



## Zusammenstellung der wichtigsten Vorschriften über Zulassung und Betrieb von Elektro-Motorfahrrädern nach VTS-Änderung 2012

Gegenstand	Leicht-Motorfahrräder Art. 18 Bst. b VTS	Motorfahrräder Art. 18 Bst. a VTS
<b>Typengenehmigung</b>	nicht erforderlich Anhang 1 Ziff. 1.2 TGV	erforderlich Anhang 1 Ziff. 1.1 TGV
<b>Leistung Motor</b>	max. 500 W Art. 18 Bst. b VTS	max. 1000 W Art. 18 Bst. a VTS
<b>Tretunterstützung</b>	max. 25 km/h Art. 18 Bst. b VTS	max. 45 km/h Art. 18 Bst. a VTS
<b>Bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit</b>	20 km/h Art. 18 Bst. b VTS	30 km/h Art. 18 Bst. a VTS
<b>Mindestdurchmesser Antriebsrad</b>	kein Mindestdurchmesser	0,5 m Art. 179 Abs. 4 VTS
<b>Mehr als 1 Platz</b>	nicht zulässig Art. 18 Bst. b Ziffer 1 VTS  ausser wenn speziell zum Transport einer behinderten Person eingerichtet Art. 18 Bst. b Ziffer 1 und 2 VTS	nicht zulässig Art. 18 Bst. a VTS
<b>Mehr als 2 Räder</b>	zulässig	nicht zulässig Art. 179 Abs. 3 VTS
<b>Pedalantrieb</b>	nicht erforderlich Art. 18 Bst. b VTS	erforderlich Art. 179 Abs. 3 VTS
<b>Führersitz</b>	nicht erforderlich	erforderlich Art. 179 Abs. 3 VTS
<b>Abstellstütze</b>	nicht erforderlich	nicht erforderlich Art. 179 Abs. 5 VTS
<b>Rückspiegel</b>	nicht erforderlich	erforderlich Art. 179 b Abs. 1 VTS
<b>Beleuchtung</b>	fest angebrachte Fahrradbeleuchtung Art. 178a Abs. 1 und Art. 180 VTS	Motorfahrradbeleuchtung Art. 179a VTS
<b>Kontrollschild</b>	nicht erforderlich Art. 72 Abs. 1 Bst. k VZV	erforderlich Art. 90 VZV
<b>Führerausweis (mindestens)</b>	Kat. M von 14 -16 Jahre ab 16 Jahre keinen Art. 5 Abs. 2 Bst. d VZV Art. 6 Abs. 1 Bst. f VZV	Kat. M ab 14 Jahre Art. 6 Abs. 1 Bst. a VZV Art. 3 Abs. 3 VZV
<b>Fahrzeugausweis</b>	nicht erforderlich Art. 72 Abs. 1 Bst. k VZV	erforderlich Art. 90 VZV
<b>Helm</b>	nicht erforderlich Art. 3b Abs. 4 Bst. e VRV	nicht erforderlich wenn bauartbedingte $v_{max} \leq 20$ km/h und Tretunterstützung $\leq 25$ km/h Art. 3b Abs. 4 Bst. e VRV  Mofahelm erforderlich wenn bauartbedingte $v_{max} > 20$ km/h (oder Tretunterstützung $> 45$ km/h; nur bei altrechtlich eingelösten Mofas möglich) Art. 3b Abs. 3 VRV  Velohelm erforderlich wenn bauartbedingte $v_{max} \leq 20$ km/h aber Tretunterstützung $> 25$ km/h Art. 3b Abs. 4 Bst. f VRV
<b>Kinderanhänger</b>	zulässig Art. 63 Abs. 3 Bst. d VRV	zulässig Art. 63 Abs. 3 Bst. d VRV
<b>Benützung Radweg</b>	obligatorisch Art. 33 Abs. 1 SSV	obligatorisch Art. 33 Abs. 1 SSV
<b>Durchfahrt bei Verbot für Motorfahrräder</b>	zulässig Art. 19 Abs. 1 Bst. c SSV	zulässig mit abgeschaltetem Motor oder wenn $v_{max} \leq 20$ km/h und Tretunterstützung $\leq 25$ km/h Art. 19 Abs. 1 Bst. c SSV

<b>SVG</b>	Strassenverkehrsgesetz vom 19. Dezember 1958 [SR 741.01]
<b>VTS</b>	Verordnung vom 19. Juni 1995 über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge [SR 741.41]
<b>TGV</b>	Verordnung vom 19. Juni 1995 über die Typengenehmigung von Strassenfahrzeugen [SR 741.511]
<b>VRV</b>	Verkehrsregelnverordnung vom 13. November 1962 [SR 741.11]
<b>VZV</b>	Verordnung vom 27. Oktober 1976 über die Zulassung von Personen und Fahrzeugen zum Strassenverkehr [SR 741.51]
<b>VVV</b>	Verkehrsversicherungsverordnung vom 20. November 1959 [SR 741.31]
<b>SSV</b>	Signalisationsverordnung vom 5. September 1979 [SR 741.21]