



Verkehr und Infrastruktur (vif)
Realisierung Strassen
Verkehrsmassnahmen
Telefon 041 318 12 12
vif@lu.ch
www.vif.lu.ch

Verkehrszählung Kanton Luzern

Resultate der automatischen Strassenverkehrszählungen 2020

17. März 2021

Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Kommentar	Status
1.0	12.03.2021	Erster Entwurf	Entwurf/aze
2.0	17.03.2021		Freigegeben/SOM

Impressum

Datei: Strassenverkehrszählung_2020.docx
Autor: Armin Zemp
Projekt: Verkehrszählung 2020
Projektverfasser: Armin Zemp
Erstellungsdatum: 12. März 2020

Inhalt

1	Fazit	4
2	Kantonsstrassen	7
1.1	Automatische Fahrzeugklassifizierung	13
3	Auskünfte	14
Anhang 1		15
	Tabelle Jahresmittel des 24 Std. Tagesverkehrs 1965 – 2020	15
Anhang 2		16
	Tabelle Gesamtübersicht Verkehrszählungen 2020	16
Anhang 3		17
	Diagramm Motorfahrzeugbestand Kanton Luzern 1990 - 2020	17
Anhang 4		18
	Verkehrszahlen-Vergleich (Lockdown Covid-19-Pandemie)	18
	Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV)	18
Anhang 5		19
	Visualisierung Strassenverkehrszählungen Kanton Luzern 2020	19

1 Fazit

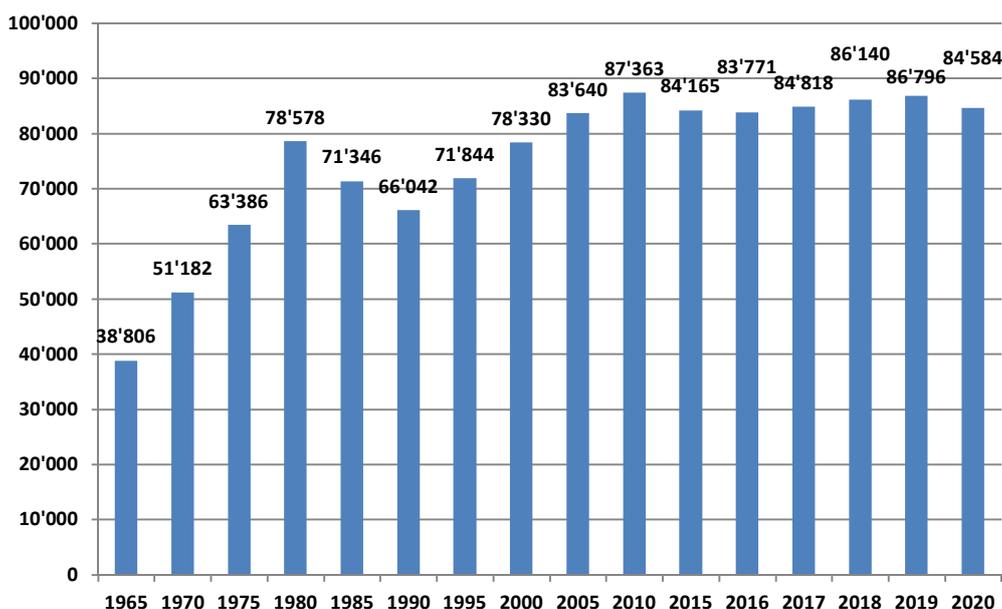
Aufgrund der Covid-19-Massnahmen schwanken die Verkehrszahlen im ganzen Kantonsgebiet stark. Durch den Lockdown vom 17.03.2020 bis 26.04.2020, das veränderte Mobilitätsverhalten und die Zunahme von Home-Office, ist bei den meisten Zählstellen einen Rückgang des Verkehrs zu verzeichnen. Lediglich sieben Zählstellen verzeichneten eine Zunahme zwischen +0.2 % und +6.7 %.

Region Luzern (Kordon)

Die einzige Verkehrszunahme registrierte die Zählstelle Dierikon Migros mit +6.7 %. Alle anderen Zählstellen weisen einen Rückgang auf, wobei der stärkste Rückgang bei der Zählstelle Horw Ennethorw (-13 %) registriert wurde. Die restlichen Zählstellen weisen gegenüber dem Vorjahr eine Abnahme von durchschnittlich -3.2 % aus.

Der Gesamtverkehr innerhalb der Region Luzern (Kordon) sank gegenüber 2019 um -3.2 %. Im Tagesdurchschnitt entspricht dies einer Abnahme um rund 2'200 Fahrzeuge.

Gesamtverkehr Region Luzern (Kordon) 1965 – 2020



Region Luzern (Kordon):

Zählstellen

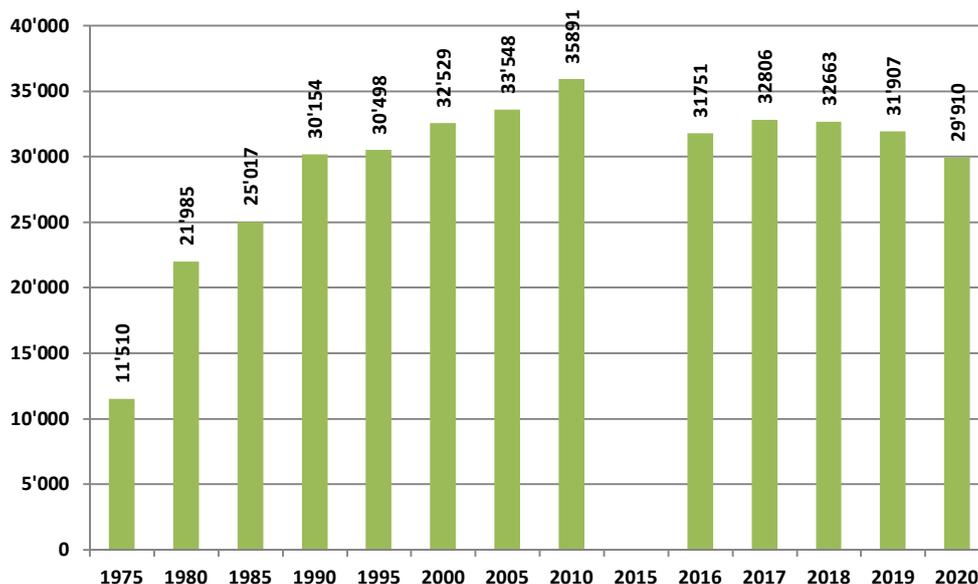
Emmen Loren 008
Horw Ennethorw 065
Dierikon Migros 031
Emmen Waldibrücke 128
Meggen Kreuz 048
Buchrain Schachen 202
Rothenburg Bertiswil 034
Malters Blatten 201
Luzern (Littau) Torenberg 057

Korridor Reuss

Die Zählstelle Ebikon Sedel passierten im Tagesdurchschnitt 17'150 Fahrzeuge, was einer Abnahme von -7.5 % gegenüber dem Vorjahr entspricht. Das Verkehrsvolumen bei der Zählstelle Luzern (Littau) Fluhmühle betrug täglich rund 12'760 Fahrzeuge (-4.5 %).

Der Gesamtverkehr innerhalb des Korridors Reuss sank damit im Vergleich zu 2019 um -12 %. Im Tagesdurchschnitt entspricht dies einer Abnahme um rund 2'000 Fahrzeuge.

Korridor Reuss (1975 - 2020)

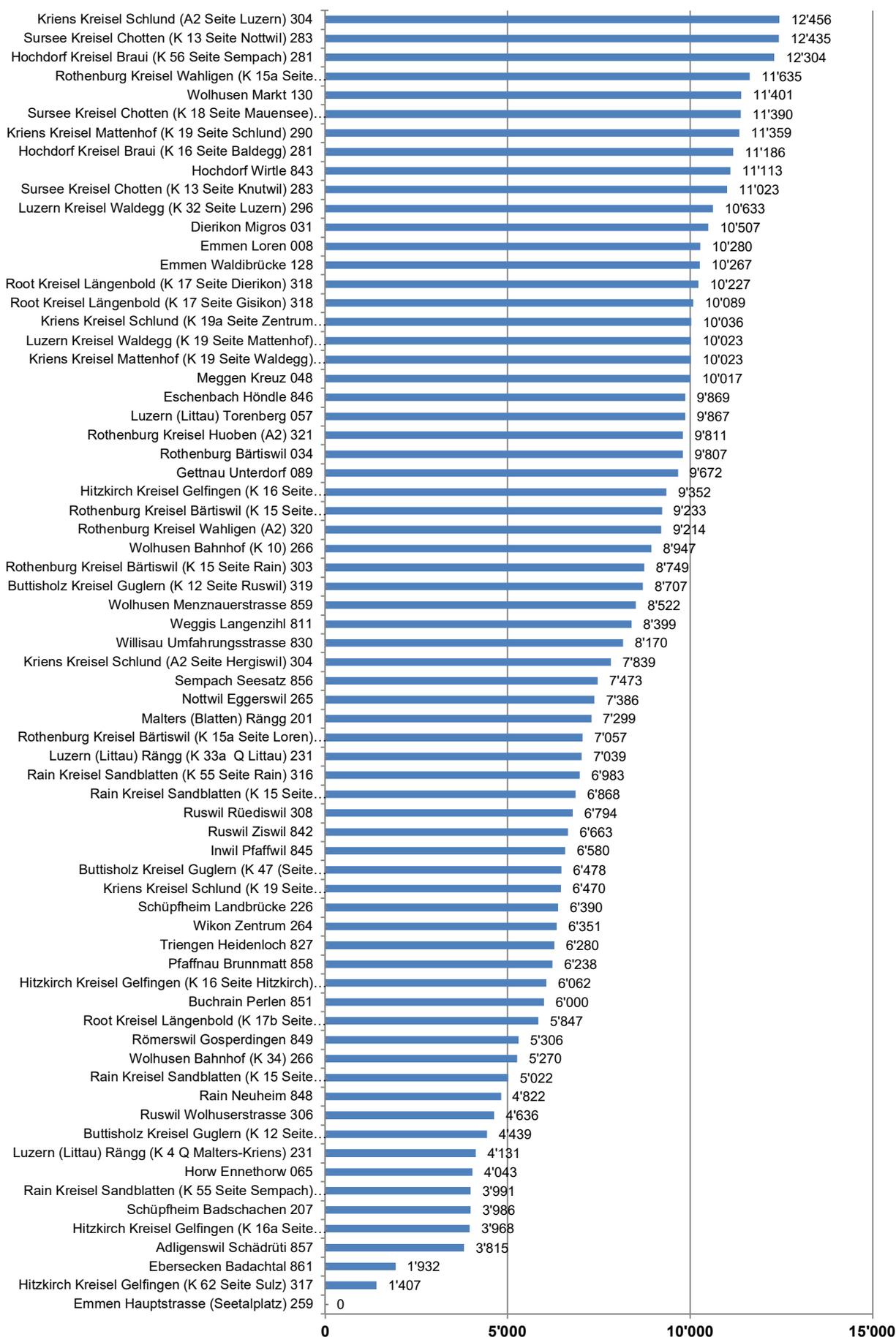


Korridor Reuss:

Zählstellen

Luzern (Littau) Fluhmühle 200
Ebikon Sedel 203

Gesamtübersicht der Verkehrszählungen 2020 (DTV)



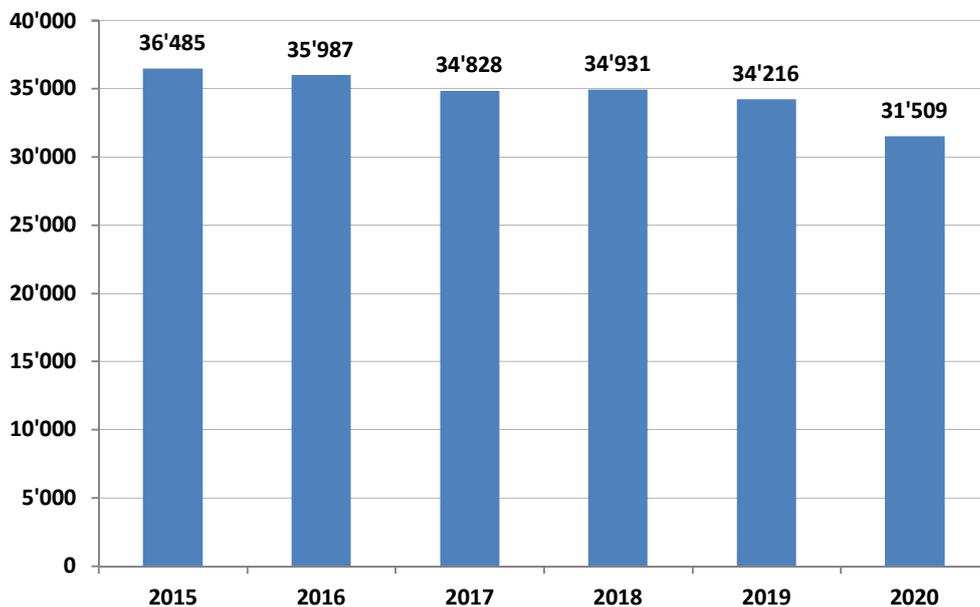
2 Kantonsstrassen

K 2; Luzern – Meggen

Die Zählstelle Meggen Kreuz registrierte 2020 durchschnittlich 10'000 Fahrzeuge pro Tag. Dies entspricht gegenüber dem Vorjahr einer leichten Abnahme von -2.9 %.

Die Luzerner Seebrücke wurde täglich von 31'500 Fahrzeugen befahren. Das Verkehrsaufkommen hat damit gegenüber dem Vorjahr um -8.7 % abgenommen, was rund 3'000 Fahrzeugen im Tagesdurchschnitt entspricht.

071 Zählstelle Luzern Seebrücke



K 4; Luzern – Malters / K 33a; Luzern – Littau

Bei der Zählstelle Luzern (Littau) Rängg sanken die Frequenzen gegenüber dem Vorjahr um -3.5 %. Im Tagesdurchschnitt passierten 11'580 Fahrzeuge die Zählstelle.

K 10; Littau – Wiggen

Nachdem im 2019 die Frequenzen bei den beiden Zählstellen Wolhusen Bahnhof bereits gesunken sind, sanken die Zahlen im 2020 erneut um -6.5 % bzw. um -3.4 %. Bei der Zählstelle Wolhusen Markt sank das tägliche Verkehrsvolumen um -3.0 % auf 11'400 Fahrzeuge.

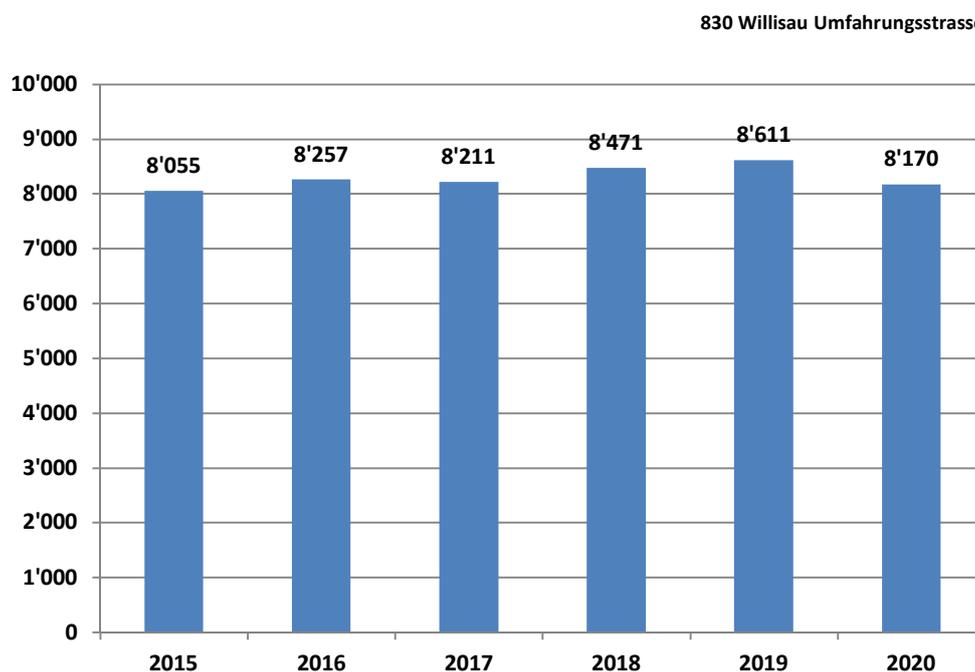
Ebenfalls sanken die Frequenzen bei der Zählstelle Luzern (Littau) Torenberg bei einem täglichen Verkehrsaufkommen von durchschnittlich 9'900 (-3.6 %).

K 11; Wolhusen – Dagmersellen

Die Zählstelle Wolhusen Menznauerstrasse zählte 2020 im Durchschnitt 8'500 Fahrzeuge täglich, was einer Reduktion von -5.7 % oder 500 Fahrzeugen gegenüber dem Vorjahr entspricht.

Die Zählstelle Nebikon registrierte gegenüber dem Vorjahr -2.8 % oder 470 weniger Fahrzeuge.

In Schötz sanken die Frequenzen gegenüber dem Vorjahr um -6.8 %. Der Tagesdurchschnitt lag bei 9'550 Fahrzeuge.



Auf der Umfahrungsstrasse in Willisau sank das Verkehrsaufkommen gegenüber dem Vorjahr auf 8'170 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt. Dies entspricht einer Abnahme von -5.1 %.

K 12; Emmen – Ettiswil

Die Zählstelle in Buttisholz, Kreisel Guglern registrierte im Durchschnitt täglich 9'840 Einfahrten, gegenüber im Vorjahr 9'710. Dies entspricht einer Steigerung um +1.3 % oder rund 130 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt.

K 13; Emmenbrücke – Reiden

Die Zählstellen entlang der K 13 registrierten gegenüber dem Vorjahr alle tiefere Frequenzen.

Die Zählstelle Sursee Kreisel Chotten verzeichnete den stärksten Rückgang von -6.7 % oder 2'150 Fahrzeuge pro Tag. Der Tagesdurchschnitt lag bei 29'700 Fahrzeugen gegenüber 31'860 Fahrzeugen im Vorjahr.

Die Zählstelle Nottwil Eggerswil erfasste durchschnittlich 7'390 Fahrzeuge pro Tag. Gegenüber dem Vorjahr bedeutet dies eine Abnahme von -6.4 % oder 500 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt.

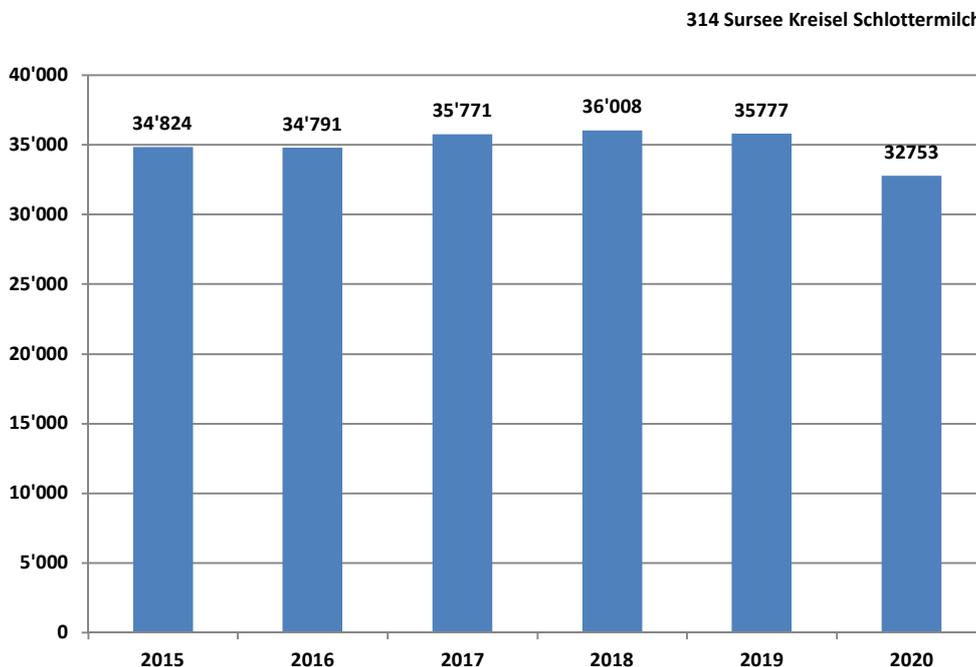
In Wikon wurden gegenüber dem Vorjahr ein Minus von -2.6 % oder 170 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt gemessen. Täglich passierten rund 6'350 Fahrzeuge die Strecke zwischen Reiden und der Kantonsgrenze Luzern/Aargau in beiden Richtungen.

K 14; Sursee – Triengen

Auf der Kantonsstrasse Sursee – Triengen nahm das Verkehrsaufkommen gegenüber dem Vorjahr ab. Die Tagesfrequenzen lagen in Geuensee bei 14'200 und in Triengen bei rund 6'300 Fahrzeugen. Im Vergleich zum Vorjahr sank das Verkehrsvolumen in Geuensee um -4.3 % oder 640 Fahrzeuge und in Triengen um -4.6 % oder rund 300 Fahrzeuge.

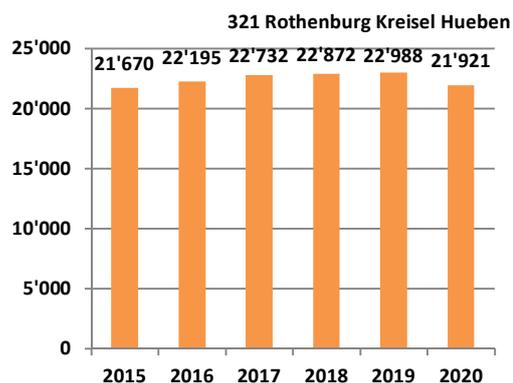
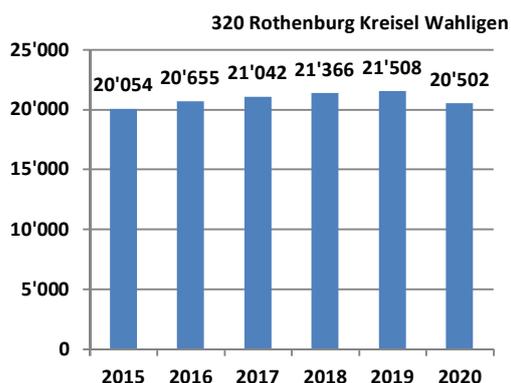
K 14 / K 18; Sursee Kreisel Schlottermilch

Der Verkehr auf den Einfahrten zum Kreisel Schlottermilch nahm gegenüber 2019 deutlich ab. Im Tagesdurchschnitt wurde der Kreisel von rund 32'750 Fahrzeugen befahren. Dies entspricht einer Abnahme von rund 3'000 Fahrzeugen oder -8.5 % im Tagesdurchschnitt.



K 15a; Rothenburg – Emmen

Wie in den Vorjahren stiegen die Frequenzen beim A2 Autobahnanschluss Rothenburg erneut. Jedoch nicht mehr so markant wie in den Vorjahren. Im Jahr 2020 sanken bei beiden Kreiseln Wahligen und Hueben die Anzahl Einfahrten um -4.7 % oder 1'000 Fahrzeuge bzw. -4.6 % oder 1'070 Fahrzeuge. Der Tagesdurchschnitt lag damit bei 20'500 Fahrzeuge beim Kreisel Wahligen und bei 21'920 Fahrzeuge beim Kreisel Hueben.



K 16a; Gelfingen – Mosen

Die Zählstelle Hochdorf Wirtle registrierte eine leichte Abnahme von -1.1 % oder 120 Fahrzeuge pro Tag, was einem Tagesdurchschnitt von 11'110 Fahrzeugen entspricht.

Beim Kreisel Braui Hochdorf sanken die Einfahrten um -3.8 % oder 785 Fahrzeuge täglich. Im Durchschnitt befahren pro Tag 19'650 Fahrzeuge den Kreisel.

In Gelfingen wurden beim Kreisel 10'420 Einfahrten gezählt. Dies entspricht rund 315 Fahrzeugen weniger im Tagesdurchschnitt oder einer Abnahme von -2.9 % gegenüber dem Vorjahr.

K 17; Luzern – Honau

In Ebikon Zentrum nahm das Verkehrsvolumen um -8.5 % oder 1'600 Fahrzeuge markant ab. Im Durchschnitt passierten täglich 17'250 Fahrzeuge die Zählstelle.

Die Zählstelle Dierikon Migros verzeichnete im Jahr 2020 eine Zunahme vom 663 Fahrzeuge pro Tag (+6.7 %), was einem täglichen Durchschnitt von 10'510 Fahrzeugen entspricht. Der Schwerverkehr nahm um -0.8 % ab, was einem Tagesdurchschnitt von 575 Fahrzeugen entspricht.

K 18 / K 13; Sursee Kreisel Chotten

Gegenüber 2019 sanken die Einfahrten im Jahr 2020 um -6.7 % oder 2'150 Fahrzeuge auf 29'710 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt.

K 18; Ufhusen – Beromünster

Das durchschnittliche Verkehrsaufkommen bei der Zählstelle Gettnau nahm bei durchschnittlich 9'670 Fahrzeugen pro Tag um -1.5 % ab.

K 19; Horw – Hergiswil

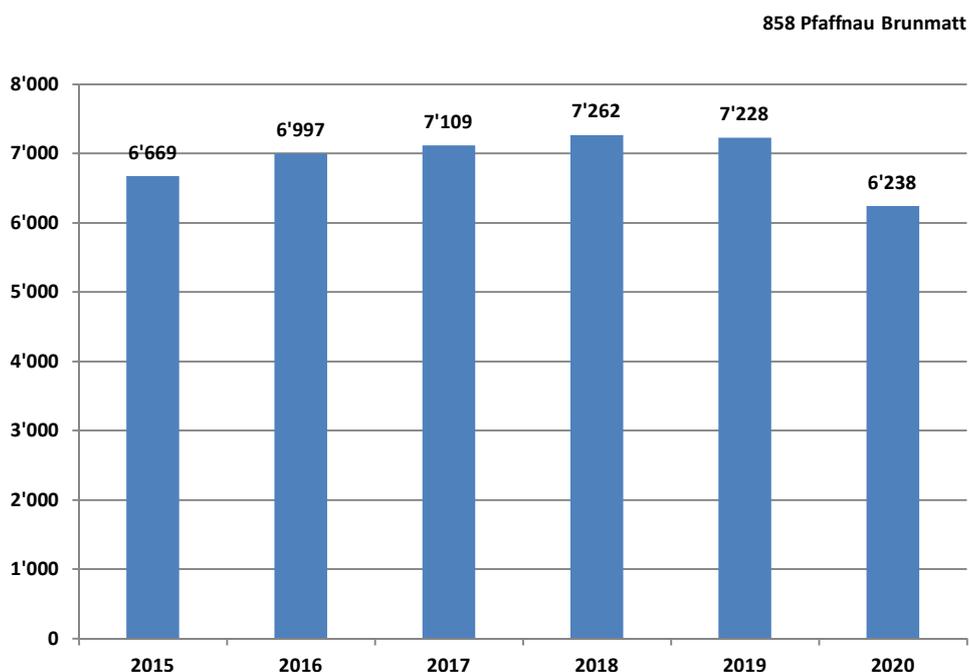
Im Jahr 2019 schnellte das Verkehrsaufkommen bei der Zählstelle Horw Ennethorw auf 4'650 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt (+61.4 %). Diese massive Zunahme war auf die Baustellen auf der Autobahn A2 zurückzuführen. Im Jahr 2020 sank das Verkehrsaufkommen um -13.0 % auf 4'040 Fahrzeuge pro Tag.

K 33a; Luzern – Littau

Die Zählstelle Luzern Grenzhof registrierte gegenüber dem Vorjahr eine Abnahme von -1.9 %. Pro Tag befuhren 10'870 Fahrzeuge die Bern-/Luzernerstrasse, was einem Minus von 200 Fahrzeugen im Tagesdurchschnitt entspricht.

K 46; Reiden – St. Urban

Auf der Kantonsstrasse Reiden – Pfaffnau wurden im Durchschnitt täglich 6'240 Fahrzeuge gezählt. Dies entspricht einem Rückgang von -13.7 % oder durchschnittlich 990 Fahrzeugen pro Tag.



K 55; Sempach – Eschenbach

Auf der Verbindungsstrasse Eschenbach – Rain nahm das Verkehrsaufkommen gegenüber dem Vorjahr um -4.0 % ab. Im Tagesdurchschnitt passieren 4'820 Fahrzeuge die Zählstelle.

Beim Kreisel Sandblatten nahm der Verkehr um +1.7 % zu, was rund 200 Fahrzeugen täglich bedeutet. Durchschnittlich befahren 11'960 Fahrzeuge täglich den Kreisel.

K 56; Sempach – Hochdorf

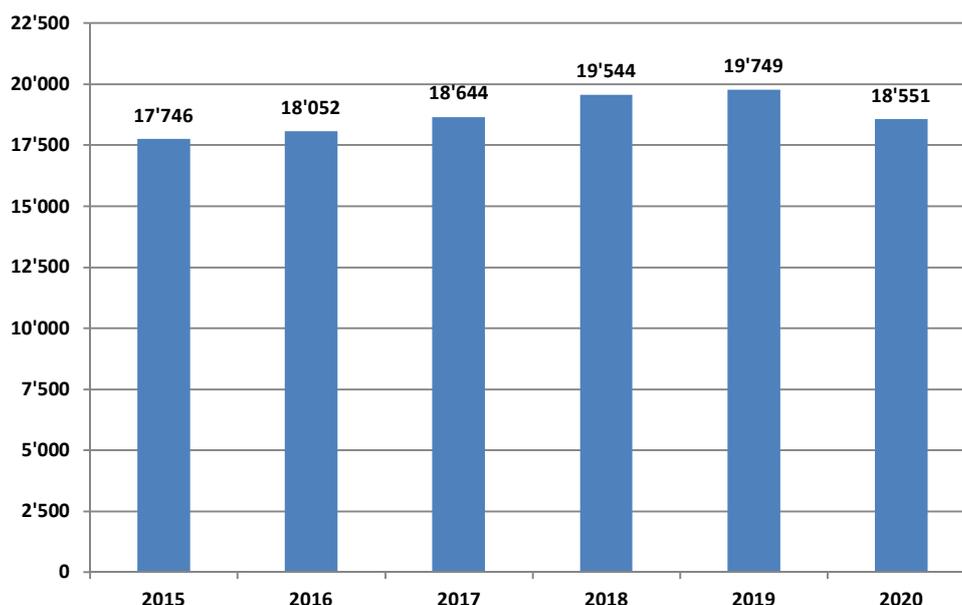
Auf der Verbindungsachse Hochdorf – Hildisrieden sank das Verkehrsaufkommen gegenüber dem Vorjahr um durchschnittlich -7.1 %. Im Tagesdurchschnitt passierten 5'300 Fahrzeuge die Zählstelle Römerswil Gosperdingen.

K 65; Dierikon – Eschenbach

Im Zubringertunnel Rontal zwischen Dierikon und Buchrain sanken die Frequenzen um -6.1 % oder 1'200 Fahrzeuge täglich. Der Tagesdurchschnitt lag bei 18'550 Tunneldurchfahrten. Seit der Inbetriebnahme im Juni 2011 erhöhte sich das Verkehrsvolumen von anfänglich 14'000 auf 18'550 Fahrzeuge. Dies bedeutet eine Zunahme +32.5 % oder 4'450 (Vorjahr +41.1 % oder 5'750 Fahrzeuge) zusätzlichen Fahrzeugen täglich seit 2011.

Die Zählstelle Buchrain Schachen registrierte 12'500 Fahrzeuge gegenüber 12'480 im Vorjahr. Das Verkehrsaufkommen zwischen dem Autobahnanschluss Buchrain und Inwil Oberhofen stieg damit um +0.2 % oder rund 20 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt.

852 Buchrain Zubringertunnel

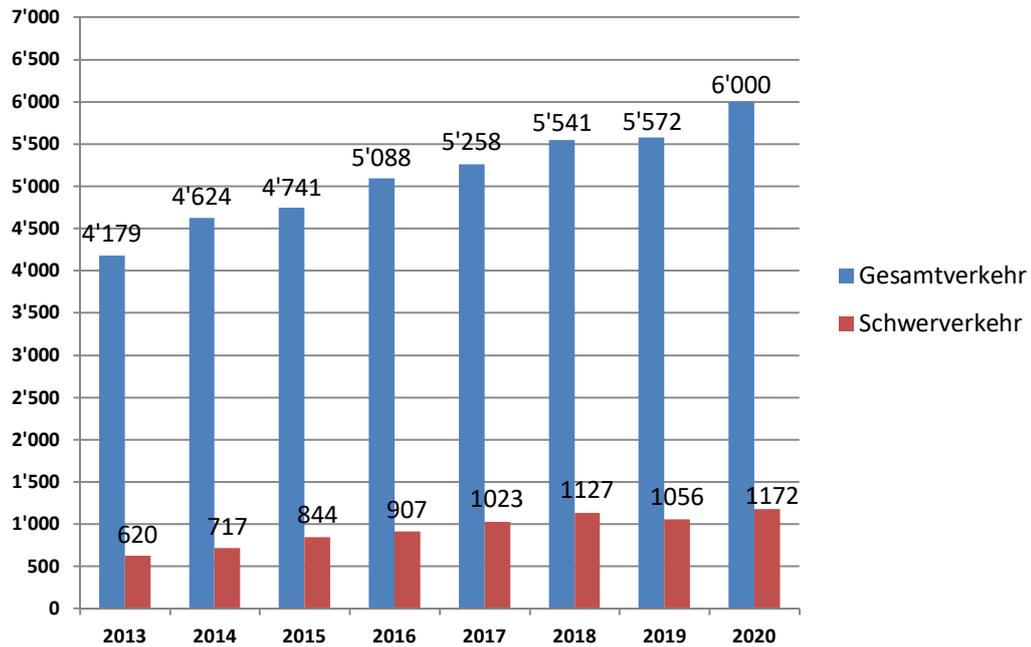


K 65a; Mettlen – Gisikon

Bei der Zählstelle Inwil Pfaffwil nahm das Verkehrsaufkommen um -8.6 % oder 620 Fahrzeuge pro Tag ab. Im Tagesdurchschnitt passierten 6'580 Fahrzeuge die Strecke zwischen Gisikon und Inwil.

K 65c; Buchrain – Perlen

Zwischen Buchrain und Perlen Dorf nahm das Verkehrsaufkommen im 2020 wieder deutlich zu. Die Zählstelle registrierte 6'000 Fahrzeuge im Tagesdurchschnitt, was einem Anstieg von +7.7 % oder rund 430 Fahrzeugen entspricht. Der Schwerverkehrsanteil nahm um +0.3 % zu, was rund 1'170 schweren Motorfahrzeugen entspricht.



K 10, K 13, K 16, K 31; Seetalplatz

Um den Seetalplatz nahm das Verkehrsaufkommen bei den Verkehrszählstellen Reussegg-, Seetal- und Gerliswilstrasse im Durchschnitt um -4.1 % ab. Dies entspricht zwischen 240 und 1'110 Fahrzeugen im Tagesdurchschnitt.

Bei der Zählstelle Rothenstrasse wurden durchschnittlich +2.3 % oder 330 Fahrzeuge mehr registriert. Die Zählstelle Hauptstrasse ist baustellenbedingt Ausserbetrieb und lieferte keine Daten im Jahr 2020. Durchschnittlich registrieren die vier Zählstellen täglich 16'553 Fahrzeuge.

Schwerverkehr

1.1 Automatische Fahrzeugklassifizierung

Auf den Kantonsstrassen des Kantons Luzern werden seit 2005 Verkehrszählgeräte mit Fahrzeugklassifizierung (Swiss 10) eingesetzt. Folgende Schwerverkehrsanteile wurden in den Jahren 2019 und 2020 registriert:

VZ-Nr.	Zählstellen-Standort	Gesamtverkehr		Schwerverkehr	
		DTV 2019	DTV 2020	Anteil % 2019	Anteil % 2020
260	K 10 Emmen Rothenstrasse (Seetalplatz)	14'431	14'762	6.6 %	6.4 %
057	K 10 Luzern (Littau) Torenborg	10'233	9'867	6.0 %	6.4 %
226	K 10 Schüpfheim Landbrücke	6'600	6'390	4.5 %	4.6 %
130	K 10 Wolhusen Markt	11'759	11'401	4.1 %	4.3 %
809	K 11 Nebikon Kantonsstrasse	16'926	16'460	7.5 %	7.4 %
830	K 11 Willisau Umfahrungstrasse	8'611	8'170	9.5 %	9.9 %
859	K 11 Wolhusen Menznauerstrasse	9'037	8'522	5.1 %	5.4 %
842	K 12 Ruswil Ziswil	7'012	6'663	5.8 %	6.1 %
261	K 13 Emmen Gerliswilstrasse (Seetalplatz)	14'436	14'198	2.0 %	2.0 %
259	K 13 Emmen Hauptstrasse (Seetalplatz)	13'176	-	4.1 %	-
008	K 13 Emmen Loren	10'580	10'280	4.4 %	4.4 %
264	K 13 Wikon Dorf	6'518	6'351	2.8 %	2.9 %
833	K 14 Geuensee Zollhaus	14'850	14'206	4.6 %	5.0 %
827	K 14 Triengen Heidenloch	6'580	6'280	6.4 %	7.2 %
813	K 15 Emmen Rothenburgstrasse 15	17'308	16'519	2.7 %	2.8 %
812	K 15 Emmen Rothenburgstrasse 40	17'755	16'577	2.3 %	2.3 %
208	K 16 Emmen Seetalstrasse (Seetalplatz)	18'248	17'268	2.4 %	2.4 %
128	K 16 Emmen Waldibrücke	10'903	10'267	4.6 %	4.9 %
843	K 16 Hochdorf Wirtle	11'235	11'113	4.3 %	4.5 %
031	K 17 Dierikon Migros	9'844	10'507	5.9 %	5.5 %
089	K 18 Gettnau Unterdorf	9'823	9'672	6.0 %	5.9 %
048	K 2 Meggen Kreuz	10'316	10'017	2.6 %	2.2 %
811	K 2b Weggis Langenzihl	8'627	8'399	3.5 %	2.8 %
857	K 30 Adligenswil Schädri	4'181	3'815	6.7 %	6.5 %
209	K 31 Emmen Reusseggstrasse (Seetalplatz)	21'098	19'985	4.6 %	4.6 %
207	K 36 Schüpfheim Badschachen	4'003	3'986	4.6 %	4.7 %
861	K 43 Ebersecken Badachtal	2'062	1'932	2.8 %	3.9 %
858	K 46 Pfaffnau Brunnmatt	7'228	6'238	4.7 %	5.2 %
856	K 48 Sempach Seesatz	7'876	7'473	4.0 %	4.4 %
848	K 55 Rain Neuheim	5'023	4'822	3.3 %	3.6 %
849	K 56 Römerswil Gosperdingen	5'711	5'306	5.4 %	5.7 %
202	K 65 Buchrain Schachen	12'477	12'497	5.6 %	6.1 %
852	K 65 Buchrain Zubringertunnel	19'749	18'551	5.2 %	5.5 %
846	K 65 Eschenbach Höndle	-	9'869	-	6.5 %
845	K 65a Inwil Pfaffwil	7'201	6'580	4.5 %	4.9 %
851	K 65c Buchrain Perlen	5'572	6'000	19.4 %	20.0 %
Durchschnitt				5.1 %	5.3 %

Der Schwerverkehrsanteil beinhaltet die Kategorien Busse, Lastwagen, Lastwagen/Anhänger, Sattelzüge.

3 Auskünfte

Detaillierte Resultate zu den Strassenverkehrszählungen 2020 des Kantons Luzern finden Sie unter <https://vif.lu.ch/kantonsstrassen/verkehrsmassnahmen/verkehrszahlen>

Die Verkehrsdaten 2020 auf den Autobahnen sind unter www.astra.admin.ch/astra/de/home/dokumentation/verkehrsdaten.html abrufbar.

Weitere Auskünfte erteilt:

Armin Zemp

Techn. Sachbearbeiter

KANTON LUZERN

Verkehr und Infrastruktur (vif)

Realisierung Strassen

Verkehrsmassnahmen

Arsenalstrasse 43

Postfach

6010 Kriens 2 Sternmatt

Telefon. 041 318 11 08

armin.zemp@lu.ch

www.vif.lu.ch



Markus Sommerhalder

Teamleiter



Armin Zemp

Techn. Sachbearbeiter

Anhang 1

Tabelle Jahresmittel des 24 Std. Tagesverkehrs 1965 – 2020

Verkehr und Infrastruktur (vif)

Jahresmittel des 24 - Std. Tagesverkehrs 1965 - 2020

Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV)

Zählstelle	Standort	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Region Luzern (Kordon)																	
008	Emmen Loren	7'456	9'400	14'487	16'649	7'336	8'774	9'875	11'161	12'197	12'887	10'816	10'484	10'406	10'491	10'580	10'280
031	Dierikon Migros	7'937	10'362	11'244	12'145	13'069	8'632	9'380	10'560	11'110	11'488	10'761	10'581	10'743	10'832	9'844	10'507
034	Rothenburg Bärtiswil	2'680	3'363	3'300	5'985	6'261	7'021	7'100	8'108	9'502	9'619	10'076	9'985	9'889	10'220	10'297	9'807
048	Meggen Kreuz	7'592	9'698	9'770	10'954	9'924	9'455	9'812	10'525	10'584	10'431	9'902	9'982	10'108	10'350	10'316	10'017
057	Luzern (Littau) Thorenberg	2'330	4'399	5'009	6'286	6'626	7'279	8'324	9'275	8'527	9'743	8'731	8'812	9'755	10'225	10'233	9'867
065	Horw Ennethorw	1'050	1'803	2'523	6'072	4'324	4'722	4'093	3'597	2'879	2'689	2'846	2'866	2'860	2'879	4'647	4'043
128	Emmen Waldibrücke	4'911	6'293	8'955	12'368	14'660	9'373	10'918	11'648	12'951	13'365	11'362	11'122	11'038	11'019	10'903	10'267
201	Malters (Blatten) Rängg	3'200	3'332	4'268	4'128	4'317	5'086	5'717	5'675	6'175	6'809	7'757	7'849	7'641	7'539	7'499	7'299
202	Buchrain Schachen	1'650	2'532	3'830	3'991	4'829	5'700	6'625	7'781	9'715	10'332	11'914	12'180	12'378	12'585	12'477	12'497
Total von und nach Region Luzern		38'806	51'182	63'386	78'578	71'346	66'042	71'843	78'329	83'640	87'361	84'165	83'861	84'818	86'140	86'796	84'584
<i>Prozentuale Zunahme seit 1965</i>		100 %	32 %	63 %	102 %	84 %	70 %	85 %	102 %	116 %	125 %	117 %	116 %	119 %	122 %	124 %	118 %

Korridor Reuss																	
* 200	Luzern (Littau) Fluhmühle	18'879	22'892	11'510	11'674	13'585	15'253	14'974	13'864	15'730	16'607		12'611	13'642	13'494	13'359	12'762
203	Ebikon Sedel			7'301	10'311	11'432	14'901	15'524	18'665	17'818	19'284	18'663	19'140	19'164	19'169	18'548	17'148
Total Luzern - Emmen - Luzern		18'879	22'892	18'811	21'985	25'017	30'154	30'498	32'529	33'548	35'891	18'663	31'751	32'806	32'663	31'907	29'910

Weitere Zählstellen																	
071	Luzern Seebrücke		43'685	45'131	47'679	47'000	42'053	41'305	43'448	41'223	0	36'485	35'987	34'828	34'931	34'516	31'509
089	Gettnau Unterdorf						6'404	6'414	7'279	8'399	8'816	9'485	10'254	9'736	9'820	9'823	9'672
130	Wolhusen Markt			6'412	6'946	7'199	8'214	8'889	9'387	8'913	10'119	10'592	10'912	11'530	11'787	11'759	11'401
204	Ebikon Zentrum						23'655	19'590	20'489	21'823	22'814	23'050	19'410	19'281	19'155	18'890	18'847
206	Horw Blindenheim						10'908	11'801	11'004	11'008	11'265	10'372	10'350	10'204	10'120	10'038	9'981
207	Schüpfheim Badschachen						2'805	3'148	3'428	3'728	3'654	3'439	3'561	3'662	3'858	3'956	4'003
208	Emmen Seetalstrasse						19'358	21'246	21'604	22'878	21'853				17'978	18'248	17'268
209	Emmen Reusseggstrasse						18'550	19'650	20'742	21'790	19'549				20'720	21'098	19'985
226	Schüpfheim Landbrücke							5'014	5'501	5'333	5'596	6'004	6'215	6'336	6'562	6'600	6'390
305	Kriens Grosshof					17'774	20'153	21'539	24'137	23'672	21'276	22'156	21'968	21'684	21'027	0	0

* ab seit 24.08.2020 ausserbetrieb (Baustelle)

Anhang 2

Tabelle Gesamtübersicht Verkehrszählungen 2020

Verkehr und Infrastruktur (vif)

Gesamtübersicht der Verkehrszähldaten 2020

Nr.	Gemeinde	Ortsbezeichnung	Strasse	Anzahl Fahrstreifen	Koordinaten	DTV	DWV	Samstag	Sonntag	Anteil Schwerkverkehr
857	Adligenswil	Schädprüti	K 30; Luzern - Adligenswil - Meierskappel	2	2.669.631 / 1.212.705	3'815	4'114	3'546	2'802	6.7%
202	Buchrain	Schachen	K 65; Ebikon - Inwil - Eschenbach	2	2.668.600 / 1.218.186	12'497	14'173	10'672	7'068	5.6%
851	Buchrain	Perlen	K 65c; Buchrain - Perlen Dorf	2	2.669.171 / 1.217.464	6'000	7'185	4'161	2'617	19.4%
852	Buchrain	Zubringertunnel	K 65; Ebikon - Inwil - Eschenbach	2	2.669.295 / 1.217.173	18'551	20'943	17'422	9'368	5.2%
319	Buttisholz	Kreisel Guglern	K 12; Emmen - Ruswil - Ettiswil - Alberswil K 47; Buttisholz - Oberkirch	6	2.649.061 / 1.217.615	9'843	11'199	8'095	5'677	--
031	Dierikon	Migros	K 17; Luzern - Ebikon - Root - Honau	2	2.670.441 / 1.216.639	10'507	11'724	9'638	6'170	5.9%
861	Ebersecken	Badechtel	K 43; Schötz - Feld - Ebersecken	2	2.638.688 / 1.225.380	1'932	2'181	1'585	1'190	2.8%
203	Ebikon	Sedel	K 31; Sedel - Ibach - Seetalplatz	2	2.665.202 / 1.213.162	17'148	19'142	14'365	11'368	--
204	Ebikon	Zentrum	K 17; Luzern - Ebikon - Root - Honau	4	2.668.295 / 1.214.705	17'249	18'900	16'350	11'147	--
1038	Ebikon	LSA Zentralstrasse	K 17; Luzern - Ebikon - Root - Honau K 17c; Ebikon - Buchrain	6	2.668.820 / 1.215.180	20'590	22'836	19'279	12'356	--
008	Emmen	Loren	K 13; Luzern - Sursee - Dagmersellen - Reiden	2	2.662.385 / 1.214.970	10'280	11'537	8'831	6'278	4.4%
128	Emmen	Waldibücke	K 16; Emmen - Hochdorf - Aesch	2	2.667.303 / 1.218.422	10'267	11'931	8'460	4'818	4.6%
208	Emmen	Seetalstrasse (Seetalpl.)	K 16; Emmen - Hochdorf - Aesch	2	2.664.200 / 1.213.470	17'268	19'360	17'791	7'780	2.4%
209	Emmen	Reusseggstrasse (Seetalpl.)	K 31; Sedel - Ibach - Seetalplatz	2	2.664.340 / 1.213.275	19'985	22'451	18'264	11'135	4.6%
261	Emmen	Gerliswilstrasse (Seetalpl.)	K 13; Luzern - Sursee - Reiden	2	2.663.970 / 1.213.595	14'198	15'048	14'522	10'470	2.0%
812	Emmen	Rothenburgstrasse 40	K 15; Emmen - Hildisrieden - Beromünster	2	2.663.315 / 1.215.392	16'577	17'855	16'101	11'761	2.3%
813	Emmen	Rothenburgstrasse 15	K 15; Emmen - Hildisrieden - Beromünster	4	2.663.290 / 1.214.944	16'519	17'958	15'495	11'447	2.7%
1040	Emmen	LSA Loren	K 12; Emmen - Ruswil - Ettiswil - Alberswil K 13; Luzern - Sursee - Reiden K 15a; Emmen Loren - Rothenburg Bärtiswil	11	2.661.336 / 1.214.988	20'455	23'111	16'981	12'208	--
846	Eschenbach	Höndle	K 65; Ebikon - Inwil - Eschenbach	2	2.667.846 / 1.219.854	9'869	10'921	8'703	6'514	--
089	Gettnau	Unterdorf	K 18; Uffhusen - Sursee - Beromünster	2	2.640.800 / 1.221.343	9'672	10'664	8'813	6'249	6.0%
833	Geuensee	Zollhaus	K 14; Sursee - Triengen	2	2.651.155 / 1.226.840	14'206	15'868	12'668	8'647	4.6%
1067	Grosswangen	LSA Kirche	K 12; Emmen - Ruswil - Ettiswil - Alberswil	2	2.646.338 / 1.220.475	5'926	6'834	4'678	3'181	--

Nr.	Gemeinde	Ortsbezeichnung	Strasse	Anzahl Fahrstreifen	Koordinaten	DTV	DWV	Samstag	Sonntag	Anteil Schwerkverkehr
317	Hitzkirch	Kreisel Gelfingen	K 16; Emmen - Hochdorf - Aesch K 16a; Gelfingen - Mosen	4	2.662.613 / 1.229.644	10'421	11'627	9'117	6'519	--
281	Hochdorf	Kreisel Braui	K 16; Emmen - Hochdorf - Aesch K 56; Sempach - Hildisrieden - Hochdorf	4	2.664.530 / 1.224.312	19'649	21'819	18'470	11'627	--
843	Hochdorf	Wirtle	K 16; Emmen - Hochdorf - Aesch	2	2.665.428 / 1.224.049	11'113	12'265	10'222	7'105	4.3%
065	Horw	Ennethorw	K 19; Horw - Hergiswil (NW)	2	2.665.883 / 1.206.677	4'043	4'121	4'101	3'704	--
206	Horw	Blindenheim	Kantonsstrasse (Gemeindestrasse)	2	2.665.848 / 1.208.891	9'381				--
845	Inwil	Pfaffwil	K 65a; Mettlen - Inwil - Gisikon	2	2.672.020 / 1.219.765	6'580	7'516	5'255	3'824	4.5%
290	Kriens	Kreisel Mattenhof	K 19; Horw - Hergiswil (NW)	5	2.665.480 / 1.208.658	19'610	21'921	17'953	11'417	--
304	Kriens	Kreisel Schlund	K 19; Horw - Hergiswil (NW) K 19a; Schlund - Horw	5	2.665.326 / 1.207.851	24'867	28'443	21'575	12'687	--
071	Luzern	Seebrücke	K 2; Luzern - Meggen	4	2.666.125 / 1.211.680	31'509	33'079	31'162	25'482	--
296	Luzern	Kreisel Waldegg	K 19; Horw - Hergiswil (NW) K 32; Luzern - Horw	3	2.665.848 / 1.208.891	15'036	16'631	13'510	9'761	--
057	Luzern (Littau)	Torenberg	K 10; Luzern - Wolhusen - Escholzmatt	2	2.661.455 / 1.211.520	9'867	10'961	8'764	6'229	6.0%
200	Luzern (Littau)	Fluhmühle	K 13; Luzern - Sursee - Reiden	2	2.664.411 / 1.212.137	12'762	13'338	13'024	10'224	--
231	Luzern (Littau)	Rängg	K 33a; Luzern - Littau K 4; Luzern - Malters	6	2.661.280 / 1.210.510	11'170	12'469	9'777	6'945	--
259	Luzern (Littau)	Hauptstrasse (Seetalpl.)	K 13; Luzern - Sursee - Reiden	2	2.664.295 / 1.212.805	0	0	0	0	0
260	Luzern (Littau)	Rothenstrasse (Seetalpl.)	K 10; Luzern - Wolhusen - Escholzmatt	2	2.663.785 / 1.213.450	14'762	16'599	13'632	7'978	6.6%
1075	Luzern (Littau)	LSA Grenzhof	K 33a; Luzern - Littau	2	2.664.155 / 1.211.658	10'870	12'077	9'515	7'029	--
201	Malters (Blatten)	Rängg	K 4; Luzern - Malters	2	2.661.280 / 1.210.510	7'299	8'186	6'118	4'624	--
048	Meggen	Kreuz	K 2; Luzern - Meggen	2	2.671.795 / 1.211.600	10'017	10'767	9'357	7'496	2.6%
809	Nebikon	Kantonsstrasse	K 11; Wolhusen - Willisau - Dagmersellen	2	2.640.486 / 1.227.485	16'460	18'685	13'508	9'537	7.5%
1110	Nebikon	LSA Vorstatt	K 11; Wolhusen - Willisau - Dagmersellen	2	2.640.711 / 1.226.447	14'503	16'454	12'273	8'130	--
265	Nottwil	Eggerswil	K 13; Luzern - Sursee - Reiden	2	2.655.063 / 1.219.373	7'386	8'238	6'239	4'854	--
858	Pfaffnau	Brunnmatt	K 46; Reiden - St. Urban	2	2.635.817 / 1.231.697	6'238	6'975	5'307	3'955	4.7%
316	Rain	Kreisel Sandblatten	K 15; Emmen - Hildisrieden - Beromünster K 55; Sempach - Rain - Eschenbach	4	2.661.055 / 1.219.846	11'454	12'864	9'700	7'101	--
848	Rain	Neuheim	K 55; Sempach - Rain - Eschenbach	2	2'663'487 / 1'220'429	4'822	5'465	3'935	2'901	3.3%
849	Römerswil	Gosperdingen	K 56; Sempach - Hildisrieden - Hochdorf	2	2.662.435 / 1.223.246	5'306	6'001	4'322	3'275	5.4%
318	Root	Kreisel Längenbold	K 17; Luzern - Ebikon - Root - Honau K 17b; Udligenswil - Root	4	2.671.178 / 1.217.361	14'513	16'431	12'499	8'245	--
034	Rothenburg	Bärtiswil	K 15; Emmen - Hildisrieden - Beromünster	2	2.662.884 / 1.216.982	9'807	10'721	9'530	6'236	--
303	Rothenburg	Kreisel Bertiswil	K 15; Emmen - Hildisrieden - Beromünster K 15a; Emmen Loren - Rothenburg Bärtiswil	3	2.662.642 / 1.217.047	12'524	13'928	11'289	7'750	--
320	Rothenburg	Kreisel Wahligen	K 15a; Emmen Loren - Rothenburg Bärtiswil	4	2.661.724 / 1.215.812	20'502	23'806	17'649	8'949	--

Nr.	Gemeinde	Ortsbezeichnung	Strasse	Anzahl Fahrstreifen	Koordinaten	DTV	DWV	Samstag	Sonntag	Anteil Schwerverkehr
321	Rothenburg	Kreisel Hueben	K 15a; Emmen Loren - Rothenburg Bärtiswil	4	2.661.612 / 1.215.667	21'921	25'481	17'505	10'766	--
306	Ruswil	Wolhuserstrasse	K 34; Wolhusen - Ruswil	2	2.650.729 / 1.213.911	4'636	5'182	3'911	2'999	--
308	Ruswil	Rüediswil	K 12; Emmen - Ruswil - Ettiswil - Alberswil	2	2.650.646 / 1.215.782	6'794	7'798	5'553	3'653	--
842	Ruswil	Ziswil	K 12; Emmen - Ruswil - Ettiswil - Alberswil	2	2.655.448 / 1.213.238	6'663	7'580	5'290	4'017	5.8%
1160	Schötz	LSA Luzernerstrasse	K 11; Wolhusen - Willisau - Dagmersellen	2	2.641.912 / 1.224.391	9'544	10'715	8'441	5'560	--
207	Schüpfheim	Badschachen	K 36; Schüpfheim - Flühli - Sörenberg	2	2.643.266 / 1.198.897	3'986	3'922	4'249	4'037	4.6%
226	Schüpfheim	Landbrücke	K 10; Luzern - Wolhusen - Escholzmatt	2	2.643.117 / 1.199.212	6'390	6'696	6'129	5'310	4.5%
856	Sempach	Seesatz	K 48; Neuenkirch - Eich - Schenkon	2	2.657.319 / 1.219.141	7'473	8'174	6'936	5'019	4.0%
283	Sursee	Kreisel Chotten	K 13; Luzern - Sursee - Reiden K 18; Ufhusen - Sursee - Beromünster	4	2.649.717 / 1.224.703	29'712	33'673	25'777	16'570	--
314	Sursee	Kreisel Schlottermilch	K 14; Sursee - Triengen K 18; Ufhusen - Sursee - Beromünster	4	2.650.827 / 1.225.152	32'753	36'547	30'037	19'358	--
827	Triengen	Heidenloch	K 14; Sursee - Triengen	2	2.647.757 / 1.233.061	6'280	6'921	5'452	4'343	6.4%
811	Weggis	Langenzihl	K 2b; Greppen - Weggis - Vitznau	2	2.675.029 / 1.211.257	8'399	8'845	7'899	7'003	3.5%
264	Wikon	Zentrum	K 13; Luzern - Sursee - Reiden	2	2.639.813 / 1.234.933	6'351	7'039	5'907	3'788	2.8%
830	Willisau	Umfahrungsstrasse	K 11; Wolhusen - Willisau - Dagmersellen	2	2.642.620 / 1.219.288	8'170	9'250	6'868	4'718	9.5%
130	Wolhusen	Markt	K 10; Luzern - Wolhusen - Escholzmatt	2	2.647.840 / 1.211.440	11'401	11'908	11'121	9'490	4.1%
266	Wolhusen	Bahnhof	K 10; Luzern - Wolhusen - Escholzmatt	2	2.648.885 / 1.211.808	8'947	9'683	8'230	6'477	--
266	Wolhusen	Bahnhof	K 34; Wolhusen - Ruswil	2	2.648.885 / 1.211.808	5'270	5'706	4'764	3'885	--
859	Wolhusen	Menznauerstrasse	K 11; Wolhusen - Willisau - Dagmersellen	2	2.647.622 / 1.212.983	8'522	9'264	7'589	6'245	5.1%

DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr

DWV = Durchschnittlicher täglicher Werktagsverkehr (Mo - Fr)

Schwerverkehr = Bus, Lastwagen, Anhängerzug, Sattelmotorfahrzeug

Bemerkungen

259 K 13; Luzern - Sursee - Reiden

2020 keine Daten (Baustelle)

846 K 65 Eschenbach Höndle

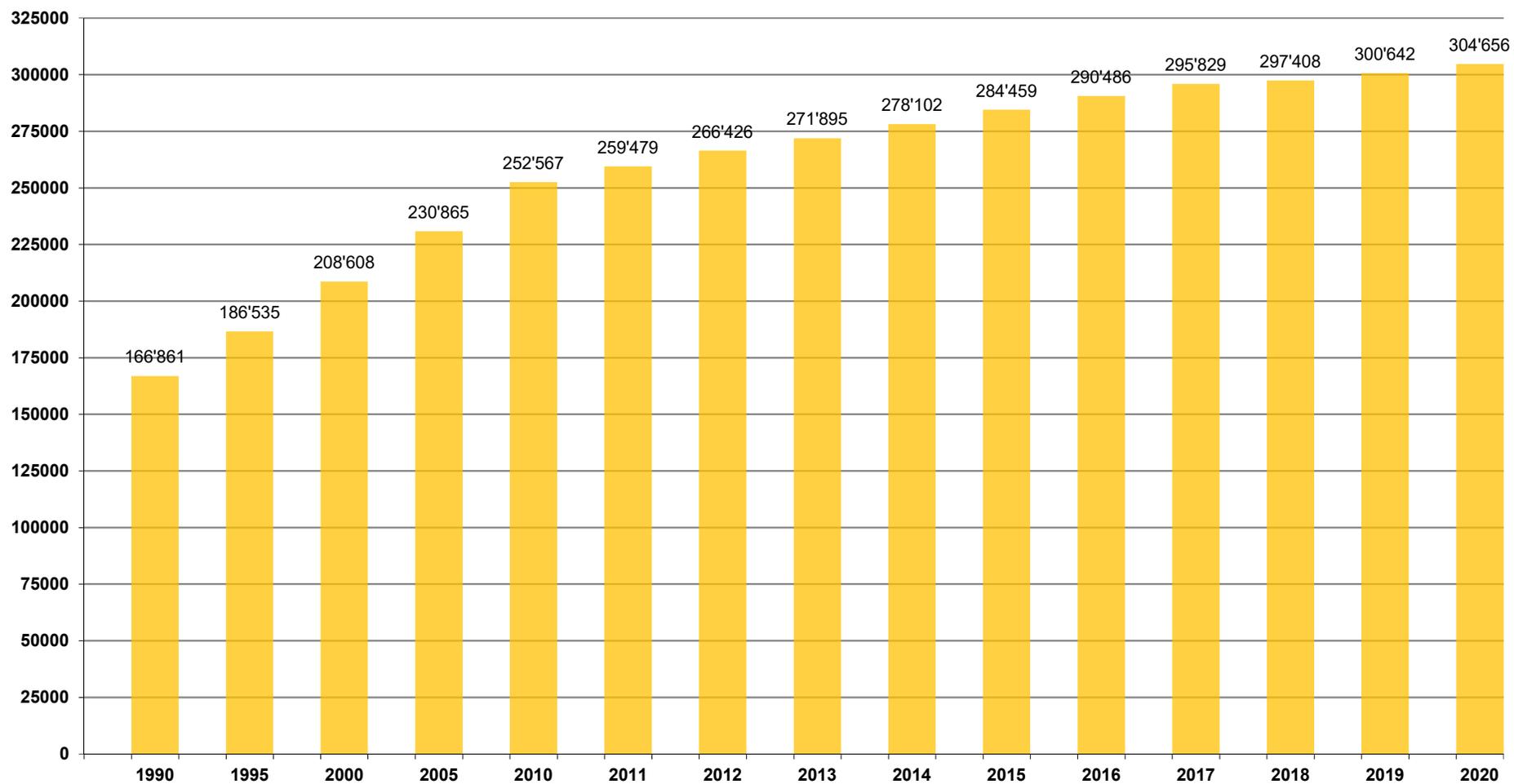
2019 keine Daten (Inbetriebnahme 2020)

Anhang 3

Diagramm Motorfahrzeugbestand Kanton Luzern 1990 - 2020

Verkehr und Infrastruktur (vif)

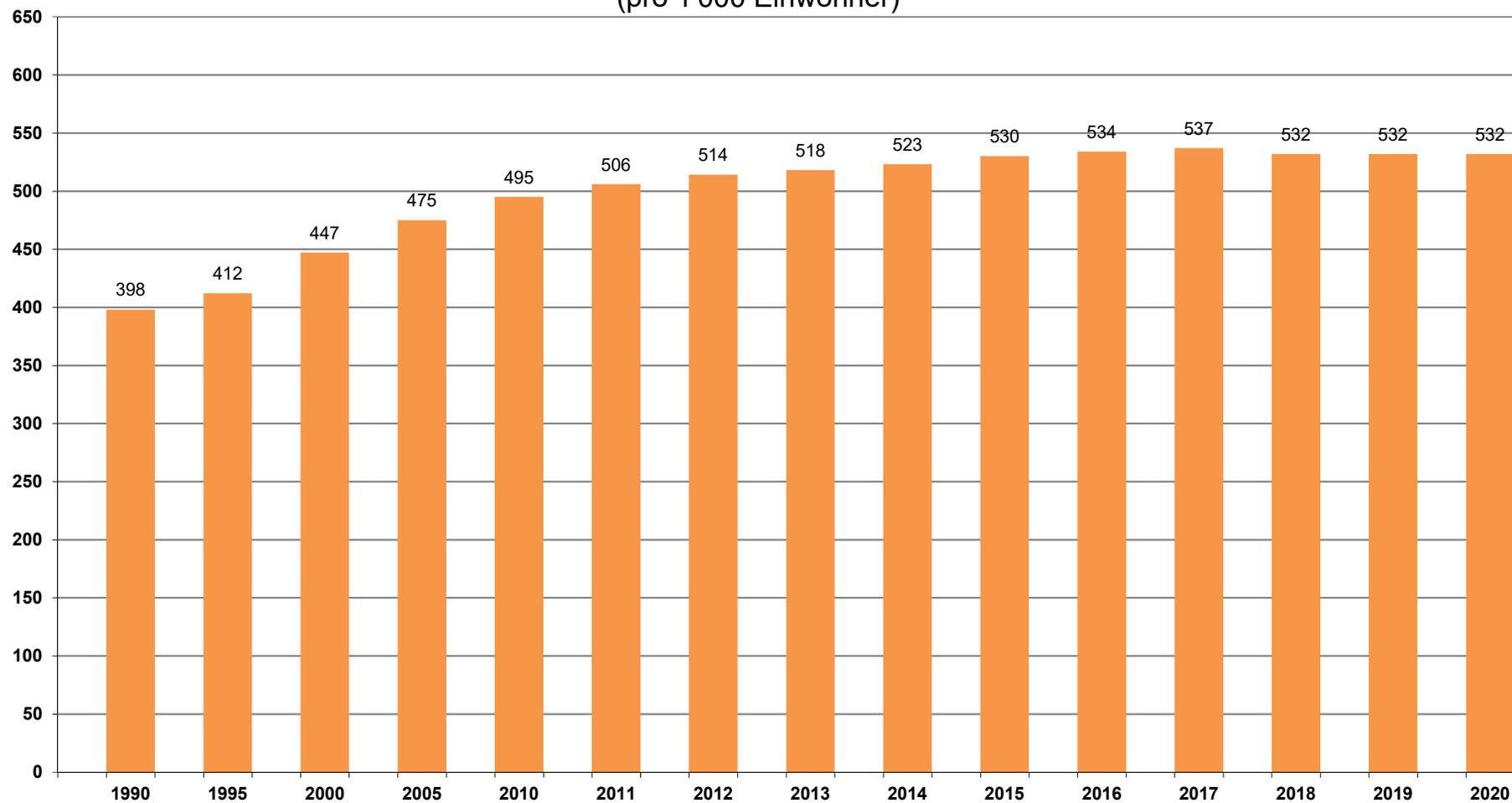
Motorfahrzeugbestand Kanton Luzern 1990 - 2020



Verkehr und Infrastruktur (vif)

Motorfahrzeugbestand Kanton Luzern 1990 - 2020

(pro 1'000 Einwohner)



Anhang 4

Verkehrszahlen-Vergleich (Lockdown Covid-19-Pandemie)
Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV)

Verkehr und Infrastruktur (vif)

Verkehrszahlen-Vergleich (Lockdown COVID-19-Pandemie)

Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV)

071 K 2 Luzern Seebrücke

	02.03. - 15.03.2020 (vor Lockdown)	30.03. - 12.04.2020 (während Lockdown)	11.05. - 19.05.2020 (nach Lockdown)
Mo - So	32'241	22'553	31'575
Mo - Fr	33'655	24'247	32'410
Sa - So	28'705	19'796	28'654

Vergleich zu 'vor Lockdown'

während Lockdown		nach Lockdown	
-9'688	-30.05 %	-666	-2.07 %
-9'408	-27.95 %	-1'245	-3.70 %
-8'909	-31.04 %	-51	-0.18 %

209 K 31 Emmen Reussegg - Seetalplatz

	02.03. - 15.03.2020 (vor Lockdown)	30.03. - 12.04.2020 (während Lockdown)	11.05. - 19.05.2020 (nach Lockdown)
Mo - So	20'833	13'250	21'390
Mo - Fr	23'146	16'002	23'233
Sa - So	15'053	8'549	14'939

Vergleich zu 'vor Lockdown'

während Lockdown		nach Lockdown	
-7'583	-36.40 %	556	2.67 %
-7'144	-30.86 %	87	0.38 %
-6'504	-43.21 %	-114	-0.76 %

304 K 19/K 19a Kriens Kreisel Schlund (Alle Einfahrten)

	02.03. - 15.03.2020 (vor Lockdown)	30.03. - 12.04.2020 (während Lockdown)	11.05. - 19.05.2020 (nach Lockdown)
Mo - So	26'677	17'116	26'330
Mo - Fr	30'097	20'690	28'919
Sa - So	18'126	11'195	17'268

Vergleich zu 'vor Lockdown'

während Lockdown		nach Lockdown	
-9'561	-35.84 %	-347	-1.30 %
-9'407	-31.26 %	-1'178	-3.91 %
-6'931	-38.24 %	-858	-4.73 %

852 K 65 Buchrain Zubringertunnel

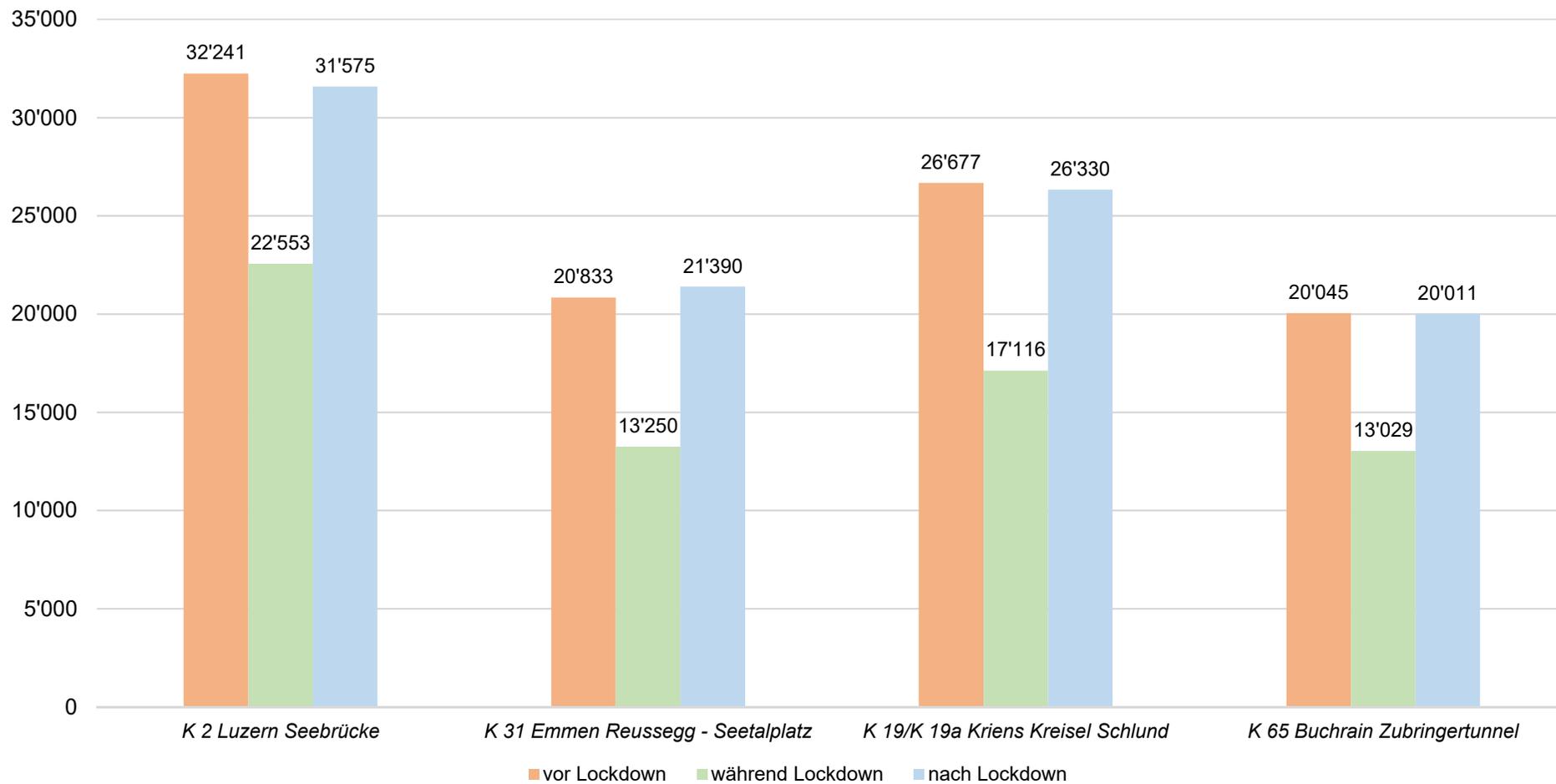
	02.03. - 15.03.2020 (vor Lockdown)	30.03. - 12.04.2020 (während Lockdown)	11.05. - 19.05.2020 (nach Lockdown)
Mo - So	20'045	13'029	20'011
Mo - Fr	22'440	15'648	21'524
Sa - So	14'058	8'710	14'714

Vergleich zu 'vor Lockdown'

während Lockdown		nach Lockdown	
-7'016	-35.00 %	-34	-0.17 %
-6'792	-30.27 %	-916	-4.08 %
-5'348	-38.04 %	656	4.67 %

Verkehr und Infrastruktur (vif)

Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV)
Montag - Sonntag



Anhang 5

Visualisierung Strassenverkehrszählungen Kanton Luzern 2020

Strassenverkehrszählung 2020 Kanton Luzern

(Durchschnittlicher täglicher Verkehr)

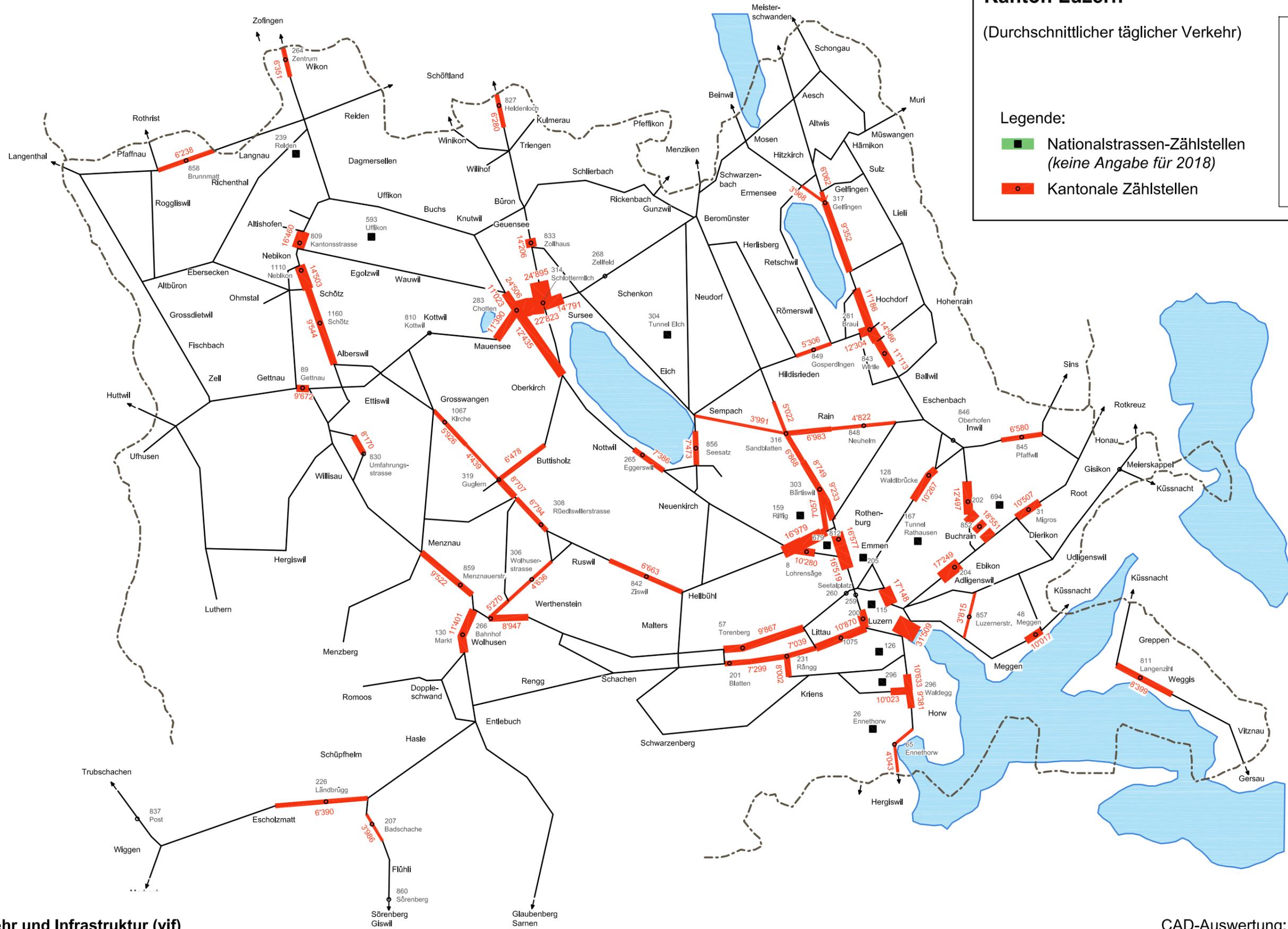
Legende:

- Nationalstrassen-Zählstellen
(keine Angabe für 2018)
- Kantonale Zählstellen

Anzahl Fahrzeuge



0
10000
20000
30000
40000



**Verkehr und Infrastruktur (vif)
Realisierung Strassen
Verkehrsmassnahmen**

**CAD-Auswertung:
w+p Bauingenieure AG
Lindauring 2, 6023 Rothenburg**

Strassenverkehrszählung 2020 Agglomeration Luzern

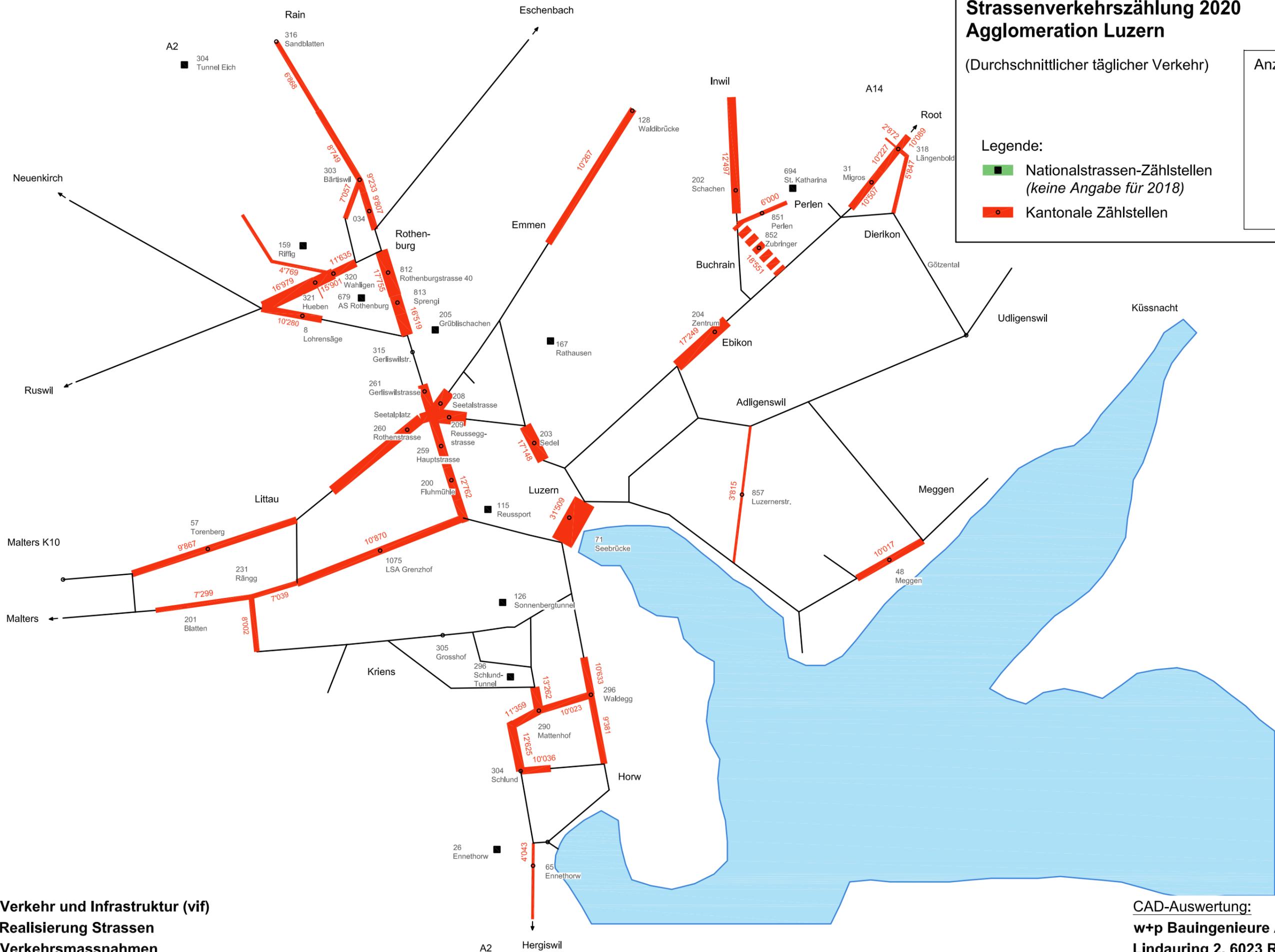
(Durchschnittlicher täglicher Verkehr)

Legende:

- Nationalstrassen-Zählstellen
(keine Angabe für 2018)
- Kantonale Zählstellen

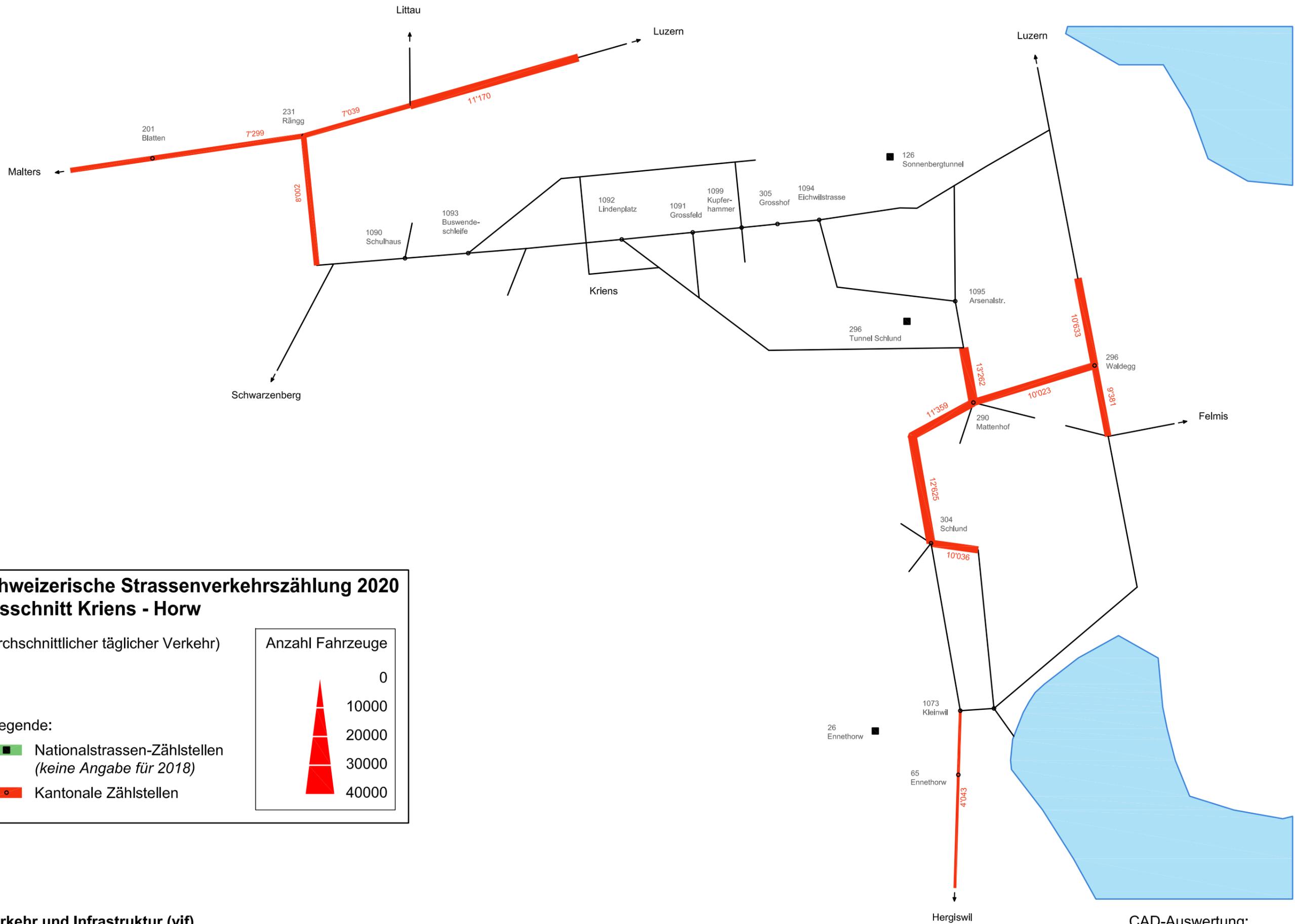
Anzahl Fahrzeuge

0
10000
20000
30000
40000



**Verkehr und Infrastruktur (vif)
Realisierung Strassen
Verkehrsmassnahmen**

**CAD-Auswertung:
w+p Bauingenieure AG
Lindauring 2, 6023 Rothenburg**



Verkehr und Infrastruktur (vif)
Realisierung Strassen
Verkehrsmassnahmen

CAD-Auswertung:
w+p Bauingenieure AG
Lindauring 2, 6023 Rothenburg

Schweizerische Strassenverkehrszählung 2020 Ausschnitt Sursee - Suretal / Seetal

(Durchschnittlicher täglicher Verkehr)

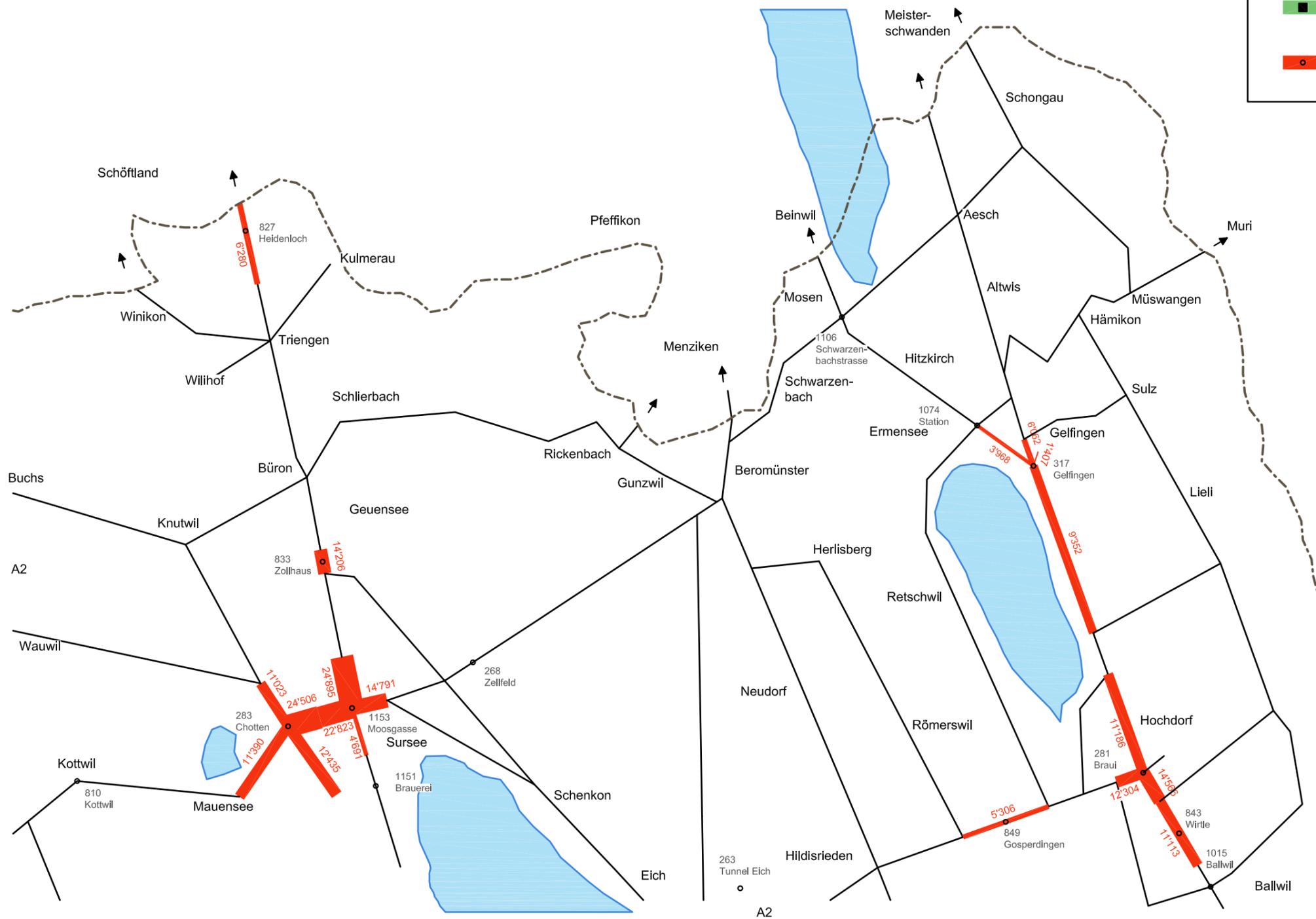
Legende:

- Nationalstrassen-Zählstellen
(keine Angabe für 2018)
- Kantonale Zählstellen

Anzahl Fahrzeuge



0
10000
20000
30000
40000



Verkehr und Infrastruktur (vif)
Realisierung Strassen
Verkehrsmassnahmen

CAD-Auswertung:
w+p Bauingenieure AG
 Lindauring 2, 6023 Rothenburg