

# 4.4 - Batterie (Anschlüsse, Befestigung) prüfen

---

## 1) Wo zu finden?

- **Batterie:** je nach Traktor unter der Motorhaube, seitlich am Rahmen oder in einem separaten Batteriefach.
  - **Anschlüsse:** Plus- und Minuspol mit Kabelklemmen.
  - **Befestigung:** Haltebügel, Kasten oder Rahmen.
- 

## 2) Wie kontrollieren?

1. Batteriefach oder Motorhaube öffnen.
  2. **Anschlüsse ansehen:**
    - Kabelklemmen fest, ohne Korrosion (kein weißer/grünlicher Belag).
    - Kabel isoliert und unbeschädigt.
  3. **Befestigung prüfen:**
    - Batterie sitzt fest in der Halterung.
    - Keine Bewegungen beim Rütteln.
  4. Optional: Batterieoberfläche auf Risse oder Auslaufen von Flüssigkeit prüfen.
- 

## 3) Typische Fehler/Mängel

- Lose oder korrodierte Anschlüsse → Gefahr von Startproblemen oder Kurzschluss.
  - Beschädigte Kabel oder fehlende Isolierung.
  - Batterie nicht fest fixiert → kann sich beim fahren bewegen und beschädigt werden.
  - Auslaufende Flüssigkeit oder Risse im Gehäuse.
- 

## 4) Warten oder reparieren

- Klemmen regelmäßig reinigen und mit Polfett schützen.
  - Lose Verbindungen festziehen.
  - Defekte Kabel oder Halterungen ersetzen.
  - Bei Rissen oder Flüssigkeitsverlust Batterie austauschen.
- 

# Prüfungskern – in einem Satz

„Ich prüfe, dass die Batterieklemmen fest und sauber sitzen, die Kabel unbeschädigt sind und die Batterie sicher befestigt ist.“

## Optional: Kurz-Checkliste zum Abhaken

- Klemmen fest und ohne Korrosion
- Kabel unbeschädigt und isoliert
- Batterie sicher befestigt, kein Wackeln
- Gehäuse ohne Risse oder Flüssigkeitsaustritt

# Nutzen & Kontrollintervall

**Nutzen:** Sichere Batterie sorgt für zuverlässigen Motorstart, stabile Stromversorgung und vermeidet Kurzschlüsse oder Ausfälle.

**Empfehlung:** Sichtprüfung **monatlich** oder vor längeren Einsätzen, insbesondere bei älteren Fahrzeugen oder schwachem Startverhalten.

---

Revision #3

Created 2025-09-29 08:45:21 UTC by joachimeling

Updated 2025-09-29 18:34:32 UTC by joachimeling