

Vorschriften - Übersicht



		Fahrrad	Leicht-Mofa	Mofa	Kleinkraftrad	Kleinkraftrad	Kraftrad		
		Elektro-Fahrrad	Elektro-Leichtmofa	Elektro-Mofa mit/ohne Pedalen	Elektro-Kleinkraftrad mit Pedalen	Elektro-Kleinkraftrad mit/ohne Pedalen	Elektro-Kraftrad		
Weitere Handelsbezeichnungen der jeweiligen Fahrzeugart		Elektro-Fahrrad Elektro-Bike, Pedelec	E-Bike, Elektro-Fahrrad Pedelec	E-Bike, Elektro-Fahrrad, Pedelec	Kleinkraftrad mit geringer Leistung	Kleinkraftrad, E-Bike mit hoher Leistung	Elektro-Motorrad, E-Bike mit hoher Leistung,		
Rechtlich eingestuft als		Fahrrad	Kraftfahrzeug mit Ausnahmeregelung	Kraftfahrzeug	Kraftfahrzeug	Kraftfahrzeug	Kraftfahrzeug		
Angewandte Richtlinien und Verordnungen		RL 2002/24/EG Ausgenommen bei u.a. Eigenschaften	RL 2002/24/EG	RL 2002/24/EG	RL 2002/24/EG	RL 2002/24/EG	RL 2002/24/EG		
Straßenverkehrsrechtliche Einordnung		Fahrrad mit begrenzter Tretunterstützung	Kleinkraftrad L1e	Kleinkraftrad L1e	Kleinkraftrad L1e	Kleinkraftrad L1e	Kraftrad L3e		
Bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit		-	max. 20 km/h	max. 25 km/h	max. 25 km/h	max. 45 km/h	über 45 km/h		
Nenndauerleistung / Hubraum		max. 0,25 kW	max. 0,5 kW / 30 ccm	max. 50 ccm	max. 1 kW	max. 4 kW	-		
Pedale erforderlich		ja	ja	nein, aber zulässig	ja	nein	nein		
Motorantrieb ohne Pedalunterstützung		nein	bis 20 km/h (auch mit Anfahr- oder Schiebehilfe)	≤ 25 km/h	ja	-	-		
Motorunterstützung als Treithilfe		bis 25 km/h solange Pedale getreten werden	Alternativer Betrieb möglich	Alternativer Betrieb möglich	Alternativer Betrieb möglich	Wenn Pedale vorhanden frei wählbar	-		
EU-Typgenehmigung		nein	ja	ja	ja	ja	ja		
betriebserlaubnispflichtig		nein	ja	ja	ja	ja	ja		
zulassungspflichtig		nein	nein	nein	nein	nein	ja		
versicherungspflichtig		nein	ja	ja	ja	ja	ja		
Versicherungskennzeichen	Amtliches Kennzeichen	nein	nein	ja	nein	ja	nein	nein	ja
Mofa-Prüfbescheinigung		nein	ja	ja	ja	nein	nein		
Fahrerlaubnis		nein	nein	nein	nein	ja	ja		
Helm	Fahrradhelm	empfohlen	empfohlen	-	-	-	-		
	Motorradhelm	nein	nein	Pflicht	Pflicht	Pflicht	Pflicht		
Radwegbenutzung		ja	ja	ja	ja	nein	nein		