

Was ist der Unterschied **E-Bikes, Pedelecs, S-Pedelecs**?

In der Anfangszeit wurde noch zwischen „Pedelec“ und E-Bike unterschieden. Heute sagt man E-Bike (oder englisch ebike) für alle Arten von Elektrorädern. Eine genaue Unterscheidung ist aber wichtig.

Was bedeutet Pedelec (**P** _____ **E** _____ **C** _____)

95-97 Prozent aller verkauften elektrisch unterstützten Zweiräder sind Pedelec's

- Mit einer Unterstützung beim Treten bis maximal __ **km/h** (plus Toleranz) und einer Nenndauerleistung des Motors von __ **Watt** gelten Pedelecs als F_____.
- Dementsprechend sind **weder eine Z**_____, **ein H** _____ **oder ein F**_____ **schein** nötig.
- Einige Modelle verfügen über eine **Anfahrlilfe bis** _ **km/h**. Auch diese Modelle gelten als **Fahrräder**.

S-Pedelec (schnelle Klasse bis __ **km/h)**

Das gilt in Deutschland für S-Pedelecs:

- Maximal **unterstützte Geschwindigkeit:** __ **km/h**, maximale Leistung __ **Watt** (in der Schweiz __ **Watt**). Fahrhilfe ohne Muskelkraft bis 18 km/h erlaubt.
- **Mindestalter:** __ **Jahre**
- **Führerschein:** Mindestens Führerscheinklasse AM, bzw. enthalten bei PKW-Führerschein Klasse B.
- **Haftpflichtversicherung inkl. Kennzeichen** (kleines Versicherungskennzeichen)
- **Radwege:** Radwege dürfen mit „S-Klasse-Pedelecs“ _____ befahren werden.
- **Einbahnstraßen:** _____ Nutzung von entgegen der (für Radfahrer freigegebenen) Fahrtrichtung.
- **Anhänger:** Transport von Kindern im Anhänger _____ gestattet.
- **Zulassungspflicht:** Hersteller von S-Pedelecs müssen für jedes Modell vom Kraftfahrtbundesamt (KBA) eine **B** _____ einholen. S-Pedelecs dürfen nicht V _____ werden. Für Veränderungen gibt es Positivlisten (z. B. für das Modell geeignete Gabeln, Lenker etc.), die dem Fachhändler zur Verfügung stehen.
- **Technik:** Die **Betriebserlaubnis** beinhaltet verschiedene Anforderungen an sicherheitsrelevante Bauteile (z. B. Spiegel- und Dauerlichtpflicht, Rahmen, Bremsen, Räder, Reflektoren, Seitenständer etc.). Die Akkuspeisung der Beleuchtung ist erlaubt.
- **Helm:** P _____
- **Alkoholgrenze:** wie beim Führen eines PKWs (_ . _ Promille, bzw. _ , _ Promille bei Unfall)

Elektro-Leichtmofa / Kleinkraftrad (früher „E-Bike“ im engeren Sinn)

- Maximale Geschwindigkeit __ **km/h** bei __ **Watt** max. Motorleistung.
- Kein Einsatz eigener M _____ nötig.
- Leistungssteuerung per E-Gasgriff.
- Es gelten die gleichen gesetzlichen Vorgaben wie bei S-_____.