

Whitepaper

Verkehrsregeln für Pedelec, S-Pedelec und E-Bike

Fahren Sie ein Pedelec, S-Pedelec oder E-Bike?

Der Gesetzgeber unterscheidet die unterschiedlichen "E-Bike"-Arten. Während das Pedelec als Fahrrad eingestuft wird, gelten S-Pedelec und E-Bike als Kleinkraftfahrzeug oder Kraftfahrzeug.

Pedelecs (Pedal Electric Cycles) zum Beispiel haben eine Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h. Hier unterstützt ein Motor, der bei Bedarf zugeschaltet wird. Es muss aber noch selbst in die Pedale getreten werden. Mit einem **S-Pedelec** (Speed-Pedelec) dagegen kann bis zu 45 km/h schnell gefahren werden. Die Leistung ist auf 4.000 Watt beschränkt. Hier muss ebenfalls selbst getreten werden. Das eigentliche **E-Bike** hingegen kann ohne Unterstützung gefahren werden, alleine durch den Elektroantrieb. Mit einer Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h und max. 500 Watt ist es ein komfortables Fortbewegungsmittel.

| | Pedelec | S-Pedelec | E-Bike |
|---|--|--|---|
| Altersbeschränkung/ Führerschein | kein Mindestalter kein Führerschein erforderlich | 16 Jahre Führerschein AM oder B (für ab 1.04.1965 Geborene) sonst kein Führerschein | 15 Jahre Mofa-Führerschein |
| Helmpflicht | keine rechtliche Pflicht, aber empfohlen | Helmpflicht, mindestens Fahrradhelm, E-Bike-Helm empfohlen | |
| Beleuchtung | funktionstüchtige Lichtanlage | Tagfahrlicht nach EU-Standard ECE 113 | |
| Versicherung | keine Pflicht, aber bei Lease a Bike automatisch im Rundum-Schutz | Kfz-Haftpflichtversicherung notwendig mit Kennzeichen, Kaskoversicherung ratsam | |
| Radwege | ist eine Radwegpflicht vorhanden, muss er benutzt werden, sonst wahlweise Radweg oder Straße | darf nur auf der Straße gefahren werden | innerorts auf der Straße, außerorts darf Radweg benutzt werden |

Andere Länder, andere Vorschriften

Verreisen Sie mit dem E-Bike, gelten in anderen Ländern wahrscheinlich andere Gesetze was Helmpflicht, Ausweispflicht, Nummernschild oder das Befahren von Radwegen angeht. Hier informieren Sie sich am besten vor Antritt der Reise über die nationalen Vorschriften, damit einer unbeschwerter Reise nichts im Wege steht.