

## Gesetzliche Bestimmungen für Velos, Elektovelos und E-Bikes (Stand: 1.7.2025)

Typ ► Aspekt / Signal ▼	Kategorie Fahrrad	Kategorie Motorfahrrad ( <a href="#">Art. 18 VTS</a> )		
	Fahrrad ( <a href="#">Art. 213 ff. VTS</a> )	Leicht-Motorfahrrad (Art. 18 Bst. b VTS)	Schnelles Motorfahrrad (Art. 18 Bst. a VTS)	Schweres Motorfahrrad (Art. 18 Bst. e VTS)
Typengenehmigung	nein	nein	ja	ja
Zulassung Fahrzeug durch Behörde (Fahrzeugausweis, Kontrollschild)	nein	nein	ja	ja
Haftpflichtversicherungspflicht	nein	nein	ja (Versicherungsvignette)	ja (Versicherungsvignette)
bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit (reiner Motorbetrieb)	0 km/h	25 km/h (mit Sitz) 20 km/h (ohne Sitz)	30 km/h	25 km/h
Tretunterstützung	-	bis 25 km/h	bis 45 km/h	bis 25 km/h
Pedale	erforderlich	nicht erforderlich	erforderlich	nicht erforderlich
Motorleistung	-	bis 0.5 kW	bis 1.0 kW	bis 2.0 kW
Anzahl Räder / Spurigigkeit	mind. 2 / ein- oder mehrspurig	mind. 2 / ein- oder mehrspurig	zwingend 2 / nur einspurig	mind. 3 / zwingend mehrspurig
Anzahl Plätze	So viele Plätze wie Tretpedale; zusätzlich bis zur max. Nutzlast gemäss Hersteller a) max. ein Sitzplatz oder b) max. 4 Kindersitzplätze	1 Sitzplatz; zusätzlich zur lenkenden Person bis zur max. gesetzlichen Nutzlast entweder a) ein Sitzplatz für ein:e Beifahrer:in und zwei Kindersitzplätze oder b) vier Kindersitzplätze	1 Sitzplatz	Frei gemäss vorgesehener Platzzahl (Sattel oder Sitz) bis max. gesetzlichen Nutzlast.

	Kategorie Fahrrad	Kategorie Motorfahrrad ( <a href="#">Art. 18 VTS</a> )		
Typ ►	Fahrrad ( <a href="#">Art. 213 ff. VTS</a> )	Leicht-Motorfahrrad (Art. 18 Bst. b VTS)	Schnelles Motorfahrrad (Art. 18 Bst. a VTS)	Schweres Motorfahrrad (Art. 18 Bst. e VTS)
Aspekt / Signal ▼				
zusätzlicher normierter Kindersitz	erlaubt	erlaubt	erlaubt	erlaubt
max. Gesamtgewicht	gemäss Hersteller	250 kg	200 kg	450 kg
max. Breite	1 m	1 m	1 m	1 m
Zulassung Führer	ohne; auf Hauptstrassen bis 6 Jahren in Begleitung einer mind. 16 Jahre alten Person	ab 14 Jahren	ab 14 Jahren	ab 14 Jahren
Führerausweis	nein	Kat. M (für 14-16jährige)	Kat. M (für alle)	Kat. M (für alle)
Helmpflicht	nein	nein	ja (Velohelm)	nein
Kinderanhänger / Nachlaufteil	erlaubt In einem Fahrradanhänger an ein- und zweiplätziges Fahrrädern dürfen höchstens zwei Kinder auf geschützten Sitzplätzen mitgeführt werden.	erlaubt In einem Fahrradanhänger an ein- und zweiplätziges Fahrrädern dürfen höchstens zwei Kinder auf geschützten Sitzplätzen mitgeführt werden.	erlaubt In einem Fahrradanhänger an ein- und zweiplätziges Fahrrädern dürfen höchstens zwei Kinder auf geschützten Sitzplätzen mitgeführt werden.	erlaubt In einem Fahrradanhänger an ein- und zweiplätziges Fahrrädern dürfen höchstens zwei Kinder auf geschützten Sitzplätzen mitgeführt werden.
Warenanhänger	erlaubt	erlaubt	erlaubt	erlaubt
Feste Beleuchtung	erlaubt	vorgeschrieben	vorgeschrieben (typengeprüft)	vorgeschrieben (typengeprüft)
Tagfahrlicht	erlaubt	vorgeschrieben	vorgeschrieben	vorgeschrieben

	Kategorie Fahrrad	Kategorie Motorfahrrad ( <a href="#">Art. 18 VTS</a> )		
Typ ►	Fahrrad ( <a href="#">Art. 213 ff. VTS</a> )	Leicht-Motorfahrrad (Art. 18 Bst. b VTS)	Schnelles Motorfahrrad (Art. 18 Bst. a VTS)	Schweres Motorfahrrad (Art. 18 Bst. e VTS)
Aspekt / Signal ▼				
Rückstrahler	<p>hinten (weiss) und vorne (rot), mindestens 10 cm<sup>2</sup>. Die Rückstrahler müssen nachts bei guter Witterung auf 100 m im Scheine eines Motorfahrzeug-Fernlichts sichtbar werden.</p> <p>Mehrspurige Fahrräder sind auf jeder Seite an den äussersten Stellen mit einem solchen Rückstrahler nach vorn und nach hinten zu versehen.</p> <p>Die Pedale müssen vorn und hinten orange/gelbe Rückstrahler tragen. Ausgenommen sind Rennpedale, Sicherheitspedale und dergleichen.</p>	<p>einspurige Fahrzeuge: hinten: rot, mind. 10 cm<sup>2</sup></p> <p>mehrspurige Motorfahräder sind auf jeder Seite an den äussersten Stellen mit je einem solchen nach vorne und nach hinten gerichteten Rückstrahler zu versehen.</p> <p>Die Pedale müssen vorne und hinten orange/gelbe Rückstrahler mit einer Leuchtfläche von mindestens 5 cm<sup>2</sup> tragen. Ausgenommen sind Rennpedale, Sicherheitspedale und dergleichen.</p>	<p>hinten: rot, mind. 10 cm<sup>2</sup></p> <p>Die Pedale müssen vorne und hinten orange/gelbe Rückstrahler mit einer Leuchtfläche von mindestens 5 cm<sup>2</sup> tragen. Ausgenommen sind Rennpedale, Sicherheitspedale und dergleichen.</p>	<p>Auf jeder Seite an den äussersten Stellen je ein Rückstrahler von mind. 10 cm<sup>2</sup> nach vorne (weiss) und nach hinten (rot)</p> <p>Die Pedale müssen vorne und hinten orange/gelbe Rückstrahler mit einer Leuchtfläche von mindestens 5 cm<sup>2</sup> tragen. Ausgenommen sind Rennpedale, Sicherheitspedale und dergleichen.</p>
Ständer	erlaubt	erlaubt	erlaubt	erlaubt
Rückspiegel	erlaubt	erlaubt	vorgeschrieben	vorgeschrieben
Schliessvorrichtung	erlaubt	erlaubt	erlaubt	vorgeschrieben
Akustische Warnvorrichtung	erlaubt	vorgeschrieben (Glocke oder genormte Komponente)	vorgeschrieben (Glocke oder genormte Komponente)	vorgeschrieben (Glocke oder genormte Komponente)

	Kategorie Fahrrad	Kategorie Motorfahrrad ( <a href="#">Art. 18 VTS</a> )		
Typ ►	Fahrrad ( <a href="#">Art. 213 ff. VTS</a> )	Leicht-Motorfahrrad (Art. 18 Bst. b VTS)	Schnelles Motorfahrrad (Art. 18 Bst. a VTS)	Schweres Motorfahrrad (Art. 18 Bst. e VTS)
Aspekt / Signal ▼				
Richtungsblinker	erlaubt* *wenn nicht gleichzeitig andere Lichter blinken	erlaubt*; typengeprüft *wenn nicht gleichzeitig andere Lichter blinken	erlaubt*; typengeprüft *wenn nicht gleichzeitig andere Lichter blinken	erlaubt*; typengeprüft *wenn nicht gleichzeitig andere Lichter blinken
Tachometer	erlaubt	erlaubt	vorgeschrieben (Nachrüstpflicht bis 1.4.27 für bis spätestens 1.4.24 in Verkehr stehende)	erlaubt
	gilt	gilt	gilt	gilt
	Befahren obligatorisch	Befahren obligatorisch	Befahren obligatorisch	Befahren obligatorisch
 	Befahren obligatorisch	Befahren obligatorisch	Befahren freiwillig	Befahren freiwillig

	Kategorie Fahrrad	Kategorie Motorfahrrad ( <a href="#">Art. 18 VTS</a> )		
Typ ►	Fahrrad ( <a href="#">Art. 213 ff. VTS</a> )	Leicht-Motorfahrrad (Art. 18 Bst. b VTS)	Schnelles Motorfahrrad (Art. 18 Bst. a VTS)	Schweres Motorfahrrad (Art. 18 Bst. e VTS)
Aspekt / Signal ▼				
 	Befahren obligatorisch	Befahren obligatorisch	Befahren verboten	Befahren verboten
	Befahren erlaubt	Befahren erlaubt	Befahren verboten	Befahren verboten
 	Befahren erlaubt	Befahren erlaubt	Befahren erlaubt	Befahren erlaubt

	Kategorie Fahrrad	Kategorie Motorfahrrad ( <a href="#">Art. 18 VTS</a> )		
Typ ►	Fahrrad ( <a href="#">Art. 213 ff. VTS</a> )	Leicht-Motorfahrrad (Art. 18 Bst. b VTS)	Schnelles Motorfahrrad (Art. 18 Bst. a VTS)	Schweres Motorfahrrad (Art. 18 Bst. e VTS)
Aspekt / Signal ▼				
	Befahren erlaubt	Befahren erlaubt	Befahren erlaubt	Befahren erlaubt