

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