

# Langsamverkehr Verkehrszählungen 2023



Auftraggeber:

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

Verfasserin:

**BikerNetzwerk AG**  
Walenseestrasse 18  
8882 Unterterzen  
info@bikernetzwerk.ch  
www.bikernetzwerk.ch

Unterterzen, 14. Februar 2024

# Übersicht Auswertung

---

## 1. Zeitspanne

Die vorliegende Auswertung bezieht sich auf das Kalenderjahr 2023. 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 2023 13 Zählgeräte vom Typ «Multi Counter Natur» der Firma Eco-Counter (Lannion, Frankreich) eingesetzt. Die Geräte sind fähig, Wandernde und Velofahrende zu unterscheiden und jeweils richtungsgetrennt zu erfassen. Zum Einsatz kommen dabei Infrarot- und Induktionstechniken, es können keine Bildaufnahmen gemacht werden.

## 3. Datenqualität

Die Datenqualität der Zählstationen hielt sich erneut auf sehr gutem Niveau, wie im Jahr 2022. An den Standorten 102 Landquart, 109 Septimerpass, 110 Tamins, 111 Piz Scalottas, 115 Versam, 114 Maschänser Rüfi und 117 Val Mila mussten Korrekturen von einzelnen Ausreissern vorgenommen werden. Gründe dafür waren zu hohe Vegetation, Alpbetrieb oder Verschleiss oder technische Probleme bei den Zählgeräten.

Im Vergleich zum Vorjahr wurden an den Standorten 101 Alp Stätz, 103 Davos-Rinerhorn und 107 Morteratsch einen Monat weniger gemessen. An den restlichen, bereits bestehenden Standorten wurden erneut die gleiche Anzahl Monate wie im Jahr 2022 erfasst.

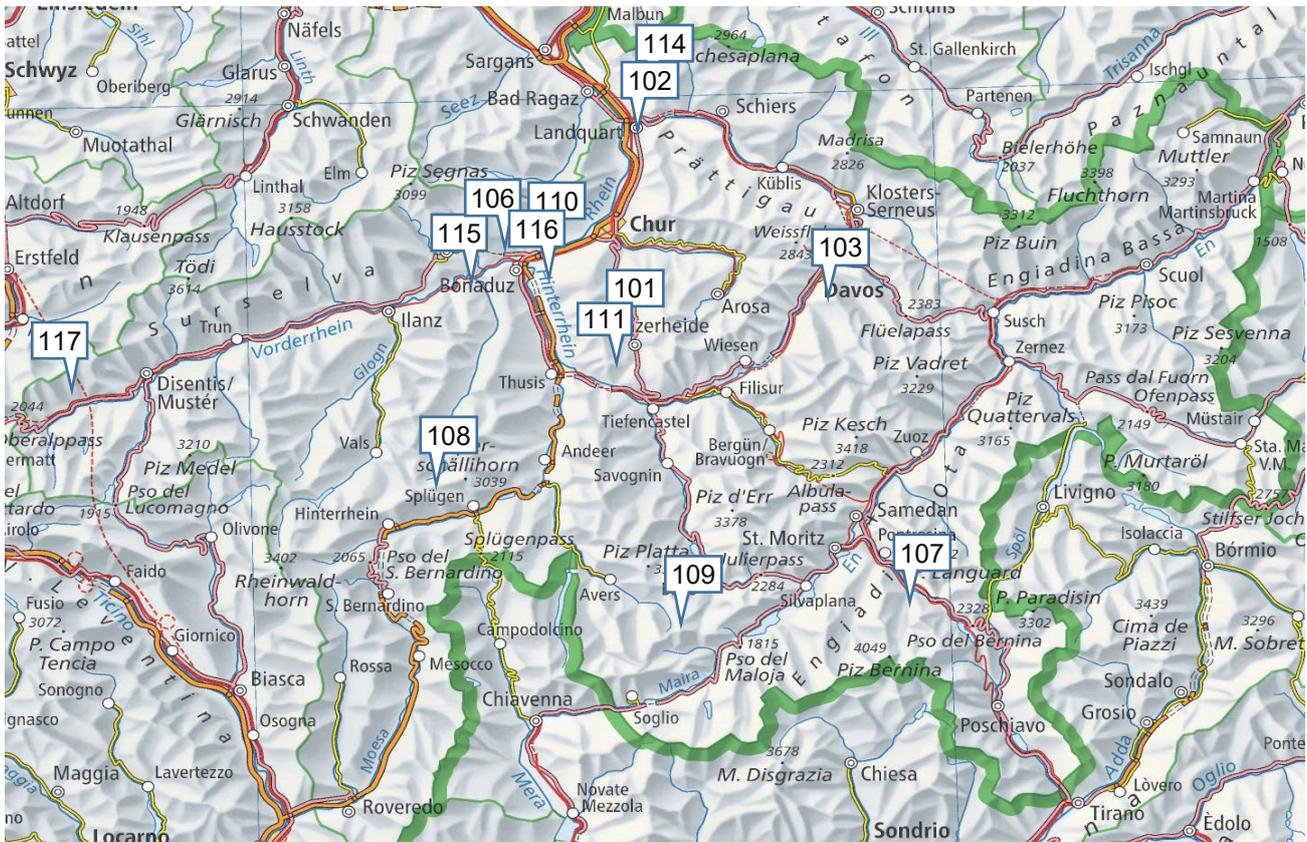
Erneut konnten mit den Zählungen Rennen dokumentiert werden. So konnte das Enduro-Rennen «Swiss Enduro Series» mit dem Zähler 101 Alp Stätz gezählt werden. Der Tageshöchstwert des Zählers ist auf das Rennen zurückzuführen.

Im Jahr 2023 wurden zwei neue Standorte eröffnet. Dies sind die Zählstellen 116 Polenweg (Domat/Ems) und 117 Val Mila (Tujetsch) ausgesucht.

Das Zählgerät, das zuvor am abgebrochenen Standort 105 Strelapass eingesetzt wurde, wird nun am Polenweg verwendet. Am Standort Val Mila ist das ehemalige Gerät von 102 Landquart (frischer Service 2021) im Einsatz.

## Übersicht Zählstellen Langsamverkehr

### Standorte:



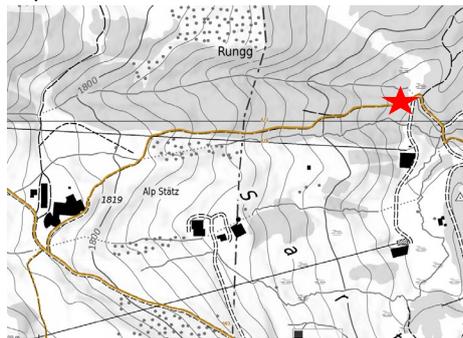
Nr. Name/Standort	Velo-/MTB-Fahrende					Fussgänger				
	Anzahl 2023	Veränderung Mittel zu Vorjahr in %	Veränderung zu vor 3 Jahren in %	Monatsspitze	Tagesspitze	Anzahl 2023	Veränderung Mittel zu Vorjahr in %	Veränderung zu vor 3 Jahren in %	Monatsspitze	Tagesspitze
101 Alp Stätz	8'799	32%	-	2'217	333	3'687	-18%	-	1'116	165
102 Landquart	119'758	-5%	-8%	17'691	1'066	70'472	9%	9%	10'208	1'466
103 Davos Rinerhorn	8'339	63%	5%	2'421	490	15'257	-1%	-	4'020	404
106 Trin Station	3'832	-16%	-40%	636	62	11'851	-5%	-46%	1'851	292
107 Morteratsch	17'140	12%	-	5576	353	27'501	13%	-	8636	555
108 Tomülpass	998	7%	47%	265	33	10'367	18%	-	2505	446
109 Septimerpass	3'134	-25%	-	989	100	11'028	-9%	-	3261	402
110 Tamins	6'722	-35%	-7%	1'195	96	13'910	47%	-68%	2'104	424
111 Piz Scalottas	15'060	10%	22%	3'910	491	10'840	-10%	-24%	3'285	384
114 Maschänser Rüfi	39'725	-2%	-7%	5'769	386	43'308	-3%	-6%	5'112	590
115 Versam	1'134	6%	-	222	28	29'405	-7%	-	6'092	624
116 Polenweg	19'742	-	-	4'308	375	14'292	-	-	4'870	573
117 Val Mila	729	-	-	236	27	6'404	-	-	2'891	545

# 101 Alp Stätz

Eco Combo Multi 2017 - 101

**Örtlichkeit:**

Alp Stätz



**Koordinaten:** 2°76'797.5 1°181'028.6

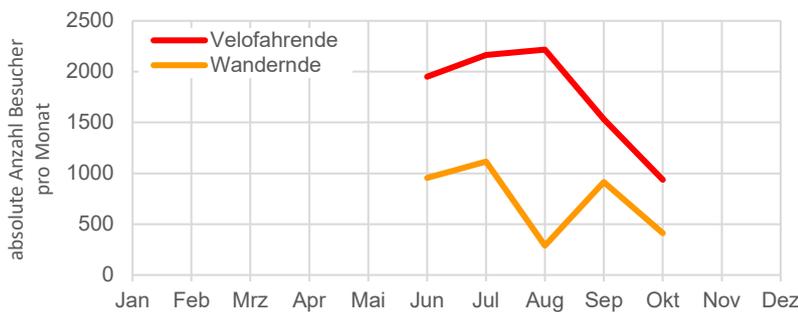
**Richtungen:** Parpan Piz Scalottas

**Routen:** ML612, ML616

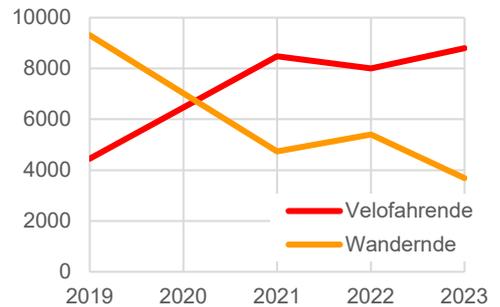
- Bemerkungen:**
- 2018/19 Probleme mit der Datenqualität
  - 2020 Ausfall Zählgerät aufgrund technischer Probleme
  - 2021 Standortwechsel auf dem gleichen Weg
  - 2022 Das Endurorennen (SES) wurde erfasst (MTB Spitzentag Anzahl 273)
  - 2023 Endurorennen (SES) wurde erfasst (MTB Spitzentag Anzahl 333)

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

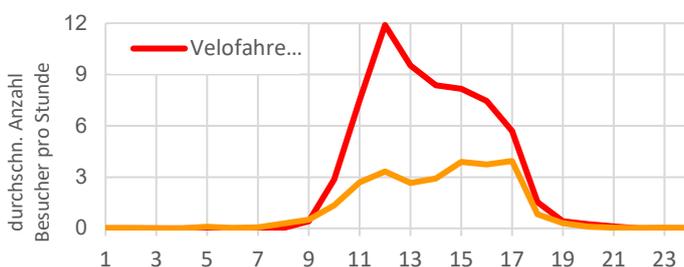
**Jahresganglinie 2023**



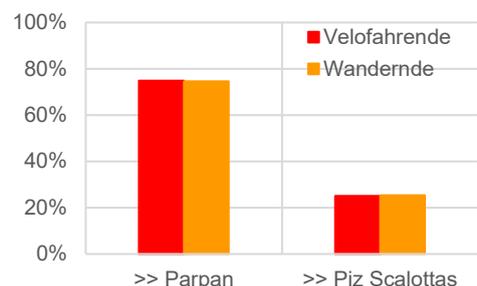
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**



# 102 Landquart

Eco Combo Multi 2017 - 102

**Örtlichkeit:**

Landquart, Anschluss A13



**Koordinaten:**

2'760'934 1'204'152

**Richtungen:**

Chur Bad Ragaz

**Routen:**

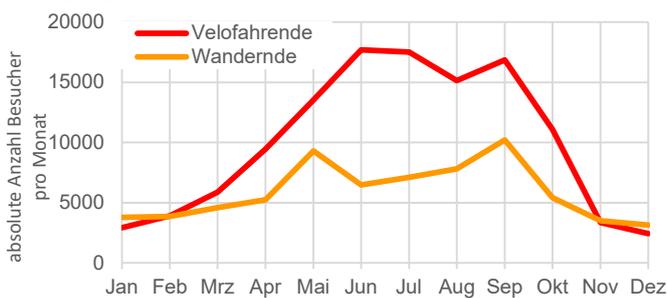
VL21, WL72, viel Pendlerverkehr

**Bemerkungen:**

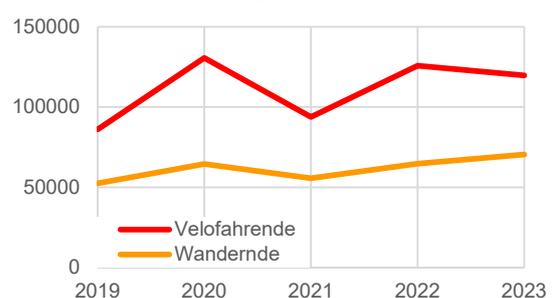
- Installationsdatum 15.09.2017
- 2021 Technische Störung des Geräts. Fehlende Daten: 24.06.- 05.07. und 25.07.- 24.08.

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

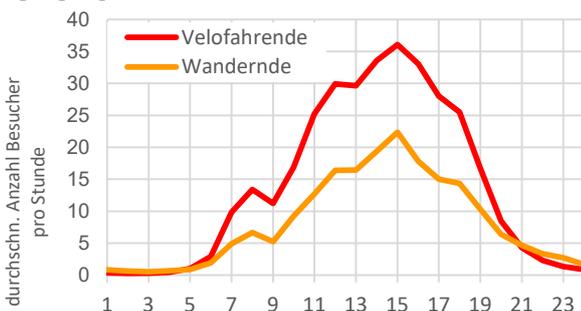
**Jahresganglinie 2023**



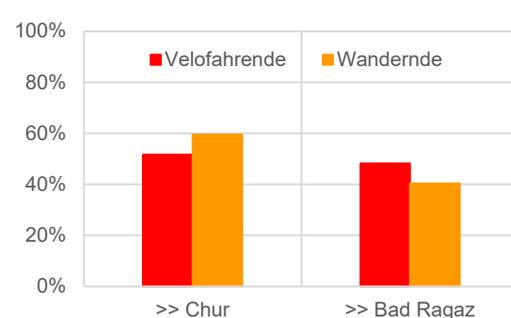
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**

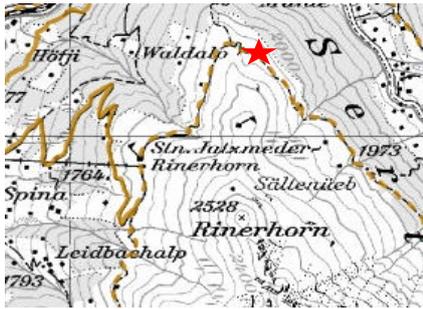


# 103 Davos Rinerhorn Sertig

Eco Combo Multi 2017 - 103

**Örtlichkeit:**

Davos Rinerhorn



**Koordinaten:**

2'781'476 1'180'886

**Richtungen:** Rinerhorn Sertig

**Routen:**

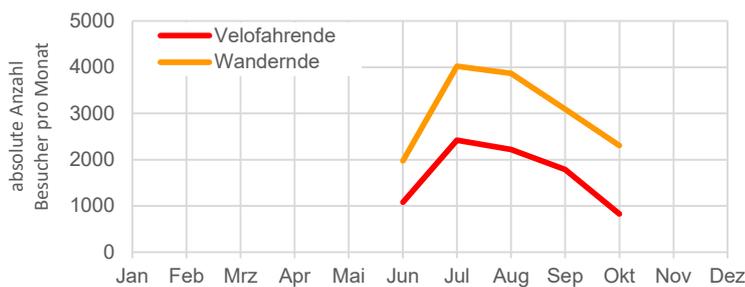
ML647

**Bemerkungen:**

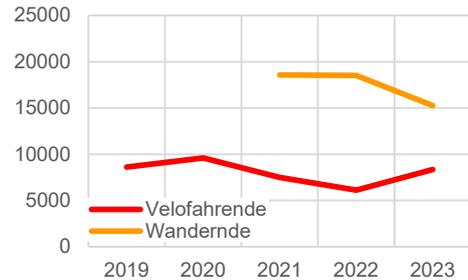
- Jeweils Monate Mai bis Oktober berücksichtigt
- 2017 Daten von Mai bis Juni lückenhaft
- 2020 Daten für Wandernde ungenügend.
- 2022 Bauarbeiten zur Entflechtung. Standortverschiebung auf die Saison 2023.

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

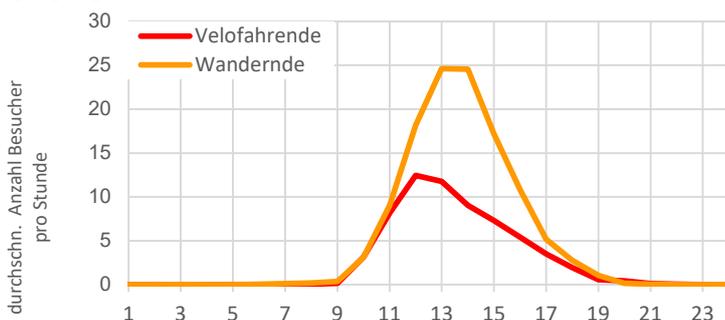
**Jahresganglinie 2023**



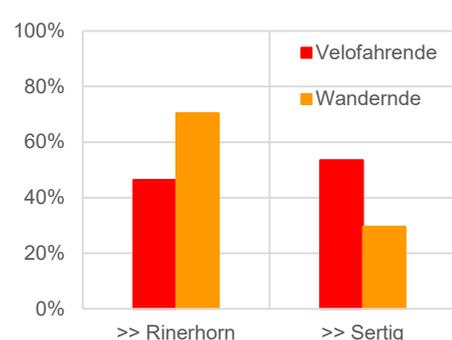
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**

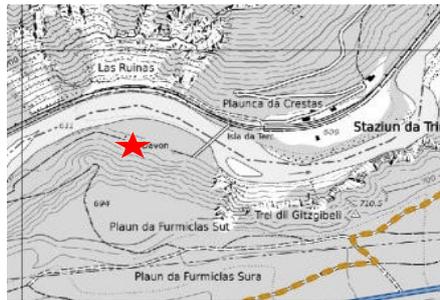


**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**



# 106 Trin Station

**Örtlichkeit:** Trin Station



**Koordinaten:** 2'746'204 1'186'800

**Richtungen:** Trin Versam

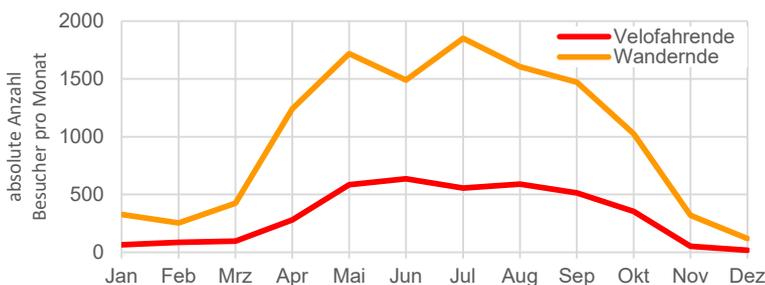
**Routen:** keine Schweiz Mobil Route

**Bemerkungen:**

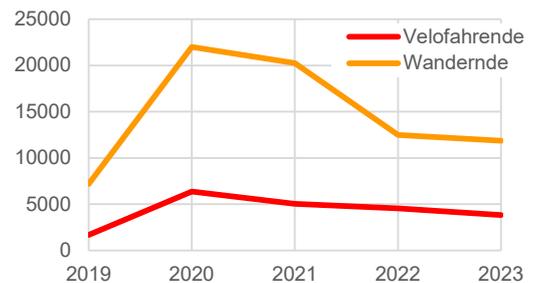
- Installation 18.07.2018
- 2022 im Juni scheint es einen Aussetzer der Zählungen bei Fussgängern gegeben zu haben. Das Mountainbike-Rennen Swiss Epic wurde erfasst. (MTB Spitzentag Anzahl 768)

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zeitraum		Juli-Dez	Juli-Okt	Jan-Dez	Jan-Dez	Jan-Dez	Jan-Dez
<b>Velofahrende</b>		19%	19%	22%	20%	27%	24%
Anzahl Jahr		1539	1678	6370	5052	4555	3832
Monatsmittel		385	420	531	421	380	319
Spitzenmonat		Aug	Aug	Apr	Mai	Aug	Juni
Spitzenmonat Anzahl		541	593	1102	836	1394	636
Spitzentag		So 12.08.	Do 01.08.	Mo 19.04.	Mo 09.05.	Do 17.08.	Mo 29.05.
Spitzentag Anzahl		45	46	93	82	768	62
<b>Wandernde</b>		81%	81%	78%	80%	73%	76%
Anzahl Jahr		6538	7191	22001	20256	12477	11851
Monatsmittel		1635	1798	1833	1688	1040	988
Spitzenmonat		Aug	Juli	Mai	Mai	Aug	Juli
Spitzenmonat Anzahl		2634	2416	3522	3386	2113	1851
Spitzentag		So 05.08.	Di 13.08.	Mo 31.05.	Mo 25.04.	So 28.05.	Fr 29.09.
Spitzentag Anzahl		198	191	432	345	422	292

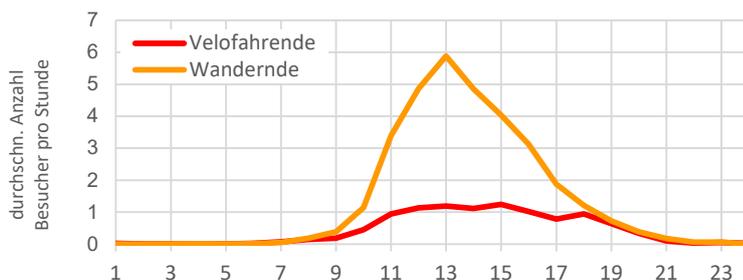
**Jahresganglinie 2023**



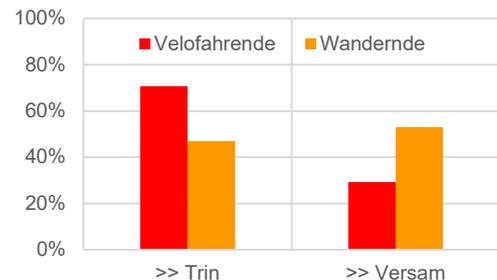
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



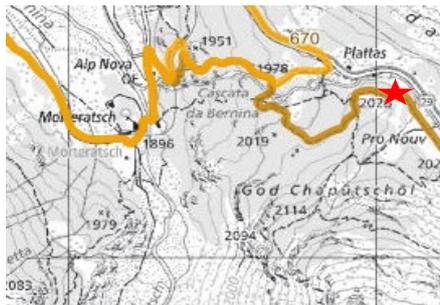
**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**



# 107 Morteratsch

Eco Combo Multi 2017 - 107

**Örtlichkeit:** Morteratsch



**Koordinaten:** 2'793'061 1'147'573

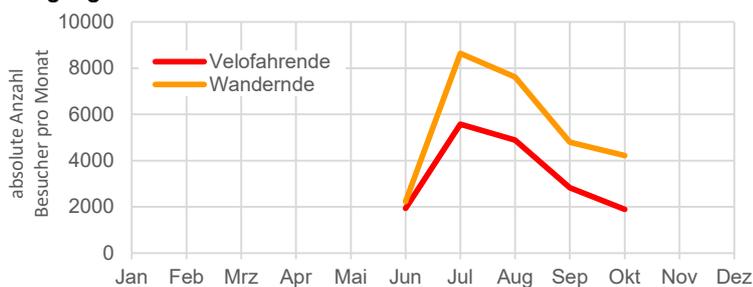
**Richtungen:** Bernina Pontresina

**Routen:** ML673, ML1, WL30, WL33

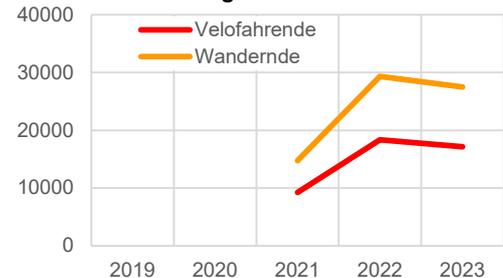
- Bemerkungen:**
- 2018 Daten nur von Juli bis September
  - 2019 Datenqualität Wandernde ungenügend
  - 2020 keine zufriedenstellende Datenerhebung aufgrund Defekts
  - 2022 sehr gute Datenqualität ohne Ausreisser. Es konnte rund 2 Monate länger gezählt werden.

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

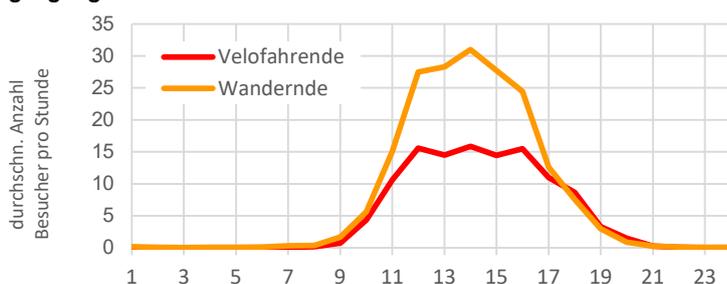
**Jahresganglinie 2023**



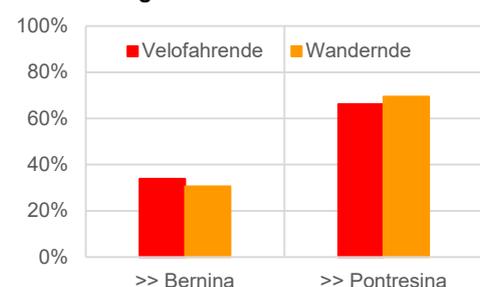
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



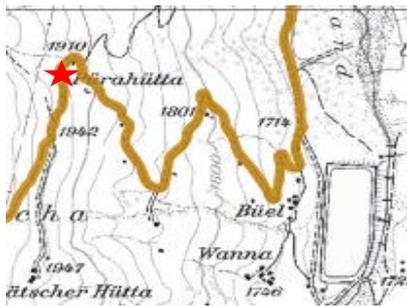
**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**



# 108 Tomülpass

Eco Combo Multi 2017 - 108

**Örtlichkeit:** Tomülpass



**Koordinaten:** 2'740'125 1'164'615

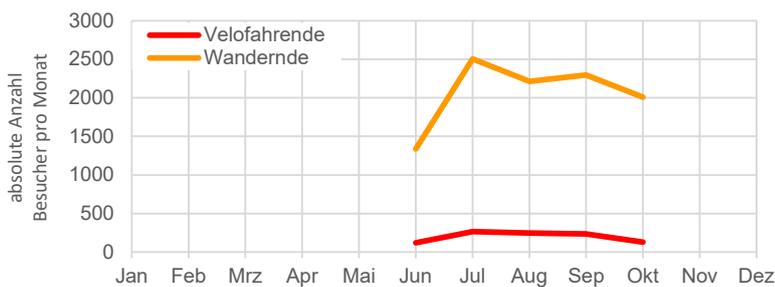
**Richtungen:** Thalkirch Tomülpass

**Routen:** ML1, ML90, WL35

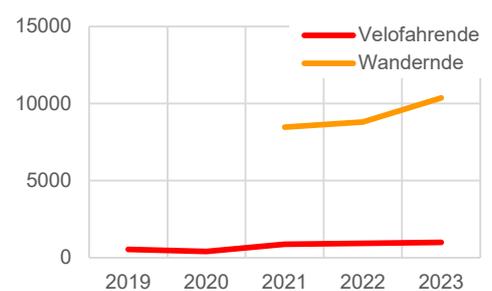
- Bemerkungen:**
- 2020 ungenügende Datenerhebung aufgrund Defekts (Wandern), Auswertung Velofahrende über 3 Monate.
  - 2022 Störung der Fussgängerzahlen durch Weidbetrieb.
  - 2023 Störung der Fussgängerzahlen durch Weidbetrieb

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

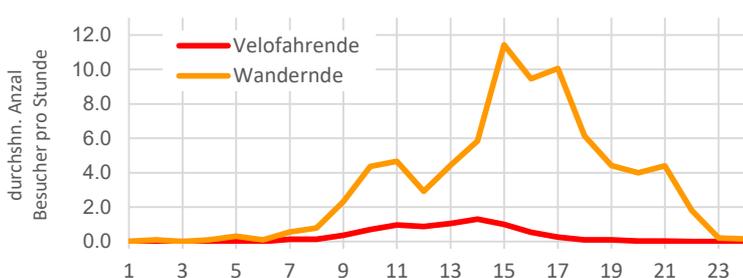
## Jahresganglinie 2023



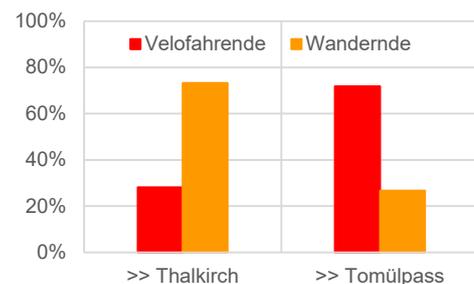
## 5-Jahresentwicklung



## Tagesganglinie 2023



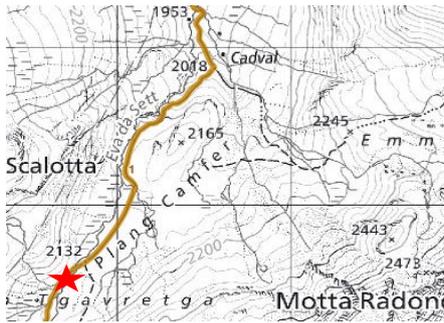
## nach Richtung und Mobilitätsform 2023



# 109 Septimerpass

**Örtlichkeit:**

Septimerpass



**Koordinaten:**

2'770'041 1'145'712

**Richtungen:** Bergell

Bivio

**Routen:**

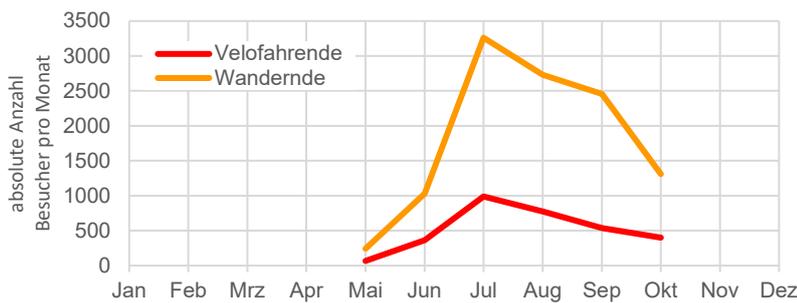
ML1, WL64

**Bemerkungen:**

- 2018 ungenügende Datenqualität
- 2019 ungenügende Datenqualität
- 2020 ungenügende Datenerhebung aufgrund Defekts

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

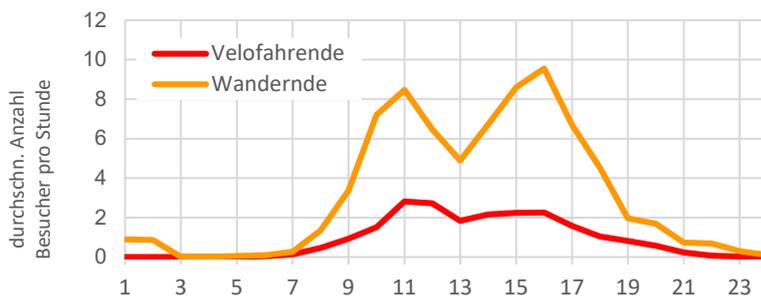
**Jahresganglinie 2023**



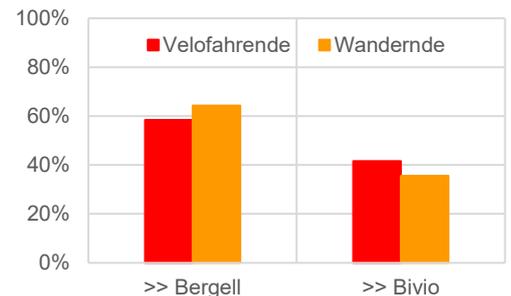
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**

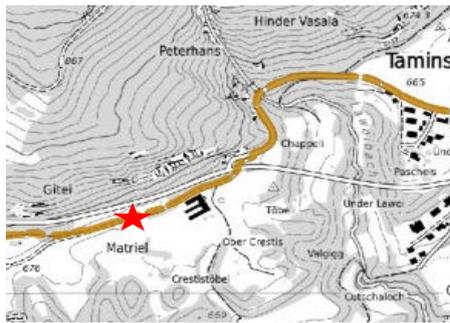


# 110 Tamins

Eco Combo Multi 2017 - 110

**Örtlichkeit:**

Tamins



**Koordinaten:**

2'749'330 1'188'116

**Richtungen:** Tamins Trin

**Routen:**

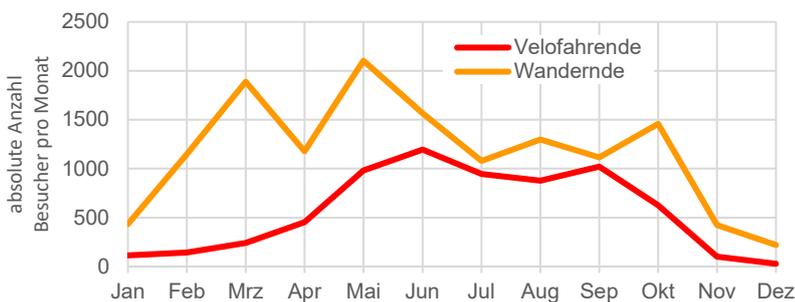
WL43, ML90

**Bemerkungen:**

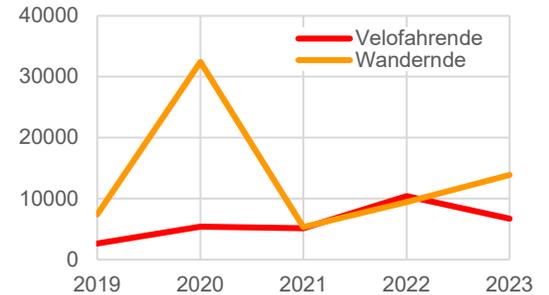
- 2017 Datenqualität für Wandernde ungenügend
- 2018 Datenqualität für Wandernde in Mai und Dezember ungenügend
- 2019 Datenerhebung Juli bis Oktober
- 2020 Datenerhebung Januar bis September

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

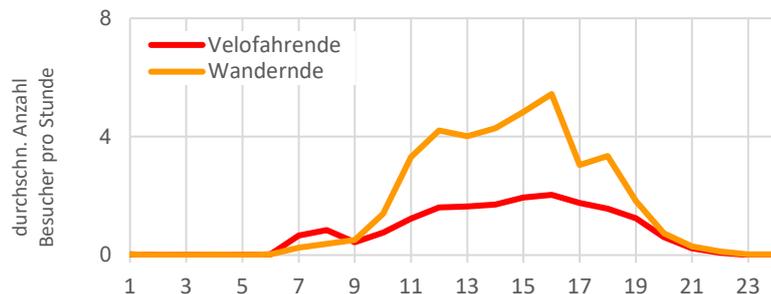
**Jahresganglinie 2023**



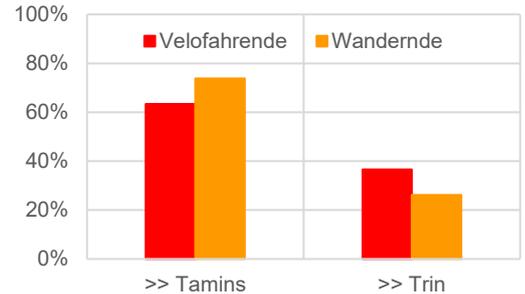
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



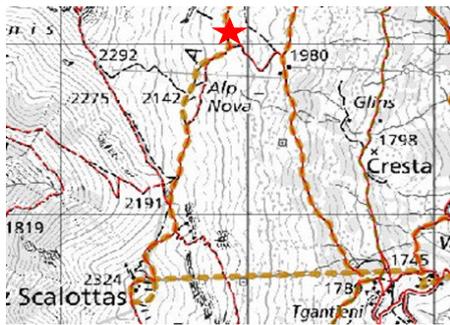
**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**



# 111 Piz Scalottas

**Örtlichkeit:**

Piz Scalottas



**Koordinaten:**

2'758'905 1'177'988

**Richtungen:** Lenzerheide Piz Scalottas

**Routen:**

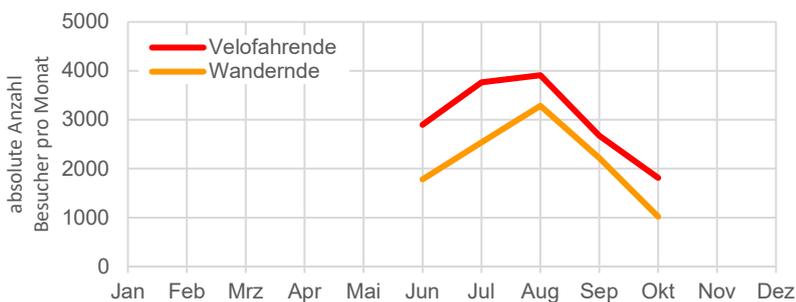
ML612, ML616

**Bemerkungen:**

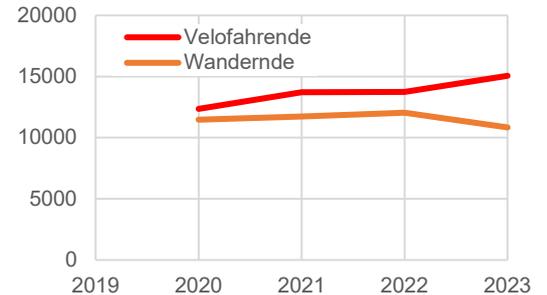
- 2017 Datenqualität ungenügend
- 2018 Datenqualität ungenügend
- 2019 Datenqualität ungenügend
- 2020 Keine Daten für Wandernde im Juni

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zeitraum	Jan-Dez	Jan-Dez	Juli-Okt	Juni-Nov	Juni-Okt	Juni-Okt	Juni-Okt
<b>Velofahrende</b>				52%	54%	53%	58%
Anzahl Jahr				12357	13718	13744	15060
Monatsmittel				2471	2744	2749	3012
Spitzenmonat				Juli	Juli	Juli	Aug
Spitzenmonat Anzahl				4000	3930	4402	3910
Spitzentag				Sa 05.09.	So 10.07.	Mo 24.07.	Di 15.08.
Spitzentag Anzahl				356	424	311	491
<b>Wandernde</b>				48%	46%	47%	42%
Anzahl Jahr				11476	11731	12042	10840
Monatsmittel				2869	2346	2408	2168
Spitzenmonat				Juli	Aug	Aug	Aug
Spitzenmonat Anzahl				5090	5105	3887	3285
Spitzentag				Mo 13.07.	Do 11.08.	Fr 11.08.	Di 15.08.
Spitzentag Anzahl				575	764	541	384

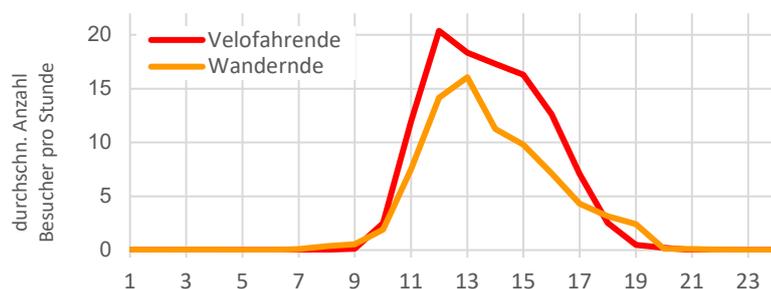
**Jahresganglinie 2023**



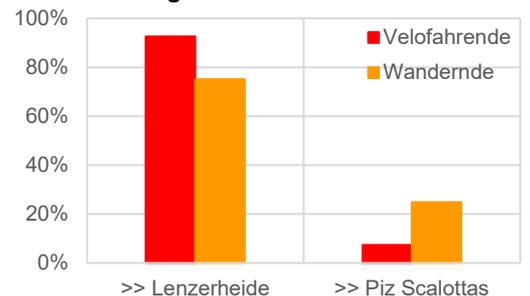
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**

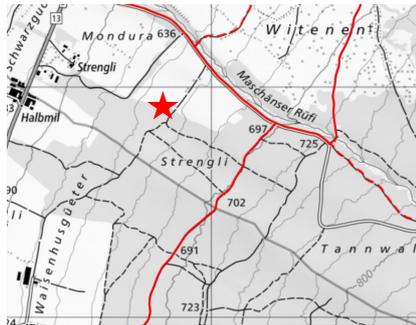


# 114 Maschänser Rüfi

Eco Combo Multi 2019 - 114

**Örtlichkeit:**

Maschänser Rüfi



**Koordinaten:**

2760'844.8 1'194'899.6

**Richtungen:** Trimmis Chur

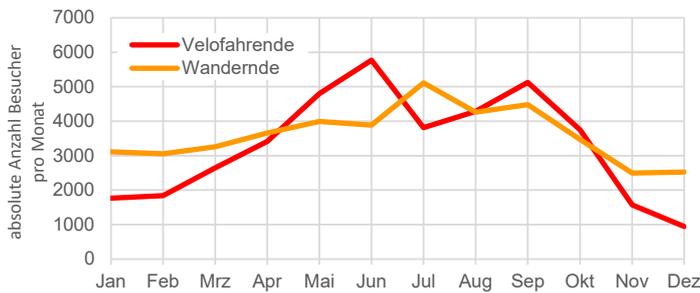
**Routen:**

**Bemerkungen:**

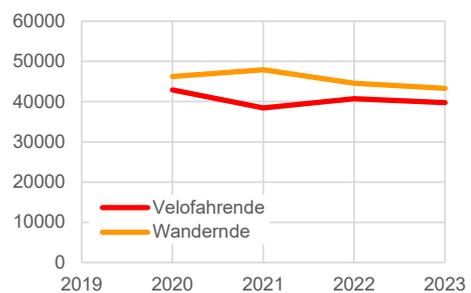
- Installation 14.11.2019.
- 2022 im Juli und August 3 Ausreisser, welche die Tageshöchstwerte der Fusgänger beeinflussen.

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

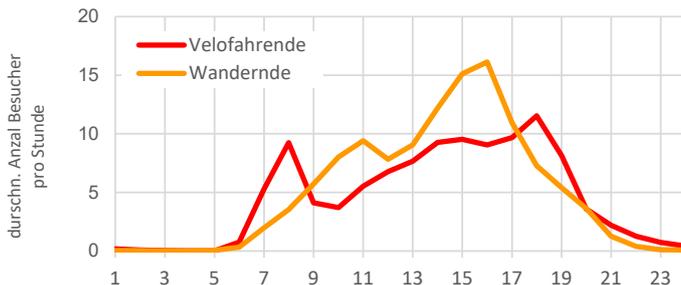
**Jahresganglinie 2023**



**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



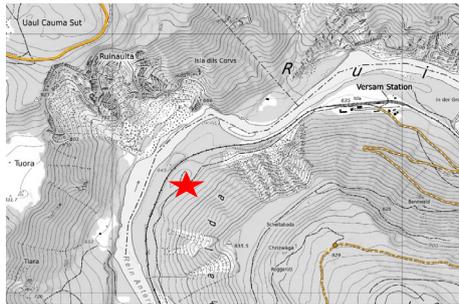
**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**



# 115 Versam

**Örtlichkeit:**

Versam



**Koordinaten:**

2'742'230.3 1'185'403.1

**Richtungen:**

Valendas Versam Station

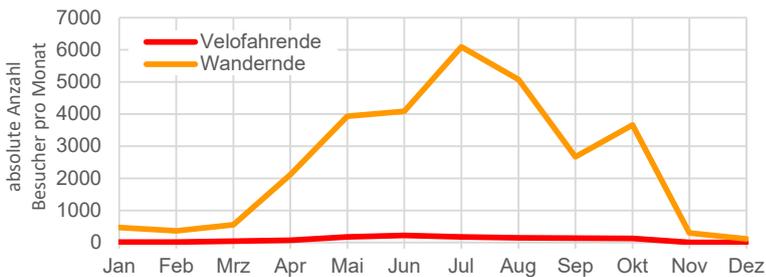
**Routen:**

**Bemerkungen:**

- 2022 Der Laufevent Transruinalta wurde erfasst (Fussgänger Spitzentag Anzahl 563)

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

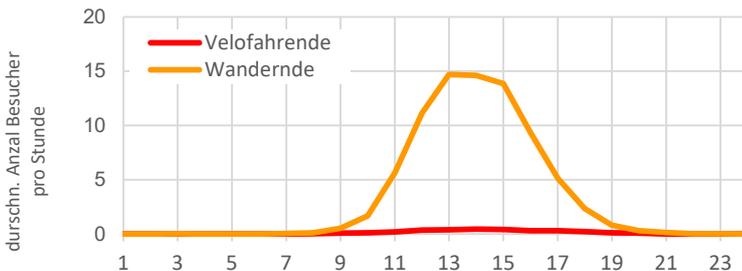
**Jahresganglinie 2023**



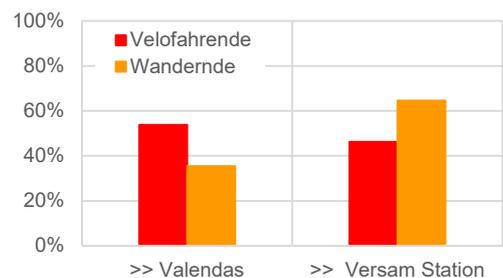
**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**

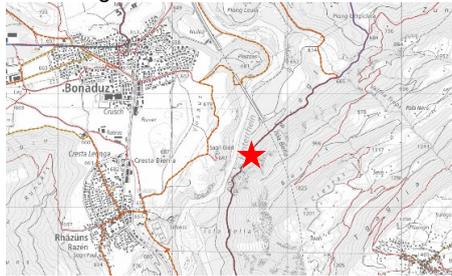


# 116 Polenweg

Eco Combo Multi 2023 - 116

Örtlichkeit:

Polenweg



Koordinaten:

2'750'669 1'185'432

Richtungen: Domat Ems Rothenbrunnen

Routen:

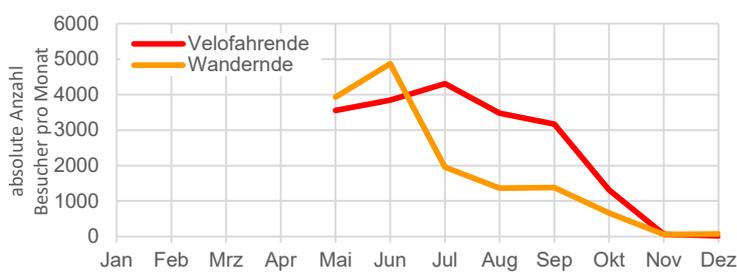
ML261, VL6

Bemerkungen:

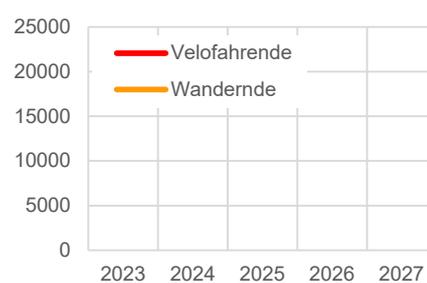
- 27.04.2023 wurde das Gerät am Polenweg installiert.

Kennzahlen:	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Zeitraum	Mai-Dez						
<b>Velofahrende</b>	58%						
Anzahl Jahr	19742						
Monatsmittel	2468						
Spitzenmonat	Juli						
Spitzenmonat Anzahl	4308						
Spizentag	Mo 29.05.						
Spizentag Anzahl	375						
<b>Wandernde</b>	42%						
Anzahl Jahr	14292						
Monatsmittel	1787						
Spitzenmonat	Juni						
Spitzenmonat Anzahl	4870						
Spizentag	Do 25.05.						
Spizentag Anzahl	573						

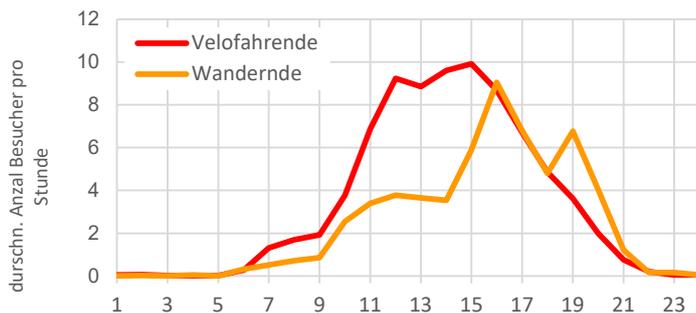
Jahresganglinie 2023



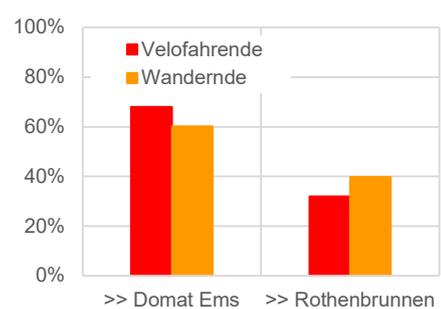
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2023



nach Richtung und Mobilitätsform 2023

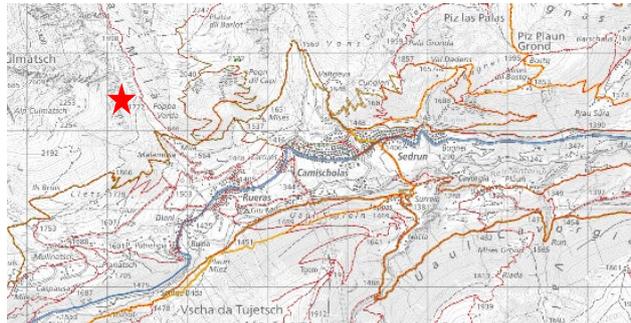


# 117 Val Mila

Eco Combo Multi 2023 - 117

**Örtlichkeit:**

Val Mila



**Koordinaten:**

2'699'607 1'170'994

**Richtungen:** Sedrun Mulinatsch

**Routen:**

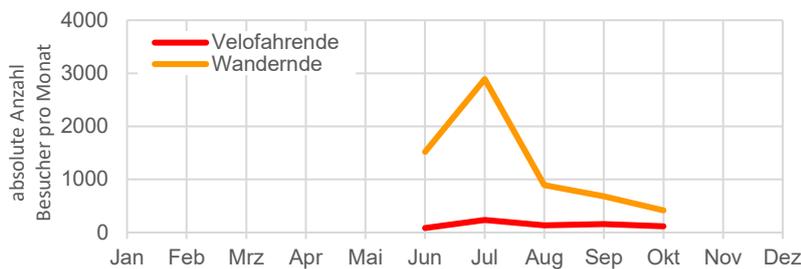
ML205, WL85

**Bemerkungen:**

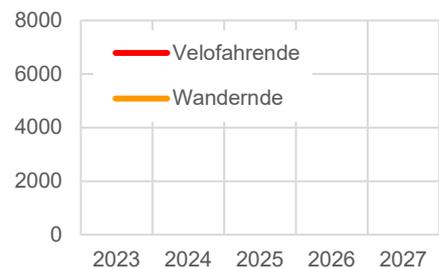
- Am 07.06.2023 wurde das Zählgerät im Val Mila installiert.

Kennzahlen:	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Zeitraum	Juni-Okt						
<b>Velofahrende</b>	10%						
Anzahl Jahr	729						
Monatsmittel	146						
Spitzenmonat	Juli						
Spitzenmonat Anzahl	236						
Spitzentag	Fr 07.07.						
Spitzentag Anzahl	27						
<b>Wandernde</b>	90%						
Anzahl Jahr	6404						
Monatsmittel	1281						
Spitzenmonat	Juli						
Spitzenmonat Anzahl	2891						
Spitzentag	Di 11.07.						
Spitzentag Anzahl	545						

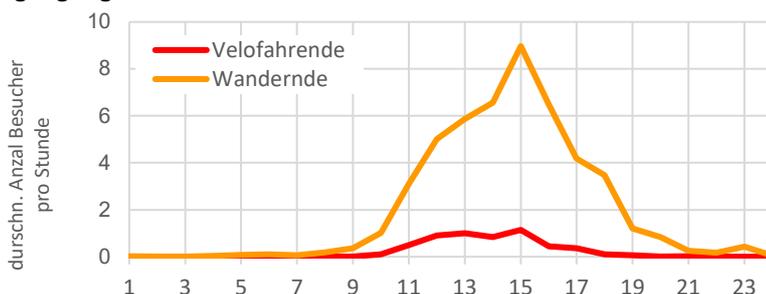
**Jahresganglinie 2023**



**5-Jahresentwicklung**



**Tagesganglinie 2023**



**nach Richtung und Mobilitätsform 2023**

