3.10 - Ölstand der Servolenkung prüfen

---

1) Wo zu finden?

- **Ausgleichsbehälter für Servolenkungsöl:** meist im Motorraum, erkennbar an rundem oder eckigem Kunststoffbehälter mit Schraubdeckel.
- Deckel häufig mit **Lenkradsymbol** gekennzeichnet.
- Je nach Bauart durchsichtig mit Min-/Max-Markierung oder mit integriertem Peilstab im Deckel.

---

2) Wie kontrollieren?

1. Fahrzeug auf ebene Fläche stellen, Motor abstellen.
2. Behälter außen ablesen (bei durchsichtigem Behälter mit Markierung) oder Deckel abschrauben und Peilstab herausziehen.
3. **Füllstand prüfen:** Öl muss zwischen Min- und Max-Markierung liegen.
4. Öl optisch kontrollieren: darf nicht stark verschmutzt oder schaumig sein.

---

3) Typische Fehler/Mängel

- Ölstand unter Min → Gefahr von Ausfall der Lenkhilfe.
- Öl über Max → Schaumbildung, Druckprobleme.
- Öl schaumig oder milchig → Hinweis auf Luft oder Wasser im System.
- Öl stark verschmutzt oder verbrannt riechend → Ölwechsel erforderlich.

---

4) Warten oder reparieren

- Bei niedrigem Ölstand mit **zugelassenem Servo-/Hydrauliköl** auffüllen.
- Ursachen für Ölverlust (z. B. undichte Leitungen) in der Werkstatt beheben lassen.
- Regelmäßig Ölwechsel nach Wartungsplan durchführen.

Prüfungskern – in einem Satz

„Ich kontrolliere am Ausgleichsbehälter der Servolenkung, ob der Ölstand zwischen Min und Max liegt und das Öl sauber ist – bei Abweichungen wird geeignetes Öl nachgefüllt oder eine Werkstatt aufgesucht.“

Optional: Kurz-Checkliste zum Abhaken

- [ ] Motor aus, Fahrzeug eben abgestellt
- [ ] Füllstand zwischen Min- und Max-Markierung
- [ ] Öl sauber, nicht schaumig oder milchig
- [ ] Bei Bedarf Öl nachgefüllt (Herstellerangabe)
- [ ] Keine Undichtigkeiten sichtbar

Nutzen & Kontrollintervall

Nutzen: Ausreichender und sauberer Servolenkungsölstand sichert eine leichtgängige Lenkung und verhindert Schäden an Pumpe und Lenkzylindern.

Empfehlung: Kontrolle **monatlich** oder bei Auffälligkeiten in der Lenkung (z. B. Schwergängigkeit, Geräusche).

Revision #2
Created 2025-09-29 08:48:33 UTC by joachimeling
Updated 2025-09-29 18:59:03 UTC by joachimeling