

## **E-Bike, Pedelec oder S-Pedelec was ist der Unterschied?**

Die Begriffe E-Bike, Pedelec oder S-Pedelec werden häufig geschrieben, aber was ist genau der Unterschied?

E-Bike ist der Überbegriff für ein Fahrrad welches einen Elektromotor zur Unterstützung der Muskelkraft beinhaltet. Pedelec ist eine Kategorie eines E-Bikes und unterstützt den Fahrer bis zu einer Geschwindigkeit von 25 km/h. Die Kategorie S-Pedelec unterstützt den Fahrer dabei bis 45 km/h.



S-Pedelecs und Pedelecs sind optisch identisch, S-Pedelecs haben jedoch eine höhere Motorleistung, 500 Watt wie unser g45-c, und erreichen eine Geschwindigkeit von bis zu 45 km/h. Aus rechtlicher Sicht sind S-Pedelecs keine Fahrräder, sondern Motorfahrräder. Der Fahrer muss einen Führerschein der Klasse M haben. Dieser kann ab 14 Jahren gemacht werden. Kinder können in einem Fahrradanhänger mit einem Pedelec (25 km/h) sowie mit einem S-Pedelec (45 km/h) mitgenommen werden. Darüber hinaus ist für ein S-Pedelec eine feste / typgeprüfte Beleuchtung sowie ein Rückspiegel erforderlich. Die höheren Geschwindigkeiten, die ein Fahrer mit einem S-Pedelec erreicht, belastet das Material mehr. Die Rahmen sind folglich stabiler und die Bremsen sind leistungsfähiger.

Pedelecs unterstützen den Fahrer bis 25 km/h und haben meistens eine geringere Leistung von 250 Watt. Der Grund ist, da in Deutschland und anderen EU-Ländern 250 Watt als gesetzliche Grenze gesetzt ist. In der Schweiz gilt aber 500 Watt Motorleistung als Grenze, daher besitzt auch unser g25-c eine Leistung von 500 Watt und bietet auch Bergauf genügend Power um mit 25 km/h zu fahren.

Adresse:  
Technikumstrasse 21  
6048 Horw

Email: [info@areusdrive.ch](mailto:info@areusdrive.ch)  
Internet: [www.areusdrive.ch](http://www.areusdrive.ch)

