



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
Typengenehmigung	nicht erforderlich Anhang 1 Ziff. 1.2 TGV	erforderlich Anhang 1 Ziff. 1.1 TGV
Leistung Motor	max. 500 W Art. 18 Bst b VTS	max. 1000 W Art. 18 Bst a VTS
Tretunterstützung	max. 25 km/h Art. 18 Bst. b VTS	max. 45 km/h Art. 18 Bst. a VTS
Bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit	20 km/h Art. 18 Bst b VTS	30 km/h Art. 18 Bst. a VTS
Mindestdurchmesser Antriebsrad	kein Mindestdurchmesser	0,5 m Art. 179 Abs. 4 VTS
Mehr als 1 Platz	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
Mehr als 2 Räder	zulässig	nicht zulässig Art. 179 Abs. 3 VTS
Pedalantrieb	nicht erforderlich Art. 18 Bst. b VTS	erforderlich Art. 179 Abs. 3 VTS
Führersitz	nicht erforderlich	erforderlich Art. 179 Abs. 3 VTS
Abstellstütze	nicht erforderlich	nicht erforderlich Art. 179 Abs. 5 VTS
Rückspiegel	nicht erforderlich	erforderlich Art. 179 b Abs. 1 VTS
Beleuchtung	fest angebrachte Fahrradbeleuchtung Art. 178a Abs. 1 und Art. 180 VTS	Motorfahrradbeleuchtung Art. 179a VTS
Kontrollschild	nicht erforderlich Art. 72 Abs. 1 Bst. k VZV	erforderlich Art. 90 VZV
Führerausweis (mindestens)	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
Fahrzeugausweis	nicht erforderlich Art. 72 Abs. 1 Bst. k VZV	erforderlich Art. 90 VZV
Helm	nicht erforderlich Art. 3b Abs. 4 Bst. e VRV	nicht erforderlich wenn bauartbedingte $v_{max} \leq 20$ km/h und Tretunterstützung ≤ 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 altrecht- lich 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
Kinderanhänger	zulässig Art. 63 Abs. 3 Bst. d VRV	zulässig Art. 63 Abs. 3 Bst. d VRV
Benützung Radweg	obligatorisch Art. 33 Abs. 1 SSV	obligatorisch Art. 33 Abs. 1 SSV
Durchfahrt bei Verbot für Motorfahrräder	zulässig Art. 19 Abs. 1 Bst. c SSV	zulässig mit abgeschaltetem Motor oder wenn $v_{max} \leq 20$ km/h und Tretunterstützung ≤ 25 km/h Art. 19 Abs. 1 Bst. c SSV

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