

Langsamverkehr Verkehrszählungen 2022



Auftraggeber:

Kanton Graubünden
Tiefbauamt
Langsamverkehr
Loëstrasse 14
7001 Chur

Verfasserin:

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

Unterterzen, 28. Februar 2023

Übersicht Auswertung

1. Zeitspanne

Die vorliegende Auswertung bezieht sich auf das Kalenderjahr 2022. 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 2022 zwölf 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 hat sich im Vergleich zu den Vorjahren auf gutem Niveau stabilisiert. An den Standorten 105 Strelapass und 108 Tomülpass wurden die Frequenzzählungen vereinzelt durch Weidevieh, am Standort 110 Tamins durch zu hohe Vegetation beeinflusst. Die Daten wurden entsprechend korrigiert.

Durch die zuverlässige Datenerfassung haben sich die Erfassungszeiträume bei vier Zählstationen im Vergleich zum Vorjahr um einen Monat verlängert.

Für eine indirekte Qualitätskontrolle haben im Jahr 2023 das Mountainbike-Rennen «Spar Swiss Epic» und der Laufevent Transruinalta gesorgt. Die Tageshöchstwerte bei den Zählstationen 101 Alp Stätz und 106 Trin Station (Velofahrende) sowie 110 Tamins (Wandernde) sind auf diese Anlässe zurückzuführen.

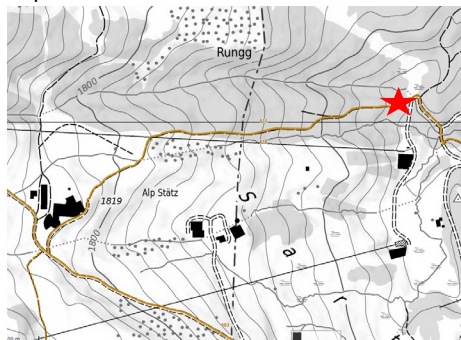
Die Zählstation 103 Rinerhorn wurde im Oktober versetzt, da Wander- und Mountainbikeweg zukünftig teilweise getrennt geführt werden. Am neuen Standort werden weiterhin beide Nutzergruppen gezählt. Die Zählstation 105 Strelapass wurde Ende Saison demontiert und wird im Jahr 2023 an einem neuen Standort eingesetzt.

101 Alp Stätz

Eco Combo Multi 2017 - 101

Örtlichkeit:

Alp Stätz



Koordinaten:

2°76'0797.5 1°181'028.6

Richtungen:

Parpan

Piz Scalottas

Routen:

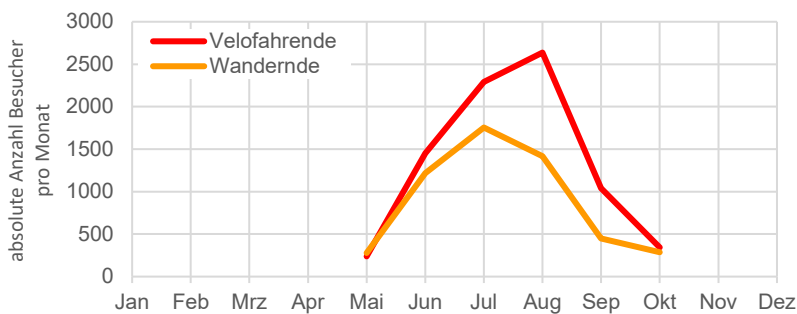
ML612, ML616

Bemerkungen:

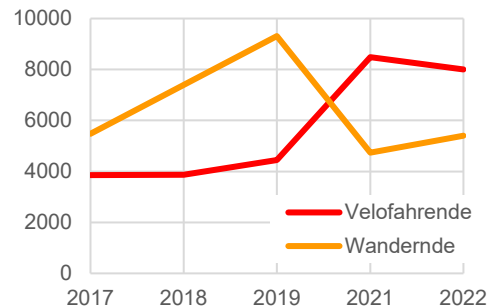
- 2018/19 Probleme mit der Datenqualität
- 2020 Ausfall Zählgerät aufgrund technischer Probleme
- 2021 Standortwechsel auf dem gleichen Weg
- 2022 Das Endurorennen (SES) wurde erfasst (MTB Spitzentag Anzahl 273)

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

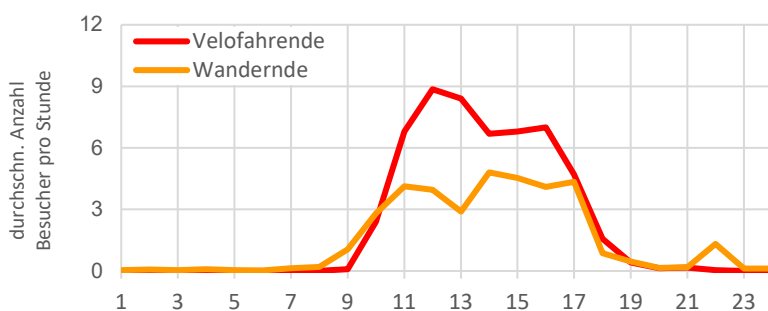
Jahresganglinie 2022



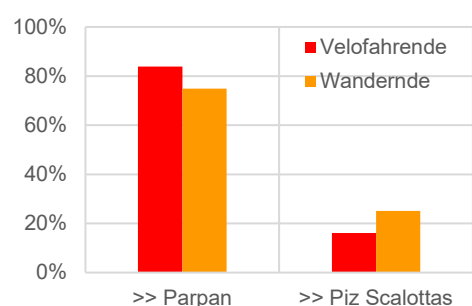
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



nach Richtung und Mobilitätsform 2022



102 Landquart

Eco Combo Multi 2017 - 102

Örtlichkeit:

Landquart, Anschluss A13



Koordinaten:

2'760'934 1'204'152

Richtungen:

Chur Bad Ragaz

Routen:

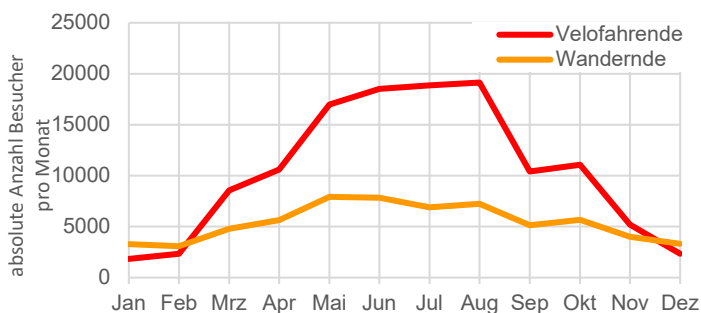
VL21, WL72, viel Pendlerverkehr

Bemerkungen:

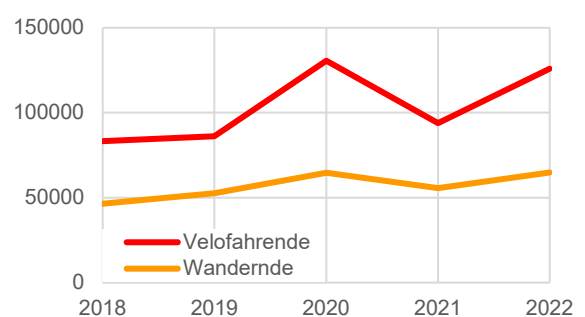
- Installationsdatum 15.09.2017
- 2021 Technische Störung des Geräts. Fehlende Daten: 24.06.- 05.07. und 25.07.- 24.08.

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

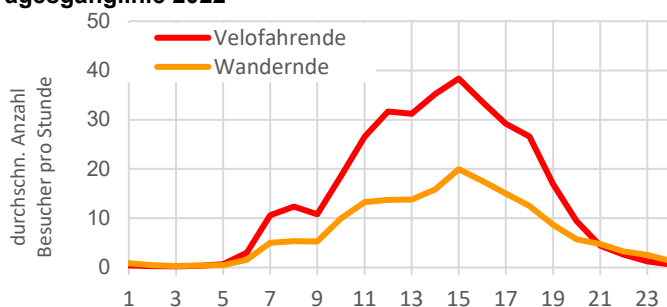
Jahresganglinie 2022



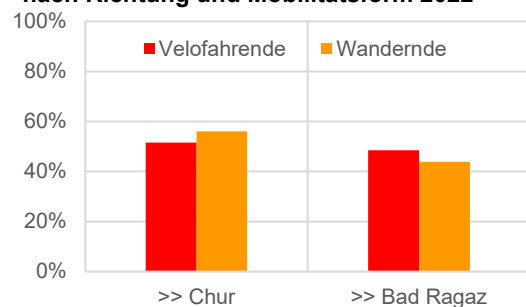
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



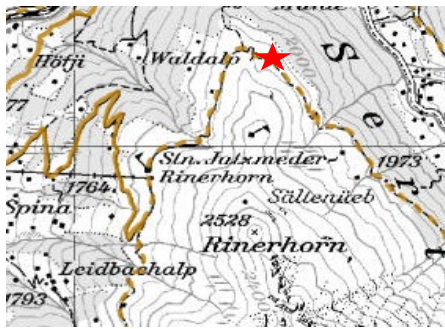
nach Richtung und Mobilitätsform 2022



103 Davos Rinerhorn Sertig

Örtlichkeit:

Davos Rinerhorn



Koordinaten:

2'781'476 1'180'886

Richtungen: Rinerhorn Sertig

Routen:

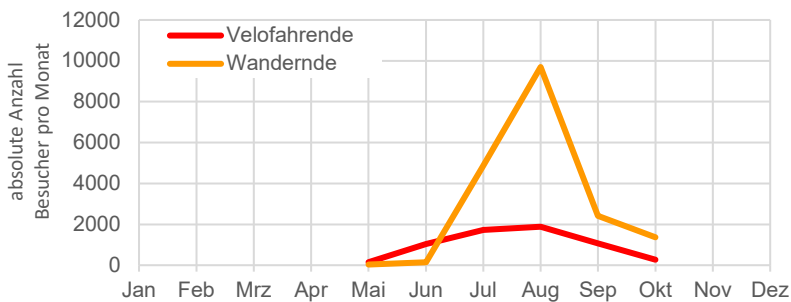
ML647

Bemerkungen:

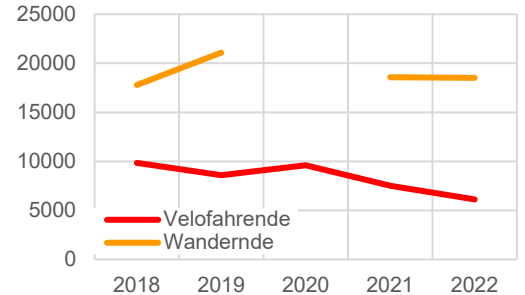
- Jeweils Monate Mai bis Oktober berücksichtigt
- 2017 Daten von Mai bis Juni lückenhaft
- 2020 Daten für Wandernde ungenügend.
- 2022 Bauarbeiten zur Entflechtung. Standortverschiebung auf die Saison 2023.

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

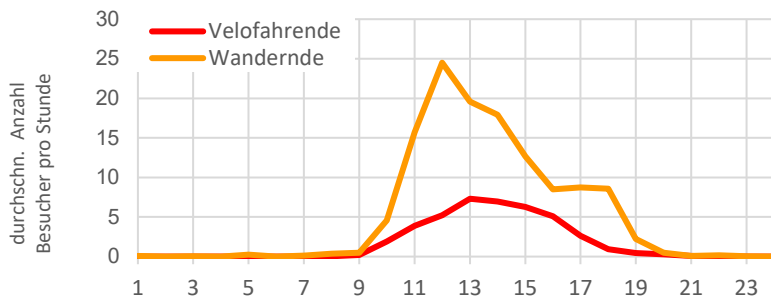
Jahresganglinie 2022



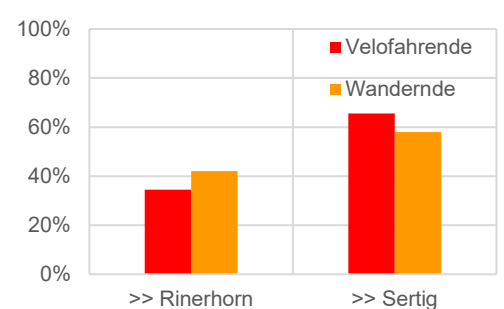
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



nach Richtung und Mobilitätsform 2022



105 Strelapass

Eco Combo Multi 2018 - 105

Örtlichkeit:

Strelapass



Koordinaten:

2'779'905 1'187'395

Richtungen:

Davos Weissfluhjoch
bis 2018 Langwies

Routen:

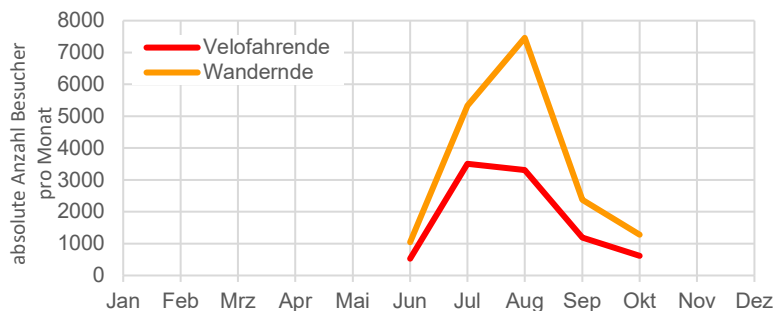
ehemaliger Standort: WL43, ML90, ML631

Bemerkungen:

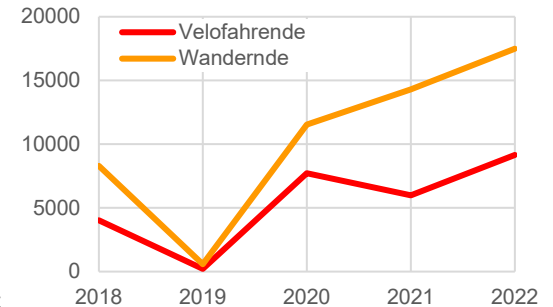
- 2018 Betrieb von August bis Oktober
- 2019 Standortwechsel von WW Davos- Sapün nach WW Davos Strelapass- Weissfluhjoch
- 2019 Bauarbeiten auf dem Panoramaweg, Auswertung Wandernde bis Mitte August
- 2022 Der Weidebetrieb scheint die Zählenden zu stören. Aufhebung des Zählstandorts auf die Saison 2023.

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zeitraum	-	Aug-Okt	Jun-Aug	Mai-Okt	Jul-Okt	Jun-Okt	
Velofahrende		33%	27%	40%	30%	34%	
Anzahl Jahr		4036	215	7726	5984	9153	
Monatsmittel		1345	72	1545	1496	1831	
Spitzenmonat		Sep	Aug	Juli	Aug	Jul	
Spitzenmonat Anzahl		1870	155	2655	1957	3506	
Spitzentag		So 09.09.	So 11.08.	Sa 05.09.	So 25.09.	Mo 24.07.	
Spitzentag Anzahl		239	25	524	205	262	
Wandernde		67%	73%	60%	70%	66%	
Anzahl Jahr		8306	579	11534	14293	17491	
Monatsmittel		2769	193	2307	3573	3498	
Spitzenmonat		Aug	Jul	Aug	Sept	Aug	
Spitzenmonat Anzahl		3338	410	4325	5010	7460	
Spitzentag		So 09.09.	Do 04.07.	Do 10.09.	Di 06.09.	So 27.08.	
Spitzentag Anzahl		506	50	397	605	589	

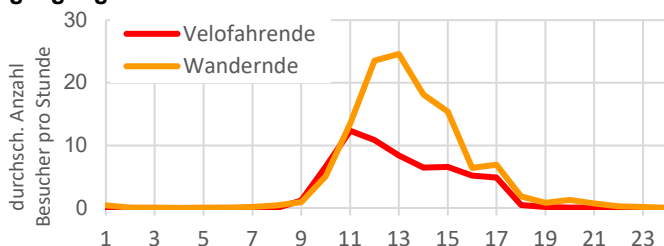
Jahresganglinie 2022



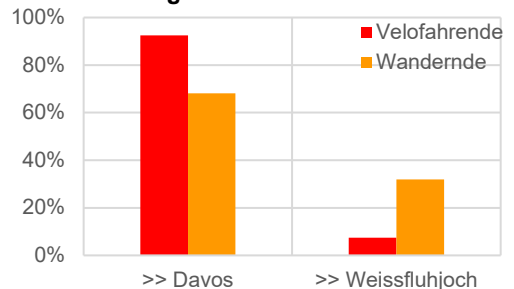
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022

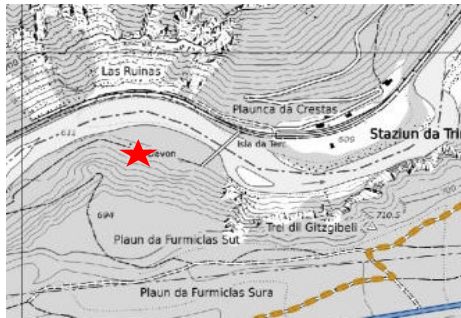


nach Richtung und Mobilitätsform 2022



106 Trin Station

Örtlichkeit: Trin Station



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

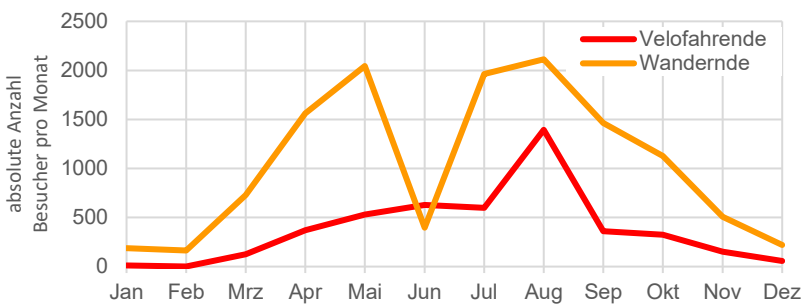
Richtungen: Trin Versam

Routen: keine Schweiz MobilRoute

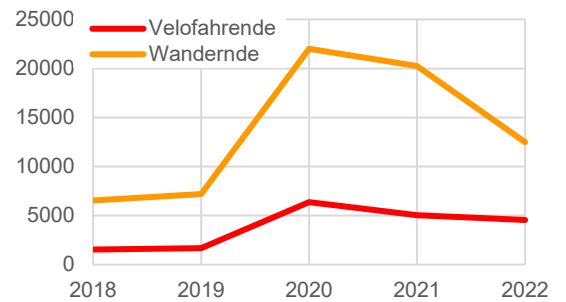
Bemerkungen:
 - Installation 18.07.2018
 - 2022 im Juni scheint es einen Aussetzer der Zählungen bei Fussgängern gegeben zu haben. Das Mountainbike-Rennen Swiss Epic wurde erfasst. (MTB Spitzentag Anzahl 768)

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

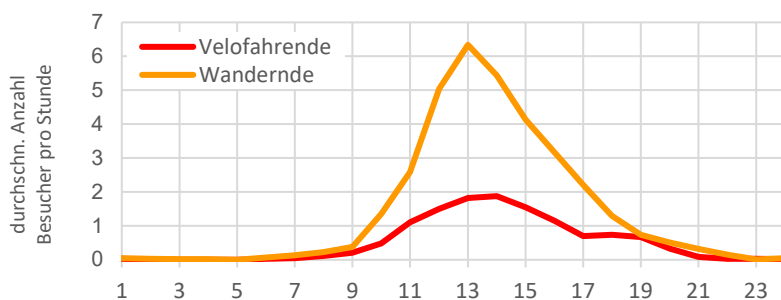
Jahresganglinie 2022



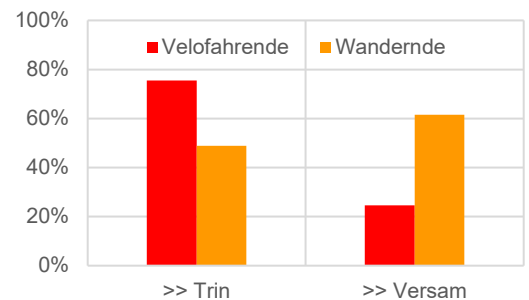
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



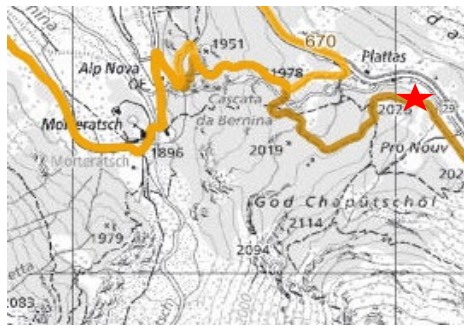
nach Richtung und Mobilitätsform 2022



107 Morteratsch

Örtlichkeit:

Morteratsch



Koordinaten:

2'793'061 1'147'573

Richtungen: Bernina Pontresina

Routen:

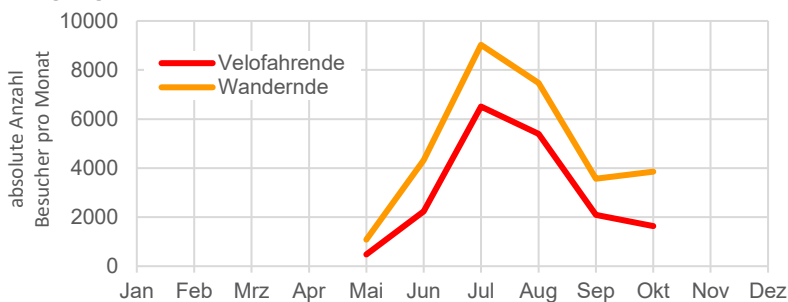
ML673, ML1, WL30, WL33

Bemerkungen:

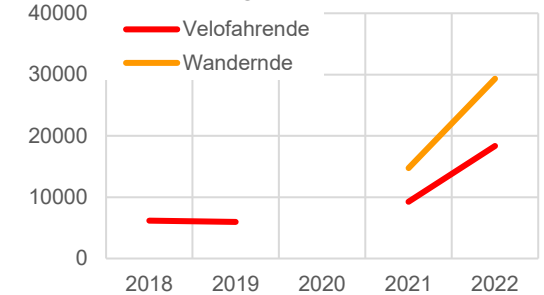
- 2018 Daten nur von Juli bis September
- 2019 Datenqualität Wandernde ungenügend
- 2020 keine zufriedenstellende Datenerhebung aufgrund Defekts
- 2022 sehr gute Datenqualität ohne Ausreisser. Es konnte rund 2 Monate länger gezählt werden.

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

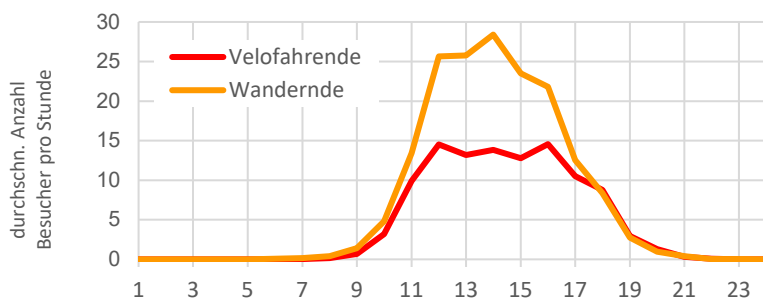
Jahresganglinie 2022



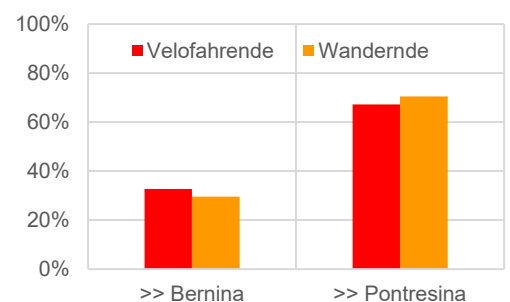
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



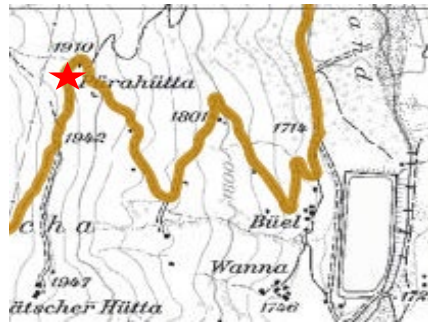
nach Richtung und Mobilitätsform 2022



108 Tomülpass

Örtlichkeit:

Tomülpass



Koordinaten:

2'740'125 1'164'615

Richtungen:

Thalkirch Tomülpass

Routen:

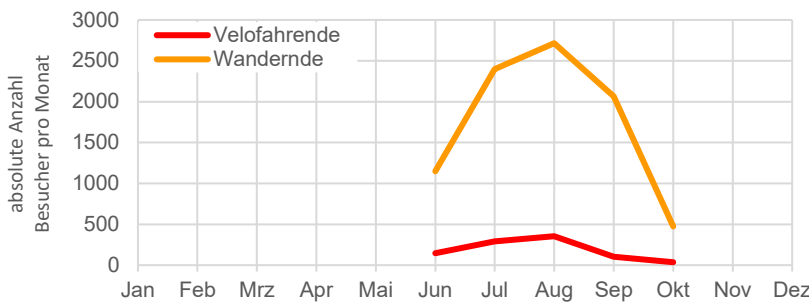
ML1, ML90, WL35

Bemerkungen:

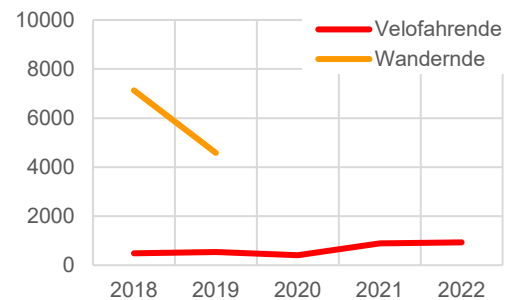
- 2020 ungenügende Datenerhebung aufgrund Defekts (Wandern), Auswertung Velofahrende über 3 Monate.
- 2022 Störung der Fussgängerzahlen durch Weidbetrieb.

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

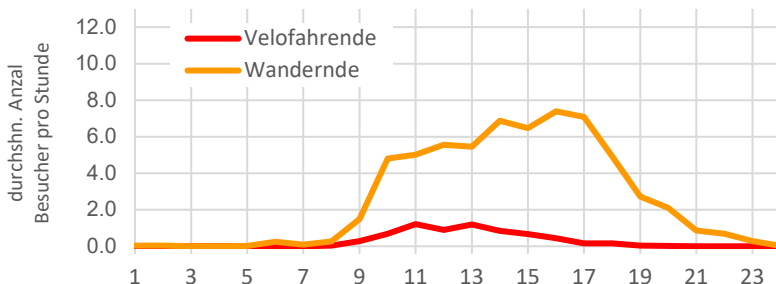
Jahresganglinie 2022



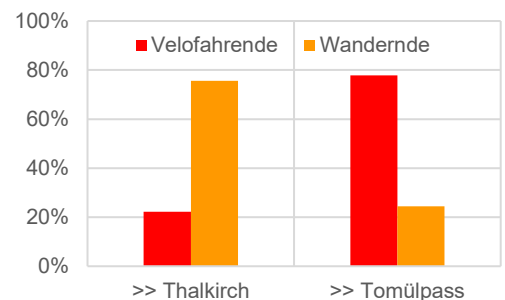
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



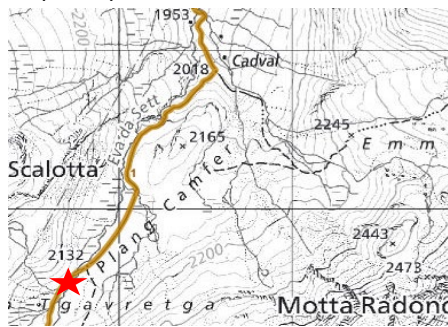
nach Richtung und Mobilitätsform 2022



109 Septimerpass

Örtlichkeit:

Septimerpass



Koordinaten:

2°77'041 1°145'712

Richtungen: Bergell Bivio

Routen:

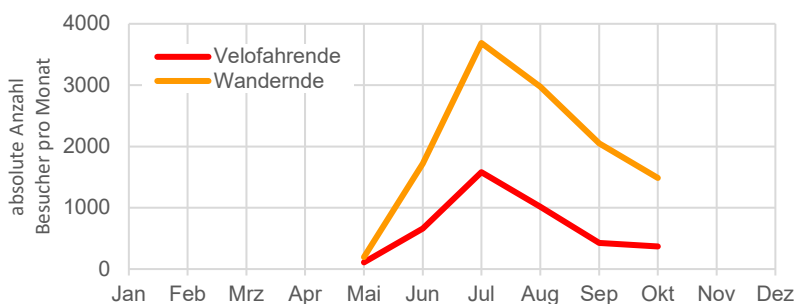
ML1, WL64

Bemerkungen:

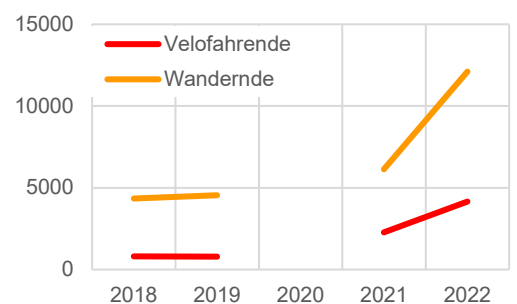
- 2018 ungenügende Datenqualität
- 2019 ungenügende Datenqualität
- 2020 ungenügende Datenerhebung aufgrund Defekts

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

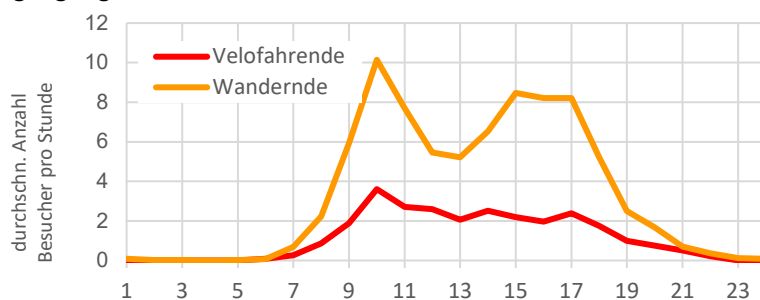
Jahresganglinie 2022



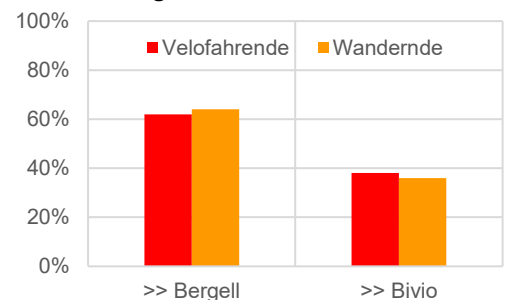
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



nach Richtung und Mobilitätsform 2022

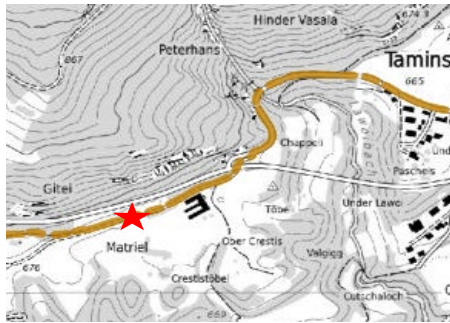


110 Tamins

Eco Combo Multi 2017 - 110

Örtlichkeit:

Tamins



Koordinaten:

2'749'330 1'188'116

Richtungen: Tamins Trin

Routen:

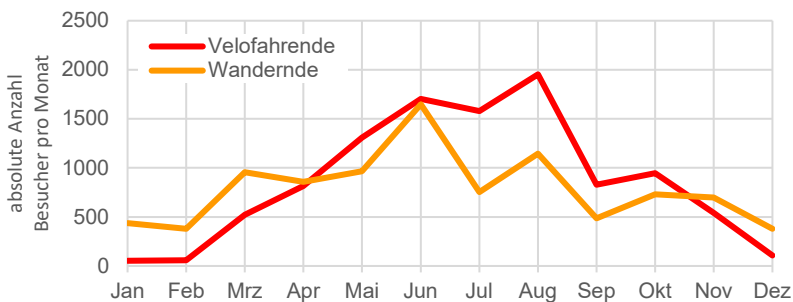
WL43, ML90

Bemerkungen:

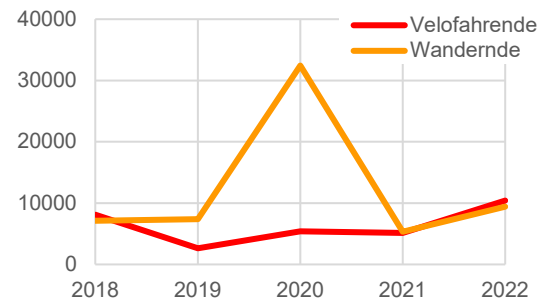
- 2017 Datenqualität für Wandernde ungenügend
- 2018 Datenqualität für Wandernde in Mai und Dezember ungenügend
- 2019 Datenerhebung Juli bis Oktober
- 2020 Datenerhebung Januar bis September

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

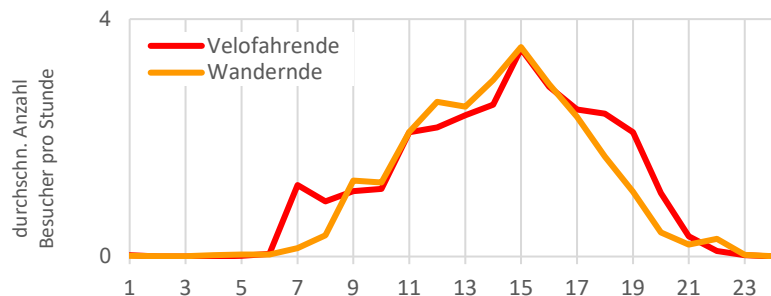
Jahresganglinie 2022



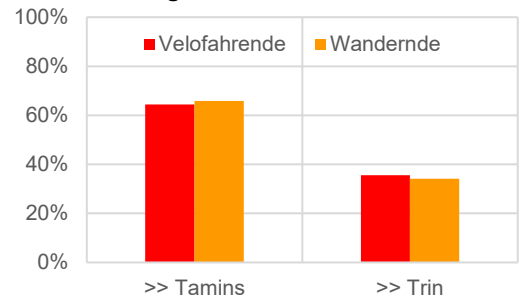
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



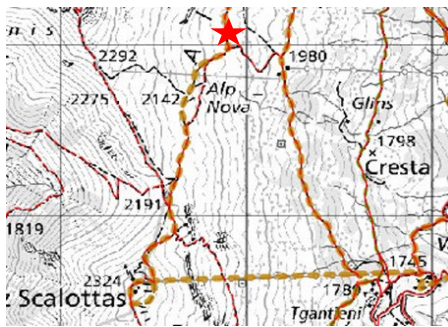
nach Richtung und Mobilitätsform 2022



111 Piz Scalottas

Örtlichkeit:

Piz Scalottas



Koordinaten:

2'758'905 1'177'988

Richtungen: Lenzerheide Piz Scalottas

Routen:

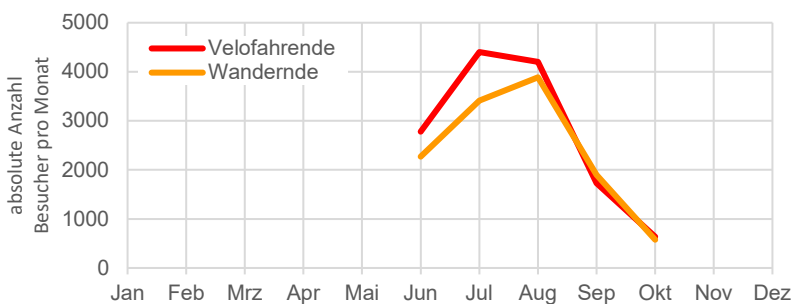
ML612, ML616

Bemerkungen:

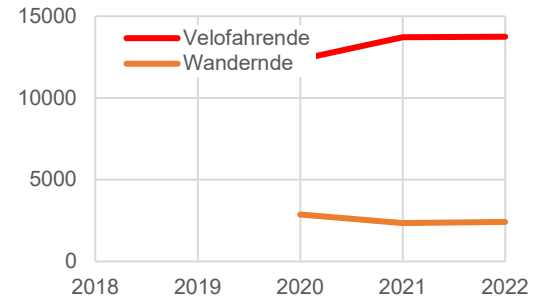
- 2017 Datenqualität ungenügend
- 2018 Datenqualität ungenügend
- 2019 Datenqualität ungenügend
- 2020 Keine Daten für Wandernde im Juni

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zeitraum	Jan-Dez	Jan-Dez	Juli-Okt	Jun-Nov	Jun-Okt	Jun-Okt	
Velofahrende				52%	54%	53%	
Anzahl Jahr				12357	13718	13744	
Monatsmittel				2471	2744	2749	
Spitzenmonat				Jul	Jul	Jul	
Spitzenmonat Anzahl				4000	3930	4402	
Spitzentag				Sa 05.09.	So 10.07.	Mo 24.07.	
Spitzentag Anzahl				356	424	311	
Wandernde				48%	46%	47%	
Anzahl Jahr				11476	11731	12042	
Monatsmittel				2869	2346	2408	
Spitzenmonat				Juli	Aug	Aug	
Spitzenmonat Anzahl				5090	5105	3887	
Spitzentag				Mo 13.07.	Do 11.08.	Fr 11.08.	
Spitzentag Anzahl				575	764	541	

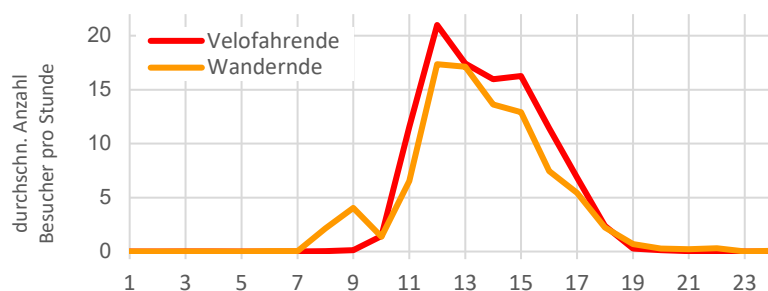
Jahresganglinie 2022



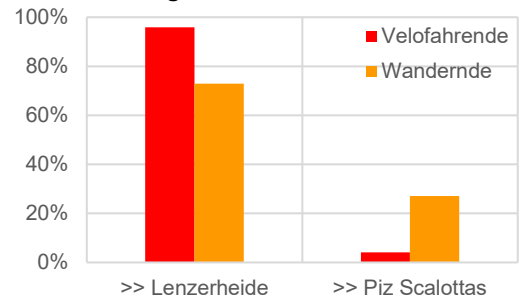
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



nach Richtung und Mobilitätsform 2022

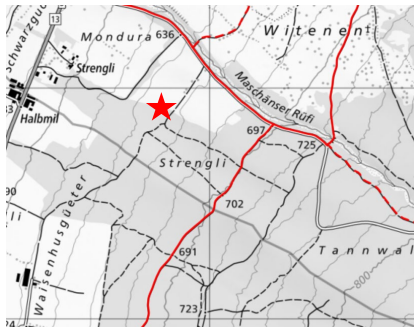


114 Maschäner Rüfi

Eco Combo Multi 2019 - 114

Örtlichkeit:

Maschäner Rüfi



Koordinaten:

2760'844.8 1'194'899.6

Richtungen: Trimmis Chur

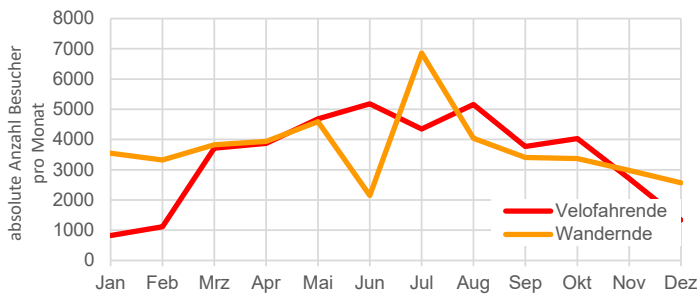
Routen:

Bemerkungen:

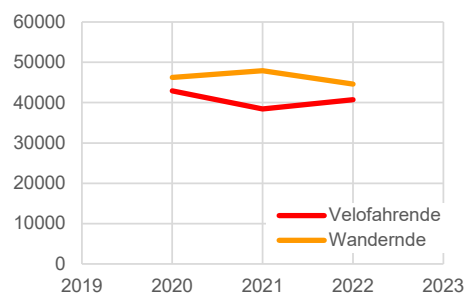
- Installation 14.11.2019.
- 2022 im Juli und August 3 Ausreisser, welche die Tageshöchstwerte der Fusgänger beeinflussen.

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zeitraum	-	-	-	Jan - Dez	Jan-Dez	Jan-Dez	
Velofahrende				48%	45%	48%	
Anzahl Jahr				42919	38437	40736	
Monatsmittel				3577	3203	3395	
Spitzenmonat				Apr	Jun	Jun	
Spitzenmonat Anzahl				7245	5132	5181	
Spitzentag				Di 13.04.	Sa 02.04.	Di 06.06.	
Spitzentag Anzahl				450	365	376	
Wandernde				52%	55%	52%	
Anzahl Jahr				46272	47922	44603	
Monatsmittel				3856	3994	3717	
Spitzenmonat				Apr	Aug	Jul	
Spitzenmonat Anzahl				6037	4654	6860	
Spitzentag				Mi 02.06.	Fr 24.06.	Mi 12.07.	
Spitzentag Anzahl				498	436	687	

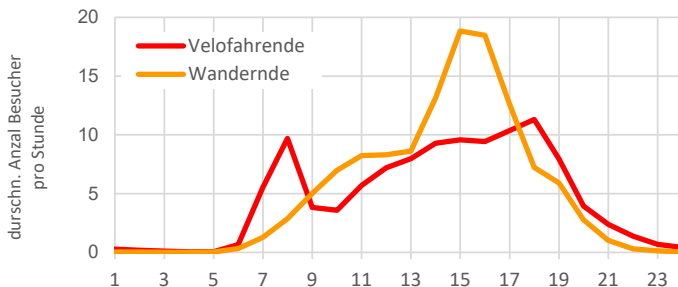
Jahresganglinie 2022



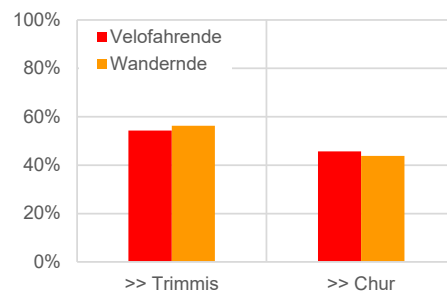
5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



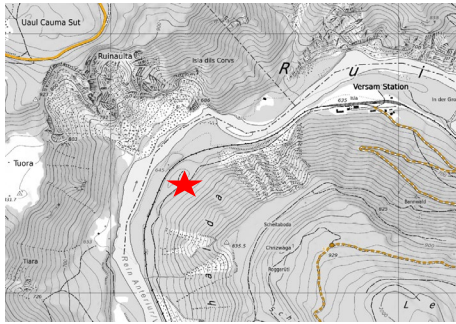
nach Richtung und Mobilitätsform 2022



1115 Versam

Örtlichkeit:

Versam



Koordinaten:

2'742'230.3 1'185'403.1

Richtungen: Valendas Versam Station

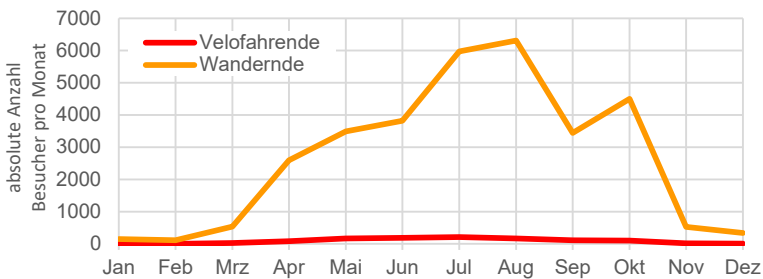
Routen:

Bemerkungen:

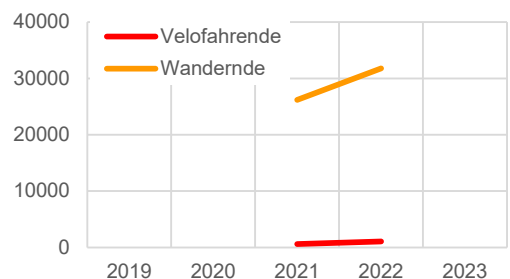
- 2022 Der Laufevent Transruinalta wurde erfasst (Fussgänger Spitzentag Anzahl 563)

Kennzahlen:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zeitraum	-	-	-	-	Jul-Dez	Jan-Dez	
Velofahrende					2%	3%	
Anzahl Jahr					613	1073	
Monatsmittel					102	89	
Spitzenmonat					Okt	Jul	
Spitzenmonat Anzahl					180	209	
Spitzentag					Sa 29.10.	Mi 19.07.	
Spitzentag Anzahl					66	24	
Wandernde					98%	97%	
Anzahl Jahr					26192	31779	
Monatsmittel					4365	2648	
Spitzenmonat					Aug	Aug	
Spitzenmonat Anzahl					7599	6311	
Spitzentag					Fr 29.07.	So 22.10.	
Spitzentag Anzahl					582	563	

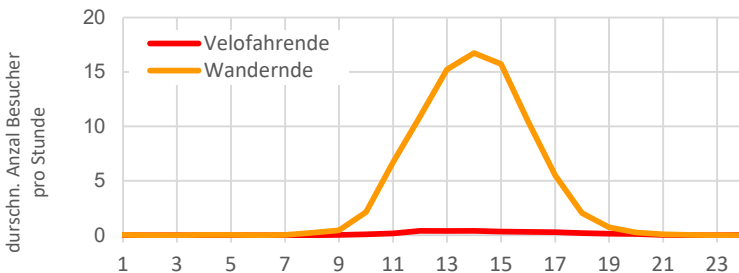
Jahresganglinie 2022



5-Jahresentwicklung



Tagesganglinie 2022



nach Richtung und Mobilitätsform 2022

