



Vorschriften über Zulassung und Betrieb von Motorfahrrädern, langsamen E-Bikes, E-Trottinetten und Elektro-Rikschas (Stand 1. Feb. 2019)

Beschreibung	Langsame E-Bikes, E-Trottinette usw.
Fahrzeug-Subart	Leicht-Motorfahrrad (Art. 18 Bst. b VTS)
Fahrzeugart	Motorfahrräder (Mofa) (Art. 18 VTS)
Antriebsleistung ge- samt (Motor/en)	max. 500 W (Art. 18 Bst. b VTS)
Höchstgeschwindigkeit ohne / mit allfälliger Tretun- terstützung	20 km/h rein elektrisch 25 km/h (elektr. Tretunterstützung) Art. 18 Bst. b VTS
Gesamtgewicht	höchstens 200 kg (Art. 175 Abs. 4 VTS)
Mehr als 1 Platz	zweiter Platz zulässig, wenn Pedale vor- handen (Art. 18 Bst. b Ziff. 1 VTS; Art. 63 Abs. 3 Bst. a VRV) oder wenn speziell für das Mitführen einer behinderten Person eingrichtet (Art. 18 Bst. b Ziffer 2 und 3 VTS) oder zwei speziell eingerichtete, geschütz- te Sitzplätze für Kinder (Art. 18 Bst. b Ziffer 4 VT\$)
Kindersitz	zulässig (Art. 63 Abs. 4 VRV)
Kinderanhänger	zulässig, ausser bei Transport von 2 Kindern auf speziell eingerichtetem Zugfahrzeug (Art. 63 Abs. 3 Bst. d VRV)
Pedalantrieb	nicht erforderlich (ausser zweiter Platz) (Art. 63 Abs. 3 Bst. a VRV)
Mehr als 2 Räder	zulässig (nicht geregelt)
Führersitz	nicht erforderlich (nicht geregelt)
Akustische Warnvorrichtung	erforderlich, nur Glocke zulässig (Art. 178 Abs. 1 VTS)
Abstellstütze	nicht erforderlich (nicht geregelt)
Bremsen	2, spurtreu auf separate Räder (mind. 1 davon als Reibungsbremse ¹) (Art. 178 Abs. 3 und 4 VTS, Art. 177 Abs. 6 VTS)

¹ Die Bremsen müssen jederzeit unter allen Betriebsbedingungen einsatzfähig sein, z. B. bei elektrischen Bremsen auch mit vollen oder entladenen Akkus.

Rückspiegel	nicht erforderlich (nicht geregelt)
Richtungsblinker:	zulässig, typengenehmigt (Art. 180 VTS)
Anbringung vorne	Der Zwischenraum zwischen den Leuchtflächen muss min. 0,24 m betragen. (Anh. 10 Ziff. 24 und 52 VTS)
Anbringung hinten	Der Zwischenraum zwischen den Leuchtflächen muss min. 0,18 m betragen. (Anh. 10 Ziff. 24 und 52 VTS)
Beleuchtung nach vorne und hinten	fest angebrachte Fahrradbeleuchtung mit mind. einem nach vorne weissen und einem nach hinten roten ruhenden Licht, nicht typengenehmigungspflichtig (Art. 178a Abs. 1 VTS) zusätzliche, auch blinkende Lichter zulässig Die Lichter dürfen nicht blenden und müssen nachts bei guter Witterung auf 100 m sichtbar sein.
Tagfahrlicht	zulässig, nicht typengenehmigungspflichtig Anh. 1 Ziff. 2.1 TGV)
Bremslicht	zulässig, nicht typengenehmigungspflichtig (Art. 178a Abs. 5 VTS)
Rückstrahler nach vorne:	zulässig, nicht typengenehmigungspflichtig (Art. 178a Abs. 2 VTS)
Farbe	weiss (Anh. 10 Ziff. 111 VTS)
Rückstrahler nach hinten:	erforderlich, nicht typengenehmigungspflichtig (Art. 178a Abs. 2 VTS) (Anh. 1 Ziff. 2.1 TGV)
Farbe	rot (Anh. 10 Ziff. 112 VTS)
Typengenehmigung	nicht erforderlich (Anh. 1 Ziff. 1.2 TGV)
amtliche Zulassungs- prüfung	nicht erforderlich (Art. 72 Abs. 1 Bst. k VZV)
Kontrollschild und Fahrzeugausweis	nicht erforderlich (Art. 72 Abs. 1 Bst. k 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) Der Führerausweis der Kat. M kann mit kantonaler Bewilligung vor 14 Jahren erteilt werden (Art. 6 Abs. 4 Bst. b VZV)
Verkehrsflächen und -Regeln	Wie Fahrräder (Art. 42 Abs. 4 VRV)
Benützung Radweg	obligatorisch (Art. 33 Abs. 1 SSV)
Durchfahrt bei Verbot für Motorfahrräder	zulässig (Art. 19 Abs. 1 Bst. c SSV)
Helm	nicht erforderlich (Art. 3b Abs. 2 Bst. e VRV)

Hinweis: Beim vorliegenden Merkblatt handelt es sich nicht um einen rechtsverbindlichen Text. Die vollständigen Bestimmungen können in den entsprechenden Rechtsakten nachgelesen werden.

[Link zum Original PDF von ASTRA](#)

Abkürzungen:

SVG	Strassenverkehrsgesetz vom 19. Dezember 1958 [SR 741.01] (http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19580266/index.html)
VTS	Verordnung vom 19. Juni 1995 über die technischen Anforderungen an Strassenfahr- zeuge [SR 741.41] (http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19950165/index.html)
TGV	Verordnung vom 19. Juni 1995 über die Typengenehmigung von Strassenfahrzeugen [SR 741.511] (http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19950161/index.html)
VRV	Verkehrsregelnverordnung vom 13. November 1962 [SR 741.11] (http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19620246/index.html)
VZV	Verordnung vom 27. Oktober 1976 über die Zulassung von Personen und Fahrzeugen zum Strassenverkehr [SR 741.51] (http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19760247/index.html)
VVV	Verkehrsversicherungsverordnung vom 20. November 1959 [SR 741.31] (http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19590239/index.html)
SSV	Signalisationsverordnung vom 5. September 1979 [SR 741.21] (http://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19790235/index.html)