

Händische
Straßenverkehrszählung 2005
in Vorarlberg

1 DATENGRUNDLAGEN

1.1 Allgemeines

Alle fünf Jahre werden auf Anregung der ECE (Economic Commission for Europe) europaweit die Verkehrsbelastungen auf den E-Straßen ermittelt. Diese Erhebungen wurden in Österreich bis zum Jahr 2000 auf das gesamte Autobahn- Schnell- und Bundesstraßennetz und in den meisten Bundesländern auch auf die Landesstraßen ausgedehnt und bundesweit einheitlich durchgeführt. Dabei wurden die Verkehrsbelastungen an etwa 90 % der Zählstellen an zehn über das Jahr verteilten Tagen in einem Umfang von insgesamt 36 Stunden erhoben. An den restlichen Zählstellen wurden die Verkehrsbelastungen durch die automatische Zählung und durch manuelle Erhebungen über 16 Stunden an den einzelnen Erhebungstagen erfasst. Bedingt durch die Übertragung der Kompetenz für das hochrangige Straßennetz an die ASFINAG und für die Bundesstraßen B an die Länder fand im Jahr 2005 keine zentral organisierte Erhebung statt. In Vorarlberg wurde die manuelle Erhebung im Jahr 2005 sowohl in der Art der Durchführung als auch im Stichprobenumfang auf dem gesamten Netz wie bisher weitergeführt.

Seit der Übertragung der Bundesstraßen B an das Land Vorarlberg wurde die Anzahl der automatischen Zählstellen auf den Landesstraßen von 4 im Jahr 2000 auf 38 im Jahr 2005 erhöht. Dadurch wurde auch die Basis zur Hochrechnung der Stichproben trotz des Verzichtes auf manuelle 16-Stunden Zählungen wesentlich verbessert.

1.2 Stichprobenplan der manuellen Erhebung

An etwa drei Viertel der Zählquerschnitte wurden an zehn Tagen die Stichproben der Verkehrsbelastung im Umfang von 36 Stunden erhoben. Der verwendete Zählplan (Tabelle 1) entspricht etwa dem im Jahr 2000 bundesweit verwendeten Stichprobenplan, er wurde jedoch speziell an den Verkehrsablauf in Vorarlberg angepasst.

Tabelle 1: Zählplan der händischen Straßenverkehrszählung 2005 in Vorarlberg

Nr.	Wochentag	Haupttermin	Ersatztermin	Uhrzeit
1	Dienstag	25. Jänner	1. Februar	15 bis 19 Uhr
2	Samstag	26. Februar	5. März	9 bis 12 Uhr
3	Sonntag	17. April	24. April	16 bis 19 Uhr
4	Freitag	3. Juni	10. Juni	15 bis 19 Uhr
5	Dienstag	12. Juli	19. Juli	15 bis 19 Uhr
6	Samstag	30. Juli	6. August	9 bis 12 Uhr
7	Mittwoch	10. August	24. August	15 bis 19 Uhr
8	Montag	19. September	26. September	7 bis 11 Uhr
9	Sonntag	9. Oktober	16. Oktober	16 bis 19 Uhr
10	Donnerstag	10. November	17. November	15 bis 19 Uhr

Im Gegensatz zu dem im Jahr 2000 verwendeten Zählplan umfassten die Stichprobenzeiträume der Erhebungen an den Samstagen und Sonntagen nur 3 Stunden. Alle Erhebungen an den Werktagen Montag bis Freitag dauerten dagegen 4 Stunden. Der gesamte Erhebungsumfang blieb jedoch mit 36 Stunden unverändert. Dies entspricht einem Anteil von 4 ‰ der Jahreszeit. Die Erhebungstage und Zählzeiten waren über das Jahr so verteilt, dass die bedeutenden und hoch belasteten Zeitbereiche in den Stichproben enthalten waren. Zur einfacheren Personalplanung bei der Erhebung der Stichproben war für jeden Zähltag jeweils eine Woche nach dem Haupttermin ein Ersatztermin vorgesehen. Bezüglich der gesuchten Anteile der Stichproben an den Tages-, Wochen- und Jahresganglinien waren die Haupt- und Ersatztermine etwa gleichwertig.

Im Gegensatz zum Jahr 2000 wurden im Jahr 2005 an den einzelnen Erhebungstagen keine manuellen 16 Stunden Zählungen durchgeführt. Zur Hochrechnung der Stichproben auf die jahresdurchschnittlichen täglichen Belastungen wurden ausschließlich mit automatischen Zählgeräten erfassten Daten verwendet.

1.3 Fahrzeugartenunterscheidung

Mit Ausnahme der Zählgeräte in den Tunneln der Arlberg-Schnellstraße S 16 und des Zählgerätes auf der Rheintal-Autobahn A 14 nahe Dornbirn werden die Fahrzeuge bei der automatischen Zählung nach den 8+1 Arten

- Motorrad,
- Lieferwagen,
- Busse,
- Lkw mit Anhänger und
- Pkw,
- Pkw mit Anhänger,
- Lkw ohne Anhänger,
- Sattelzug

unterschieden. Fahrzeuge, die vom Zählgerät keiner dieser Arten zugeordnet werden können, werden in einer eigenen Klasse registriert. Die Hochrechnung der Stichproben auf den jahresdurchschnittlichen täglichen Verkehr (JDTV) basiert ausschließlich auf automatisch erfassten Zählwerten. Bei der automatischen Zählung können gegenüber der manuellen Erfassung vor allem bei der Unterscheidung zwischen den Pkw und den Lieferwagen Abweichungen auftreten. Eine genaue Unterscheidung dieser Fahrzeugarten ist jedoch auch bei der manuellen Zählung kaum möglich, daher wurde auf eine getrennte Erfassung der Pkw und Lieferwagen verzichtet. Unschärfen gibt es auch bei der Unterscheidung der Lieferwagen und der Lkw. Dies gilt sowohl für die manuelle als auch für die automatische Zählung. Bei der manuellen Zählung musste das Zuordnungskriterium einerseits wegen der großen Anzahl eingesetzter Zähler und andererseits zwecks rascher Klassifizierung bei höherem Verkehrsaufkommen einfach sein. Bei der Erhebung wurde daher vorgegeben, leichte Güterfahrzeuge mit einfacher Bereifung der Antriebsachse zu den Lieferwagen zu zählen. Ein Teil der Lieferwagen mit einem höchstzulässigen Gesamtgewicht von 3,5 t ist zwillingsbereift, diese wurden als Lkw registriert. Eine Unterscheidung der Güterfahrzeuge an der Gesamtgewichtsgrenze von 3,5 t ist jedoch auch bei der automatischen Zählung kaum möglich. Dies ist auf die große Zahl von Lieferwagen an der Gesamtgewichtsgrenze zu den Lkw zurückzuführen. Im Jahr 2005 waren in Österreich 70.368 Güterfahrzeuge mit einem höchstzulässigen Gesamtgewicht zwischen 3,001 und 3,500 t zugelassen. Mit einem höchstzulässigen Gesamtgewicht über 3,5 t waren dagegen nur 56.820 Lkw gemeldet.

1.4 Zählstellennetz

Gegenüber dem Jahr 2000 wurde die Anzahl der Zählstellen vor allem auf den Landesstraßen erhöht (Tabelle 2). Im Besonderen betrifft dies die automatischen Zählstellen, deren Anzahl von 4 auf 38 stieg. Davon waren 28 Zählstellen im gesamten Jahr 2005 in Betrieb. Im Sommer 2005 wurde das Netz der automatischen Zählstellen um 10 Querschnitte erweitert. Von der ASFINAG wurden im Jahr 2005 neben den permanent betriebenen automatischen Zählstellen keine zusätzlichen Erhebungen im Rahmen der ECE-Zählung durchgeführt. Die manuellen Zählungen auf der A 14 und der S 16 wurden ebenfalls im Auftrag des Landes Vorarlberg durchgeführt. Damit sind auch für das hochrangige Straßennetz Daten für alle bisherigen Zählstellen verfügbar.

Tabelle 2: Umfang des Zählstellennetzes und Veränderung von 2000 auf 2005

	Verkehrszählung 2000		Verkehrszählung 2005	
	manuell	automatisch	manuell	automatisch
A 14	10	3	9	6
S 16	3	1	2	3
Landesstraßen	158	4	146	38

Mit der Vorbereitung der Erhebung und der Erfassung der Stichproben war das Ingenieurbüro Köll beauftragt. Die Lage der manuellen Zählquerschnitte wurde im Jahr 2005 gegenüber dem Jahr 2000 grundsätzlich nicht verändert, sodass aus den Ergebnissen auch die Verkehrsentwicklung berechnet werden kann.

2 VERKEHRSENTWICKLUNG

Für den Zeitbereich zwischen den Jahren 2000 und 2005 sind die durchschnittlichen Wachstumsraten der Verkehrsstärken in Vorarlberg auf der A 14 und der S 16 mit 10,4%, auf den in das Landesstraßennetz übernommenen früheren Bundesstraßen B mit 8,3% und auf den restlichen Landesstraßen mit 10,7% etwa gleich hoch (Tabelle 3). Die Streuungen der Wachstumsraten unterscheiden sich mit 14,1% für A 14 und S 16, mit 16,8% für die früheren Bundesstraßen B und mit 22,6% für die restlichen Landesstraßen wesentlich stärker voneinander. Diese Werte basieren auf der Verkehrsentwicklung an den einzelnen Querschnitten (Abbildung 1).

Tabelle 3: Durchschnittliche Entwicklung der Verkehrsstärken in den Perioden zwischen 1995 und 2000 und zwischen 2000 und 2005

	mittlere Zunahmen 1995-2000		mittlere Zunahmen 2000-2005	
	gesamt	pro Jahr	gesamt	pro Jahr
Autobahn und Schnellstraße				
Mittelwert	12,9 %	2,5 %	10,4 %	2,0 %
Streuung	10,4 %		14,1 %	
ehemalige Bundesstraßen B				
Mittelwert	14,8 %	2,8 %	8,3 %	1,6 %
Streuung	25,1 %		16,8 %	
restliche Landesstraßen				
Mittelwert	22,4 %	4,1 %	10,7 %	2,1 %
Streuung	25,7 %		22,6 %	

Gegenüber der vorangegangenen Fünfjahresperiode verringerten sich die Zuwachsraten. Insbesondere trifft dies auf das untergeordnete Straßennetz zu. Für den Zeitraum zwischen 1995 und 2000 stiegen die Verkehrsstärken an den Zählstellen auf den Landesstraßen im Durchschnitt mit 22,4 % stärker an. In dieser Periode waren die Bundesstraßen B noch nicht in das Landesstraßennetz integriert.

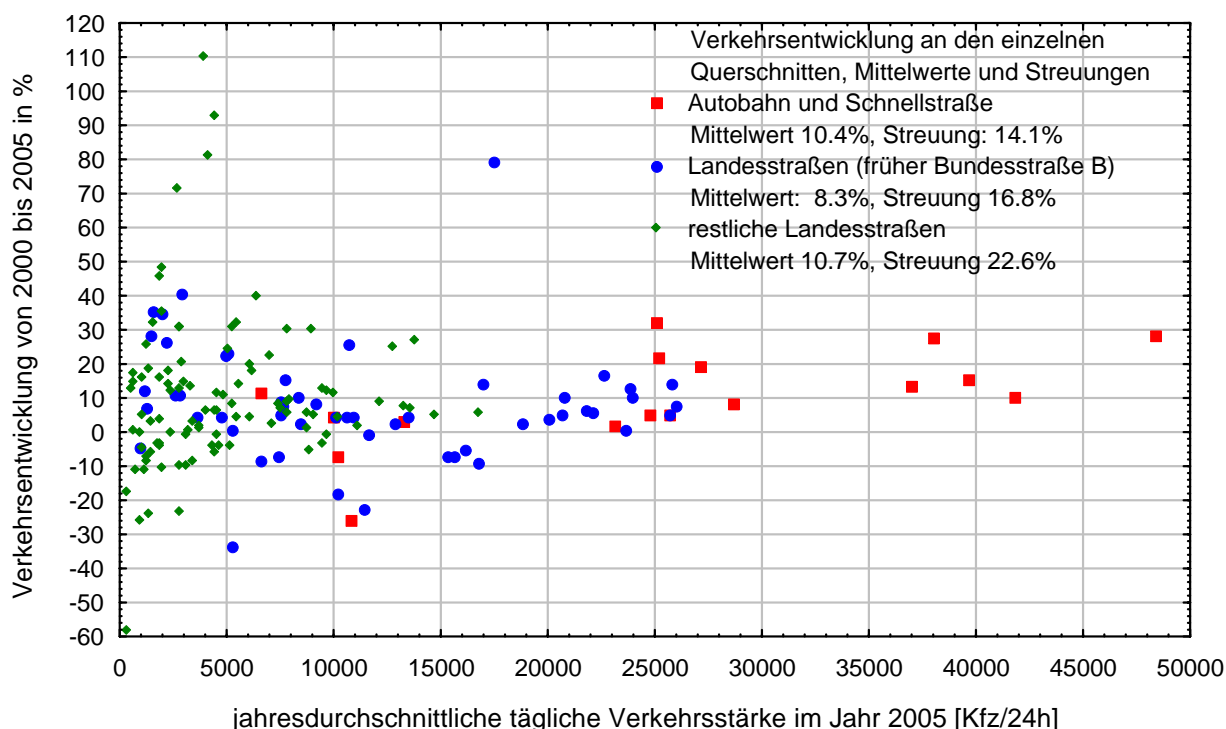


Abbildung 1: Relative Änderung der Verkehrsstärke in der Periode zwischen 2000 und 2005, unterschieden nach Straßenkategorien

Zufällige außergewöhnliche Ereignisse in den Stichprobenzeiträumen können bei niedrigen Verkehrsstärken die Hochrechnung der Stichproben stärker beeinflussen als bei hoch belasteten Straßen. An Zählstellen auf gering belasteten Straßen bewirken schon geringe absolute Änderungen der Verkehrsstärke große relative Zu- bzw. Abnahmen. Daher sind die Streuungen auf den Landesstraßen größer als auf dem hochrangigen Straßennetz.

3 ERLÄUTERUNGEN ZUR TABELLE UND ABKÜRZUNGEN

In der nachfolgenden Tabelle sind neben den jahresdurchschnittlichen Verkehrsstärken auch die Belastungen im Werktags-, Urlaubs- und Sonntagszeitbereich enthalten. Im Jahr 2005 umfasst der Urlaubszeitbereich folgende Zeiträume (jeweils inklusive des ersten und letzten Tages):

1. Jänner	bis	9. Jänner	18. Juni	bis	11. September
5. Februar	bis	13. Februar	1. Oktober	bis	3. Oktober
19. Februar	bis	27. Februar	29. Oktober	bis	2. November
19. März	bis	3. April	7. Dezember	bis	11. Dezember
4. Mai	bis	17. Mai	17. Dezember	bis	31. Dezember
25. Mai	bis	30. Mai			

Der in den Tabellen ausgewiesene Urlaubsverkehr wurde aus den Verkehrsstärken an den Werktagen Montag bis Samstag innerhalb der oben angeführten Zeitbereiche ermittelt. Der Werktagsverkehr betrifft die Belastungen an den Werktagen Montag bis Freitag außerhalb der oben angeführten Zeitbereiche.

In der Tabelle enthaltene Abkürzungen:

Zst.Nr.	Nummer der manuellen Zählstelle
AUT. Nr.	Nummer der automatischen Zählstelle ¹ AUT Zählstellen nicht im vollen Umfang vorhanden (detaillierte Angaben in der Auswertung der automatischen Straßenverkehrszählung 2005) ² AUT Zählstelle ohne Fahrzeugartenunterscheidung ³ AUT Fahrzeugartenunterscheidung defekt
Zst-km	Stationierung der Zählstelle
Schwerverkehr	Güterfahrzeuge mit einem höchstzulässigen Gesamtgewicht > 3,5 t und Busse

4 DATENQUELLEN

Vorbereitung und Organisation der Zählung:

Köll H., Hafele R. „Begleitung der händischen Straßenverkehrszählung 2005 in Vorarlberg“ im Auftrag des Amtes der Vorarlberger Landesregierung, Abteilung Straßenbau

Erhebung der Stichproben:

Amt der Vorarlberger Landesregierung – Straßenmeistereien

Automatische Straßenverkehrszählung (ASFiNAG Netz und Landesstraßen):

„Automatische Straßenverkehrszählung – Jahresübersicht 2005“ erstellt von DTV-Verkehrsconsult GmbH

Verkehrsbelastungen in den Jahren 1995 und 2000:

Auswertung der händischen Straßenverkehrszählung 2000 auf den Landesstraßen, Amt der Vorarlberger Landesregierung

Straßenverkehrszählung 2000 – Statistik Austria

Straßenverkehrszählung 1995 – Bundesstraßen im gesamten Bundesgebiet der Republik Österreich – Österreichisches Statistisches Zentralamt

Amt der Vorarlberger Landesregierung
Abteilung VIIIb - Straßenbau
Ergebnisse der händischen Straßenverkehrszählung 2005

Zst-Nr	AUT. Nr.	Zst-km	nächster Ort	Jahresdurchschnittlicher täglicher Verkehr Mo - So		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Werktagszeitbereich Mo - Fr		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Urlaubszeitbereich Mo - Sa	Durchschnittlicher täglicher Verkehr an Sonn- und Feiertagen
				Gesamtverkehr	Schwerverkehr	Gesamtverkehr	Schwerverkehr		
A 14 Rheintal Autobahn									
1.A14	¹ AUT. 9956	0,940	Hörbranz	25.101	3.533	24.384	4.906	26.232	23.788
2.A14	AUT. 9087	1,800	Pfändertunnel	25.154	3.246	24.660	4.458	27.469	22.052
8.A14		10,780	Lauterach	37.982	3.229	40.920	4.432	40.477	26.312
10.A14		14,500	Dornbirn-Nord	39.618	3.552	43.074	4.903	41.637	27.609
3.A14	AUT. 9062	19,700	Dornbirn	41.783	3.284	44.731	4.455	44.510	30.364
11.A14		24,200	Hohenems	48.326	3.432	52.703	4.793	50.935	33.374
4.A14		33,800	Klaus	36.996	2.548	39.821	3.541	39.154	26.689
5.A14	AUT. 9119	37,700	Ambergtunnel	27.104	2.827	27.843	3.744	28.958	21.578
6.A14		46,900	Nenzing	28.646	2.283	29.194	3.155	30.682	23.385
14.A14		55,000	Nüziders	25.703	2.223	25.225	3.068	28.029	21.874
15.A14		58,800	Bludenz-West	24.786	2.034	24.423	2.799	27.003	20.939
7.A14		60,100	Bludenz-Ost	23.127	1.960	22.598	2.689	25.356	19.606
9.A14		0,100	Bregenz Citytunnel	13.296	669	14.396	916	14.210	9.086
	AUT. 9966	0,100	Dornbirn - ASt. Süd	12.767	807	14.595	1.134	13.677	7.266
	AUT. 9928	0,980	Frastanz - Rampe A 14	14.908	923	16.669	1.241	15.714	9.935
S 16 Arlberg Schnellstraße									
4.S16	² AUT. 8081	25,190	Arlbergtunnel	6.554	-	6.180	-	6.844	6.436
5.S16	² AUT. 9990	39,700	Langener-Tunnel	9.939	-	9.020	-	10.383	10.457
7.S16	² AUT. 9989	48,360	Dalaaser-Tunnel	10.170	-	9.388	-	10.482	10.705
6.S16		51,500	Bings	10.817	1.242	10.084	1.708	11.390	10.826
8.S16		61,544	Bludenz-Montafon	13.709	1.409	12.297	1.972	14.987	13.710
L 188 Silvretta Straße									
4.188		66,500	St. Gallenkirch	5.291	337	5.020	463	6.107	4.358
5.188		76,600	Schrüns-Shell-Tankstelle	12.797	518	12.720	708	14.276	10.139
6.188	AUT. 9913	82,330	St. Anton-Montafon	13.443	483	13.701	653	14.674	10.579
L 190 Vorarlberger Straße									
1.190		1,240	Bludenz St. Peter	10.114	362	10.690	511	10.793	7.552
16.190		5,197	Nüziders (Ghf Hubertus)	10.891	499	11.558	694	11.699	7.741
	¹ AUT. 9972	6,600	Nüziders-Bludenz	7.717	829	8.583	1.174	8.451	4.428
	³ AUT. 9970	7,100	Nüziders-Nenzing	3.693	-	4.148	-	4.049	2.117
2.190		12,655	Nenzing (Mengbrücke)	7.694	454	8.037	596	8.484	5.321
	AUT. 9930	21,600	Frastanz	15.989	897	17.528	1.211	17.071	10.549
3.190	AUT. 9931	21,800	Feldkirch-Frastanz	21.750	897	23.787	1.200	22.854	15.507
5.190	AUT. 9039	27,000	Feldkirch	20.652	726	22.141	997	22.085	13.656
6.190		32,800	Koblach-Straßenhäuser	10.671	511	11.186	705	11.536	7.945
7.190		37,100	Götzis-Kobel	15.656	609	16.788	836	16.464	11.375
8.190		38,400	Hohenems-Schwefel	7.356	241	8.021	331	7.471	5.520
	AUT. 9926	43,610	Hohenems / L 190	11.790	540	13.009	784	11.915	8.592
9.190		45,600	Dornbirn-Hatlerdorf	16.158	1.095	17.643	1.499	16.820	11.464
18.190		47,130	Dornbirn-Achbrücke	25.949	1.160	28.151	1.565	27.342	17.975
	AUT. 9925	47,580	Dornbirn / L 190	18.172	1.076	19.847	1.469	19.133	12.499
11.190		49,800	Dornbirn-Schwefel	20.735	808	22.628	1.124	22.060	13.746
12.190		50,850	Dornbirn-Nord	22.591	1.158	24.604	1.614	24.079	15.211
17.190	AUT. 9921	54,000	Lauterach	16.712	1.330	18.651	1.873	17.907	9.990
13.190		56,299	Bregenz (Achbrücke)	23.569	606	25.219	851	25.098	17.049
	AUT. 9919	57,740	Bregenz-City	15.160	547	15.856	678	16.137	11.893
19.190		58,600	Bregenz-Montfortstraße	15.318	663	15.872	924	16.230	12.179
14.190	AUT. 9040	61,000	Bregenz-Lochau	22.048	556	20.789	649	23.594	21.159
15.190		63,104	Unterhochsteg (Staatsgrenze)	17.499	168	16.446	212	18.943	16.744
L 191 Liechtensteiner Straße									
	AUT. 9917	2,600	Feldkirch-Tisis	11.786	569	12.607	758	12.593	8.294
1.191		3,120	Tisis (Staatsgrenze)	10.567	543	11.024	738	11.537	7.797

Amt der Vorarlberger Landesregierung
Abteilung VIIb - Straßenbau
Ergebnisse der händischen Straßenverkehrszählung 2005

Zst-Nr	AUT. Nr.	Zst-km	nächster Ort	Jahresdurchschnittlicher täglicher Verkehr Mo - So		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Werktagszeitbereich Mo - Fr		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Urlaubszeitbereich Mo - Sa	Durchschnittlicher täglicher Verkehr an Sonn- und Feiertagen
				Gesamtverkehr	Schwerverkehr	Gesamtverkehr	Schwerverkehr		
L 192 Gargellener Straße									
1.192		2,600	Galgenuel	1.243	45	1.129	63	1.331	1.311
L 193 Faschina Straße									
	¹ AUT. 9971	0,100	Nüziders-Ludesch	5.517	699	6.225	946	6.059	2.943
1.193		2,862	Ludesch	7.653	399	8.267	530	8.048	5.508
3.193		18,633	Sonntag	2.118	135	2.063	181	2.336	1.828
4.193		36,913	Au (Argenbrücke)	1.528	81	1.277	86	1.786	1.605
	¹ AUT. 9959	38,400	Au-Damüls	2.360	149	2.046	174	2.766	2.208
L 197 Arlberg Straße									
3.197	AUT. 9099	14,100	Alpe-Rauz	3.647	225	2.959	236	3.892	4.511
	AUT. 9997	14,300	Stuben	4.422	236	3.626	260	4.830	5.170
4.197		19,600	Langen	5.071	367	4.412	501	5.562	5.483
L 198 Lechtal Straße									
1.198	AUT. 9998	0,100	Rauz-Flexen	2.877	228	2.633	277	3.128	2.906
2.198		12,200	Lech (Gasthof Bodenalpe)	972	85	740	97	1.204	1.093
3.198		16,500	Warth	1.184	84	926	108	1.404	1.335
L 200 Bregenzerwald Straße									
1.200		8,410	Alberschwende-Achrain	2.607	102	2.556	119	2.874	2.223
8.200		13,800	Müselbach (Gasthof Rössle)	9.131	581	9.534	773	9.777	6.985
	¹ AUT. 9960	14,100	Müselbach-Alberschwende	8.846	608	9.074	809	9.449	7.681
	¹ AUT. 9961	14,300	Müselbach-Egg	6.475	473	6.321	627	6.953	5.776
2.200		15,500	Müselbach (Maldonersäge)	6.604	477	6.644	632	7.100	5.545
7.200		18,819	Andelsbuch-West	7.465	454	7.372	594	8.154	6.191
3.200		23,800	Andelsbuch-Bersbuch (Stützpunkt)	8.361	530	8.173	701	9.113	7.142
4.200		38,300	Schnepfau	4.882	303	4.341	402	5.525	4.727
	¹ AUT. 9957	40,100	Au-Schnepfau	5.045	371	4.550	461	5.682	4.923
	¹ AUT. 9958	40,200	Au-Schoppernau	4.106	238	3.641	318	4.744	3.873
5.200		52,370	Schröcken Unterboden	1.919	118	1.417	149	2.379	2.200
6.200		62,306	Warth Str.-Bauhof	1.439	121	1.061	150	1.780	1.642
L 201 Kleinwalsertal Straße									
1.201		0,100	Walserschanz (Staatsgrenze)	5.251	390	4.868	540	5.901	4.690
	¹ AUT. 9963	0,360	Mittelberg	5.044	301	4.623	359	5.598	4.751
L 202 Schweizer Straße									
1.202		0,560	Bregenz (Mehrerauerbrücke)	25.735	366	26.851	514	27.021	20.195
2.202		3,017	Bregenz (Achbrücke)	25.649	1.021	26.901	1.439	27.217	19.436
	AUT. 9909	4,400	Hard / L 202	18.833	1.202	18.705	1.620	19.658	17.209
4.202		6,218	Hard (Achbrücke)	23.954	1.444	25.007	2.002	25.363	18.554
	AUT. 9910	10,100	Höchst / L 202	21.057	926	21.697	1.237	22.413	16.859
3.202	AUT. 9946	10,300	Höchst-Grenze	11.581	535	11.034	683	12.399	10.924
L 203 Rhein Straße									
1.203		0,900	Altach (ÖBB-Überführung)	7.541	389	7.774	507	8.080	5.898
2.203		6,643	Lustenau (Schweizerhaus)	10.151	765	11.024	1.035	10.619	7.307
3.203		9,550	Lustenau	16.895	1.741	17.769	2.370	17.657	13.469
	AUT. 9923	10,990	Lustenau / L 203	19.165	1.654	19.882	2.315	20.262	15.141
5.203		13,337	Lustenau-Nord (ÖBB-Überführung)	20.070	1.221	21.777	1.663	21.169	14.007
4.203		16,785	Lustenau (Dammstraße)	8.384	763	9.056	1.040	8.828	5.998
L 204 Lustenauer Straße									
1.204		1,430	Dornbirn (ÖBB-Überführung)	23.770	975	26.284	1.337	24.918	15.833
	AUT. 9965	2,840	Dornbirn / L 204	18.830	1.353	20.471	1.884	20.096	12.811
3.204		5,540	Lustenau Ost	18.809	1.389	20.369	1.883	20.001	12.846
	AUT. 9911	6,400	Lustenau / L 204	11.925	848	12.013	1.108	12.816	9.500
2.204	AUT. 9942	6,600	Lustenau-Grenze	11.393	846	11.379	1.105	12.250	9.226

Amt der Vorarlberger Landesregierung
Abteilung VIIIb - Straßenbau
Ergebnisse der händischen Straßenverkehrszählung 2005

Zst-Nr	AUT. Nr.	Zst-km	nächster Ort	Jahresdurchschnittlicher täglicher Verkehr Mo - So		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Werktagszeitbereich Mo - Fr		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Urlaubszeitbereich Mo - Sa	Durchschnittlicher täglicher Verkehr an Sonn- und Feiertagen
				Gesamtverkehr	Schwerverkehr	Gesamtverkehr	Schwerverkehr		
L 205 Hittisauer Straße									
	¹ AUT. 9962	0,100	Müselbach-Lingenau	4.833	275	4.736	370	5.142	4.338
	1.205	0,870	Lingenau-Hochbrücke	4.769	312	4.739	396	5.151	4.067
	2.205	12,210	Riefensberg (Bärentobelbrücke)	2.725	217	2.580	289	3.035	2.455
L 1 Hohenweiler Straße									
	1. 1	0,696	Lochau/Gendarmerieposten	9.657	406	10.167	552	10.121	7.526
	2. 1	8,932	Hohenweiler/Zollamt	1.255	27	1.176	34	1.379	1.186
L 2 Langener Straße									
	1. 2	3,305	Kennelbach/Herzenmoos-GH Hirschen	4.478	347	4.768	488	4.725	3.384
	2. 2	13,469	Langen/GH Landesgrenze	1.556	51	1.451	71	1.752	1.410
L 3 Hofsteigstraße									
	AUT. 9964	0,730	Hard / L 3	12.532	903	13.748	1.279	13.138	8.690
	1. 3	1,661	Lauterach/ÖBB-Unterführung	13.293	1.024	14.466	1.425	14.220	8.868
	2. 3	2,953	Lauterach/Dammstraße	13.761	540	15.052	732	14.379	9.805
	5. 3	4,494	Wolfurt/Sparkasse	12.597	561	13.713	780	13.295	8.838
	AUT. 9968	7,610	Schwarzach	12.003	576	13.124	762	12.652	8.605
	4. 3	8,900	Schwarzach/Ortstafel	11.052	564	12.176	769	11.551	7.522
L 4 Vorderwälder Straße									
	2. 4	0,877	KG Langen/Acher Säge	3.041	173	3.185	232	3.257	2.329
	1. 4	11,738	Krumbach/Zwing	2.379	112	2.337	140	2.599	2.025
L 5 Hittisauer Straße									
	1. 5	8,358	Hittisau/Grenze-Straßenwärterh.	1.802	78	1.589	105	1.998	1.895
L 6 Langenegger Straße									
	1. 6	4,372	Langenegg/Liftzufahrt	3.903	197	3.950	241	4.194	3.187
L 7 Schwarzachtobelstraße									
	1. 7	1,912	Bildstein/Ausweiche-Parkplatz	7.778	530	8.418	707	8.206	5.656
L 8 Oberhochstegstraße									
	1. 8	0,020	Hörbranz/Eisenkreuz	2.292	115	2.408	149	2.459	1.726
L 9 Rucksteigstraße									
	1. 9	5,753	Möggers/Landesgrenze	2.002	45	1.997	55	2.097	1.797
L 10 Möggerser Straße									
	1. 10	0,204	Möggers/Riedbachbrücke	475	44	487	62	490	412
L 11 Eichenberger Straße									
	1. 11	4,748	Eichenberg/GH Sonnenhof	653	50	583	65	743	628
L 12 Fluher Straße									
	1. 12	3,514	Bregenz-Fluh/GH Berghof Fluh	652	16	688	21	672	526
L 13 Kennelbacher Straße									
	1. 13	0,159	Bregenz/Kronhaldeweg	7.842	440	8.759	629	8.098	5.236
	2. 13	2,681	Kennelbach/HNr. 35	6.076	334	6.687	457	6.341	4.127
L 14 Bucher Straße									
	1. 14	5,406	Buch/Sägewerk	721	39	777	48	757	531
L 15 Bildsteiner Straße									
	1. 15	0,930	Bildstein/Rickenbacherstraße	1.131	28	1.149	34	1.226	908
L 16 Wälderstraße									
	1. 16	0,500	Lauterach/Fa. CAP	2.920	48	3.290	65	3.020	1.935
L 18 Hörbranzner Straße									
	1. 18	0,035	Hörbranz/Hotel Bäumle	3.062	93	3.336	118	3.210	2.210
	2. 18	3,035	Hörbranz/Staatsgrenze	4.069	43	4.081	50	4.435	3.355

Amt der Vorarlberger Landesregierung
Abteilung VIIb - Straßenbau
Ergebnisse der händischen Straßenverkehrszählung 2005

Zst-Nr	AUT. Nr.	Zst-km	nächster Ort	Jahresdurchschnittlicher täglicher Verkehr Mo - So		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Werktagszeitbereich Mo - Fr		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Urlaubszeitbereich Mo - Sa	Durchschnittlicher täglicher Verkehr an Sonn- und Feiertagen
				Gesamtverkehr	Schwerverkehr	Gesamtverkehr	Schwerverkehr		
L 19			Gaißbauer Straße						
	AUT. 9949	0,100	Höchst / L 19	13.114	601	14.412	756	13.900	8.853
	1. 19	4,580	Gaissau/Staatsgrenze	2.956	107	2.929	130	3.310	2.310
L 20			Dorener Straße						
	1. 20	5,732	Sulzberg/Staatsgrenze-Zollamt	986	48	929	71	1.105	886
L 21			Sulzberger Straße						
	1. 21	6,577	Sulzberg/VKW-Trafo	1.330	69	1.300	89	1.430	1.185
L 22			Riefensberger Straße						
	1. 22	0,638	Hittisau/Kläranlage	1.897	86	1.948	114	2.041	1.502
L 23			Reichiter Straße						
	1. 23	0,500	Riefensberg/Kiesaufbereitungsanlage	1.018	116	1.094	154	1.062	771
L 24			Sibratsgfäller Straße						
	1. 24	2,113	Sibratsgfäll/GH Waldrast	1.003	56	983	73	1.121	833
L 25			Müselbacher Straße						
	1. 25	4,520	Langenegg/VKW-Trafo	331	11	325	14	362	275
L 26			Egger Straße						
	1. 26	0,765	Egg/VKW-Trafo	3.663	167	3.678	219	4.012	2.936
L 28			Bizauer Straße						
	1. 28	0,902	Reuthe/Straßenwärterhütte	3.105	194	3.237	261	3.327	2.380
L 29			Großdorfer Straße						
	1. 29	1,375	Egg/Splitthütte	4.996	262	5.168	360	5.314	3.970
L 40			Brugger Straße						
	1. 40	0,616	Höchst/Sandsilo	9.631	616	10.699	825	10.198	6.210
L 41			Senderstraße						
	1. 41	0,028	Lustenau/Zellgasse-Stickerie	9.491	280	10.424	380	10.165	6.065
	3. 41	3,013	Lauterach/Holzbrücke	5.261	29	5.820	44	5.605	3.402
	2. 41	6,879	Wolfurt/Bahnunterführung	4.388	530	4.910	702	4.630	2.806
L 42			Werbenstraße						
	1. 42	0,900	Dornbirn/ORF	7.439	318	8.397	435	7.707	4.802
L 44			Widnauer Straße						
	1. 44	1,462	Lustenau-Wiesenrain/Staatsgrenze	2.795	25	2.840	30	3.117	2.042
L 45			Schmitternstraße						
	1. 45	0,749	Dornbirn/Zumtobel-Leuchten	6.384	544	7.051	683	6.906	3.979
	2. 45	4,969	Lustenau-Schmitter/Staatsgrenze	1.321	69	1.417	94	1.445	874
L 46			Diepoldsauer Straße						
	1. 46	0,510	Hohenems/Sohlstraße	9.496	353	10.325	489	9.948	6.757
	2. 46	1,228	Hohemems/Mazda Peter	20.315	1.392	22.134	1.839	21.590	13.933
	3. 46	1,860	Hohenems-Zollamt	8.909	-	8.694	368	9.617	7.533
L 47			Bauernstraße						
	1. 47	0,901	Hohenems/ÖBB-Unterf.-Farbschmid	10.182	297	11.151	385	10.790	6.659
L 48			Bödelestraße						
	1. 48	0,844	Dornbirn-Oberdorf/Volksschule	6.054	194	6.060	261	6.336	5.382
	2. 48	5,692	Dornbirn-Rickatschwende/GH Sonnbl.	3.969	120	3.968	154	4.269	3.366
	3. 48	13,615	Schwarzenberg/HNr. 603	4.318	134	4.345	177	4.625	3.651
	4. 48	15,509	Schwarzenberg/Achbrücke	3.678	182	3.766	238	3.942	2.938
L 50			Walgaustraße						
	1. 50	0,220	Götzis/Abzw. Meschach (Ri. Klaus)	5.109	159	5.265	216	5.494	3.999
	AUT. 9927	4,820	Weiler	8.819	385	9.545	504	9.261	6.296
	7. 50	6,633	Rankweil/Frutzbrücke	12.756	449	14.043	602	13.244	8.881

Amt der Vorarlberger Landesregierung
Abteilung VIIIb - Straßenbau
Ergebnisse der händischen Straßenverkehrszählung 2005

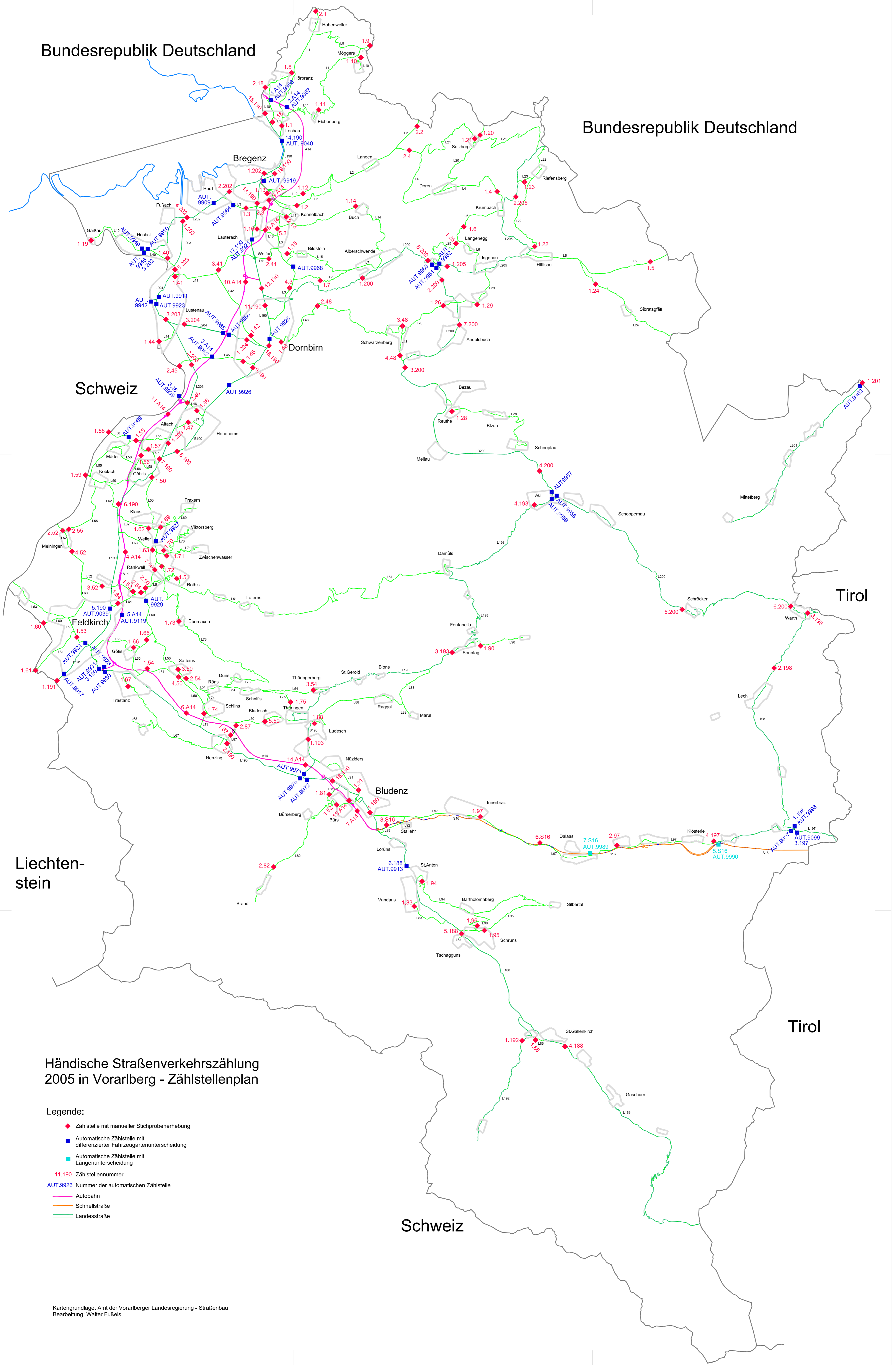
Zst-Nr	AUT. Nr.	Zst-km	nächster Ort	Jahresdurchschnittlicher täglicher Verkehr Mo - So		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Werktagszeitbereich Mo - Fr		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Urlaubszeitbereich Mo - Sa	Durchschnittlicher täglicher Verkehr an Sonn- und Feiertagen
				Gesamtverkehr	Schwerverkehr	Gesamtverkehr	Schwerverkehr		
L 50 Walgaustraße									
2. 50		8,253	Rankweil/Parkplatz Vinomnasaal	16.702	555	18.083	748	17.718	11.637
	AUT. 9929	8,930	Rankweil-Göfis	6.130	219	6.609	294	6.401	4.555
3. 50		15,065	Satteins/GH Krone	4.793	206	4.930	264	5.110	3.851
4. 50		15,476	Satteins/Esso-Tankstelle	4.489	276	4.834	366	4.759	3.248
5. 50		22,476	Bludesch/Feuerwehrhaus	7.893	345	8.516	447	8.308	5.742
L 51 Latenser Straße									
1. 51		3,289	Batschuns/Haus Marte	2.757	98	2.857	129	2.959	2.140
L 52 Meininger Straße									
1. 52		0,145	Rankweil/Mühlbachbrücke	8.727	549	9.513	725	9.315	5.782
3. 52		2,219	Rankweil/Feuerwehersch. (vor Abzw.)	13.592	976	14.637	1.323	14.619	9.322
4. 52		5,810	Meiningen/GH Schäfle	7.769	378	8.290	507	8.366	5.364
2. 52		7,104	Meiningen/Staatsgrenze	5.442	236	5.815	309	5.910	3.717
L 53 Bangser Straße									
	AUT. 9924	0,220	Ardetzenbergtunnel	13.546	538	14.859	743	14.009	9.755
1. 53		0,754	Feldkirch/Vorarlberghalle	7.510	433	8.323	560	7.838	5.021
L 54 Jagdbergstraße									
1. 54		1,214	Frastanz/Illbrücke	4.618	227	4.858	295	4.894	3.556
2. 54		3,892	Satteins/Gemeindestraße	2.002	85	2.103	112	2.092	1.594
3. 54		12,429	Thüringerberg/GH Sonne	1.263	65	1.264	87	1.336	1.105
L 55 Koblacher Straße									
1. 55		2,182	Mäder/Egelseegrabenbrücke	12.106	543	13.446	737	12.791	7.903
2. 55		9,742	Meiningen/Ehbachbrücke	3.248	139	3.551	190	3.478	2.190
L 56 Götzner Lastenstraße									
1. 56		1,073	Götzis/Fa. Hörburger	9.962	644	11.269	872	10.378	6.369
L 57 Götzner Straße									
1. 57		1,141	Götzis/Gillbachdurchlaß	5.263	261	5.758	343	5.560	3.575
L 58 Mäderer Straße									
	AUT. 9969	4,900	Mäder-Grenze	6.007	-	7.015	509	6.402	3.426
1. 58		6,236	Mäder/Staatsgrenze	5.426	172	5.787	236	5.877	3.849
L 59 Montilinger Straße									
1. 59		3,245	Koblach/Staatsgrenze	940	7	982	11	1.017	701
L 60 Nofler Straße									
1. 60		4,500	Feldkirch-Nofels/Staatsgrenze	3.389	54	3.705	70	3.652	2.276
L 61 Tostner Straße									
1. 61		3,574	Feldkirch-Tosters/Staatsgrenze	1.755	16	1.824	24	1.969	1.242
L 62 Klausner Treietstraße									
1. 62		0,254	Klaus/Hauptschule	6.959	355	7.475	443	7.557	4.729
L 63 Röthner Treietstraße									
1. 63		2,599	Röthis/Fa. Fricco	4.455	264	4.791	339	4.893	2.933
L 64 Rankweiler Straße									
1. 64		0,543	Feldkirch-Altenstadt/Pfarrheim	8.725	251	9.633	339	9.067	6.077
2. 64		2,219	Rankweil/Gärtnerei Bauer	14.704	426	15.872	556	15.741	10.216
L 65 Gölfner Straße									
1. 65		2,717	Göfis/Gardis	2.967	116	3.286	158	3.079	2.036
L 66 Feldkircher Straße									
1. 66		3,370	Göfis/Dorfplatz	2.789	113	3.039	145	2.909	1.928
L 67 Gampelüner Straße									
1. 67		0,918	Frastanz/Gemeindeamt	4.440	201	4.803	268	4.759	3.032

Amt der Vorarlberger Landesregierung
Abteilung VIIb - Straßenbau
Ergebnisse der händischen Straßenverkehrszählung 2005

Zst-Nr	AUT. Nr.	Zst-km	nächster Ort	Jahresdurchschnittlicher täglicher Verkehr Mo - So		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Werktagszeitbereich Mo - Fr		Durchschnittlicher täglicher Verkehr im Urlaubszeitbereich Mo - Sa	Durchschnittlicher täglicher Verkehr an Sonn- und Feiertagen
				Gesamtverkehr	Schwerverkehr	Gesamtverkehr	Schwerverkehr		
L 69	Fraxner Straße 1. 69	0,104	Weiler/Ratzbachbrücke	2.414	65	2.558	88	2.572	1.805
L 70	Viktorsberger Straße 1. 70	0,197	Röthis/VKW-Trafo	5.518	546	5.428	714	6.347	4.081
L 71	Dafinser Straße 1. 71	0,305	Röthis/GH Linde	1.451	179	1.618	239	1.555	898
L 72	Muntlixer Straße 1. 72	0,452	Muntlix/Frödischbachbrücke	3.433	253	3.766	343	3.614	2.379
L 73	Übersaxner Straße 1. 73	5,124	Übersaxen/GH Krone	1.243	74	1.253	96	1.343	1.026
L 74	Schlinser Straße 1. 74	0,966	Schlins/Feuerwehrhaus	2.826	154	3.077	196	2.986	1.941
L 75	Schnifner Straße 1. 75	2,379	Thüringen/Feldkreuz	355	8	367	11	369	298
L 81	Bürser Straße 1. 81	0,800	Bürs/Schesasträße (nach Abzw.)	2.284	99	2.360	136	2.456	1.753
L 82	Brandner Straße 1. 82 2. 82	1,457 9,751	Bürs/Judavollstraße Brand/Elan	4.490 1.828	170 97	4.809 1.671	233 128	4.849 2.075	3.071 1.675
L 83	Vandanser Straße 1. 83	0,526	Vandans/Gemeindeamt	3.221	105	3.480	141	3.448	2.174
L 86	Galgenüler Straße 1. 86	0,590	St. Gallenkirch/Illybrücke	1.831	181	1.852	244	2.036	1.346
L 87	Gaiser Straße 1. 87 2. 87	0,500 1,241	Nenzing/Unterführung Bludesch-Gais/GH Reblaus	6.138 9.045	382 476	6.742 10.058	513 662	6.543 9.435	4.063 6.091
L 88	Raggaler Straße 1. 88	0,405	Ludesch/Haus Nr. 25	1.815	73	1.882	92	1.987	1.354
L 90	Buchbodener Straße 1. 90	0,720	Sonntag/Gießerei	576	34	591	47	631	434
L 91	Nüziderser Straße 1. 91	0,222	Bludenz/Ritter	7.048	124	7.617	164	7.528	4.916
L 94	Bartholomäberger Straße 1. 94	0,900	St. Anton/Ortsende	969	31	1.029	44	1.024	733
L 95	Silbertaler Straße 1. 95	1,405	Schruns/Ortsende	2.791	129	2.786	171	3.029	2.269
L 96	Montjolastraße 1. 96	0,815	Schruns/Ortsende	1.394	48	1.442	66	1.500	1.099
L 97	Klostertaler Straße 1. 97 2. 97	6,852 13,185	Innerbraz/Gemeindeamt Dalaas/GH Paluda	1.971 2.623	120 158	1.958 2.184	152 187	2.159 3.088	1.602 2.686

Bundesrepublik Deutschland

Bundesrepublik Deutschland



Schweiz

Tirol

Liechtenstein

Tirol

Schweiz

Händische Straßenverkehrszählung 2005 in Vorarlberg - Zählstellenplan

- Legende:
- ◆ Zählstelle mit manueller Stichprobenerhebung
 - Automatische Zählstelle mit differenzierter Fahrzeugartenunterscheidung
 - Automatische Zählstelle mit Längenunterscheidung
 - 11.190 Zählstellenummer
 - AUT.9926 Nummer der automatischen Zählstelle
 - Autobahn
 - Schnellstraße
 - Landesstraße

Kartengrundlage: Amt der Vorarlberger Landesregierung - Straßenbau
Bearbeitung: Walter Fußeis