

## Deutsche Dienstrad Inspektionsliste

### 1. Rahmen

- Rahmen und Gabel: Sichtprüfung auf Korrosion, Verformung und Risse
- Lenkkopflager: prüfen auf Spiel, Rastpunkte, Leichtgängigkeit, ggf. einstellen

### 2. Vorbau / Lenker

- Materialkombination prüfen
- Vorbau: Einstecktiefe, Fettung, Befestigung, Klemmungen prüfen
- Sichtprüfung auf Verformung und Risse
- Verschraubungen gemäß Herstellerangaben prüfen
- Lenker: Sichtprüfung auf Verformung und Risse
- Justage, Befestigung, Ergonomie prüfen
- Verschraubungen gemäß Herstellerangaben prüfen
- Lenkerband / Griffe: allgemeinen Zustand prüfen

### 3. Sattel

- Sattel + Obermaterial: allgemeinen Zustand, Justage und Befestigung prüfen
- Verschraubungen gemäß Herstellerangaben prüfen
- Sattelstütze: Einstecktiefe, Fettung prüfen
- Sichtprüfung auf Verformung und Risse
- Verschraubung gemäß Herstellerangaben prüfen

### 4. Bereifung

- Felgenband, Luftdruck prüfen
- Reifen: allgemeinen Zustand, Rundlauf, Verschleiß prüfen

### 5. Laufräder

- Felgen: Sichtprüfung auf Verformung und Verschleiß
- Rundlauf und Speichenspannung prüfen und ggf. einstellen
- Naben: Schnellspanner / Achsgewinde prüfen und ggf. fetten
- Einbaulage, Lagerspiel, Lauf prüfen
- Schnellspanner / Achsverschraubung gemäß Herstellerangaben prüfen

### 6. Bremsen

- Bremskörper, -sattel, -scheibe prüfen
- Bremsgriff: Justage, Ergonomie prüfen
- Bremszug / -leitung: allgemeinen Zustand prüfen
- Beläge: allgemeinen Zustand prüfen

### 7. Antrieb

- Tretlager: Sichtprüfung Kettenblatt, Kurbel allgemeinen Zustand, Spiel und Leichtgängigkeit prüfen
- Verschraubungen gemäß Herstellerangaben prüfen
- Pedale: Verschleiß, Rutschfestigkeit
- Spiel, Leichtgängigkeit prüfen
- Verschraubung (Fettung) prüfen
- Kette: Spannung, Länge, Verschleiß prüfen
- Sichtprüfung der Vernietung; Schmierung

### 8. Abtrieb

- Kassette / Ritzel: Verschleiß, Verschraubung prüfen
- Kettenschaltung
- Schalthebel: Funktion, Ergonomie prüfen
- Schaltzug: allgemeinen Zustand prüfen
- Schaltauge: Sichtprüfung
- Schaltwerk / Umwerfer: Funktion prüfen, einstellen, schmieren
- Nabenschaltung
- Schalthebel: Funktion, Ergonomie prüfen
- Schaltzug: allgemeinen Zustand prüfen
- Schaltung: Zustand und Funktion prüfen, einstellen
- Bremsgegenhalterschraube prüfen

### 9. Licht

- Dynamo: Einstellung, Verschleiß, Funktion
- Leichtgängigkeit prüfen
- Kabelverlegung prüfen
- Mechanismus schmieren
- Scheinwerfer: Funktion, Lichtkegel-Ausrichtung prüfen
- Befestigung, Lampenhalter prüfen
- Rücklicht: Funktion, Verschraubung prüfen

### 10. Ausstattung

- Reflektoren / Glocke: Funktion, Befestigung
- Ergonomie prüfen
- StVZO-Konformität prüfen
- Schutzbleche: Sichtprüfung auf Ausrichtung, Verformungen, Risse u. Verschleiß
- Strebenenden prüfen
- Verschraubungen prüfen
- Gepäckträger: Sichtprüfung auf Verformungen, Risse u. Verschleiß
- Funktion prüfen
- Verschraubungen prüfen
- Parkstütze: Funktion, Leichtgängigkeit u. allgemeinen Zustand prüfen
- sicheren Stand prüfen
- Verschraubungen prüfen

### 11. Sonstiges

- Federung: Spiel, Leichtgängigkeit, allgemeinen Zustand, Funktion prüfen
- gefederte Sattelstütze: Spiel, Leichtgängigkeit, allgemeinen Zustand, Funktion prüfen
- Carbonteile: Sichtprüfung der Oberflächen und des allgemeinen Zustands

### 12. Pedelec

- Akku: Prüfung auf äußere Beschädigung
- Verkabelung: Funktionsprüfung und Wartung von Stecker / Kabel / Kontakten
- Steuerung: Funktionsprüfung der Unterstützung und Steuerung
- Display: Sicht- und Funktionsprüfung

### 13. Probefahrt

- Funktion und Ergonomie des gesamten Rades prüfen