

**Umrüstarbeiten nach Kundenwünschen durchführen**

1. Erklären Sie die Unterschiede zwischen Großen Nummernschildern und den kleinen Versicherungskennzeichen mit den Begriffen, Zulassung, TÜV, KFZ-Steuer, Versicherung.
2. Welche technischen Änderungen dürfen wir an einem S-Pedelec vornehmen.
3. Welche technischen Änderungen dürfen wir an Pelelec vornehmen?
4. Ein Kunde möchte an seinem S-Pedelec Reifen montiert bekommen, die er im Internet bestellt hat. Worauf müssen Sie achten?
5. Ein Kunde möchte die Bremsen an seinem Pepdelec die V-Bremsen auf hydraulische Felgenbremsen umrüsten lassen. Ist das zulässig?
6. Ein Kunde möchte die Batteriekapazität an seinem Pedelec durch ein zusätzliches Akku erhöhen. Ist das zulässig?
7. Ein Kunde möchte an seinem Pedelec einen neuen Nabenmotor mit 500W eingebaut bekommen. Was sagen Sie dem Kunden?
8. Ein Kunde möchte an seinem Tourenrad einen Elektroantrieb aus dem Internet montiert bekommen. Worauf müssen Sie achten, damit das Fahrrad in den Straßenverkehr darf?
9. Nennen Sie die Mindestausstattung, damit ein Fahrrad verkehrssicher ist.
10. Dürfen Sie an einem S-Pedelec schmalere Reifen montieren, damit das Fahrrad weniger Energie verbraucht?

11. Fragen zum Bosch Charger:

- a. Wie hoch ist der Eingangsstrom an dem Standart Charger Ladegerät?
- b. Wie hoch ist die Ausgangsspannung an dem Standart Charger Ladegerät?
- c. Was ist der Unterschied zwischen Eingangs- und Ausgangsspannung.
- d. Nenne Sie die Unterschiede zwischen Standart Charger und Compact Charger (3)
- e. Warum sollte das Ladegerät beim Laden nicht auf Papier oder Textilien gestellt werden?
- f. Funktioniert die Antriebseinheit beim Ladevorgang?
- g. Was hat der Ladevorgang mit der Temperatur zu tun?
- h. Was zeigt der Bordcomputer während des Ladevorganges an?