

# Risiken beim Tuning von E-Bikes 25/Pedelecs

E-Bikes 25/Pedelecs sind auf eine Nenndauerleistung von 250 Watt und eine bauartbestimmte Höchstgeschwindigkeit mit elektrischer Tretkraftunterstützung von 25 km/h begrenzt.

**Nur dann sind sie straßenverkehrsrechtlich Fahrrädern gleichgestellt (§ 63a Absatz 2, StVZO).**

Jegliche Steigerung der Leistung und/oder der bauartbestimmten Geschwindigkeit über diese Grenze hinaus hat zur Folge, dass das Fahrrad zu einem Kraftfahrzeug wird.

Layout: Zedler-Institut  
www.zedler.de  
Stand: 05/2023

## Dies hat zur Folge:

- > **Betriebserlaubnispflicht**
- > **Fahrerlaubnispflichtig (Klasse abhängig von Höchstgeschwindigkeit)**
- > **Versicherungspflichtig (Versicherungskennzeichen)**
- > **Helmpflicht**
- > **Keine Radwegebenutzung zulässig**
- > **Betriebsfestigkeitsnachweis aller sicherheitsrelevanten Bauteile muss erbracht werden**

## Mögliche rechtliche Konsequenzen bei Tuning für Nutzer:

- > **Ordnungswidrigkeit und Bußgeld**
- > **Straftatbestand (§ 21 StVG: „Fahren ohne Fahrerlaubnis“; § 6 PflVG: „Fahren ohne Versicherungsschutz“)**
- > **Achtung: Im Wiederholungsfall eventuell Eintragung im Führungszeugnis (Vorbefragt!)**
- > **Verlust des Versicherungsschutzes (Privathaftpflicht)**
- > **Verlust der Sachmängelhaftung und Gewährleistungsansprüche**
- > **Verlust der Fahrerlaubnis**
- > **Regelmäßig Teilschuld bei Unfall**

## Mögliche rechtliche Konsequenzen bei Tuning für Händler:

- > **Beihilfe zur Straftat, Beteiligung an einer Ordnungswidrigkeit**
- > **Haftung des Händlers für Personen- und Sachschäden**
- > **Verlust des Betriebshaftpflicht-Versicherungsschutzes**

An der Erstellung dieses Leitfadens haben Experten folgender Verbände/Firmen mitgearbeitet (in alphabetischer Reihenfolge):



Dieses Werk steht unter einer Creative Commons Lizenz. Die vollständigen Lizenz kann unter <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> eingesehen werden oder Sie wenden sich brieflich an: Zedler – Institut für Fahrradtechnik und -Sicherheit GmbH, Ludwigsburg. Internet: [www.zedler.de](http://www.zedler.de)

