

5.3 - Dichtheit der Kraftstoffanlage, Kraftstoffleitung, Kraftstoffvorrat prüfen

1) Wo zu finden?

- **Kraftstofftank:** seitlich oder hinten am Fahrzeugrahmen, mit Tankdeckel.
 - **Kraftstoffleitungen:** Schläuche und Rohre vom Tank zum Motor.
 - **Kraftstoffanzeige:** im Armaturenbrett, zeigt Vorrat an.
-

2) Wie kontrollieren?

1. **Dichtheit prüfen:** Tank, Leitungen, Anschlüsse und auch unter dem Fahrzeug auf Feuchtigkeit, Tropfen oder Diesel-/Benzingeruch kontrollieren.
 2. **Leitungen ansehen:** keine Risse, Quetschungen oder lockeren Verbindungen.
 3. **Kraftstoffvorrat prüfen:** Anzeige im Cockpit ablesen, ausreichend Kraftstoff für den geplanten Einsatz vorhanden.
 4. Bei Unsicherheit: Tankdeckel öffnen, Sichtkontrolle (nur bei ausgeschaltetem Motor!).
-

3) Typische Fehler/Mängel

- Undichte Stellen (Tropfen, Flecken, Geruch von Kraftstoff).
 - Risse, Scheuerstellen oder beschädigte Leitungen.
 - Tankdeckel fehlt oder schließt nicht dicht.
 - Kraftstoffanzeige defekt oder unplausibel.
 - Zu wenig Kraftstoff → Gefahr von Luft im System oder Liegenbleiben.
-

4) Warten oder reparieren

- Undichtigkeiten sofort beheben lassen (Brand- und Unfallgefahr!).
- Defekte Leitungen oder Dichtungen austauschen.
- Tankdeckel bei Beschädigung erneuern.
- Kraftstoff rechtzeitig nachfüllen – nie mit fast leerem Tank in die Prüfung oder auf die Straße.

Prüfungskern – in einem Satz

„Ich prüfe Tank und Leitungen auf Dichtheit, kontrolliere den festen Sitz des Tankdeckels und lese an der Anzeige ab, ob ausreichend Kraftstoff vorhanden ist.“

Optional: Kurz-Checkliste zum Abhaken

- ☐ Tank auf Feuchtigkeit oder Tropfen geprüft
- ☐ Leitungen dicht, ohne Risse oder Scheuerstellen
- ☐ Tankdeckel fest und dicht
- ☐ Kraftstoffanzeige kontrolliert
- ☐ Vorrat ausreichend für den Einsatz

Nutzen & Kontrollintervall

Nutzen: Dichte Kraftstoffanlage verhindert Brandgefahr, Umweltverschmutzung und Motorstörungen. Ausreichender Kraftstoffvorrat sichert den Betrieb ohne Ausfälle.

Empfehlung: Sichtprüfung **täglich vor Fahrtantritt**, Vorratskontrolle bei jedem Start und Nachfüllen rechtzeitig einplanen.

Revision #3

Created 2025-09-29 08:24:24 UTC by joachimeling

Updated 2025-09-29 18:28:45 UTC by joachimeling