



# Langsamverkehr Verkehrszählungen 2024



Auftraggeber:

**Kanton Graubünden**  
**Tiefbauamt**  
**Langsamverkehr**  
Loëstrasse 14  
7001 Chur

Verfasserin:

**BikerNetzwerk AG**  
Walenseestrasse 18  
8882 Unterterzen  
[info@bikernetzwerk.ch](mailto:info@bikernetzwerk.ch)  
[www.bikernetzwerk.ch](http://www.bikernetzwerk.ch)

Unterterzen, 12. März 2025

# Übersicht Auswertung

---

## 1. Zeitspanne

Die vorliegende Auswertung bezieht sich auf das Kalenderjahr 2024. Die effektiv erfassten Zeitspannen pro Zählstation unterscheiden sich teilweise erheblich. Zählstationen, welche auf das Zählen des Alltagverkehrs ausgelegt sind oder jene des Freizeitverkehrs, welche tiefer gelegen sind, werden ganzjährig betrieben (z.B. 102 Landquart oder 110 Tamins). Zählstationen, welche für das Monitoring des touristischen Langsamverkehrs ausgelegt sind (z.B. 101 Alp Stätz), sind nur während der Sommersaison in Betrieb.

## 2. Technik

Das Tiefbauamt hat 2024 18 Zählgeräte vom Typ «Multi Counter Natur» der Firma Eco-Counter (Lannion, Frankreich) eingesetzt. Die Multi Counter Geräte sind fähig, Wandernde und Velofahrende zu unterscheiden und jeweils richtungsgetrennt zu erfassen. Drei der eingesetzten Gerät sind nur für die Zählung von Fahrrädern ausgerüstet. Zum Einsatz kommen dabei Infrarot- und Induktionstechniken, es können keine Bildaufnahmen gemacht werden.

Zudem kam im Jahr 2024 erstmals ein Zählgerät vom Typ «SwissBike + PED Light» von der Firma SwissTraffic AG zum Einsatz. Dieses ist ebenfalls fähig mittels Infrarot-Wärmestrahlung zwischen Wandernden und Velofahrenden zu unterscheiden und diese in jede Richtung getrennt zu erfassen.

## 3. Datenqualität

Die Datenqualität der Zählstationen hielt sich erneut insgesamt auf gutem Niveau.

Am Standort 118 Alp Laret kam in den ersten drei Juliwochen aufgrund technischer Probleme zu einigen Lücke in den Daten.

An den Standorten 102 Alp Stätz, 102 Landquart, 106 Trin Station, 110 Tamins, 116 Polenweg mussten bei einzelnen Ausreisern Korrekturen vorgenommen werden. Gründe dafür waren zu hohe Vegetation, Alpbetrieb, Verschleiss oder technische Probleme bei den Zählgeräten.

Am Standort 114 Maschänser Rüfi wurden zwischen 05. und 21. August keine Fussgänger gezählt. Grund dafür war die Verstopfung der Linse durch nistende Insekten.

Aufgrund Vandalismus wurde das Gerät 108 Tomülpass Ende 2023 ausgebaut und im Jahr 2024 neu installiert. Aufgrund technischer Probleme wurden Velos nach der Installation am 16. Juni bis 24. Juni nicht gezählt.

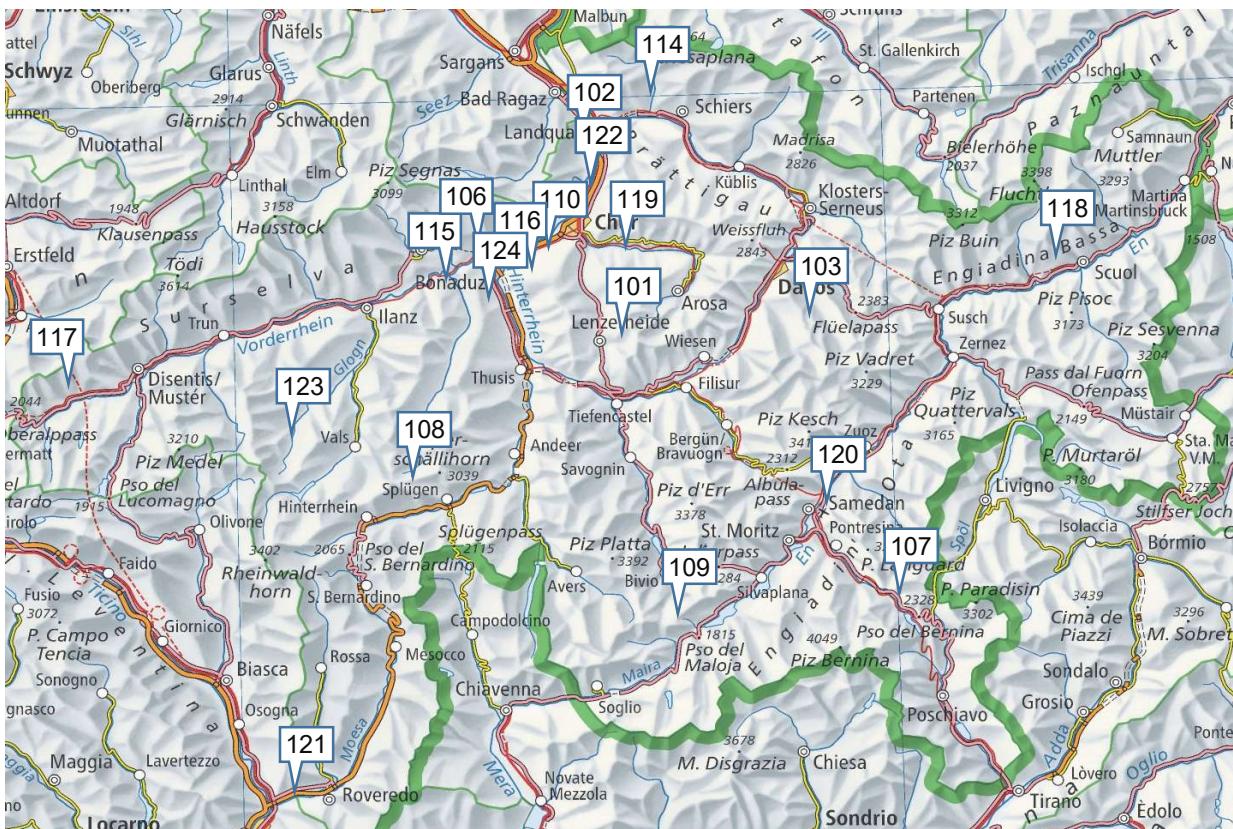
Aufgrund eines Defekts hat das Gerät Versam Rheinschlucht im Jahr 2024 keine Velos gezählt. Fussgänger wurden erst ab dem 20. August gezählt und somit 7 Monate weniger als im Vorjahr.

Im Jahr 2024 wurden folgende sechs neue Standorte mit Eco-Counter-Geräte eröffnet: 118 Alp Laret (Unterengadin), 119 Churwalden (Lenzerheide), 120 La Punt (Unterengadin), 121 San Vitorre (Miox), 122 Trimmis (Landquart), 123 Val Lumnezia (Surselva). Am neuen Standort Hinterheinbrücke (Imboden) wurde das SwissTraffic-Gerät installiert.

Am neuen Standort Churwalden ist das ehemalige Gerät von Piz Scalottas im Einsatz.

## Übersicht Zählstellen Langsamverkehr

### Standorte:



### Nr. Name/Standort

### Velo-/MTB-Fahrende

### Fussgänger

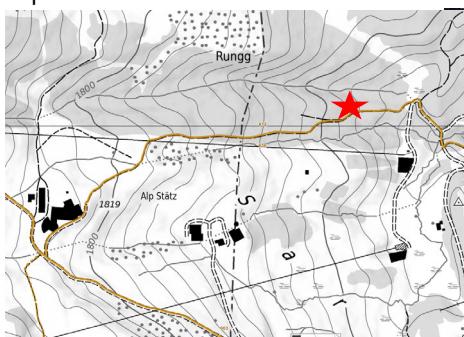
	Nr. Name/Standort	Anzahl 2024	Veränderung Mittel zu Vorjahr in %		Monatsspitze	Tagesspitze	Anzahl 2024	Veränderung Mittel zu Vorjahr in %		Monatsspitze	Tagesspitze
			3 Jahren in %	Mittel				3 Jahren in %	Mittel		
101	Alp Stätz	5'078	-42%	-40%	1'842	157	6'881	87%	45%	3'231	275
102	Landquart	148'892	24%	59%	15'142	7'797	76'152	8%	37%	10'725	1'954
103	Davos Rinerhorn	6'507	-35%	-28%	2'388	201	3'881	-79%	-83%	1'890	222
106	Trin Station	3'925	2%	-22%	660	62	11'474	-3%	-43%	1'870	805
107	Morteratsch	14'562	-15%	-6%	5724	310	28'144	2%	14%	9260	522
108	Tomülpass	1'115	12%	26%	401	48	3'966	-62%	-53%	0	248
109	Septimerpass	2'538	21%	12%	1072	80	9'030	23%	0%	3250	1097
110	Tamins	7'874	17%	-24%	1'475	154	12'846	-8%	20%	2'302	651
114	Maschänser Rüfi	40'963	3%	7%	5'700	511	43'296	0%	-10%	5'926	2'068
115	Versam	0	-	-	0	0	11'481	-20%	-55%	4'590	708
116	Polenweg	22'626	31%	-	4'456	427	16'874	27%	-	4'279	411
117	Val Mila	537	-26%	-	323	35	1'949	-70%	-	998	70
118	Alp Laret	4'254	-	-	1'979	135	29'058	-	-	12'807	1'268
119	Churwalden	7'305	-	-	3'214	237	7'430	-	-	2'730	296
120	La Punt	38'382	-	-	16'666	874	-	-	-	-	-
121	San Vittore	33'055	-	-	6'141	778	-	-	-	-	-
122	Trimmis	112'241	-	-	19'730	1'677	-	-	-	-	-
123	Val Lumnezia	872	-	-	373	42	2'038	-	-	769	61
124	Hinterheinbrücke	5'987	-	-	1'173	293	11'851	-	-	1'975	298

# 101 Alp Stätz

Eco Combo Multi 2017 - 101

**Örtlichkeit:**

Alp Stätz

**Koordinaten:**

2'760'797.5 1'181'028.6

**Richtungen:**

Parpan

Piz Scalottas

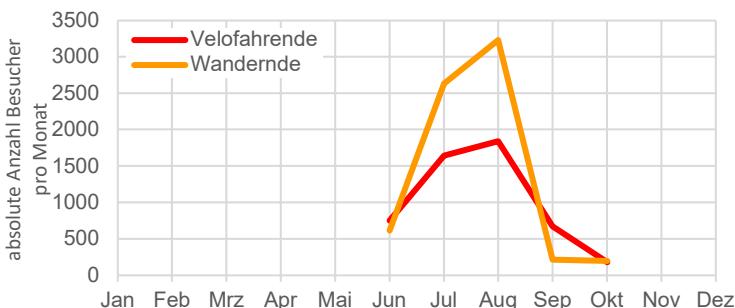
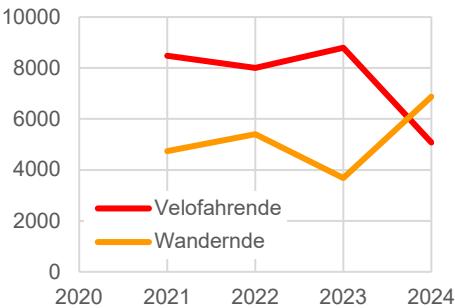
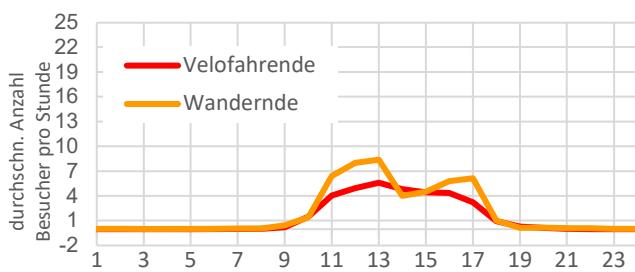
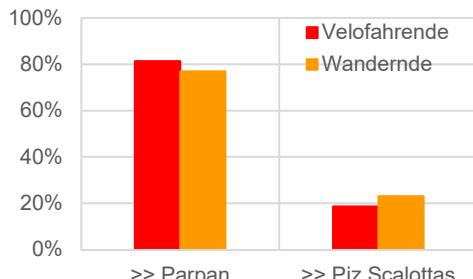
**Routen:**

ML612, ML616

**Bemerkungen:**

2018/19 Probleme mit der Datenqualität-  
 2020 Ausfall Zählgerät aufgrund technischer Probleme  
 2021 Standortswechsel auf dem gleichen Weg  
 2022 Das Endurorennen (SES) wurde erfasst (MTB Spitzentag Anzahl 273)  
 2023 Endurorennen (SES) wurde erfasst (MTB Spitzentag Anzahl 333)

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	Mai-Okt	Mai-Okt	Juni-Okt	-	Juni-Okt	Mai-Okt	Juni-Okt	Juni-Okt
<b>Velofahrende</b>	41%		32%		64%	60%	70%	42%
Anzahl Jahr	3856	3868	4451		8484	8003	8799	5078
Monatsmittel	643	967	890		1697	1334	1760	1016
Spitzenmonat	Juli	Sep	Aug		Aug	Aug	Aug	Aug
Spitzenmonat Anzahl	1180	1175	1733		2335	2637	2217	1842
Spitzentag	Mo 08.07.	Sa 08.09.	Sa 17.08.		So 21.08.	So 20.08.	Fr 18.08.	So 14.07.
Spitzentag Anzahl	122	225	168		270	273	333	157
<b>Wandernde</b>	59%		68%		36%	40%	30%	58%
Anzahl Jahr	5479		9311		4738	5400	3687	6881
Monatsmittel	913		1862		948	900	737	1376
Spitzenmonat	Juli		Aug		Juli	Juli	Juli	Aug
Spitzenmonat Anzahl	1554		2679		1628	1755	1116	3231
Spitzentag	Sa 10.06.		Do 13.06.		So 26.06.	Mi 26.07.	Mi 19.07.	So 28.07.
Spitzentag Anzahl	122		236		188	204	165	275

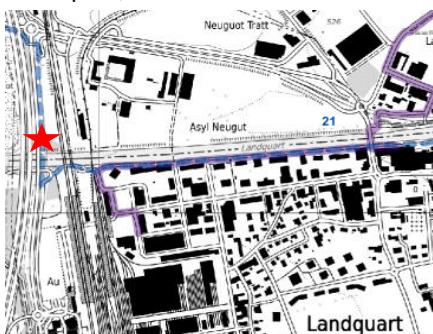
**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 102 Landquart

Eco Combo Multi 2017 - 102

**Örtlichkeit:**

Landquart, Anschluss A13

**Koordinaten:**

2'760'934 1'204'152

**Richtungen:**Chur  
Bad Ragaz**Routen:**

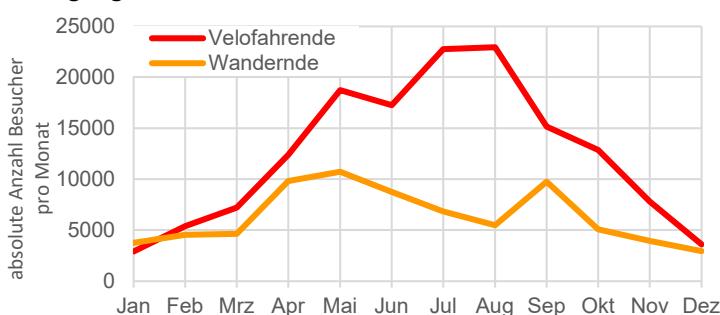
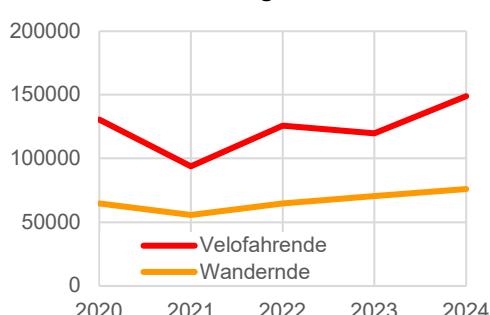
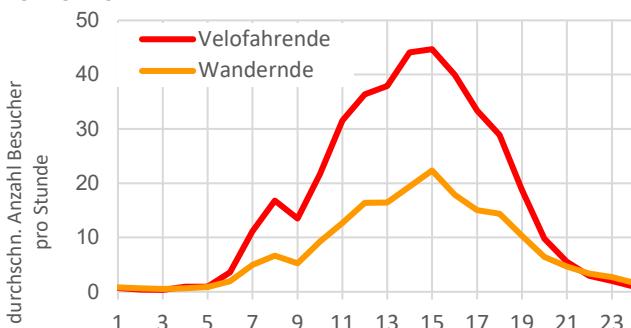
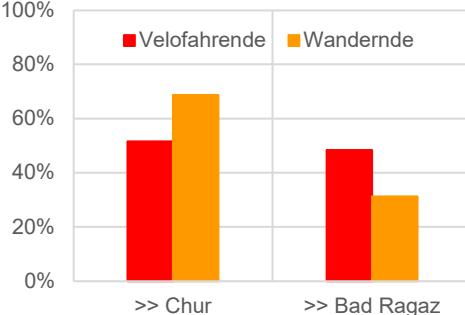
VL21, WL72, viel Pendlerverkehr

**Bemerkungen:**

Installationsdatum 15.09.2017

2021 Technische Störung des Geräts. Fehlende Daten: 24.06.- 05.07. und 25.07.- 24.08

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	Sep-Dec	Jan-Dec						
<b>Velofahrende</b>	55%	64%	62%	67%	63%	66%	63%	66%
Anzahl Jahr	12560	83265	86089	130620	93870	125867	119758	148892
Monatsmittel	3140	6939	7174	10885	7823	10489	9980	12408
Spitzenmonat	Okt	Juli	Juni	April	Sept	Aug	Juni	Aug
Spitzenmonat Anzahl	5946	12417	14642	19401	15299	19134	17691	17692
Spitzentag	So 15.10.	Mo 21.05.	So 02.06.	Fr 21.05.	Mo 25.04.	Mo 15.05.	So 25.06.	Di 20.05.
Spitzentag Anzahl	477	1025	961	1754	1404	1313	1066	1600
<b>Wandernde</b>	45%	36%	38%	33%	37%	34%	37%	34%
Anzahl Jahr	10375	46450	52520	64616	55659	64819	70472	76152
Monatsmittel	2594	3871	4377	5385	4638	5402	5873	6346
Spitzenmonat	Okt	Juni	Juni	Juli	Mai	Mai	September	Mai
Spitzenmonat Anzahl	3559	5116	6449	7657	8179	7922	10208	10725
Spitzentag	So 15.10.	So 22.04.	Fr 28.06.	Mo 17.05.	24. Mai	05. Jun	27. Mai	12. Apr
Spitzentag Anzahl	207	822	457	504	1038	672	1466	1954

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 103 Davos Rinerhorn Sertig

Eco Combo Multi 2017 - 103

**Örtlichkeit:**

Davos Rinerhorn

**Koordinaten:**

2'781'476 1'180'886

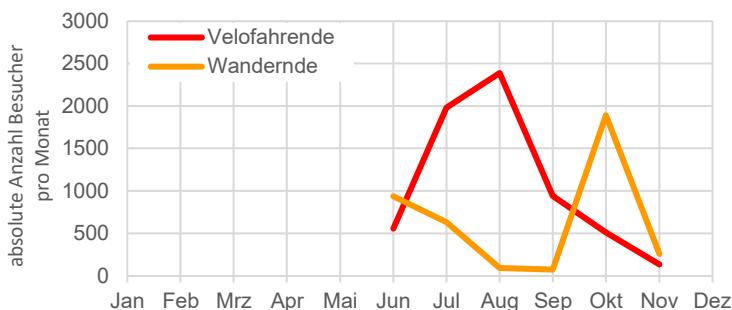
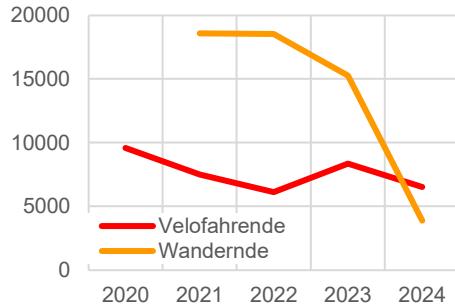
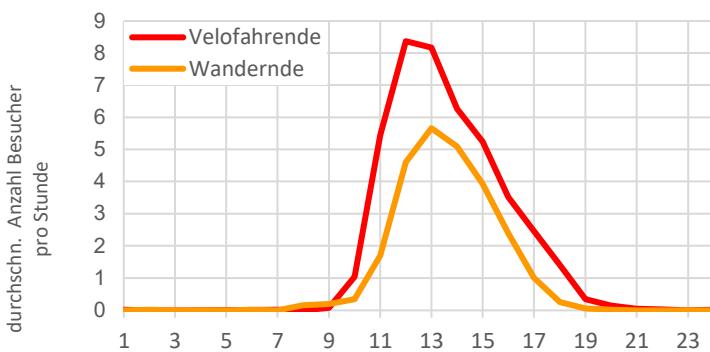
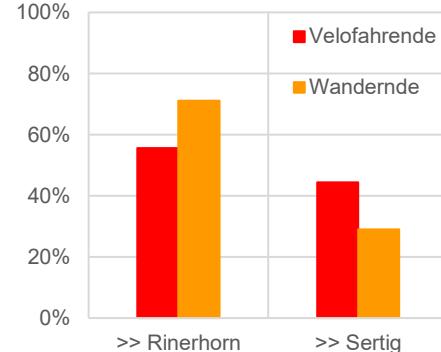
**Richtungen:** Rinerhorn Sertig**Routen:**

ML647

**Bemerkungen:**

- Jeweils Monate Mai bis Oktober berücksichtigt
- 2017 Daten von Mai bis Juni lückenhaft
- 2020 Daten für Wandernde ungenügend.
- 2022 Bauarbeiten zur Entflechtung. Standortverschiebung auf die Saison 2023.

<b>Kennzahlen:</b>	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	Mai-Okt	Mai-Okt	Mai-Okt	Mai-Nov	Jun-Okt	Mai-Okt	Juni-Okt	Juni-Nov
<b>Velofahrende</b>	27%	36%	29%	100%	29%	25%	35%	63%
Anzahl Jahr	2744	9847	8600	9602	7507	6121	8339	6507
Monatsmittel	457	1641	1720	1586	1501	1020	1668	1085
Spitzenmonat	Sept	Juli	Aug	Juli	Sept	Aug	Juli	Aug
Spitzenmonat Anzahl	981	2675	2906	2772	2163	1883	2421	2388
Spitzentag Datum	Sa 26.08.	Sa 30.06.	Sa 20.07.	Sa 15.08.	Fr 02.09.	Fr 01.09.	Sa 19.08.	Sa 03.08.
Spitzentag Anzahl	241	226	258	227	357	298	490	201
<b>Wandernde</b>	73%	64%	71%		71%	75%	65%	37%
Anzahl Jahr	7419	17787	21083		18573	18525	15257	3881
Monatsmittel	1484	2960	3514		3715	3088	3051	647
Spitzenmonat	Okt	Juli	Juli		Juli	Aug	Juli	Okt
Spitzenmonat Anzahl	3158	6050	6115		5595	9697	4020	1890
Spitzentag Datum	Mi 18.10.	Mo 06.08.	Mi 26.06.		So 24.07.	Mo 28.08.	Sa 19.08.	So 20.10.
Spitzentag Anzahl	287	506	554		516	1219	404	222

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 106 Trin Station

Eco Combo Multi 2018 - 106

**Örtlichkeit:**

## Trin Station

**Koordinaten:**

1'186'800

**Richtungen:** Trin

Versam

**Routen:**

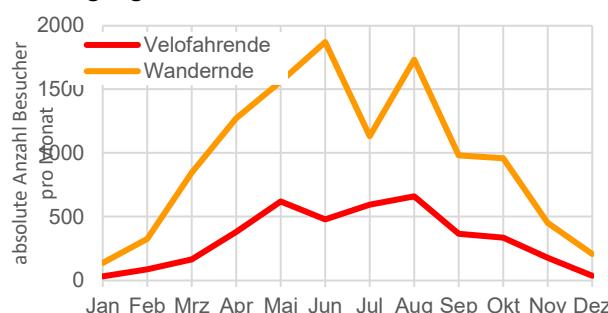
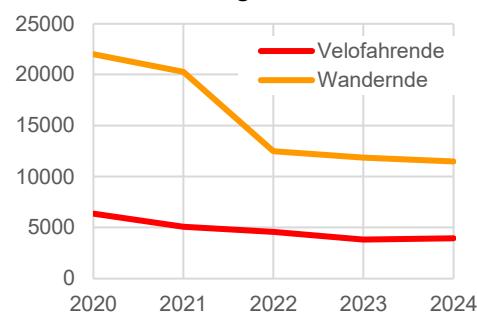
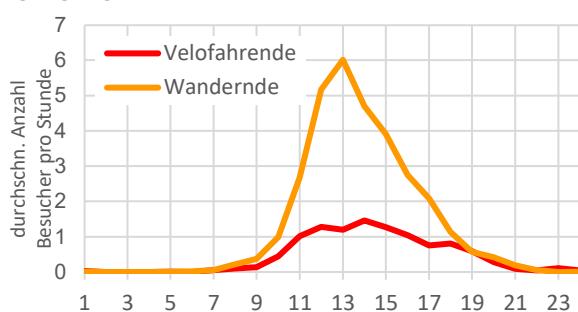
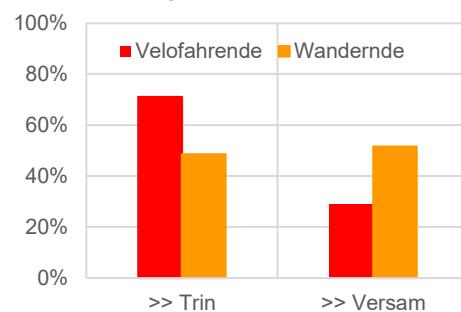
keine Schweiz Mobil Route

**Bemerkungen:**

Installation 18.07.2018

2022: im Juni scheint es einen Aussetzer der Zählungen bei Fussgängern gegeben zu haben. Das Mountainbike-Rennen Swiss Epic wurde erfasst. (MTB Spitzentag Anzahl 768)

Kennzahlen:	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	Juli-Dec	Juli-Okt	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec
<b>Velofahrende</b>	19%	19%	22%	20%	27%	24%	25%
Anzahl Jahr	1539	1678	6370	5052	4555	3832	3925
Monatsmittel	385	420	531	421	380	319	327
Spitzenmonat	Aug	Aug	Apr	Mai	Aug	Juni	Aug
Spitzenmonat Anzahl	541	593	1102	836	1394	636	660
Spitzentag	So 12.08.	Do 01.08.	Mo 19.04.	Mo 09.05.	Do 17.08.	Mo 29.05.	So 14.04.
Spitzentag Anzahl	45	46	93	82	768	62	62
<b>Wandernde</b>	81%	81%	78%	80%	73%	76%	75%
Anzahl Jahr	6538	7191	22001	20256	12477	11851	11474
Monatsmittel	1635	1798	1833	1688	1040	988	956
Spitzenmonat	Aug	Juli	Mai	Mai	Aug	Juli	Juni
Spitzenmonat Anzahl	2634	2416	3522	3386	2113	1851	1870
Spitzentag	So 05.08.	Di 13.08.	Mo 31.05.	Mo 25.04.	So 28.05.	Fr 29.09.	Do 06.06.
Spitzentag Anzahl	198	191	432	345	422	292	805

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 107 Morteratsch

Eco Combo Multi 2017 - 107

**Örtlichkeit:**

Morteratsch

**Koordinaten:**

2'793'061 1'147'573

**Richtungen:** Bernina

Pontresina

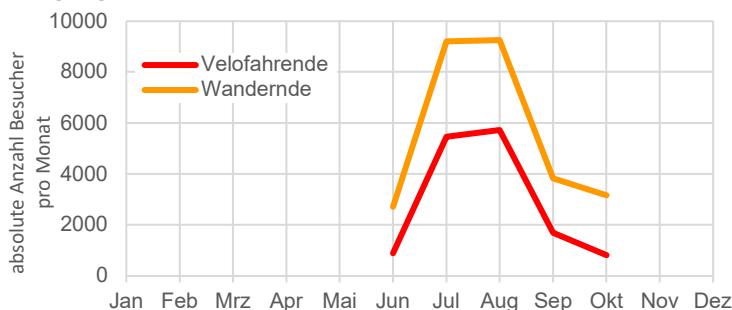
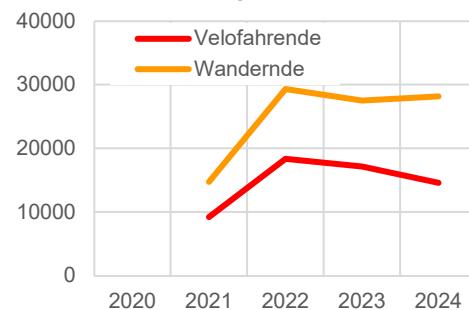
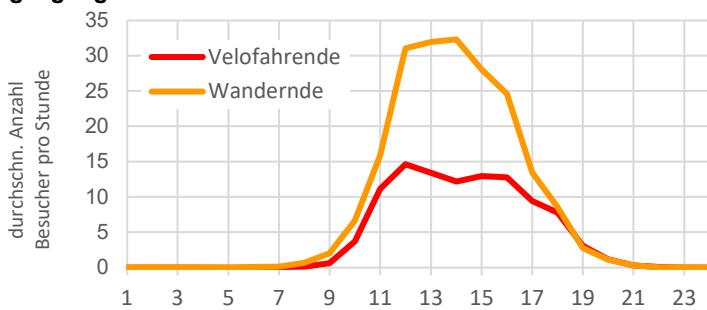
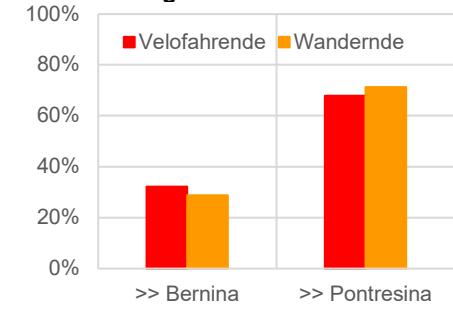
**Routen:**

ML673, ML1, WL30, WL33

**Bemerkungen:**

- 2018 Daten nur von Juli bis September
- 2019 Datenqualität Wandernde ungenügend
- 2020 keine zufriedenstellende Datenerhebung aufgrund Defekts
- 2022 sehr gute Datenqualität ohne Ausreisser. Es konnte rund 2 Monate länger gezählt

<b>Kennzahlen:</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Zeitraum	Mai-Okt	Juli-Sept	Juli-Sept	-	Juli-Okt	Mai-Okt	Juni-Okt	Juni-Okt
<b>Velofahrende</b>	23%	16%			39%	38%	38%	34%
Anzahl Jahr	9614	6198	5969		9246	18356	17140	14562
Monatsmittel	1602	2266	1897		3082	3059	3428	2912
Spitzenmonat	Juli	Juli	Juli		Aug	Juli	Juli	Aug
Spitzenmonat Anzahl	4250	2754	2486		4302	6509	5576	5724
Spitzentag	Mo 31.07.	Sa 28.07.	Do 11.07.		Do 18.08.	Fr 04.08.	So 30.07.	Sa 03.08.
Spitzentag Anzahl	359	189	911		486	326	353	310
<b>Wandernde</b>	77%	84%			61%	62%	62%	66%
Anzahl Jahr	32793	32647			14751	29325	27501	28144
Monatsmittel	5466	10882			4917	4888	5500	5629
Spitzenmonat	Aug	Juli			Aug	Juli	Juli	Aug
Spitzenmonat Anzahl	10999	13465			5801	9026	8636	9260
Spitzentag	Di 01.08.	Fr 03.08.			Do 18.08.	So 25.06.	30. Jul	30. Jul
Spitzentag Anzahl	655	952			721	494	555	522

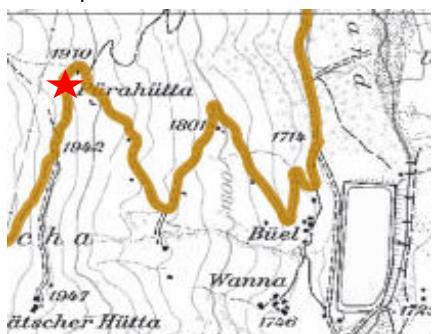
**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 108 Tomülpass

Eco Combo Multi 2017 - 108

**Örtlichkeit:**

Tomülpass

**Koordinaten:**

2'740'125 1'164'615

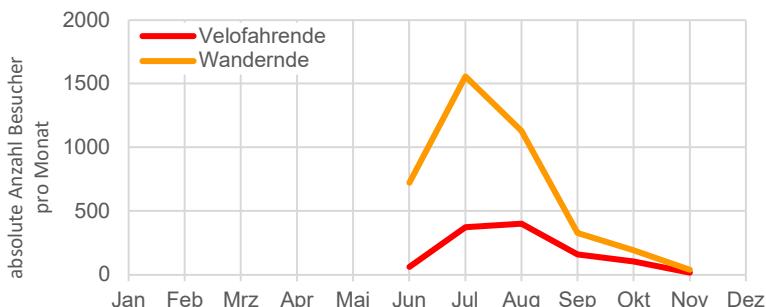
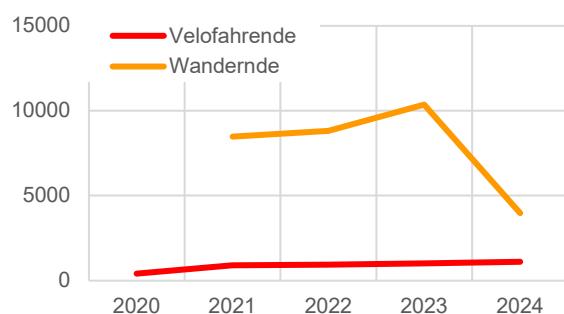
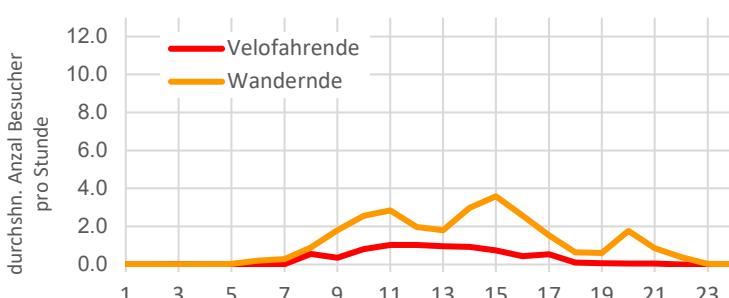
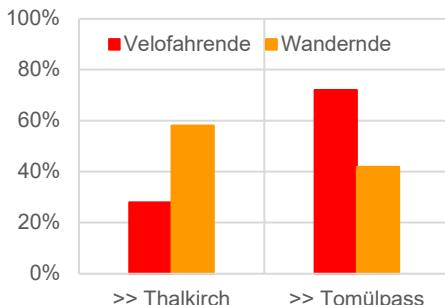
**Richtungen:** Thalkirch Tomülpass**Routen:**

ML1, ML90, WL35

**Bemerkungen:**

- 2020 ungenügende Datenerhebung aufgrund Defekts (Wandern), Auswertung Velofahrende über 3 Monate.
- 2022 Störung der Fussgängerzahlen durch Weidbetrieb.
- 2023 Störung der Fussgängerzahlen durch Weidbetrieb
- 2024: Gerät am 16. Juni neu installiert, Velos erst ab 24. Juni gezählt

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	Mai-Okt	Juli-Okt	Juli-Okt	Mai-Juli	Juni-Okt	Juni-Okt	Juni-Okt	Juni-Okt
<b>Velofahrende</b>	4%	6%	10%		9%	10%	9%	22%
Anzahl Jahr	309	489	535	408	886	931	998	1115
Monatsmittel	52	122	134	136	177	186	200	223
Spitzenmonat	Aug	Sept	Aug	Juli	Aug	Aug	Juli	Aug
Spitzenmonat Anzahl	97	146	232	269	312	354	265	401
Spitzentag	Sa 21.10.	Di 04.09.	Sa 17.08.	So 18.07.	Fr 12.08.	Mo 24.07.	Mo 31.07.	Sa 07.09.
Spitzentag Anzahl	10	25	23	27	30	30	33	48
<b>Wandernde</b>	96%	94%	90%		91%	90%	91%	78%
Anzahl Jahr	6884	7124	4579	8472	8803	10367	3966	
Monatsmittel	1147	1781	1145	1694	1761	2073	793	
Spitzenmonat	Juni	Juli	Juli	Aug	Aug	Juli	Juli	
Spitzenmonat Anzahl	1949	2569	2057		2476	2715	2505	1557
Spitzentag	Sa 29.07.	Fr 27.07.	Do 18.07.		Di 09.08.	Sa 02.09.	So 25.06.	Di 18.06.
Spitzentag Anzahl	264	290	181		304	383	446	248

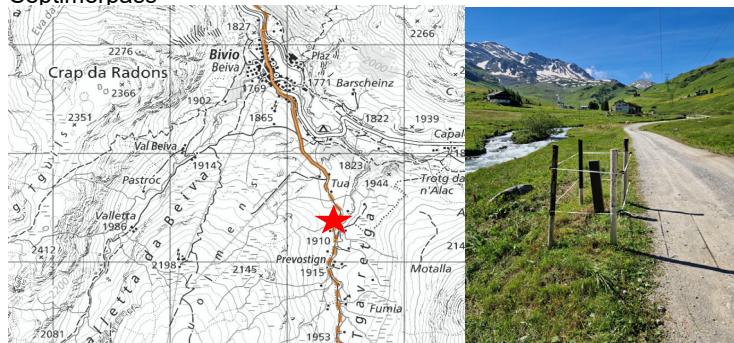
**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 109 Septimerpass

Eco Combo Multi 2018 - 109

**Örtlichkeit:**

## Septimerpass

**Koordinaten:**

2'770'041 1°14'5'712

**Richtungen:** Bergell

Bivio

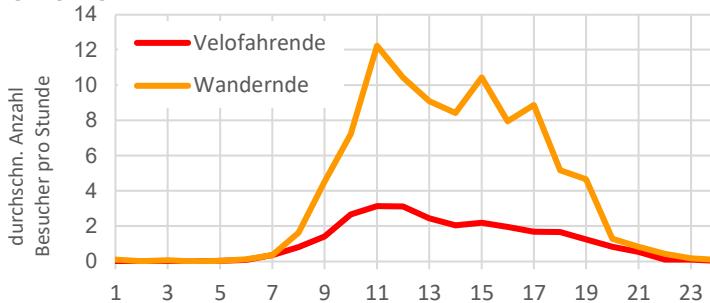
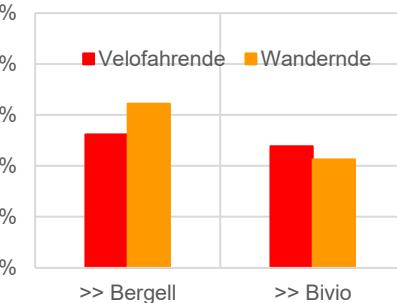
**Routen:**

ML1, WL64

**Bemerkungen:**

- 2018 ungenügende Datenqualität
- 2019 ungenügende Datenqualität
- 2020 ungenügende Datenerhebung aufgrund Defekts
- 2024 Gerät nur zwischen 04. Juli & 07. Oktober in Betrieb

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum		Aug-Okt	Juli-Aug		Juli-Okt	Mai-Okt	Mai-Okt	Juli-Okt
<b>Velofahrende</b>		16%	15%		27%	26%	22%	22%
Anzahl Jahr	797	789		2264	4157	3134	2538	
Monatsmittel	266	395		566	693	522	635	
Spitzenmonat	Aug	Aug		Aug	Juli	Juli	Aug	
Spitzenmonat Anzahl	342	426		975	1580	989	1072	
Spitzentag	Sa 11.08.	So 04.08.		Di 11.10.	Mo 03.07.	So 09.07.	Sa 20.07.	
Spitzentag Anzahl	48	45		89	255	100	80	
<b>Wandernde</b>		84%	85%		73%	74%	78%	78%
Anzahl Jahr	4344	4536		6122	12107	11028	9030	
Monatsmittel	1448	2268		1531	2018	1838	2258	
Spitzenmonat	Sep	Juli		Aug	Juli	Juli	Aug	
Spitzenmonat Anzahl	1977	2503		2923	3687	3261	3250	
Spitzentag	Fr 27.09.	Di 16.07.		Sa 13.08.	Mi 27.09.	Di 26.09.	Do 26.09.	
Spitzentag Anzahl	224	425		282	480	402	1097	

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 110 Tamins

Eco Combo Multi 2017 - 110

**Örtlichkeit:**

Tamins

**Koordinaten:**

2'749'330 1'188'116

Richtungen: Tamins Trin

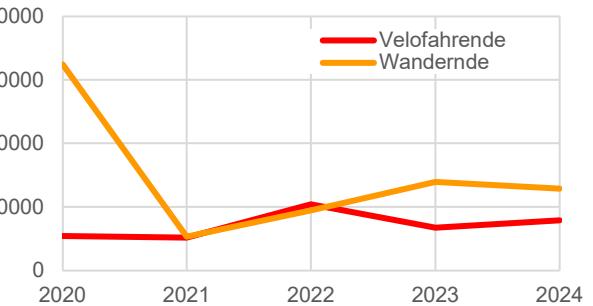
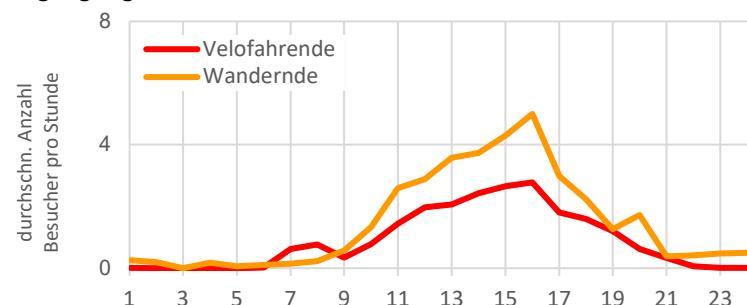
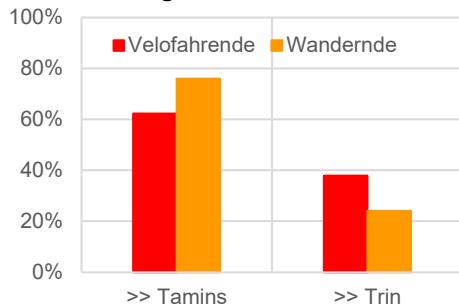
**Routen:**

WL43, ML90

**Bemerkungen:**

- 2017 Datenqualität für Wandernde ungenügend
- 2018 Datenqualität für Wandernde in Mai und Dezember ungenügend
- 2019 Datenerhebung Juli bis Oktober
- 2020 Datenerhebung Januar bis September

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	Jan-Dec	Jan-Dec	Juli-Okt	Jan-Sept	Juli-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec
<b>Velofahrende</b>		53%	26%	14%	49%	52%	33%	38%
Anzahl Jahr	6879	8113	2634	5415	5149	10416	6722	7874
Monatsmittel	573	676	659	602	858	868	560	656
Spitzenmonat	Juni	Juni	Juli	Apr	Aug	Aug	Juni	Mai
Spitzenmonat Anzahl	1147	1327	926	1281	1240	1953	1195	1475
Spitzentag	Sa 27.05.	Mo 21.05.	Sa 04.08.	Di 01.06.	So 21.08.	Sa 19.08.	So 18.06.	So 26.05.
Spitzentag Anzahl	136	144	79	101	104	287	96	154
<b>Wandernde</b>		47%	74%	86%	51%	48%	67%	62%
Anzahl Jahr	7124	7397	32436	5334	9435	13910	12846	
Monatsmittel	712	1849	3604	889	786	1159	1071	
Spitzenmonat	Apr	Sep	Juli	Juli	Juni	Mai	Juli	
Spitzenmonat Anzahl	1325	3023	7958	1391	1648	2104	2302	
Spitzentag	So 25.11.	Do 26.09.	Sa 12.06.	Mi 20.07.	Sa 19.08.	Di 23.05.	Sa 27.07.	
Spitzentag Anzahl	386	502	1054	182	479	424	651	

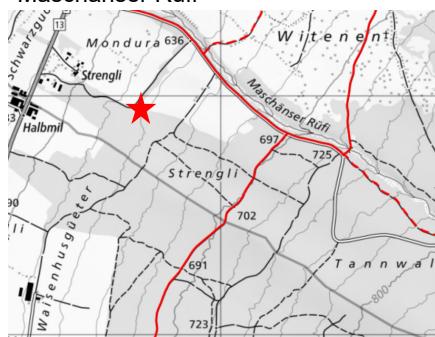
**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 114 Maschänser Rüfi

Eco Combo Multi 2019 - 114

**Örtlichkeit:**

Maschänser Rüfi

**Koordinaten:**

2'760'844.8 1'194'899.6

**Richtungen:** Trimmis Chur**Routen:**

VL 501 Churer Rheinroute

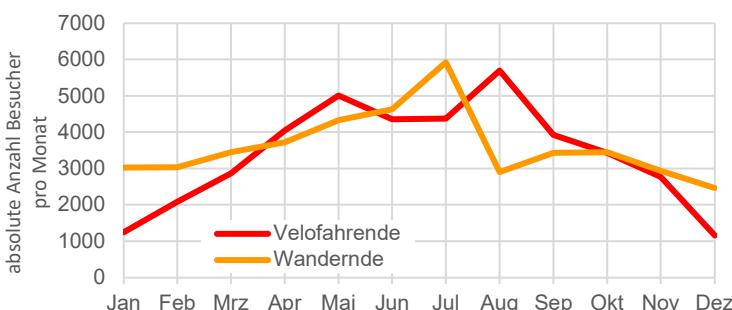
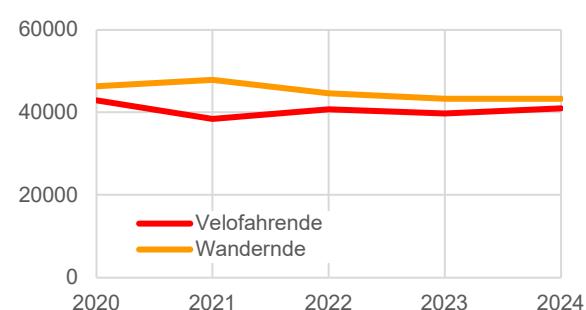
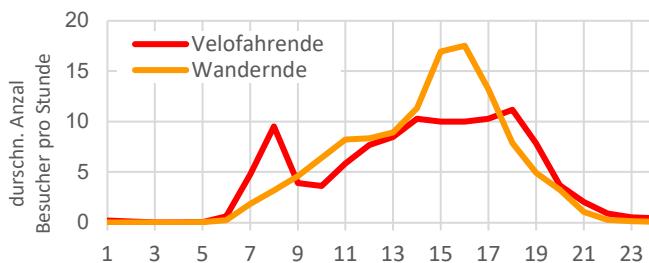
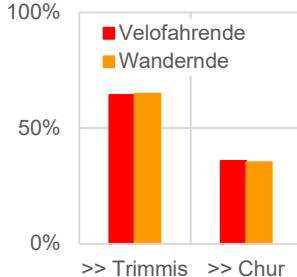
**Bemerkungen:**

Installation 14.11.2019.

-2022 im Juli und August 3 Ausreisser, welche die Tageshöchstwerte der Fusgänger beeinflussen.

-2024: es wurden zwischen 05.08 und 21.08 keine Fusgänger gezählt

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	-	-	-	Jan - Dez	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec
<b>Velofahrende</b>				48%	45%	48%	48%	49%
Anzahl Jahr				42919	38437	40736	39725	40963
Monatsmittel				3577	3203	3395	3310	3414
Spitzenmonat				Apr	Juni	Juni	Juni	Aug
Spitzenmonat Anzahl				7245	5132	5181	5769	5700
Spitzentag				Di 13.04.	Sa 02.04.	Di 06.06.	Mi 10.05.	Fr 23.08.
Spitzentag Anzahl				450	365	376	386	511
<b>Wandernde</b>				52%	55%	52%	52%	51%
Anzahl Jahr				46272	47922	44603	43308	43296
Monatsmittel				3856	3994	3717	3609	3608
Spitzenmonat				Apr	Aug	Juli	Juli	Juli
Spitzenmonat Anzahl				6037	4654	6860	5112	5926
Spitzentag				Mi 02.06.	Fr 24.06.	Mi 12.07.	So 03.09.	Mo 15.07.
Spitzentag Anzahl				498	436	687	590	2068

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

**115 Versam**

Eco Combo Multi 2021 - 115

**Örtlichkeit:**

Versam

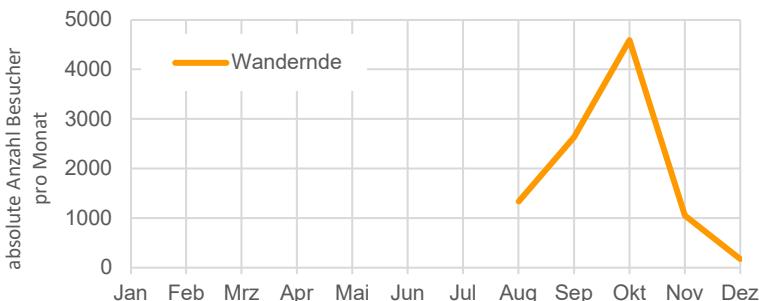
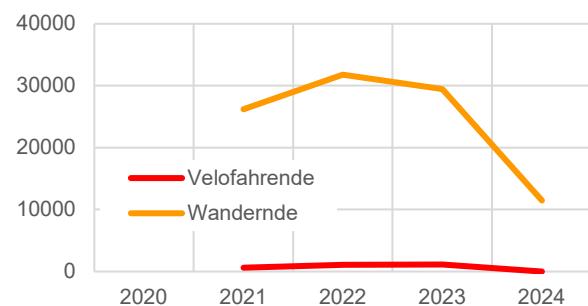
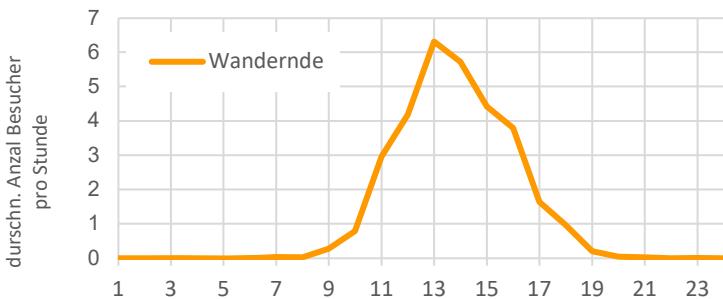
**Koordinaten:**

2'742'230.3 1'185'403.1

**Richtungen:** Valendas Versam Station**Routen:****Bemerkungen:**

- 2022 Der Laufevent Transruinaulta wurde erfasst (Fussgänger Spitzentag Anzahl 563)
- 2024: Aufgrund technischer Probleme nur Fussgänger ab 20. August erfasst

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zeitraum	-	-	-	-	Juli-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Aug-Dec
<b>Velofahrende</b>					2%	3%	4%	0%
Anzahl Jahr					613	1073	1134	0
Monatsmittel					102	89	95	0
Spitzenmonat					Okt	Juli	Juni	0
Spitzenmonat Anzahl					180	209	222	0
Spitzentag					Sa 29.10.	Mi 19.07.	Sa 20.05.	
Spitzentag Anzahl					66	24	28	0
<b>Wandernde</b>					98%	97%	96%	100%
Anzahl Jahr					26192	31779	29405	11481
Monatsmittel					4365	2648	2450	1956
Spitzenmonat					Aug	Aug	Juli	Okt
Spitzenmonat Anzahl					7599	6311	6092	4590
Spitzentag					Fr 29.07.	So 22.10.	So 28.05.	Sa 19.10.
Spitzentag Anzahl					582	563	624	708

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 116 Polenweg

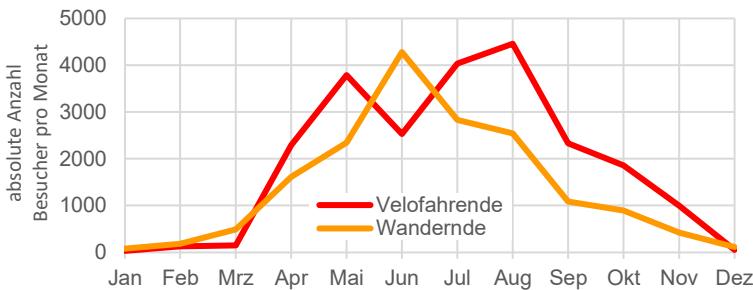
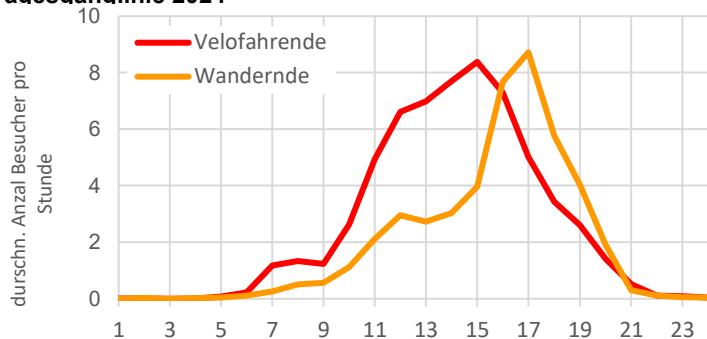
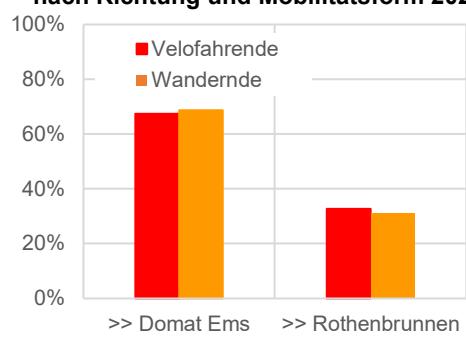
Eco Combo Multi 2023 - 116

**Örtlichkeit:**

Polenweg

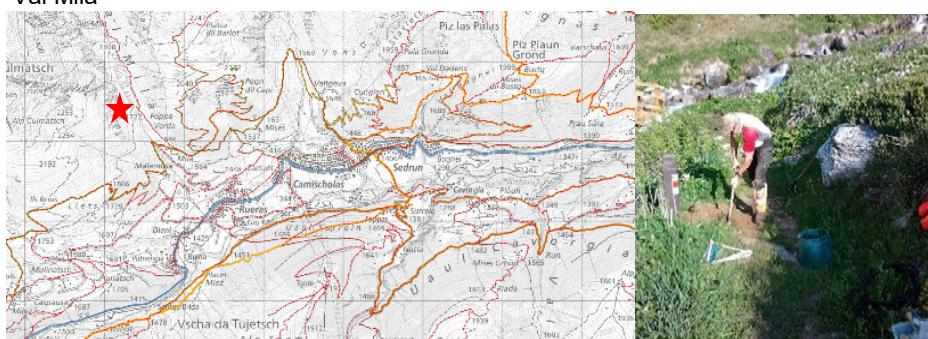
**Koordinaten:** 2'750'669 1'185'432**Richtungen:** Domat Ems Rothenbrunnen**Routen:** ML261, VL6**Bemerkungen:** 7.04.2023 wurde das Gerät am Polenweg installiert.

<b>Kennzahlen:</b>	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Zeitraum	Mai-Dec	Jan-Dec					
<b>Velofahrende</b>	58%	57%					
Anzahl Jahr	19742	22626					
Monatsmittel	2468	1886					
Spitzenmonat	Juli	Aug					
Spitzenmonat Anzahl	4308	4456					
Spitzentag	Mo 29.05.	So 14.04.					
Spitzentag Anzahl	375	427					
<b>Wandernde</b>	42%	43%					
Anzahl Jahr	14292	16874					
Monatsmittel	1787	1406					
Spitzenmonat	Juni	Juni					
Spitzenmonat Anzahl	4870	4279					
Spitzentag	Do 25.05.	So 07.07.					
Spitzentag Anzahl	573	411					

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

**117 Val Mila**

Eco Combo Multi 2023 - 117

**Örtlichkeit:****Val Mila****Koordinaten:**

2'699'607 1'170'994

**Richtungen:** Sedrun

Mulinatsch

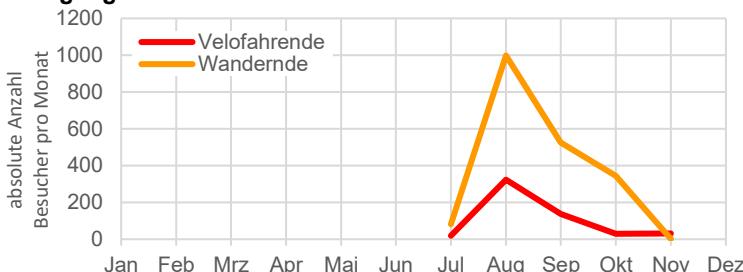
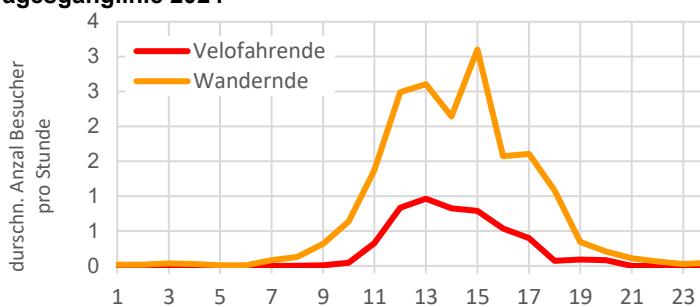
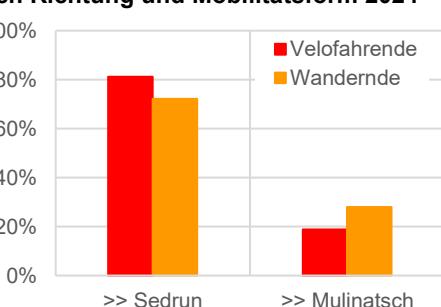
**Routen:**

ML205, WL85

**Bemerkungen:**

Am 07.06.2023 wurde das Zählgerät im Val Mila installiert.

<b>Kennzahlen:</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>
Zeitraum	Juni-Okt	Juli-Okt					
<b>Velofahrende</b>	10%	22%					
Anzahl Jahr	729	537					
Monatsmittel	146	107					
Spitzenmonat	Juli	Aug					
Spitzenmonat Anzahl	236	323					
Spitzentag	Fr 07.07.	Sa 10.08.					
Spitzentag Anzahl	27	35					
<b>Wandernde</b>	90%	78%					
Anzahl Jahr	6404	1949					
Monatsmittel	1281	390					
Spitzenmonat	Juli	Aug					
Spitzenmonat Anzahl	2891	998					
Spitzentag	Di 11.07.	So 01.09.					
Spitzentag Anzahl	545	70					

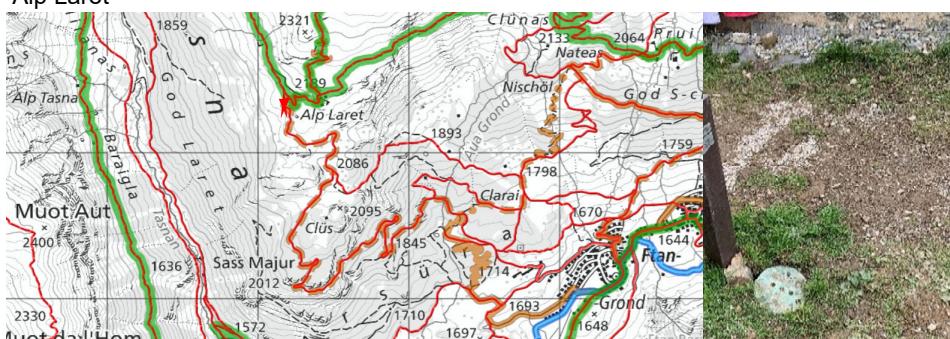
**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 118 Alp Laret

Eco Combo Multi 2024 - 118

**Örtlichkeit:**

Alp Laret

**Koordinaten:**

2'812'423 1'187'378

Richtungen: Ftan

Muot da l'Hom

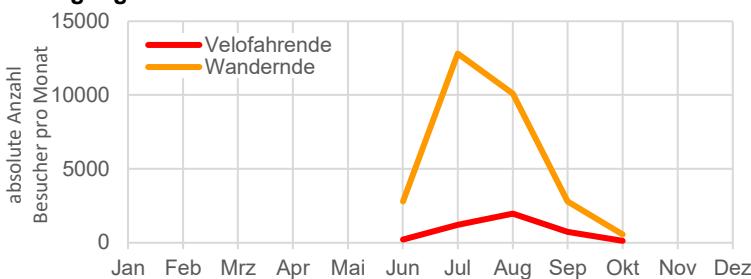
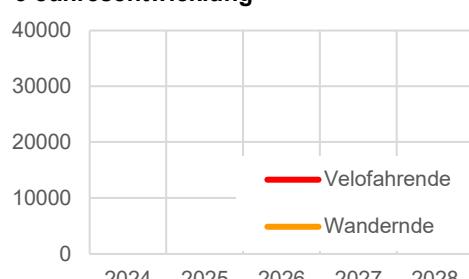
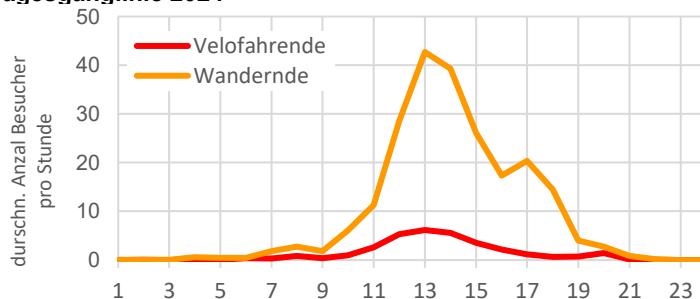
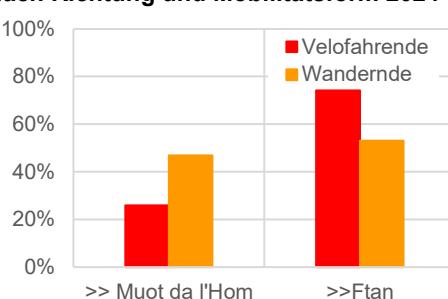
**Routen:**

WL 87, WL 660, ML 442

**Bemerkungen:**

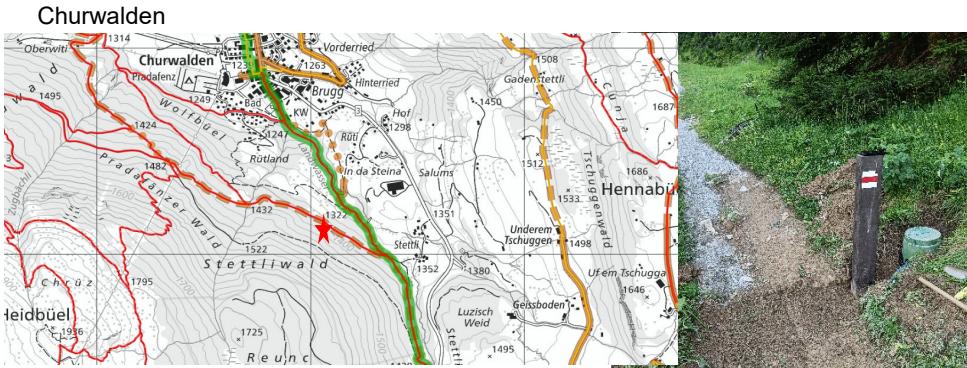
- 2024: Betriebszeit 5. Juni - 14. Oktober
- Zahlen durch Hüttenverkehr beeinträchtigt

Kennzahlen:	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zeitraum	Juli-Okt						
<b>Velofahrende</b>	13%						
Anzahl Jahr	4254						
Monatsmittel	851						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	1979						
Spitzentag	Fr 09.08.						
Spitzentag Anzahl	135						
<b>Wandernde</b>	87%						
Anzahl Jahr	29058						
Monatsmittel	5812						
Spitzenmonat	Juli						
Spitzenmonat Anzahl	12807						
Spitzentag	Di 30.07.						
Spitzentag Anzahl	1268						

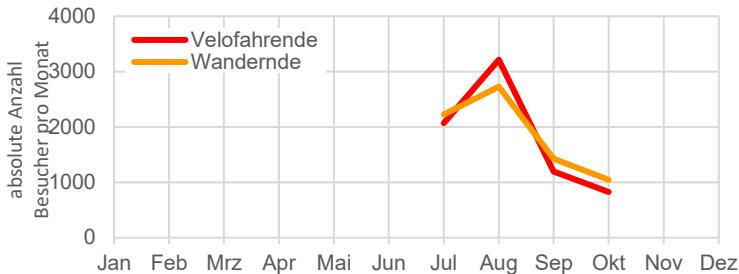
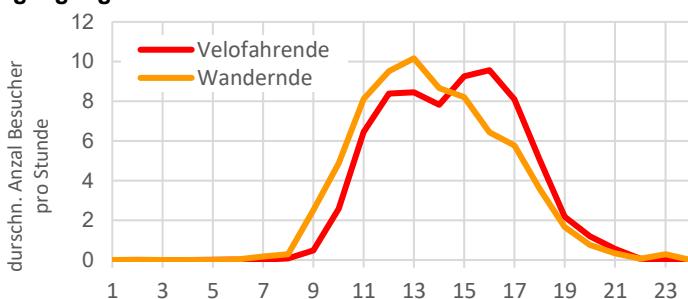
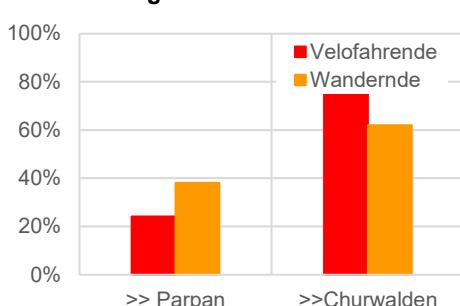
**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 119 Churwalden

Eco Combo Multi 2024 - 119

**Örtlichkeit:****Koordinaten:** 2'761'451 1'181'840**Richtungen:** Parpan / Churwalden**Routen:** WL 64, ML 615, ML 613**Bemerkungen:** 2024: Gerät am 16. Juli installiert, Fahrräder wurden erst ab 22. Juli gezählt

Kennzahlen:	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zeitraum	Juli-Okt						
<b>Velofahrende</b>	50%						
Anzahl Jahr	7305						
Monatsmittel	1826						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	3214						
Spitzentag	Sa 10.08.						
Spitzentag Anzahl	237						
<b>Wandernde</b>	50%						
Anzahl Jahr	7430						
Monatsmittel	1858						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	2730						
Spitzentag	Do 18.07.						
Spitzentag Anzahl	296						

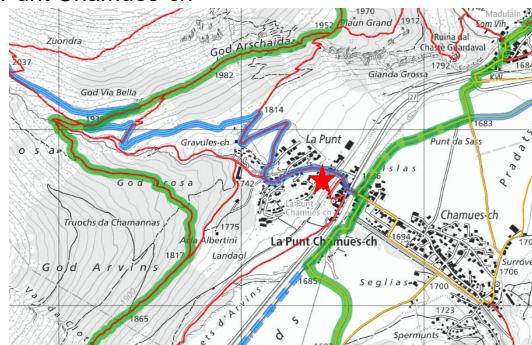
**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 120 La Punt

Eco Combo Multi 2024 - 120

**Örtlichkeit:**

La Punt Chamues-ch

**Koordinaten:**

2'790'750 1'161'811

**Richtungen:** La Punt / Zuoz**Routen:**

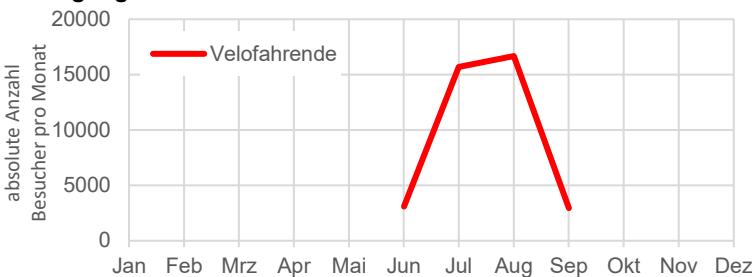
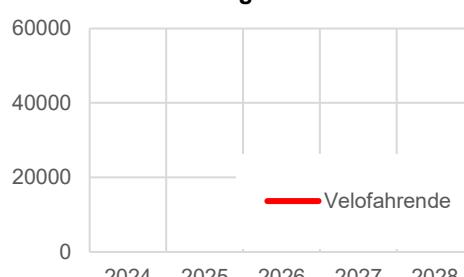
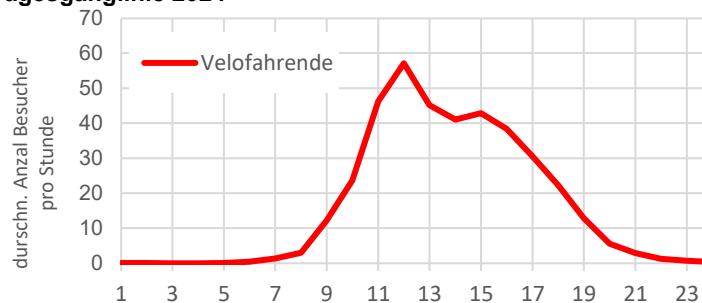
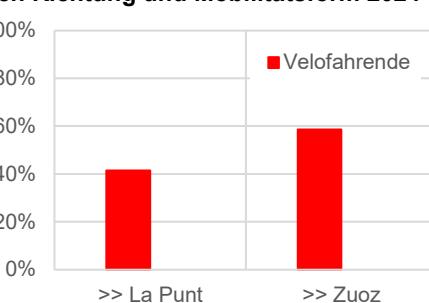
WL 30, VL 6, VL 65

**Bemerkungen:**

Nur Velos werden gezählt

2024: Gerät am 05. Juni installiert, am 13. Sept. aufgrund Strassenarbeiten demontiert

Kennzahlen:	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zeitraum	Juni-Sept						
<b>Velofahrende</b>	100%						
Anzahl Jahr	38382						
Monatsmittel	9596						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	16666						
Spitzentag	So 04.08.						
Spitzentag Anzahl	874						
<b>Wandernde</b>							
Anzahl Jahr							
Monatsmittel							
Spitzenmonat							
Spitzenmonat Anzahl							
Spitzentag							
Spitzentag Anzahl							

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 121 San Vittore

Eco Combo Multi 2024 - 121

**Örtlichkeit:**

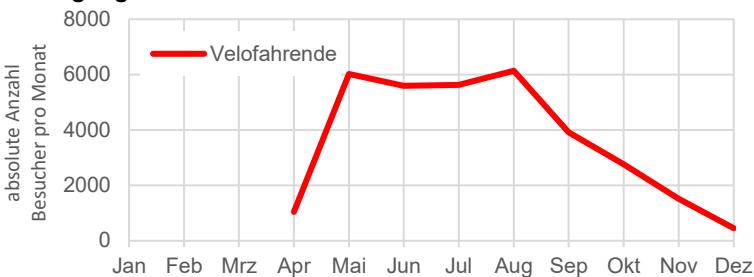
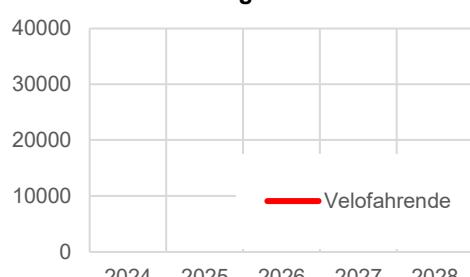
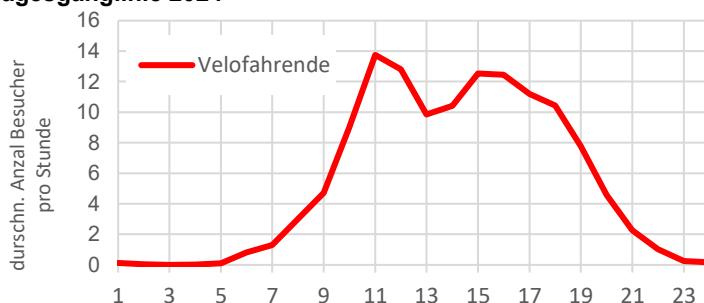
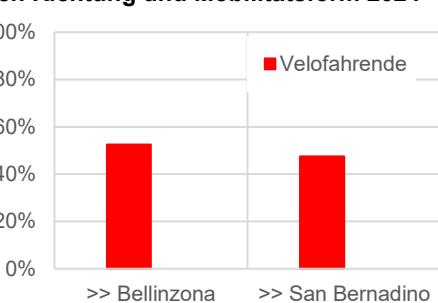
San Vittore

**Koordinaten:**

2°726'618 1°121'542

**Richtungen:** Bellinzona / San Bernadino**Routen:** VL 6
**Bemerkungen:** Nur Velos werden gezählt  
2024: Gerät am 19. April installiert

Kennzahlen:	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zeitraum	April-Dez						
<b>Velofahrende</b>	100%						
Anzahl Jahr	33055						
Monatsmittel	3673						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	6141						
Spitzentag	Do 09.05.						
Spitzentag Anzahl	778						
<b>Wandernde</b>							
Anzahl Jahr							
Monatsmittel							
Spitzenmonat							
Spitzenmonat Anzahl							
Spitzentag							
Spitzentag Anzahl							

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 122 Trimmis

Eco Combo Multi 2024 - 122

Örtlichkeit:

Trimmis



Koordinaten:

2°760'414 1°197'088

Richtungen: Parpan / Churwalden

Routen:

VL 2, VL 501

Bemerkungen:

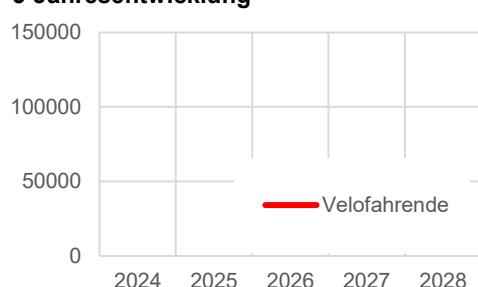
Nur Velos werden gezähl  
2024: wurde am 19. März installiert

Kennzahlen:	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zeitraum	März-Dez						
<b>Velofahrende</b>	100%						
Anzahl Jahr	112241						
Monatsmittel	11224						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	19730						
Spitzentag	So 14.04.						
Spitzentag Anzahl	1677						
<b>Wandernde</b>							
Anzahl Jahr							
Monatsmittel							
Spitzenmonat							
Spitzenmonat Anzahl							
Spitzentag							
Spitzentag Anzahl							

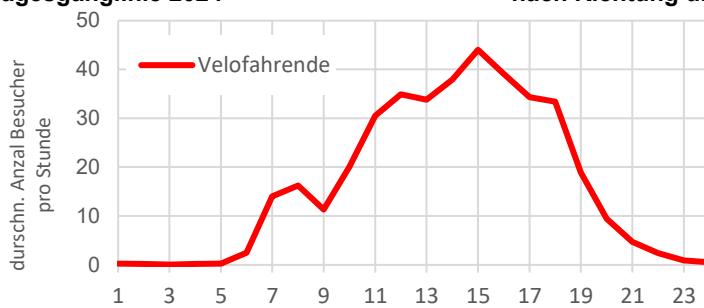
## Jahresganglinie 2024



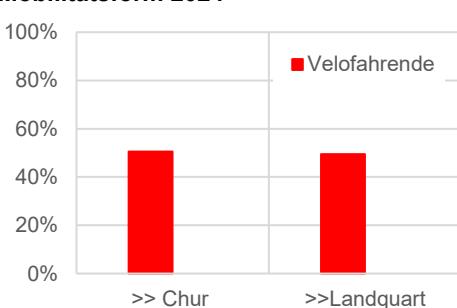
## 5-Jahresentwicklung



## Tagesganglinie 2024



## nach Richtung und Mobilitätsform 2024



# 123 Val Lumnezia

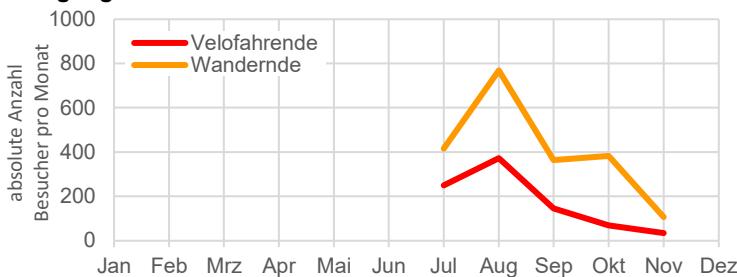
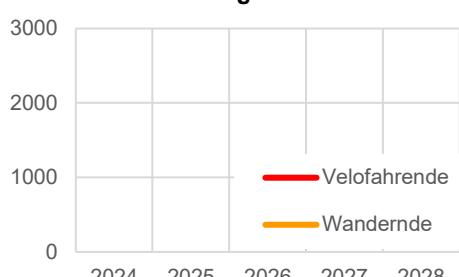
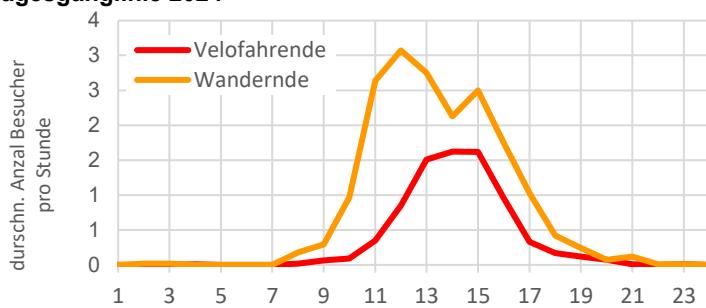
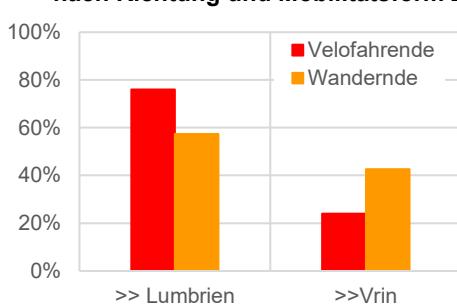
Eco Combo Multi 2024 - 123

**Örtlichkeit:****Koordinaten:**

2'726'819    1'170'021

**Richtungen:** Lumbrien / Vrin**Routen:** WL6, ML 222**Bemerkungen:** 2024: Gerät am 16. Juli installiert

Kennzahlen:	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zeitraum	Juli-Okt						
<b>Velofahrende</b>	30%						
Anzahl Jahr	872						
Monatsmittel	174						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	373						
Spitzentag	Fr 26.07.						
Spitzentag Anzahl	42						
<b>Wandernde</b>	70%						
Anzahl Jahr	2038						
Monatsmittel	408						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	769						
Spitzentag	Sa 02.11.						
Spitzentag Anzahl	61						

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**

# 124 Hinterheinbrücke

Eco Combo Multi 2024 - 124

**Örtlichkeit:**

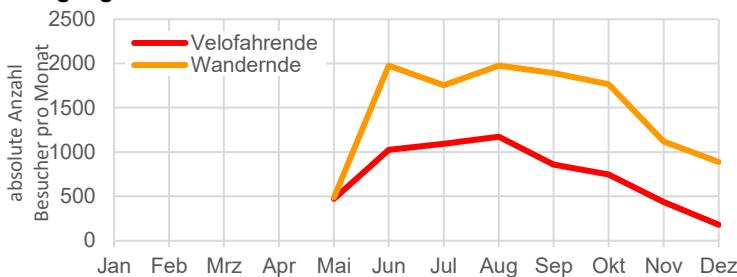
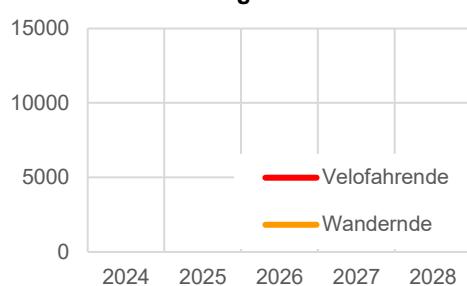
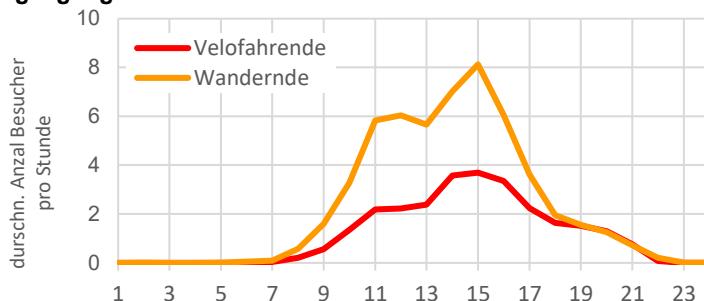
Bonaduz

**Koordinaten:**

2'750'585 1186'157

**Richtungen:** Bonaduz / Rothenbrunnen**Routen:** ML 261, Verbindung VL2 - VL6 (signalisiert)**Bemerkungen:** Gerät des Herstellers SwissTraffic AG  
2024: Gerät am 23. Mai installiert

Kennzahlen:	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Zeitraum	Mai-Dez						
<b>Velofahrende</b>	34%						
Anzahl Jahr	5987						
Monatsmittel	748						
Spitzenmonat	Aug						
Spitzenmonat Anzahl	1173						
Spitzentag	So 26.05.						
Spitzentag Anzahl	293						
<b>Wandernde</b>	66%						
Anzahl Jahr	11851						
Monatsmittel	1481						
Spitzenmonat	Juni						
Spitzenmonat Anzahl	1975						
Spitzentag	Mo 15.09.						
Spitzentag Anzahl	298						

**Jahresganglinie 2024****5-Jahresentwicklung****Tagesganglinie 2024****nach Richtung und Mobilitätsform 2024**