

3.10 - Ölstand der Servolenkung prüfen

1) Wo zu finden?

- **Ausgleichsbehälter für Servolenkungslöl:** 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