4.6 - Schlussleuchten, Umrissleuchten hinten, Funktion prüfen

---

1) Wo zu finden?

- **Schlussleuchten:** links und rechts hinten am Fahrzeug/Anhänger, rot leuchtend.
- **Umrissleuchten hinten:** an den oberen Ecken oder seitlich hinten angebracht, ebenfalls rot leuchtend, zur besseren Erkennbarkeit des Fahrzeugumrisses.

---

2) Wie kontrollieren?

1. Zündung einschalten.
2. Lichtschalter auf **Begrenzungs- oder Abblendlicht** stellen.
3. Fahrzeugheck abgehen und prüfen:
   - Beide Schlussleuchten leuchten gleichmäßig rot.
   - Umrissleuchten (falls vorhanden) leuchten ebenfalls rot und gleichmäßig.
4. Helfer oder Spiegel verwenden, wenn Sicht eingeschränkt.

---

3) Typische Fehler/Mängel

- Eine oder beide Schlussleuchten ohne Funktion → defekte Glühlampe oder LED.
- Umrissleuchten ausgefallen oder beschädigt.
- Schmutz oder Schlamm verdeckt die Leuchten.
- Unterschiedliche Helligkeit → Wackelkontakt oder Korrosion an Steckern.

---

4) Warten oder reparieren

- Defekte Leuchtmittel oder LED-Einsätze austauschen.
- Steckverbindungen reinigen und gegen Feuchtigkeit schützen.
- Leuchten regelmäßig reinigen, besonders nach Feldarbeit oder Regenfahrten.
- Beschädigte Leuchtengehäuse ersetzen.

Prüfungskern – in einem Satz

„Ich schalte das Licht ein und kontrolliere, dass beide Schlussleuchten sowie die hinteren Umrissleuchten rot und gleichmäßig leuchten.“

Optional: Kurz-Checkliste zum Abhaken

- [ ] Zündung an, Licht eingeschaltet
- [ ] Beide Schlussleuchten leuchten rot
- [ ] Umrissleuchten hinten leuchten rot (falls vorhanden)
- [ ] Keine Schmutz- oder Defekterscheinungen

Nutzen & Kontrollintervall

Nutzen: Schluss- und Umrissleuchten machen das Fahrzeug von hinten sichtbar und verhindern Auffahrunfälle.

Empfehlung: Funktionsprüfung **täglich vor Fahrtantritt**, besonders bei Dämmerung, Nachtfahrten und Anhängerbetrieb.

Revision #2
Created 2025-09-29 18:59:36 UTC by joachimeling
Updated 2025-09-29 19:19:42 UTC by joachimeling