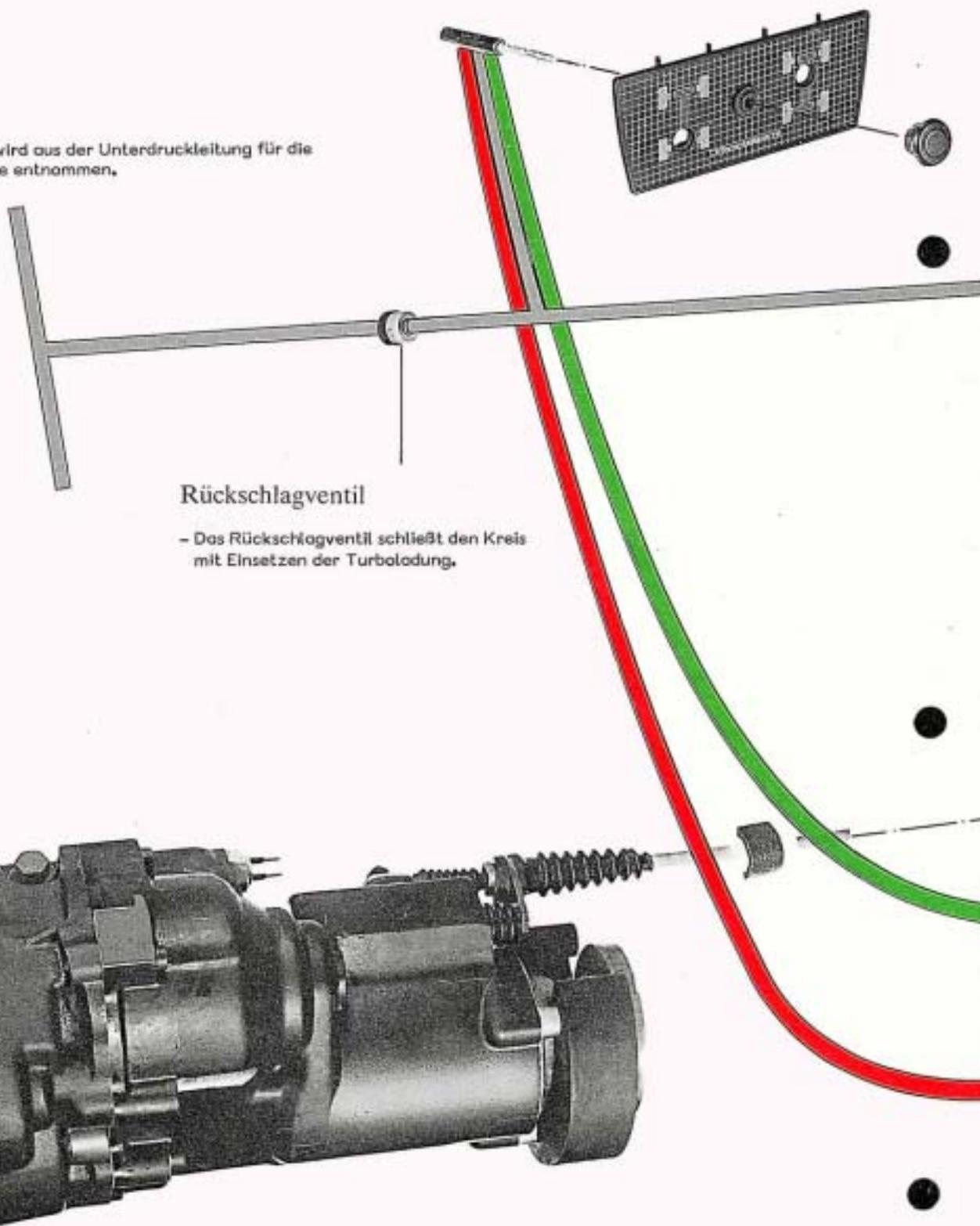
Nachtrag zum Selbststudienprogramm

Selbststudienprogramm.

# Funktion

Beim Audi Quattro wird ab Fahrgestell-Nr. 85 ZBA 901 484 generell eine pneumatische Betätigung für die Mittel- und Hinterachsdifferentialsperre eingebaut. Beide Sperren werden gemeinsam betätigt. Sind die Sperren eingelegt leuchten die Kontrolllampen auf.

- Der Unterdruck wird aus der Unterdruckleitung für die Ladedruckanzeige entnommen,

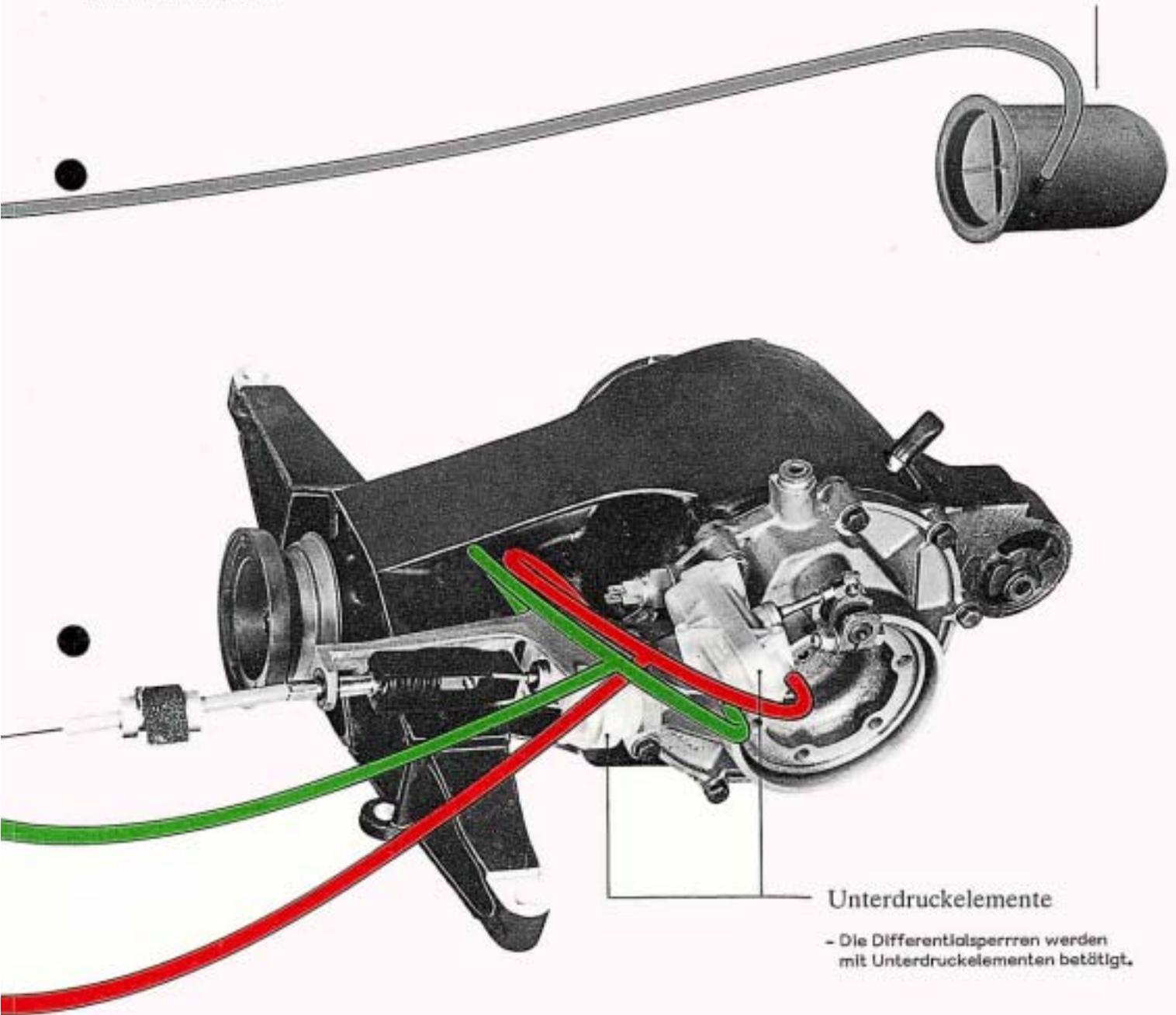


## Schalter

- Wird der Schalter gezogen, wird der Saugdruck durch die grünen Leitungen auf die Schaltseiten der Unterdruckelemente geleitet. Die Schaltung des Sperrdifferentials wird vollgezogen.
- Wird der Schalter reingeschoben, geht der Druck durch die roten Leitungen auf die Löseseite. Die Differentialsperren werden gelöst.

## Unterdruckbehälter

- Im Unterdruckbehälter wird eine Druckreserve für 2 - 3 Schaltungen reserviert.



Unterdruckelemente

- Die Differentialsperren werden mit Unterdruckelementen betätigt.

Einstell- und Reparaturanweisungen werden im Technischen Merkblatt Nr. 6 beschrieben.

## Kennen Sie diese Selbststudienprogramme?

- Automatik-Getriebe für Volkswagen und Audi.
- der LT.
- die K-Jetronik.
- der LT-Dieselmotor.
- Audi 100/77.
- VW Dieselmotor 1,5 l.
- Servolenkung.
- Audi 100/5E.
- Steuerung der Heizung und Klimaanlage im Audi 100.
- Niveauregelung im Audi 100.
- Klimaanlage im Audi 100.
- 5-Zylinder-Dieselmotor.
- Geschwindigkeitsregelanlage im Audi 100.
- LT 40/45 6-Zylinder-Dieselmotor.
- 5 Gang-Schaltgetriebe 020.
- Der neue Transporter.
- Transistor Zündanlage mit Leerlaufstabilisierung.
- Schiebedächer.
- 5 Gang-Schaltgetriebe 016.
- Ittis.
- CAV-Verteilereinspritzpumpe.
- Vergaser 1-B/2-B.
- 5 Gang-Schaltgetriebe 013.
- Audi 200.
- Pneumatische Geschwindigkeitsregelanlage.
- Keihin Vergaser.
- Schalt-/Verbrauchsanzeige, Stop-Start-Anlage.
- Anti-Blockiersystem im Audi 200.
- CAV-Verteilereinspritzpumpe mit mech. Regler.
- Volkswagen Transporter mit Dieselmotor.
- Audi Quattro.