



Zusammenstellung der wichtigsten Vorschriften für gewisse Elektro-Fahrzeuge (Stand 1. Juni 2015)

			
Typ	Stehrollerartige Fahrzeuge, auch einrädrig möglich	Rikschaartige Fahrzeuge	Motorisierte Rollstühle
FahrzeugArt (VTS¹)	Motorfahrräder (Mofa) (Art. 18 VTS)	Kleinmotorräder (Klemo) (Art. 14 Bst. b VTS)	Motorfahrräder (Mofa) (Art. 18 VTS)
FahrzeugSubart (TG Pos. 02)	Elektro-Stehroller (Art. 18 Bst. d VTS)	Elektro-Rikschas (Art. 14 Bst. b Ziff. 3 VTS)	Motorisierte Rollstühle (Art. 18 Bst. c VTS)
Antriebsleistung gesamt (Motor/en)	max. 2,00 kW, ein wesentlicher Teil der Leistung wird für die Selbstbalancierung verwendet (Art. 18 Bst. d VTS)	max. 2,00 kW (Art. 14 Bst. b Ziff. 3 VTS)	max. 1,00 kW (Art. 18 Bst. c VTS)
Höchstgeschwindigkeit ohne / mit allfälliger Tretunterstützung	20 km/h (rein elektrisch) / 25 km/h (Art. 18 Bst. d VTS)	20 km/h (rein elektrisch) / 25 km/h (Art. 14 Bst. b Ziff. 3 VTS)	30 km/h / – (Art. 18 Bst. c VTS)
Gesamtgewicht	höchstens 200 kg (Art. 175 Abs. 4 VTS)	höchstens 450 kg (Art. 14 Bst. b Ziff. 3 VTS)	nicht geregelt (Art. 175 Abs. 4 VTS)
Anzahl Plätze	einplätzig (Art. 18 Bst. d VTS)	ein- oder mehrplätzig (Art. 14 Bst. b Ziff. 3 VTS)	einplätzig (Art. 18 Bst. c VTS)
Typengenehmigung erforderlich (TGV²)	Ja (Anh. 1 Ziff. 1 TGV)	Ja (Anh. 1 Ziff. 1 TGV)	Ja, ausgenommen elektrisch angetriebene bis 10 km/h (Anh. 1 Ziff. 1 TGV)
Zulassungsprüfung	Ja (gruppenweise Prüfung) (Art. 92 VZV)	Ja (Art. 29 bis 32 VTS)	Ja, ausgenommen elektrisch angetriebene bis 10 km/h (Art. 72 Abs. 1 Bst. I und Art. 92 VZV)
periodische Nachprüfpflicht	Keine (Art. 33 VTS)	Intervall der Motorräder (Art. 33 VTS)	Keine (Art. 33 VTS)
Verkehrsregeln generell (VRV³)	Den Fahrrädern gleichgestellt (Art. 42 Abs. 4 VRV)	Gelten als Kleinmotorräder, mit Ausnahme unten *	Entsprechend der benutzten Verkehrsfläche
Benutzung der Flächen für (VRV³)			
Fahrverkehr	Ja	Ja	Ja
Fahrräder (Velo)	Ja (Art. 42 Abs. 4 VRV)	* Radwege und –streifen, sofern Fahrzeugbreite max. 1,0 m (Art. 42 Abs. 4 VRV)	Ja (Art. 42 Abs. 4 VRV)
Fussgänger	Nein, ausser bei Verwendung durch gehbehinderte Personen (Art. 43a Abs. 1 VRV)	Nein	Nein, ausser bei Verwendung durch gehbehinderte Personen (Art. 43a Abs. 1 VRV)

¹ Verordnung vom 19. Juni 1995 über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeugen (VTS; [SR 741.41](#)).

² Verordnung vom 19. Juni 1995 über die Typengenehmigung von Strassenfahrzeugen (TGV; [SR 741.511](#)).

³ Verkehrsregelverordnung vom 13. November 1962 (VRV; [SR 741.11](#)).

			
Typ	Stehrollerartige Fahrzeuge, auch einrädig möglich	Rikschaartige Fahrzeuge	Motorisierte Rollstühle
Helmtragspflicht (VRV³)	Nein (Art. 3b Abs. 4 VRV)	Nein (Art. 3b Abs. 2 VRV)	Nein (Art. 3b Abs. 4 VRV)
Führerausweis-Kategorie (VZV⁴)	kein Führerausweis erforderlich (unter 16 J.: Kat. M oder G) (Art. 5 Abs. 2 Bst. e und Art. 6 VZV)	Kat. A, A1, B, B1 oder F (Art. 4 VZV)	bis 20 km/h: keine (Art. 5 Abs. 2 Bst. f VZV) mehr als 20 km/h: Kat. M (Art. 3 Abs. 3 VZV)
Mindestalter (VZV⁴)	16 Jahre (mit Kat. M oder G: 14 J.) (Art. 6 VZV)	18 Jahre (mit Kat. A1: 16 J.) (Art. 6 VZV)	Bis 20 km/h: 16 J. oder Kat. M, G Mehr als 20 km/h: 14 J. (Kat. M, G) (Ausnahme-Bewilligung durch Kanton möglich) (Art. 6 VZV)
Kontrollschild, hinten am Fahrzeug angebracht	Kontrollschild für Motorfahräder (Art. 82 bis 84 VZV und Art. 176 Abs. 4 VTS)	Kontrollschild für Kleinmotorräder (Art. 82 bis 84 VZV und Art. 136 Abs. 4 VTS)	Elektrisch angetriebene bis 10 km/h: Nein Alle anderen: Kontrollschild für Motorfahräder (Art. 82 bis 84 VZV und Art. 176 Abs. 4 VTS)
Haftpflichtversicherung (Art. 63 SVG⁵ und VVV⁶)	Motorfahrrad-Kollektivversicherung (Mofa-Vignette) (Art. 35 Abs. 1 VVV)	Ja (Art. 3 VVV)	Elektrisch angetriebene bis 10 km/h: Nein Alle anderen: Ja; Motorfahrrad-Kollektivversicherung (Mofa-Vignette) (Art. 35 Abs. 1 und Art. 38 Abs. 1 Bst. d VVV)

⁴ Verordnung vom 27. Oktober 1976 über die Zulassung von Personen und Fahrzeugen zum Strassenverkehr (VZV; [SR 741.51](#)).

⁵ Strassenverkehrsgesetz vom 19. Dezember 1958 (SVG; [SR 741.01](#)).

⁶ Verkehrsversicherungsverordnung vom 20. November 1959 (VVV; [SR 741.31](#)).