



# Stehroller, E-Bikes und andere Trendfahrzeuge

## Praktische Infos

Verkehrssicherheit

### Fahrzeugkategorien

Fahrzeugähnliche Geräte  
(Rollschuhe, Inline-Skates, Trottinette ohne Motor, ...)

Fahrrad

Motofahrrad

p = Leistung in Watt

v = Geschwindigkeit in km/h

v<sub>Bauartbedingte</sub> = Bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit (Geschwindigkeit ohne, dass pedaliert werden muss)

v<sub>Tretunterstützung</sub> = Erreichbare Geschwindigkeit mit Tretunterstützung

• Obligatorisch, wenn vorhanden

Kategorie	Orte				Geräteausstattungspflicht
	Öffentlichem Grund			Privatstrasse bzw. –grund*	
	Trottoir	Strasse			
			•		<p><b>Gleiche Ausrüstung bei allen Motorfahrrädern:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bremsen vorne und hinten</li> <li>• geeignete Luftreifen</li> <li>• nach vorne weiss und ein nach hinten rot leuchtendes. Die Lichter dürfen nicht blinken.</li> <li>• Glocke</li> <li>• hinten Rückstrahler (rot)</li> <li>• Orange Pedalrückstrahler, wenn das Fahrzeug über Pedale verfügt. Sportpedale, z.B. Clickpedale, sind davon ausgenommen</li> </ul> <p>art. 175 bis 178b VTS<sup>1</sup></p>
			•		<ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignete Luftreifen</li> <li>• zwei kräftigen Bremsen</li> <li>• Lichter : Müssen vorne weiss und hinten rot sein. In beiden Fällen dürfen sie nicht blinkend sein, sondern müssen permanent leuchten. Die Lichter müssen bei Nacht, Dämmerung, schlechter Sicht und in Tunneln eingeschaltet werden.</li> <li>• Rückstrahler müssen vorne weiss, hinten rot sein. Pedalrückstrahler müssen orange sein.</li> </ul> <p>art. 214, 216 und 217 VTS<sup>1</sup>, art. 30 VRV<sup>2</sup></p>
	•	/ / / / /			<p>Fahren erlaubt auf den erwähnten Strassen und Plätzen, sofern andere Strassenbenützer weder behindert noch gefährdet werden. <b>Fussgänger haben Vortritt.</b> Wenn weder ein Trottoir noch ein Fuss- oder Radweg vorhanden sind, darf auf Nebenstrasse gefahren werden, wenn der Verkehr schwach ist.</p> <p>Art. 50 VRV<sup>2</sup></p> <p>Auf der Strasse und dem Radweg, bei Nacht und schlechter Sicht : Vorne weisses Licht, hinten rotes Rücklicht. Beides muss permanent leuchten und darf nicht blinken.</p> <p>art. 50a VRV<sup>2</sup></p>

\* **Privatstrasse bzw. –grund:** Privatstrasse und –grund (Zum Beispiel : Garage und Innenhof mit Fahrverbot).

Elektro-Stehroller (einplätzig, selbstbalancierende Fahrzeuge mit elektrischem Antrieb)						
Fahrzeuge	Kategorie	Eigentümlichkeit	Kontrollschild	Führerausweis	Helm	Besondere Ausrüstung
Segway® 		$V_{\max}$ elektrisch = 20 km/h $P_{\max}$ Gesamtzahl = 2'000 W art. 18, Bst. d VTS <sup>1</sup>	ja Anh. 1 TGV <sup>3</sup>	Kat. M zwischen 14 bis 16 Jahre ab 16 Jahre keinen art. 5 Abs. 2, Bst e und art. 6 VZV <sup>4</sup>	nein art. 3b, Abs. 2, Bst. e VRV <sup>2</sup>	Zusätzliche Ausrüstung bei der Kategorie : Betriebs- und Feststellbremse* * Anstelle der Feststellbremse kann eine Abstellstütze dienen art. 181a VTS <sup>1</sup>
Solowheel 	<b>Nicht zugelassen – Fahrverbot auf öffentlichem Grund</b>					
Overboard 	Diese Fahrzeuge sind zwar aktuell (Februar 2017) im Verkauf, verfügen aber über keine Zulassung, welche ihnen erlauben würde, auf öffentlichem Grund einem Motorfahrrad gleichgestellt zu sein. Die Gesetzeslage kann sich jedoch weiterentwickeln, wir empfehlen Ihnen daher, sich regelmässig über unsere Website zu informieren: <a href="http://www.tcs.ch">www.tcs.ch</a>					

E-Bike						
Fahrzeuge	Kategorie	Eigentümlichkeit	Kontrollschild	Führerausweis	Helm	Besondere Ausrüstung
Schnelles 		$V_{\max}$ Bauartbedingte = 30 km/h $V_{\max}$ Tretunterstützung = 45 km/h $P_{\max}$ = 1'000 W art. 18 Bst. a, VTS <sup>1</sup>	ja art. 90 VZV <sup>4</sup>	ja Kat. M ab 14 Jahre art. 6, Abs. 1, Bst a, VZV <sup>4</sup> art. 3, Abs. 3, VZV <sup>4</sup>	<b>Velohelm</b> $V_{\max}$ Bauartb. ≤ 20 km/h $V_{\max}$ Tretunterstütz. > 25 km/h art. 3b, Abs. 3, Bst. c, VRV <sup>2</sup> <b>Mofahelm</b> $V_{\max}$ Bauartb. > 20 km/h art. 3b, Abs. 3, VRV <sup>2</sup>	Zusätzlich vorgeschrieben • Pedale • Lichter müssen fest angebracht sein: • vorn: ein Abblendlicht • hinten: ein Schlusslicht • Rückspiegel • Eine normkonforme Signalanlage kann die Glocke ersetzen art. 179 bis 179b, VTS <sup>1</sup>
Langsames 		$V_{\max}$ Bauartbedingte = 20 km/h $V_{\max}$ Tretunterstützung = 25 km/h $P_{\max}$ = 500 W art. 18 Bst. b, VTS <sup>1</sup>	nein art. 72, Abs. 1, Bst. k, VZV <sup>4</sup>	Kat. M von 14 bis 16 Jahre ab 16 Jahre keinen art. 5, Abs. 2, Bst. d, VZV <sup>4</sup> art. 6, Abs. 1, Bst. f, VZV <sup>4</sup>	nein art. 3b, Abs. 2, Bst. e, VRV <sup>2</sup>	

Trottinette					
Fahrzeuge	Kategorie	Eigentümlichkeit	Kontrollschild	Führerausweis	Helm
Elektrisch 		$V_{\max}$ Bauartbedingte = 20 km/h $P_{\max}$ = 500 W art. 18 Bst. b, OETV <sup>1</sup>	nein art. 72, Abs. 1, Bst. k, VZV <sup>4</sup>	Kat. M von 14 bis 16 Jahre ab 16 Jahre keinen art. 5, Abs. 2, Bst. d, VZV <sup>4</sup> art. 6, Abs. 1, Bst. f, VZV <sup>4</sup>	nein art. 3b, Abs. 2, Bst. e, VRV <sup>2</sup>
Ohne Motor 			nein	nein	nein

<sup>1</sup>VTS: Verordnung über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge.

<sup>2</sup>VRV: Verkehrsregelverordnung.

<sup>3</sup>TGV: Verordnung über die Typengenehmigung von Strassenfahrzeugen.

<sup>4</sup>VZV: Verordnung über die Zulassung von Personen und Fahrzeugen zum Strassenverkehr.

Das Gesetz kann unter folgender Adresse eingesehen werden : [www.admin.ch](http://www.admin.ch)

© Touring Club Suisse, Verkehrssicherheit  
1214 Vernier/Genf  
[www.tcs.ch/verkehrssicherheit](http://www.tcs.ch/verkehrssicherheit) - [sro@tcs.ch](mailto:sro@tcs.ch)  
Ausgabe Februar 2017