

Kontrollen und Arbeiten am Kfz

vom Gesetzgeber vorgeschrieben

Zweck

- Sicherheit (für sich und andere)
- Umweltschutz (Abgas, Lärm, Ölverlust)

Arten

- Betriebserlaubnis
 - Allgemein (ABE) durch Hersteller
 - Einzel (EBE) für Einzelfahrzeuge oder Ausstattung
- Hauptuntersuchung HU durch TÜV, Dekra usw.
 - regelmäßige Prüfung von Sicherheit und Umweltschutz
- Abgasuntersuchung AU
 - regelmäßige Prüfung der Abgaswerte durch Fachwerkstatt
- Verantwortung des Benutzers
 - ständige Überwachung der Betriebssicherheit des Fahrzeuges:
 - Leuchten, Luftdruck, Profiltiefe ..
 - Funktion von Bremsen, Lenkung ..

wenn nicht

- rechtliche Sanktionen, z.B. Bußgeld

vom Hersteller vorgeschrieben

Zweck

- regelmäßige Tätigkeiten, um Betriebs- und Funktionssicherheit zu gewährleisten
 - nach km (wegen Verschleiß, z.B. Zahnriemen)
 - nach Zeit (wegen Alterung, z.B. Öl, Batterie)
- umfasst Sicht- und Funktionsprüfungen

Arten

- Wartung: z.B. reinigen, Ölwechsel, schmieren, nachstellen
- Inspektion / Service: z.B. messen, prüfen, kontrollieren
- Instandsetzung: z.B. ausbessern, reparieren, austauschen

Arbeitspläne

- erstellt der Hersteller
- moderne Pläne sind als Checkliste (mit Häkchen) erstellt
- moderne Kfz errechnen Wartungsfristen elektronisch nach
 - km
 - Zeit
 - Betriebszustände (Kurz-/ Langstrecken, Motortemperatur)

wenn nicht

- u.U. Garantieverlust
- erhöhtes Ausfallrisiko

vom Besitzer / Benutzer verlangt

Zweck

- Betriebssicherheit, Umweltschutz ...

Arten

- eigene Kontrolle, z.B. Öl, Kühlflüssigkeit, Scheibenwaschflüssigkeit, ...
- zusätzliche Kontrollen in der Werkstatt:
 - Wintercheck, Urlaubscheck ...

HJKfz1 S.74, 78

1) Wiederholung: Arten der Untersuchungen von Kfz

ABE → §20 StVZO (HJTabB)

EBE → §21 StVZO (HJTabB)

HU → §29 StVZO (HJTabB, auf 2 verschiedenen Seiten)

AU → §47a StVZO (HJTabB, auf 2 verschiedenen Seiten)

Fz-Ident# → §59 StVZO (TabB)

2) Werden alle Untersuchungen vom Gesetzgeber vorgeschrieben ?

3) Warum schreiben Hersteller Arbeiten vor ?

4) Welche Arbeiten müssen durchgeführt werden ? Beispiel siehe

[EuroKfz „Wartung, Instandsetzung, Instandhaltung“](#)

5) Warum müssen die Arbeiten abgehakt werden ?

Die Begriffe Wartung, Inspektion, Service werden oft synonym eingesetzt, d.h. sie können die gleiche Bedeutung haben.

Wird auch gerne von Werkstätten beworben, weil es Umsatz bringt.