



**Grundsätzlich können Fahrräder mit Kettenschaltung zu einem Pedelec umgebaut werden.**

Weitere **Voraussetzungen für einen Umbau** sind:

- Die Einbaubreite am Hinterrad (Hinterradaufnahme) beträgt 135 mm.
- Am Hinterrad ist ein offenes Ausfallende vorhanden, wie bei einer Achse mit Schnellspanner.
- Bei Rädern aus Carbon muss das Ausfallende am Hinterrad verstärkt sein.

Fahrräder mit einer Steckachse, einem Ausfallende aus Carbon (unverstärkt) oder mit Rahmenbeschädigungen (z.B. Risse) können wir **nicht** umbauen.

Da jedes Fahrrad anders ist (Rahmen, Schaltung, Bremsen) benötigen wir zur optimalen Beratung einige Informationen von Ihnen.

**Bitte geben Sie bei einer Bestellung oder Anfrage von Umbausätzen folgendes an:**

- ✓ **Fahrradtyp**
  - Trekkingrad
  - MTB
  - Klapprad
  - Tiefeinsteiger
  - Liegerad
  - Tandem
- ✓ **Radgröße**
  - 28"
  - 26"
  - 20
  - 29" => 28" Felge (Reifengröße 29" auf Felge 28")
  - 27,5"
- ✓ **Felgenfarbe**
  - Silber
  - Schwarz/Silber (beides für Felgenbremsen geeignet)
  - Schwarz (nur für Scheibenbremse geeignet)
  - Weiß (nur für Scheibenbremse geeignet, Preis auf Anfrage)
  - Andere Farben auf Anfrage
- ✓ **Gewünschter Akkutyp**
  - Flaschenakku
  - Gepäckträgerakku
  - Sattelstützenakku
- ✓ **Gewünschte Akkugröße**
  - 14/13,6/13,4 Ah (Je nach Akkutyp)
  - 11,6 Ah (nur als Gepäckträgerakku erhältlich)
- ✓ **Typ der vorhandenen Tretkurbel**
  - Vierkant
  - Oktalink (Hollowtech I)
  - (falls bekannt)
    - Hollowtech II
    - XTR
- ✓ **Typ der vorhandenen Schalthebel**
  - Shimano SLX
  - SRAM
  - Shimano XT
  - Andere
  - (falls bekannt)
- ✓ **Typ der vorhandenen Bremsen**
  - Felgenbremse:
    - mechanische
    - hydraulische
  - Scheibenbremse:
    - mechanische
    - hydraulische
- ✓ **Durchmesser der Hinterrad-Bremsscheibe**
  - 160 mm
  - 180 mm
  - (falls vorhanden)
- ✓ **Umbauart**
  - Selbstumbauer
  - Umbau bei Senglar

Bilder Ihres Fahrrads helfen uns ebenfalls, Sie optimal zu beraten

- ✓ **Seitliche Gesamtansicht** des ganzen Fahrrades
- ✓ **Ansicht des Lenkers**, besonders der rechten Lenkerseite (wegen der Platzverhältnisse dort)



- ✓ **Ansicht des Tretlagers von unten** (wegen der Platzverhältnisse dort) oder von oben aufgenommen



- ✓ **Ansicht der linken Hinterradseite mit ausgebautem Hinterrad** (zur Beurteilung, welche Drehmomentstütze benötigt wird) – direkt von der Seite aufgenommen

An Aufnahmen wie unten dargestellt, können wir erkennen, welche Drehmomentstütze bei Ihrem Fahrrad passt. Die Hinterradaufnahme ist gut zu erkennen, ebenso wie die Scheibenbremsaufnahme (falls vorhanden).

- ✓ **Beispiel: Offenes Ausfallende**

