

Routenprüfung 2018

Schlussbericht von Pro Velo Graubünden

Der Kanton Graubünden und Pro Velo Graubünden haben am 1. Juli 2014 eine Leistungsvereinbarung Routenprüfung unterzeichnet. Pro Velo Graubünden hat gemäss dieser Vereinbarung die Routenprüfung im Mobilitätsbereich Velo- und Mountainbike im Zeitraum 23. Juni bis 24. September 2018 durchgeführt. Dabei wurden insgesamt neunundzwanzig Mountainbikerouten und drei Velorouten nach den Vorgaben der Fachstelle Langsamverkehr kontrolliert.

🚲 **Datenerfassung mit Tablets**

Die Mountainbike-Routen wurden wie bis anhin mit Tablets und Smart-Phons mit dem Programm RIKOLA (Routenentwicklung und Kontrolle Langsamverkehr) kontrolliert. Die Daten wurden somit zum fünften Mal in Folge rein elektronisch erfasst. Das Programm bewährte sich grossmehrheitlich bei den Routenprüfungen als gut handhabbar, einfach in der Bedienung und schnell in der Erfassung der Daten.

🚲 **Empfehlung**

Wir regen an, die punktuelle Verbesserungen an RIKOLA weiterhin an einer gemeinsamen Auswertung der Tablets-Datenerfassung mit den Routenkontrolleuren und der Projektleitung zu besprechen, um so mögliche Optimierungen in der Handhabung und im Erfassen der spezifischen Rubriken zu erreichen.

🚲 **Richtlinien und Handbuch**

Pro Velo Graubünden hat die Befahrer anhand der Richtlinien der FLV und anhand des Handbuchs „Wegweisung für Velos und Mountainbikes“ von SchweizMobil laufend instruiert.

🚲 **Befahrerin und Befahrer**

Folgende Personen haben für Pro Velo Graubünden die Mountainbike-Routen kontrolliert: Alex Cathomas, Andi Egger, Maurus Maurer, Gian Franco Schneider, Rosa Maria Zegg und Edi Rölli.

🚲 **Kontrolle Signalisation und Wege**

Die Kontrolle der Routen betraf die bestehende Signalisation und den Zustand der Wege. Dabei wurden die Mängel erfasst, mit Fotos dokumentiert und der Projektleitung zugestellt. Ebenfalls wurden Massnahmen zur Behebung der Mängel vorgeschlagen. Einfache Korrekturen wie z.B. das Anziehen der Schrauben und Ausrichten der Signalisation oder das Zurückschneiden der Sicht behindernden Vegetation wurden gleich vor Ort erledigt. Die bestehenden Linienführungen vor Ort waren mit den Plangrundlagen zu vergleichen, welche auf SchweizMobil veröffentlicht sind. Abweichungen wurden dokumentiert und ebenfalls der Projektleitung zugestellt.

🚲 **Geprüfte Routen**

Bei der Routenkontrolle 2018 wurden mit RIKOLA drei Velorouten (VL) und neunundzwanzig Mountainbikerouten (ML) kontrolliert:

- ML 205 Maighelshütte – Oberalppass
- ML 206 Stausee Nalps – Cavorgia
- ML 207 Bostg
- ML 208 Val Russein
- ML 245 Flimserwald Rundtour
- ML 247 Vorab – Grauberg
- ML 260 Rheinschluchttour
- ML 261 Rhäzünser Rheinauen
- ML 277 Valcaus
- ML 323 Alp Valpun
- ML 326 Bova
- ML 335 Monstein
- ML 337 Davoser Taltour
- ML 339 Scalettapass / Keschhütte
- ML 431 Selva – Torn
- ML 437 Alta Tensione Trail
- ML 440 Avrona Bike
- ML 446 Murtera Bike
- ML 447 Natèas Bike
- ML 605 Parpaner – Tour
- ML 616 Biketicket to Ride rot
- ML 634 Arosa – Lenzerheide Rundtour
- ML 635 Arosa Ochsenalp
- ML 639 Giova
- ML 647 Rinerhorn / Sertig
- ML 657 Viva la Grischa
- ML 658 Bela Vista Savognin
- ML 660 Die verflixte Tour
- ML 663 Giovanni's Paradies
- VL 6 Graubünden Route (Chur – Medels)
- VL 6 Graubünden Route (Medels – Kantonsgrenze)
- VL 36 Lukmanier Route

🚲 **Auswertung der Mängelerfassung**

Die detaillierte Auswertung der mit RIKOLA erfassten Mängel zu den neunundzwanzig Mountainbikerouten hat folgende Kennzahlen ergeben:

- Anzahl der erfassten Mängel insgesamt: 254 (100%)
- Mängel zur Signalisation: 172 (67,7%)
- Mängel zum Standort: 25 (9,8%)
- Mängel zum Wegzustand: 19 (7,4%)
- Abweichende Routenführung gegenüber SchweizMobil: 3 (1,1%)
- Standort nicht im Inventar aufgeführt: 17 (6,6%)
- Mängel, die direkt vor Ort behoben wurden: 19 (7,4%)

Verband für die Interessen der Velofahrenden
Postfach 40 | CH-7403 Rhäzüns

info@provelogr.ch | www.provelogr.ch
Tel 081 641 22 87 | PC 70-3310-3

- Länge aller Routen zusammen: 847 Km
- Anzahl der kontrollierten Routen: 29

Daraus ergibt sich, dass im Durchschnitt über alle Mountainbike-Routen eine Beanstandung auf 3,335 Km festgestellt werden konnte. Pro ML-Route wurden im Durchschnitt 8,8 Mängel rapportiert. 15 ML-Routen liegen unter diesem Durchschnitt und 14 ML-Routen liegen darüber. Bei einer Route musste erfreulicherweise gar nichts beanstandet werden. Die detaillierte Auswertung nach Mängelkategorien und Anzahl Mängelpunkten ist im Anhang beigelegt.

Die detaillierte Auswertung der mit RIKOLA erfassten Mängel zu den drei Velo-Routen hat folgende Kennzahlen ergeben:

- Anzahl der erfassten Mängel insgesamt: 15 (100%)
- Mängel zur Signalisation: 12 (80%)
- Mängel zum Standort: 1 (6,7%)
- Mängel zum Wegzustand: 0 (0%)
- Abweichende Routenführung gegenüber SchweizMobil: 0 (0%)
- Standort nicht im Inventar aufgeführt: 0 (0%)
- Mängel, die direkt vor Ort behoben wurden: 2 (13,3%)
- Länge aller Routen zusammen: 177 Km
- Anzahl der kontrollierten Routen: 3

Daraus ergibt sich, dass im Durchschnitt über alle Velo-Routen eine Beanstandung auf 11,800 Km festgestellt werden konnte. Pro VL-Route wurden im Durchschnitt 5 Mängel rapportiert. Eine VL-Route liegt unter diesem Durchschnitt und zwei VL-Routen liegen darüber. Die detaillierte Auswertung nach Mängelkategorien und Anzahl Mängelpunkten ist im Anhang beigelegt.

Die Rechnungsstellung von Pro Velo Graubünden für die Leistungen zur Routenprüfung 2018 erfolgte am 7.12. 2018 zuhanden der Projektleitung, Peter Oberholzer, Tiefbauamt Graubünden, Fachstelle Langsamverkehr. Pro Velo bedankt sich für den interessanten Auftrag.

Rhäzüns, 7.12. 2018, Edi Rölli, Geschäftsführer Pro Velo Graubünden
Beilage: Qualitätskontrolle Velo- und Mountainbike-Routen 2018

Qualitätskontrolle Mountainbike-Routen 2018

ML	Routennummer	Km	Anzahl Mängel					Total	
			Routenführung Abweichung zu SchweizMobil	Standort nicht im Inventar aufgeführt	Standortmangel	Signalisationmangel	Wegzustand mangelhaft		Mangel vor Ort direkt beheben
205	37	1				5	2	8	
206	29				2	3		5	
207	33					1		1	
208	47	1				4	1	3	
245	11					4		1	
247	34			2	11		2	15	
260	87		16					16	
261	18		1	2	3	1		7	
277	16	1				4		1	
323	26			3	6	2		11	
326	16			1	4	2		7	
335	39					5		1	
337	25			1	4	1		6	
339	71			1	2	4		7	
431	24					4		4	
437	14			1	13			14	
440	6					10		10	
446	16					8	2	10	
447	16					20		20	
605	12							0	
616	54			1	5	1	1	8	
634	53			2	6	1	1	10	
635	17					2	2	4	
639	31			1	8	2	2	13	
647	34	1				4	1	6	
657	17			1	8	1	2	12	
658	14			3	9			12	
660	36			3	8			11	
663	14			1	11			12	
29 Routen	847 Km		3	17	25	172	19	18	254

Qualitätskontrolle Velo-Routen 2018

VL	Routennummer	Km	Anzahl Mängel					Total	
			Routenführung Abweichung zu SchweizMobil	Standort nicht im Inventar aufgeführt	Standortmangel	Signalisationmangel	Wegzustand mangelhaft		Mangel vor Ort direkt beheben
6 (Chur-Medel)	57				1	4		1	6
6 (Medel-Kt. Grenze)	61					6		1	7
	36	59				2			2
3 Routen	177 Km		0	0	1	12	0	2	15