



**Stadt
Luzern**
Tiefbauamt

TBA

Am Verkehr interessierte
Organisationen und Amtsstellen der
Stadt und des Kantons Luzern

**Verkehrszählung Stadt Luzern
Jahresübersicht DTV 1996 - 2011**

Luzern, 7. September 2012
MU

Sehr geehrte Damen und Herren

Beiliegend erhalten Sie die Jahresübersicht 2011 der Verkehrszahlen der Stadt Luzern. Die Zusammenstellung beinhaltet eine Jahresauswertung des Innenstadtkordons sowie dessen einzelner Messstellen. Zum Vergleich und zur Interpretation der Werte sind zudem der Regionale Kordon, die Motorfahrzeugbestände sowie einzelne ausgewählte Zählstellen im Kanton Luzern und der Gotthardtunnel dargestellt.

Die Baustelle "Gesamterneuerung Cityring Luzern" hat 2011 die Verkehrsmengen des Innenstadtkordons entscheidend beeinflusst. Zudem standen 2011 aufgrund der Erneuerung des Verkehrsrechners teilweise nur Verkehrszahlen vom 1. Januar bis 31. Mai 2011 zur Verfügung. Die Werte eignen sich daher für den Langzeit-Vergleich nur bedingt.

Freundliche Grüsse

Martin Urwyler
Ressortleiter Verkehrsplanung

Stadt Luzern
Verkehr + Infrastrukturprojekte
Industriestrasse 6
CH-6005 Luzern
Telefon: 041 - 208 86 86
Fax: 041 - 208 86 99
E-Mail: martin.urwyler@stadtluzern.ch



**Stadt
Luzern**
Tiefbauamt

Verkehrszählung Stadt Luzern

**Jahresübersicht DTV
1996 – 2011**

Stadt Luzern
Tiefbauamt
Industriestrasse 6
CH-6005 Luzern
Telefon: 041 - 208 85 96
Fax: 041 - 208 86 99
E-Mail: Martin.Urwyler@StadtLuzern.ch

1 Einleitung

Der Kanton Luzern betreibt seit 1970 ein Netz von permanenten Zählstellen rund um die Agglomeration Luzern. Die jährliche Veränderung der Summe aller Ein- und Ausfahrten, inklusive Autobahnen an diesem regionalen Kordon, ergibt ein Mass für die Entwicklung des motorisierten Individualverkehrs (MIV) von und nach der Region Luzern. Die Verkehrszunahme ist stetig und betrug während den letzten zehn Jahren von 2001 bis 2010 zirka 1.7% pro Jahr. Infolge der Baustelle "Gesamterneuerung Cityring Luzern" können für das Jahr 2011 diesbezüglich keine Aussagen gemacht werden. Die Baustelle "Gesamterneuerung Cityring Luzern" führte 2011 im Reussporttunnel zu einer Verkehrsabnahme von rund 7000 Fahrzeugen, dafür wurde der Kasernenplatz und die Obergrundstrasse durch die Verkehrsableitungen stärker belastet.

Obwohl der regionale Durchgangsverkehr aus den Erhebungen nicht hervorgeht, zeigt die Verkehrsmenge des Reussporttunnels verglichen mit der Verkehrsmenge des Gotthardtunnels, dass der allergrösste Teil des Verkehrs am Kordon der Agglomeration einen Bezug zur Region Luzern oder zur Zentralschweiz hat.

Die Stadt Luzern betreibt seit 1996 ein Netz von Zählstellen um die Innenstadt (siehe Seite 3). Die Summe aller Ein- und Ausfahrten lag 2011 mit rund 178'000 Fahrzeugen gegenüber dem letzten Jahr um rund 6000 Fahrzeuge höher. Diese Erhöhung ist mit der Baustelle "Gesamterneuerung Cityring Luzern" erklärbar. Im Weiteren standen 2011 aufgrund der Erneuerung des Verkehrsrechners teilweise nur Verkehrszahlen vom 1. Januar bis 31. Mai 2011 zur Verfügung. Der durchschnittliche Tagesverkehr (DTV) dieser Zählstellen bezieht sich auf diese 5 Monate (siehe Seite 4).

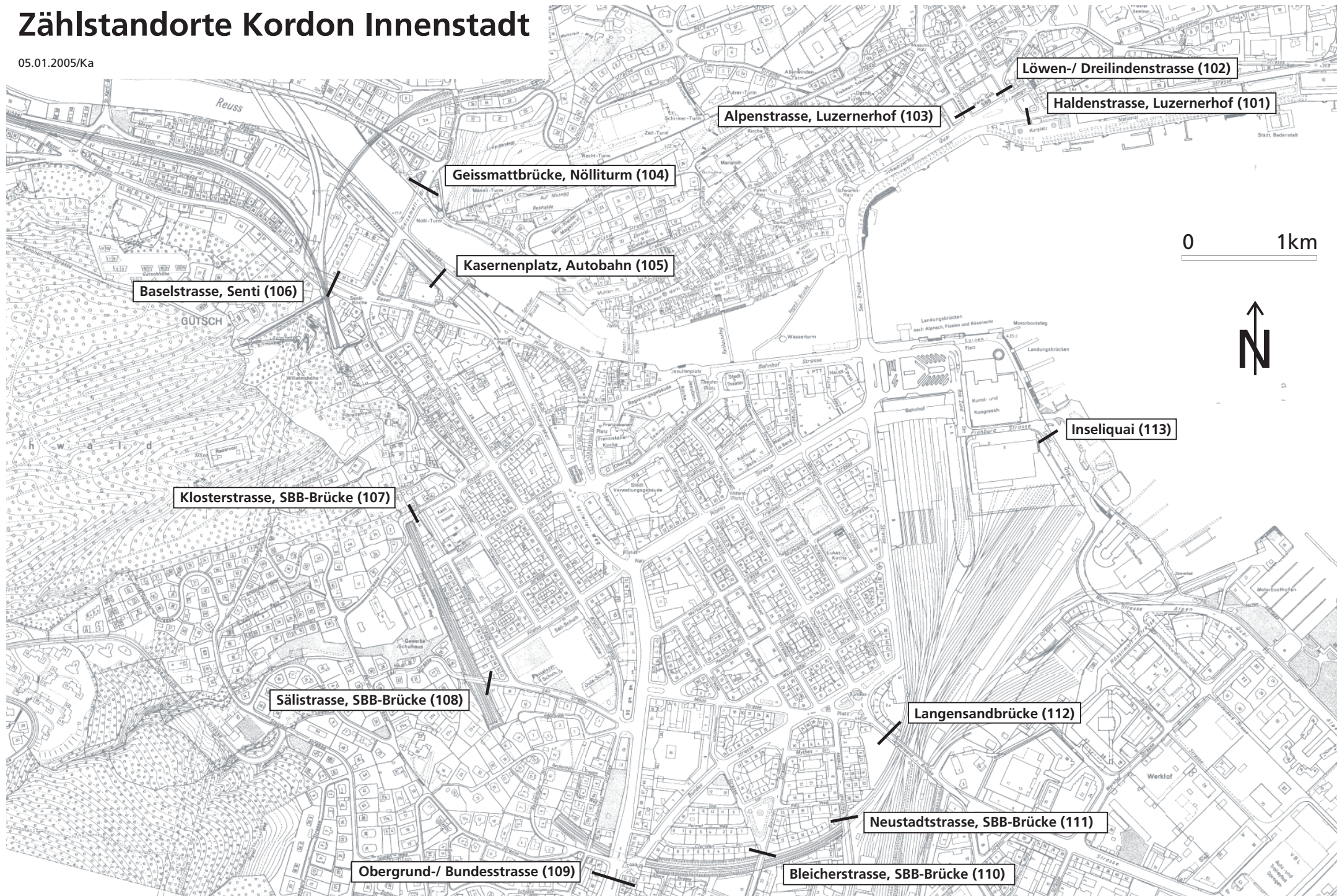
Die Belastung der Seebrücke war zwischen 1978 und 1985 mit rund 47'000 Fahrzeugen DTV am grössten. Nach der Inbetriebnahme der A14 im Jahr 1986 pendelte sich der DTV bei rund 42'000 Fahrzeugen ein. In den Jahren 2000 bis 2002 stieg der DTV auf über 43'000 Fahrzeuge, ab 2003 ist dagegen wieder eine Abnahme feststellbar. Der Anstieg des Verkehrs in den Jahren 2000 bis 2003 ist möglicherweise auf die Baustellen „Neubau St. Karlibrücke“ und „Sanierung Geissmattbrücke“ zurückzuführen. Im Jahr 2005 war vom 23. August Vormittags bis zum Morgen des 29. Augusts die Seebrücke wegen Hochwasser gesperrt. Dies widerspiegelt sich in den Verkehrszahlen 2005. Bemerkenswert ist, dass seither eine weitere leichte Abnahme des Verkehrs auf der Seebrücke zu verzeichnen ist. Seit Beginn der Messungen im Jahr 1970 erreichte die Verkehrsmenge 2009 auf der Seebrücke, mit einem DTV von 38'906 Fahrzeugen, den bisher tiefsten Wert.

Es ist zu beachten, dass durch die Gemeindefusion Littau/Luzern der Motorfahrzeugbestand 2010 um 12'000 Fahrzeuge zugenommen hat.

Luzern, Juni 2012

Zählstandorte Kordon Innenstadt

05.01.2005/Ka



2 Jahresübersicht DTV Stadt Luzern

Kordon Innenstadt Luzern											(August 05: Hochwasser)	Sanierung Schweizerhof quai						
Messstelle	Nr.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Alpenstrasse, Luzernerhof	103	17'238	17'037	17'273	17'463	17'185	16'871	16'752	16'655	16'379	15'777	15'686	15'794	15'761	15'664	15'700	17'148 *	
Baselstrasse, Senti	106	18'779	18'392	18'310	18'506	21'635	18'959	19'217	19'743	19'955	19'824	20'147	20'023	20'000	21'232	20'877	21'008 *	
Bleicherstrasse, SBB-Brücke	110	3'662	3'535	2'876	3'289	3'693	3'970	3'957	3'738	3'435	3'400	3'400	3'239	3'400	3'692	2'635	2'812	
Geissmattbrücke, Nölliturm	104	9'450	9'180	9'017	9'222	12'864	9'000	7'736	7'817	7'499	7'408	7'490	7'220	7'512	7'206	7'217	5'231 *	
Haldenstrasse, Luzernerhof	101	21'903	21'984	22'031	21'440	21'440	21'440	21'810	22'088	22'034	21'251	20'828	20'972	20'736	20'409	19'646	20'149 *	
Inseliquai	113	6'372	6'675	6'734	7'052	6'994	8'002	7'017	6'127	6'092	6'072	6'269	6'460	6'546	5'830	5'581	5'549 *	
Kasernenplatz, Autobahn	105	23'479	23'265	23'826	24'269	24'556	24'459	25'397	25'979	25'744	24'584	24'384	24'795	25'912	25'387	25'393	28'165 *	
Klosterstrasse, SBB-Brücke	107	2'214	2'338	2'280	2'401	2'401	2'400	2'281	2'476	2'400	2'121	2'115	2'105	1'993	1'902	1'820	1'888	
Langensandbrücke	112	21'000	20'889	20'364	20'293	20'264	20'000	19'736	20'733	20'371	19'877	18'991	18'851	18'800	18'800	18'800	19'800	
Löwen-/ Dreilindenstrasse	102	13'861	17'346	17'258	17'120	17'120	13'124	13'375	13'474	13'368	12'968	12'771	12'896	12'869	12'222	12'200	12'221 *	
Neustadtstrasse, SBB-Brücke	111	2'652	2'846	3'351	3'040	2'909	2'772	2'079	1'925	2'117	2'120	2'255	2'016	2'300	2'253	2'324	2'273	
Obergrund-/ Bundesstrasse	109	40'245	39'693	40'643	40'873	40'873	40'281	41'349	40'607	40'162	39'922	39'343	38'810	39'200	39'443	38'097	39'844 *	
Sälistrasse, SBB-Brücke	108	1'774	1'746	1'723	1'830	2'028	2'055	2'096	2'098	2'100	1'637	1'706	1'590	2'013	1'551	1'660	1'548	
DTV Kordon Innenstadt Total		182'629	184'924	185'685	186'797	193'961	183'331	182'802	183'459	181'656	176'961	175'385	174'771	177'042	175'591	171'950	177'636	

Weitere Messstellen

Messstelle	Nr.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Maihof Endstation	211								17'877	17'770	17'889	17'271	17'996	17'196	17'149	17'351	15'600
Friedentalstrasse	202								22'006	22'194	21'613	21'563	21'033	22'584	22'805	23'180	23'000

Velozählstellen

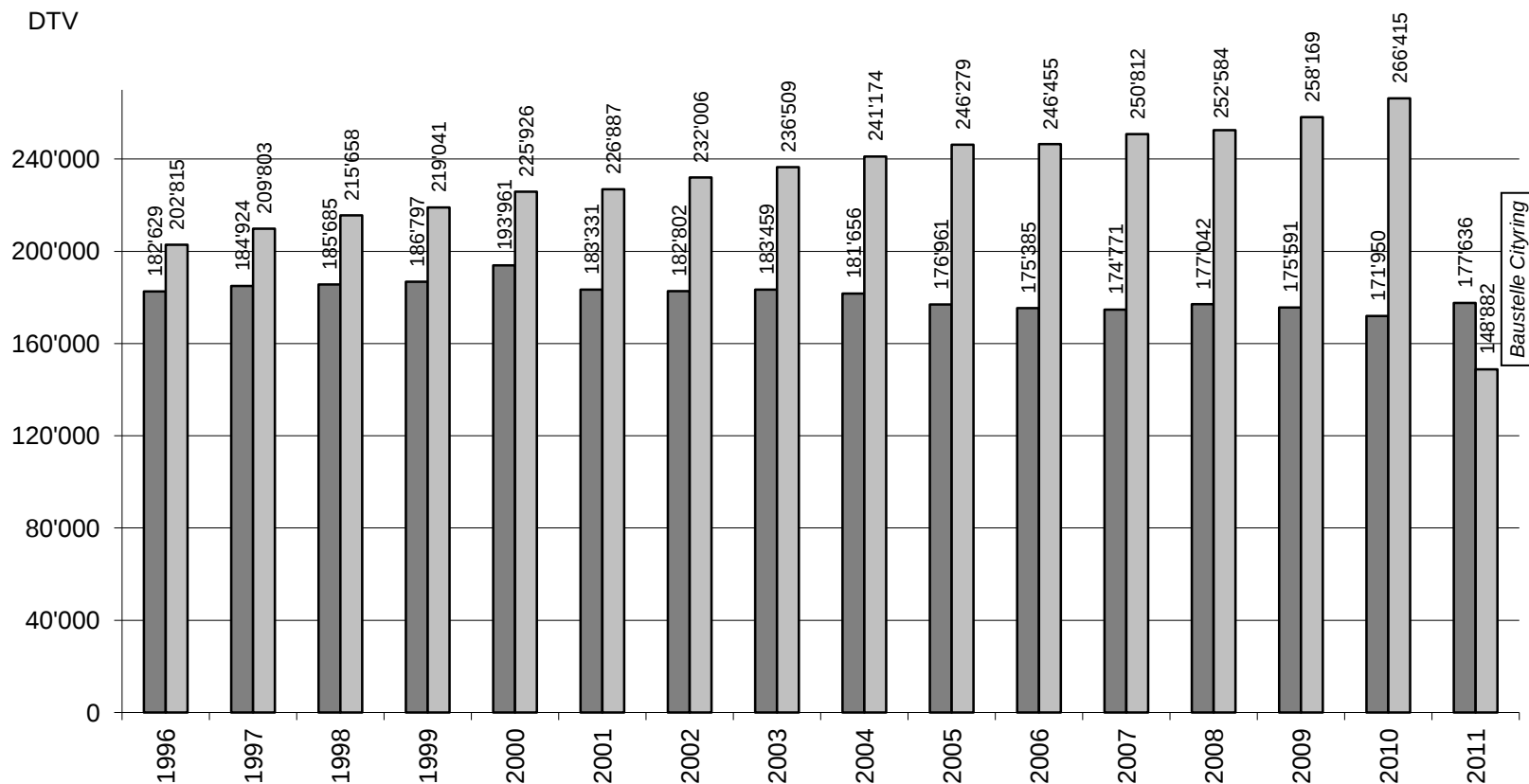
Messstelle	Nr.	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Kasernenplatz (1 Richtung)	601															312	336
Taubenhausstrasse (2 Richtungen)	603	(ab 11.03.2011 in Betrieb)															1799
Schweizerhofquai (2 Richtungen, je 2-spurig)	604	(ab 12.09.2011 in Betrieb)															3517
Langensandbrücke (2 Richtungen)	605	(ab 10.06.2011 in Betrieb)															1887

Legende:

kursiv = geschätzter Wert

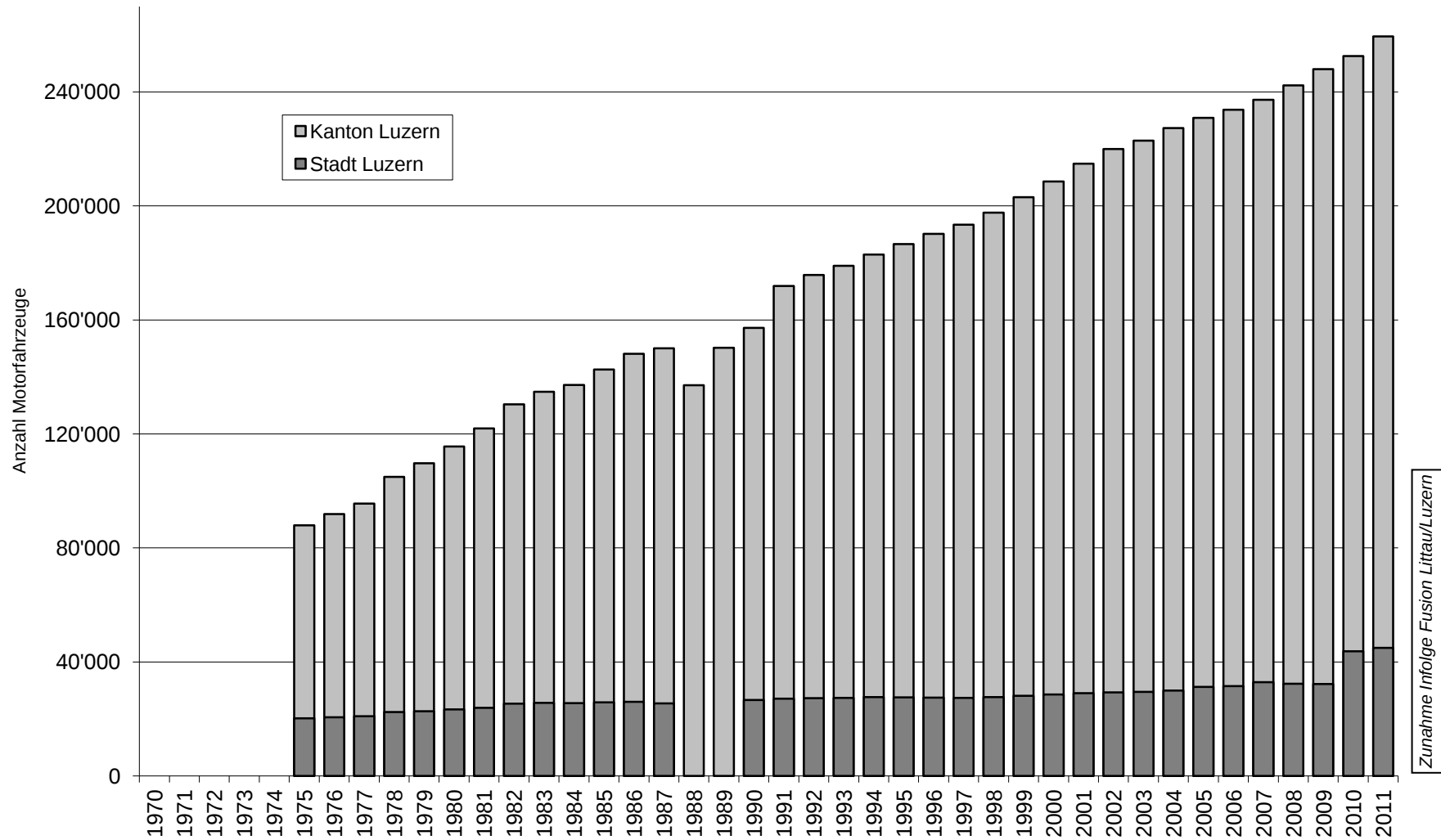
* = DTV vom 1.1. - 31.5.2011 (infolge Ersatz ZVS)

DTV Kordon Innenstadt und Region Luzern



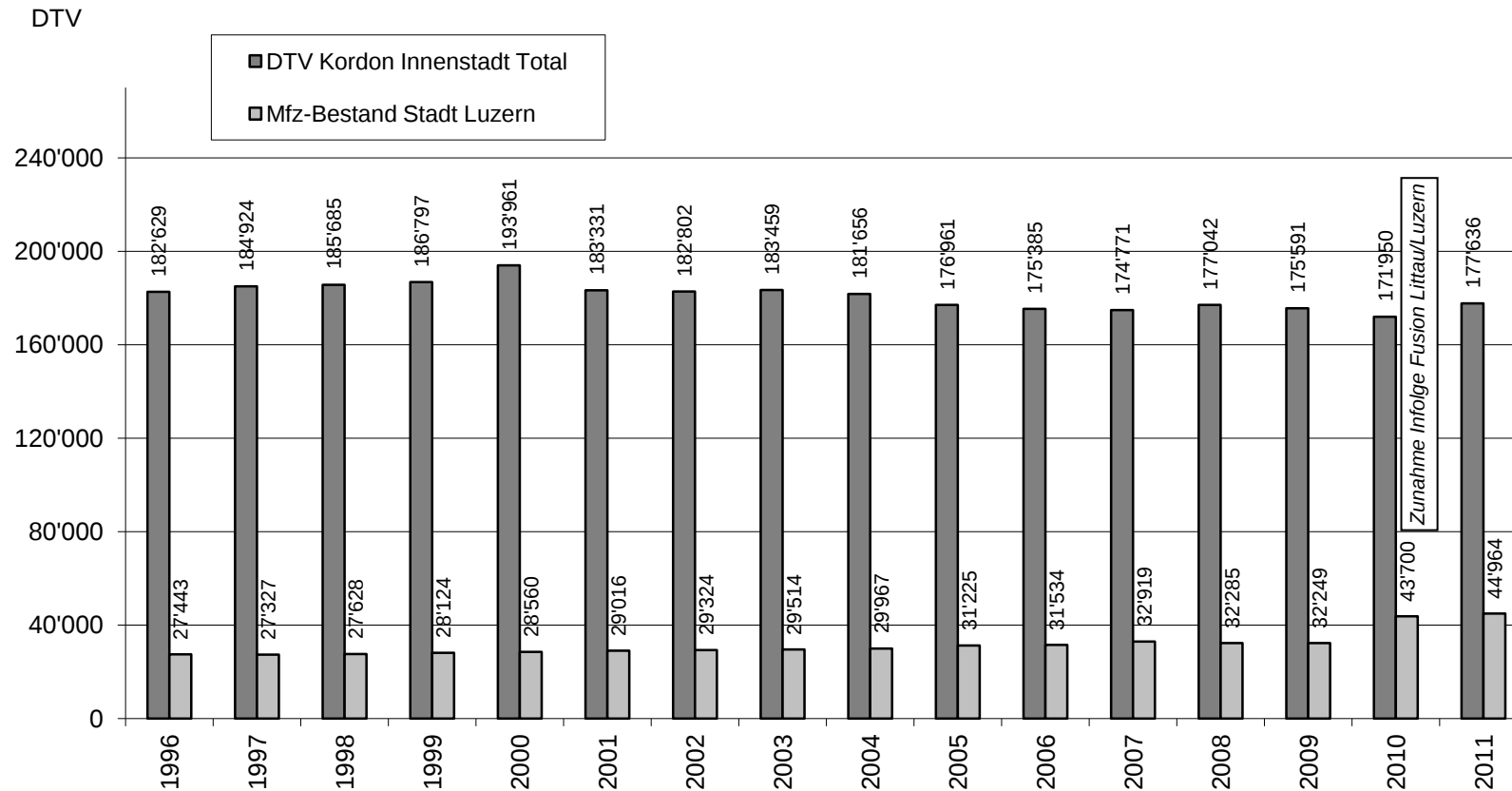
Motorfahrzeugbestand

Stadt Luzern: ab 1.1.2010 neu mit Stadtteil Littau

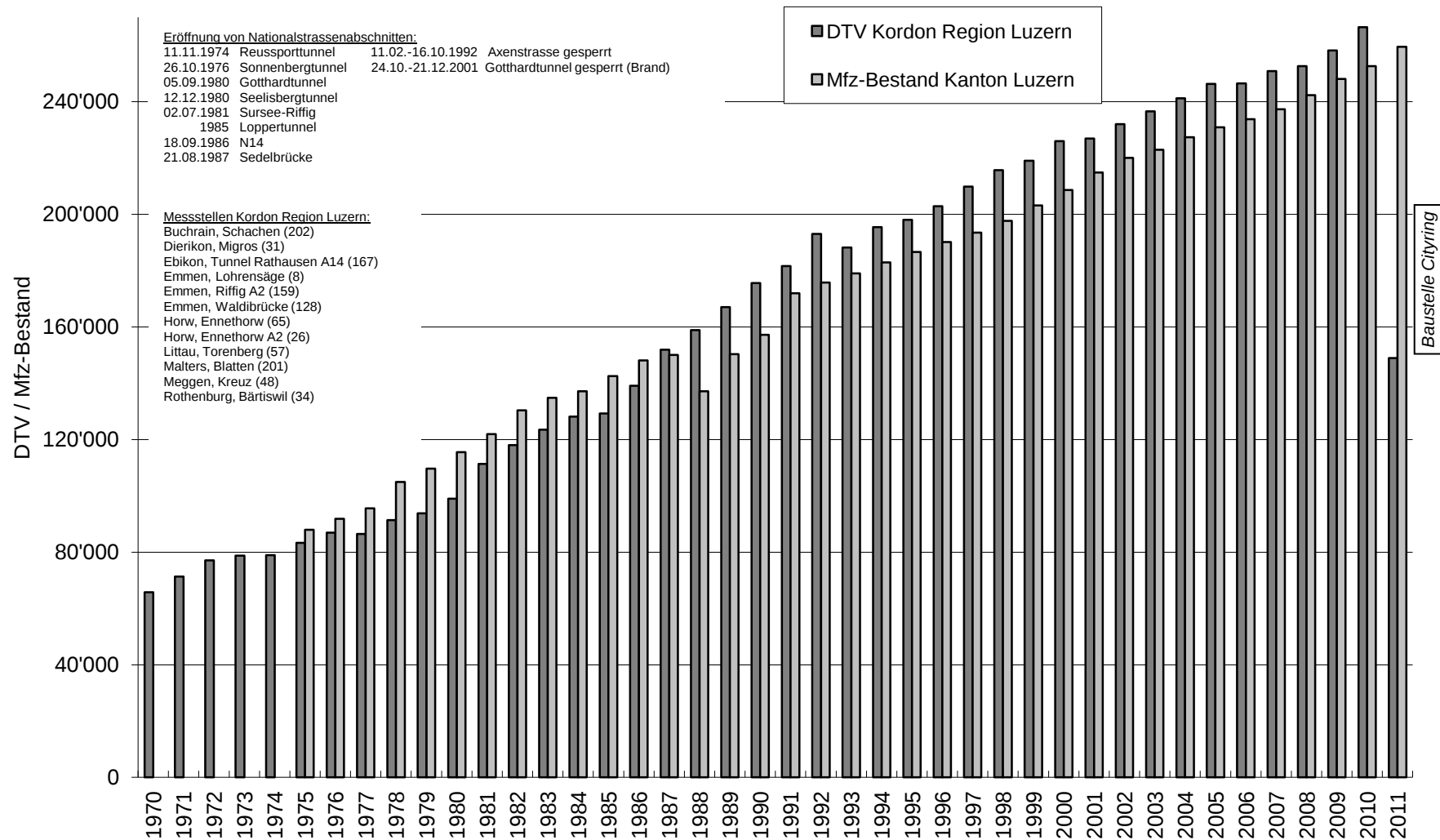


DTV Kordon Innenstadt / Mfz-Bestand Stadt Luzern

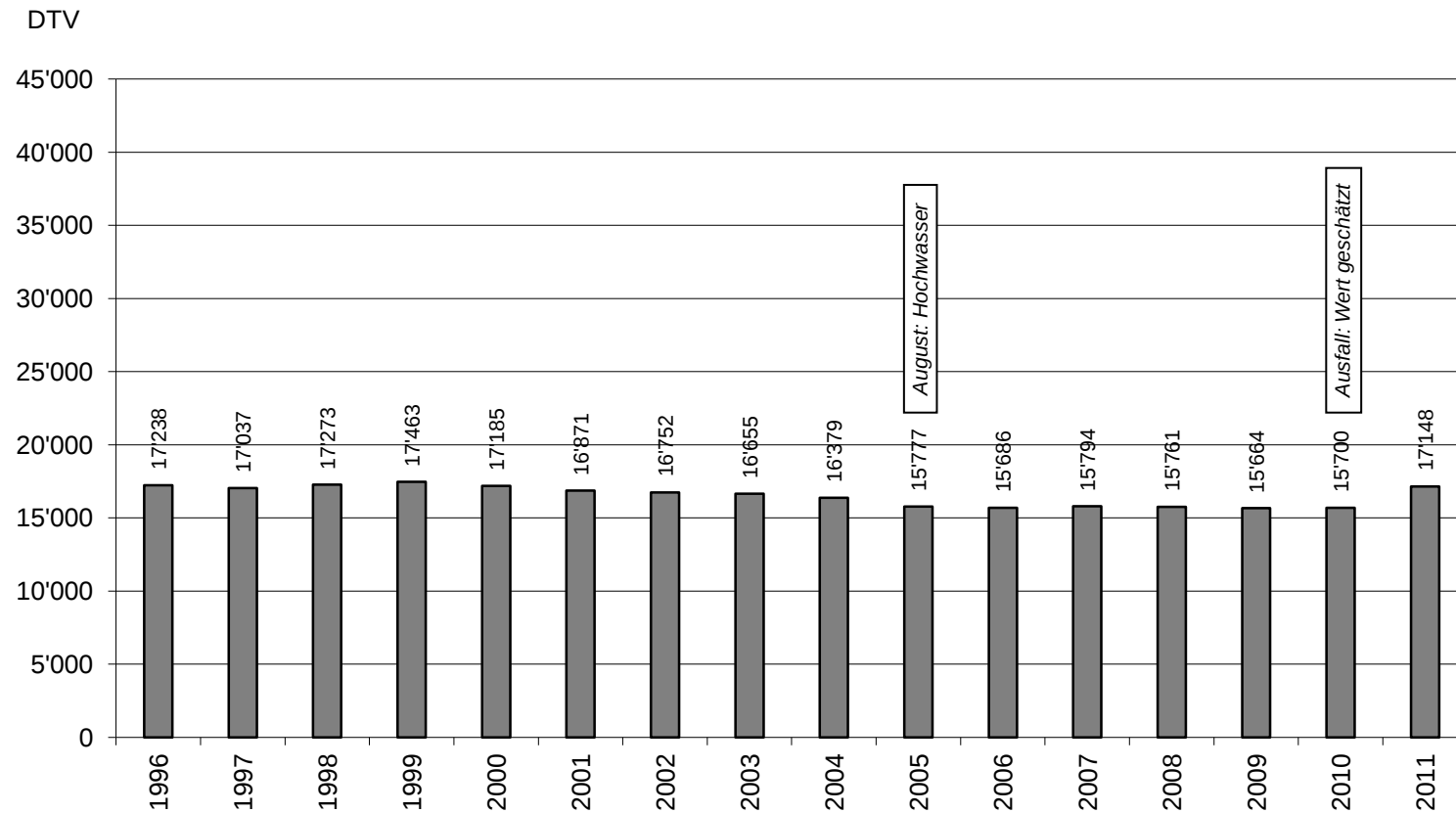
Stadt Luzern: ab 1.1.2010 neu mit Stadtteil Littau



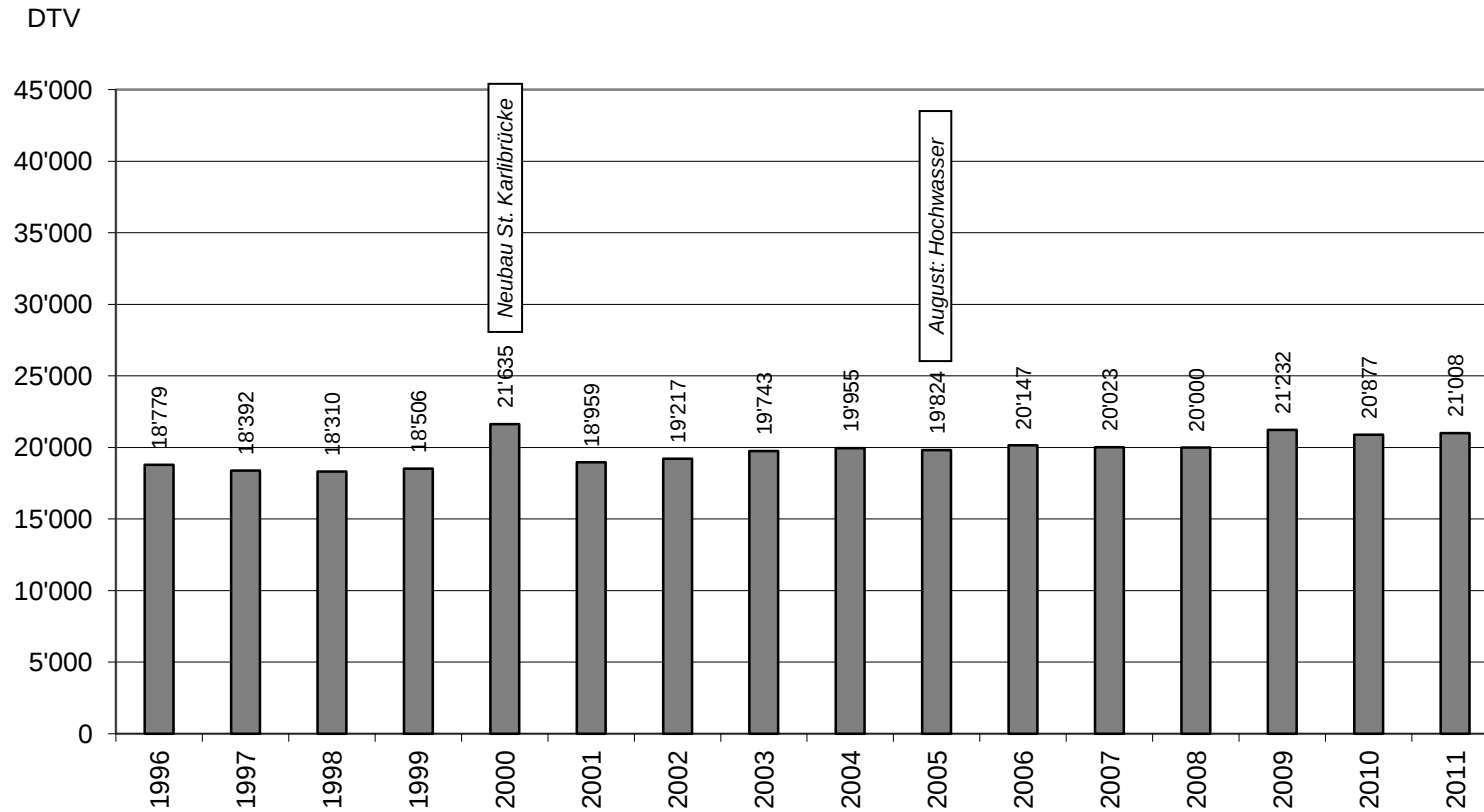
DTV Kordon Region Luzern / Mfz-Bestand Kanton Luzern



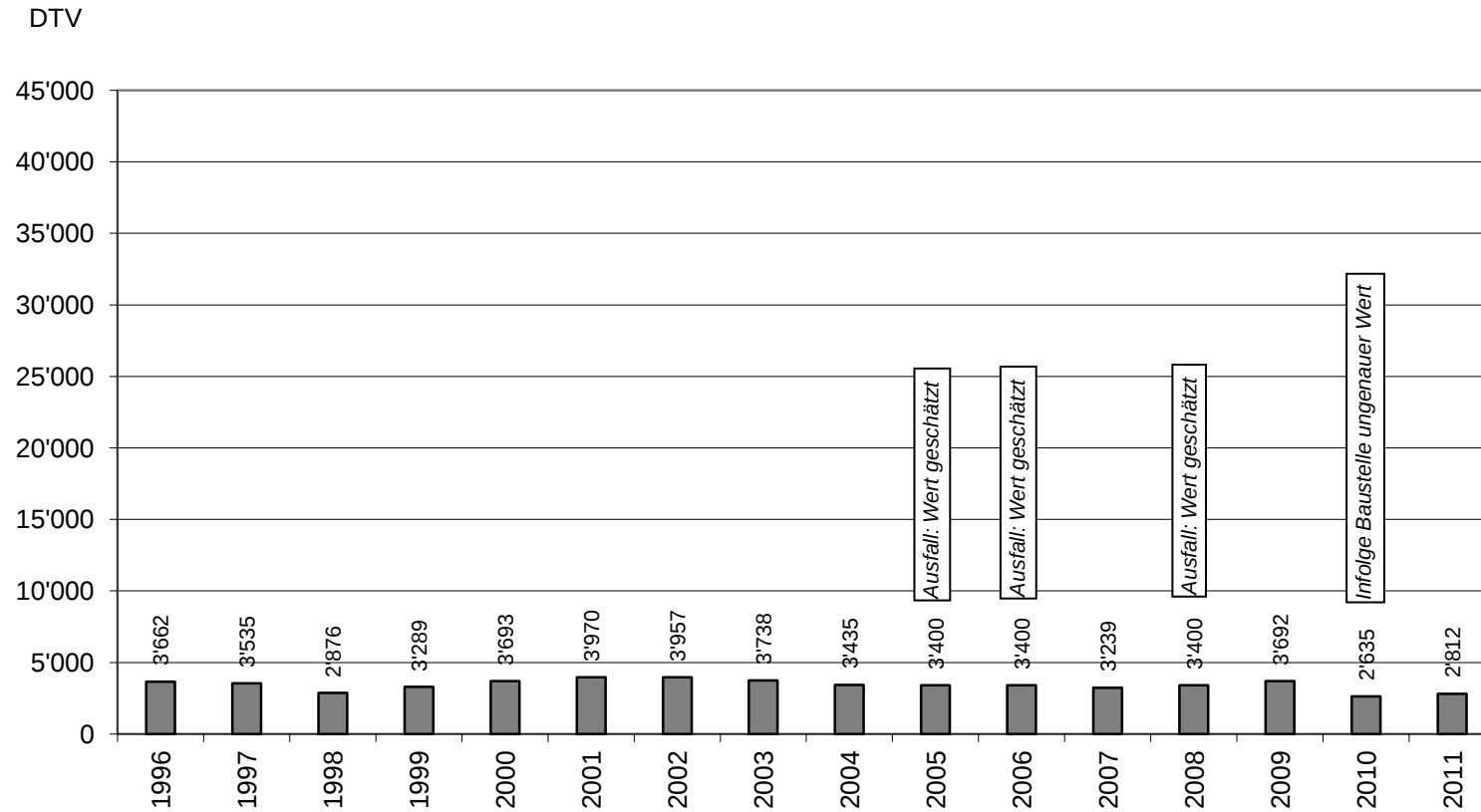
DTV Kordon Innenstadt: Alpenstrasse, Luzernerhof (Nr. 103)



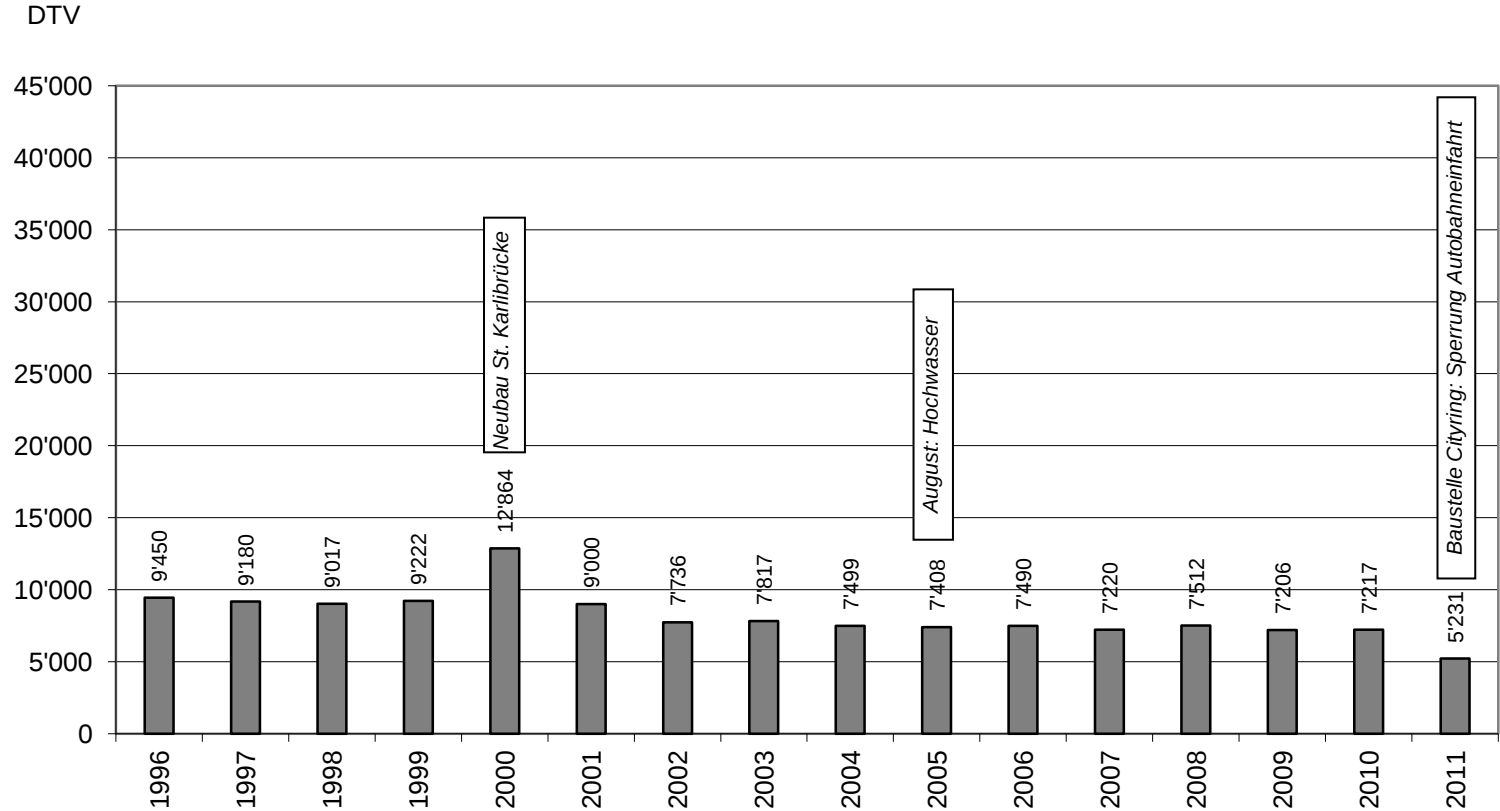
DTV Kordon Innenstadt: Baselstrasse, Senti (Nr. 106)



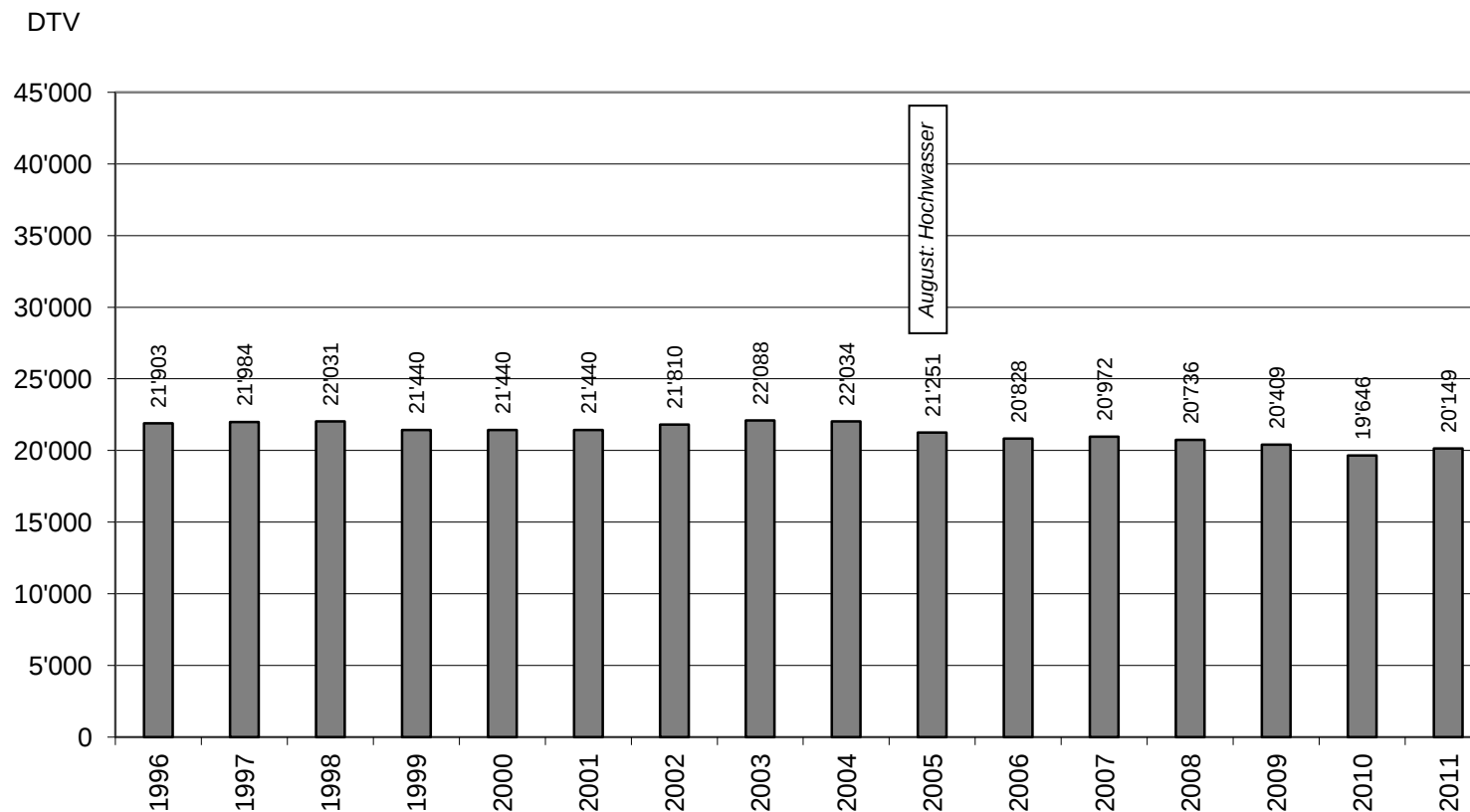
DTV Kordon Innenstadt: Bleicherstrasse, SBB-Brücke (Nr. 110)



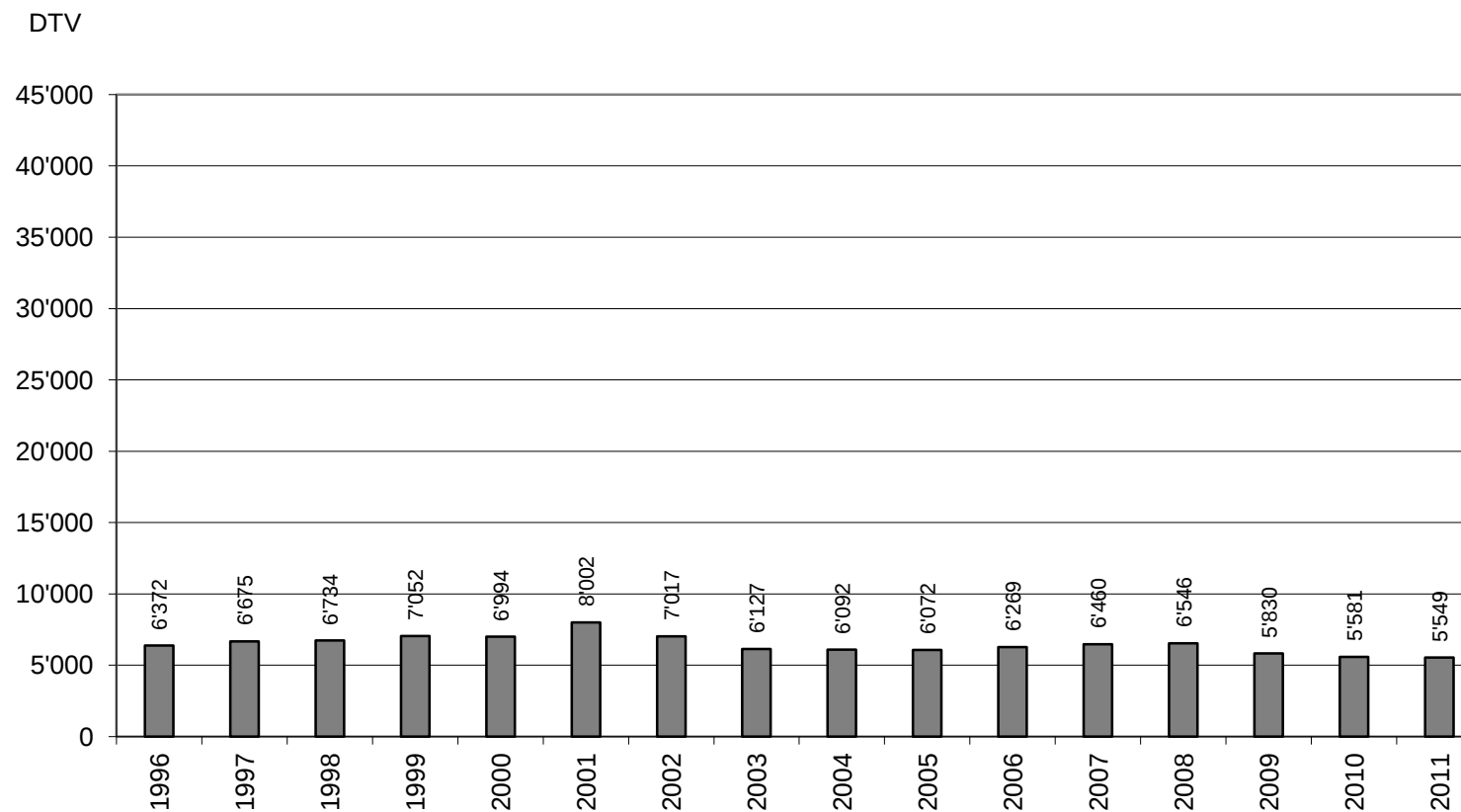
DTV Kordon Innenstadt: Geissmattbrücke, Nölliturm (Nr. 104)



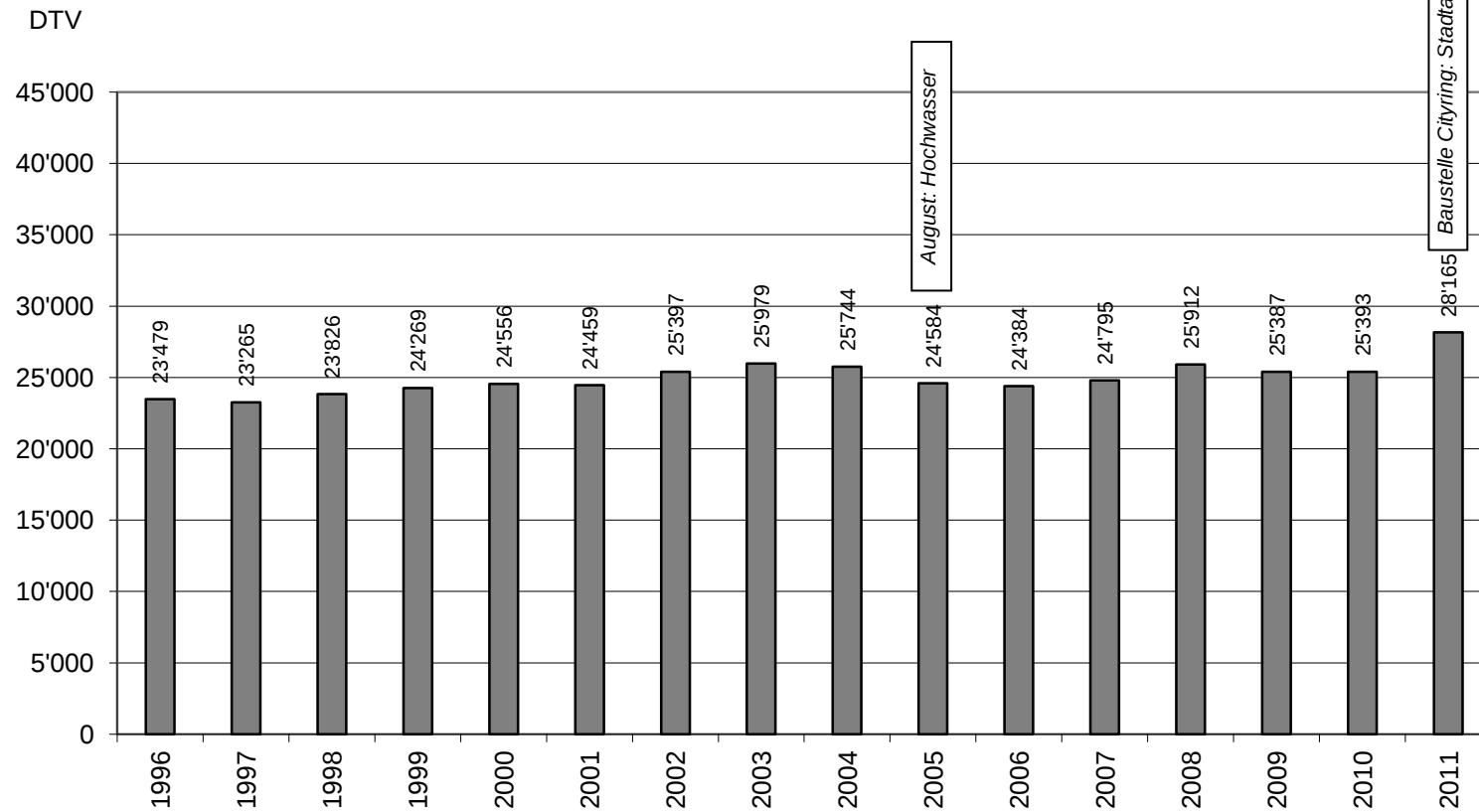
DTV Kordon Innenstadt: Haldenstrasse, Luzernerhof (Nr. 101)



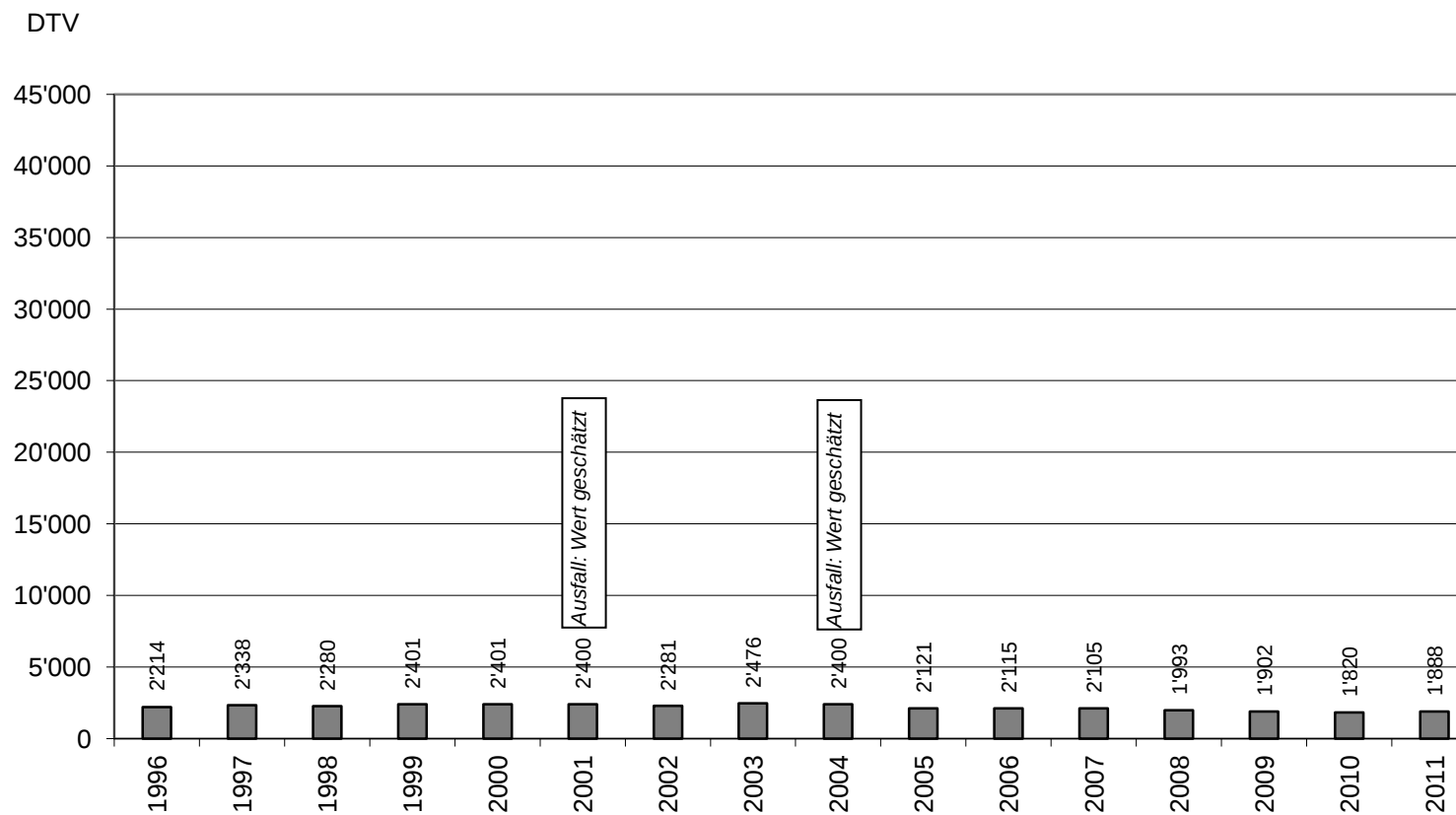
DTV Kordon Innenstadt: Inseliquai (Nr. 113)



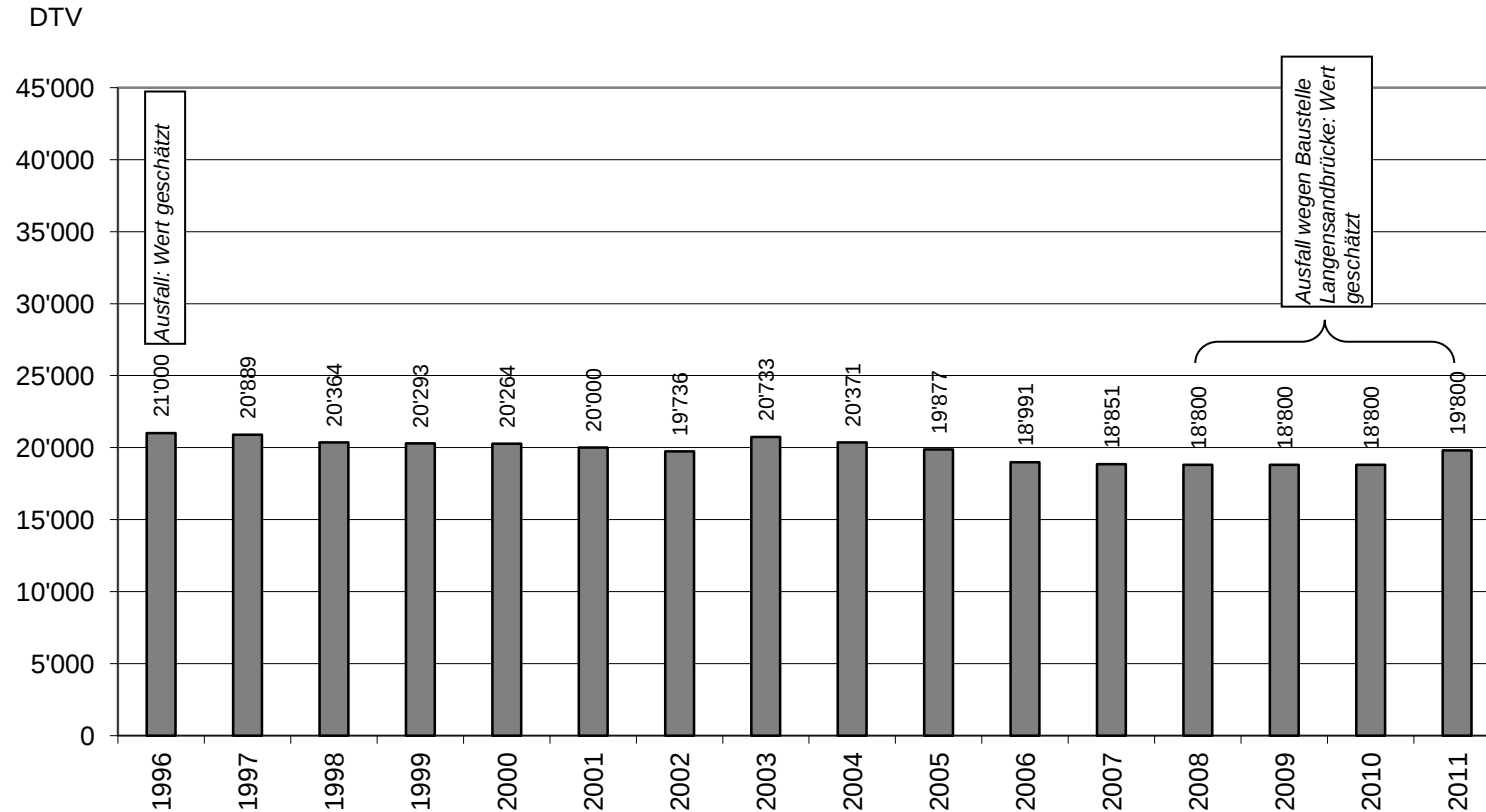
DTV Kordon Innenstadt: Kasernenplatz, Autobahn (Nr. 105)



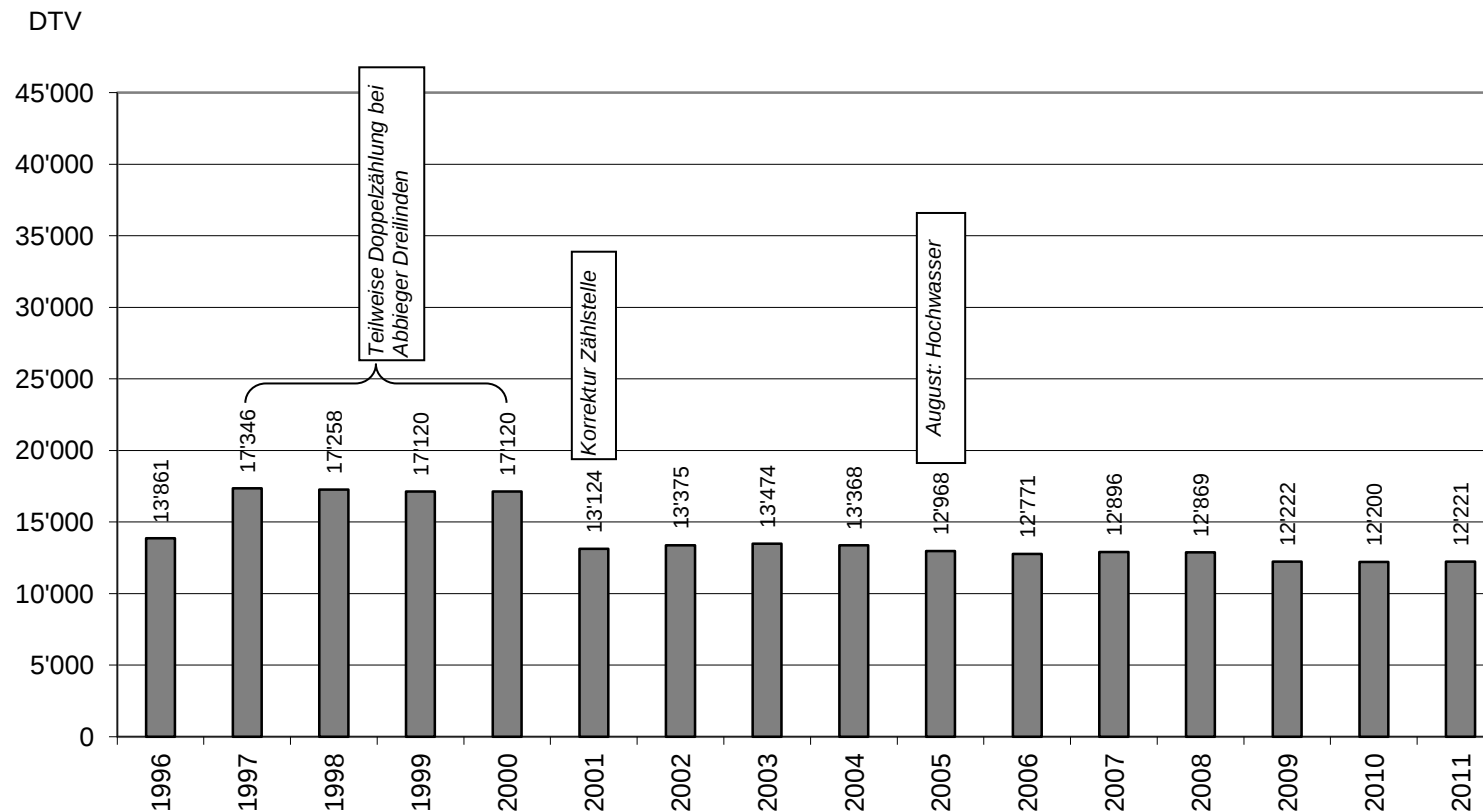
DTV Kordon Innenstadt: Klosterstrasse, SBB-Brücke (Nr. 107)



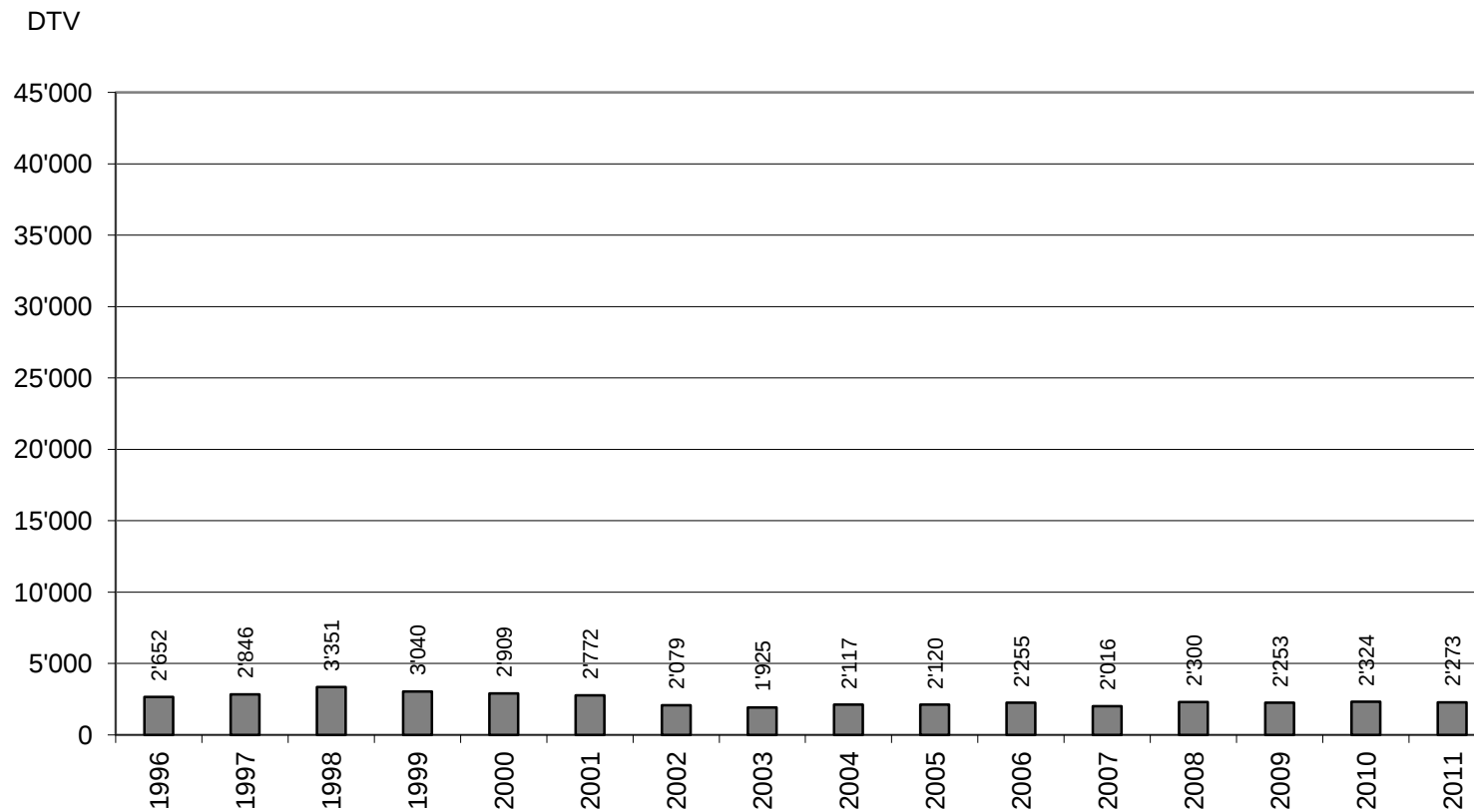
DTV Kordon Innenstadt: Langensandbrücke (Nr. 112)



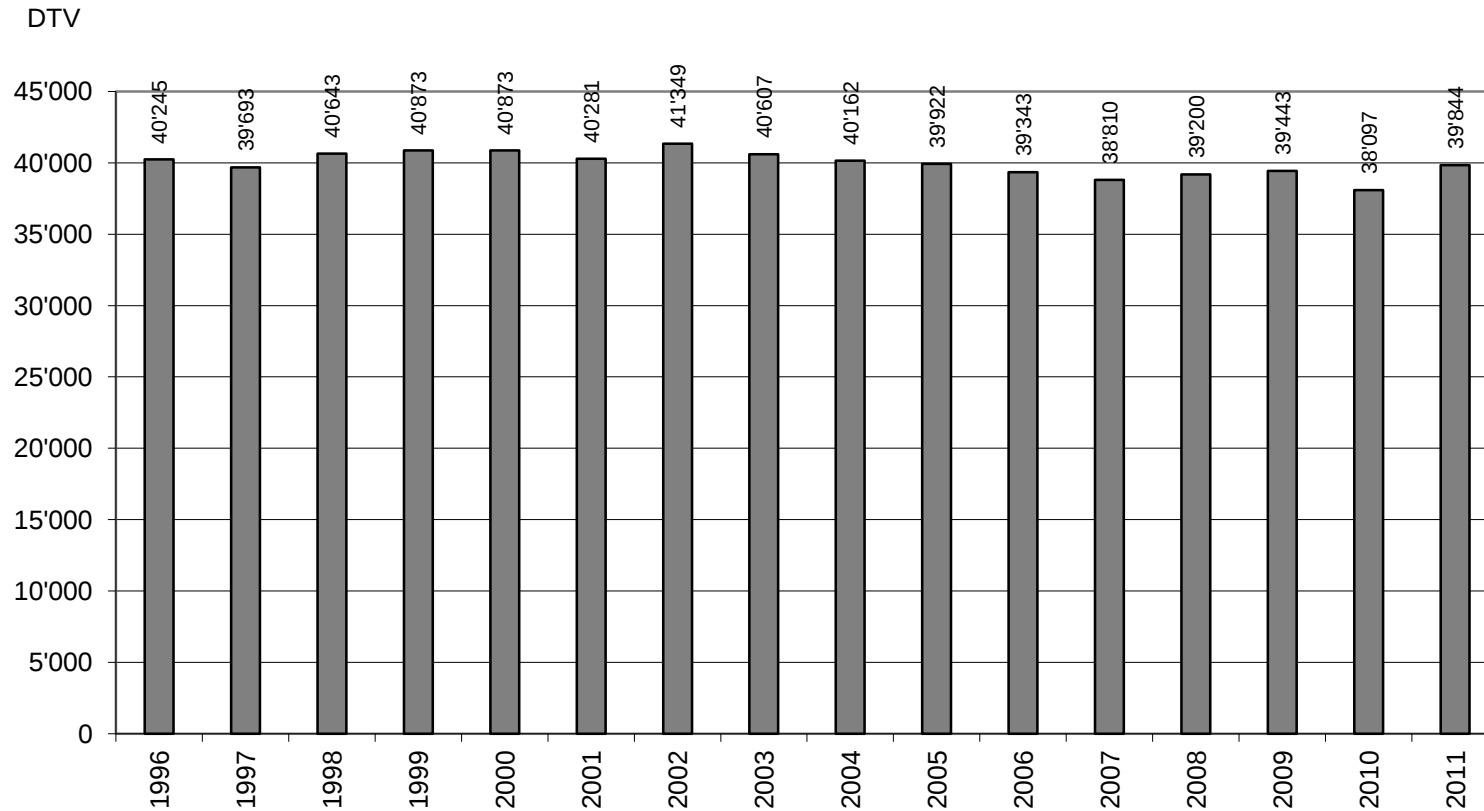
DTV Kordon Innenstadt: Löwen-/ Dreilindenstrasse (Nr. 102)



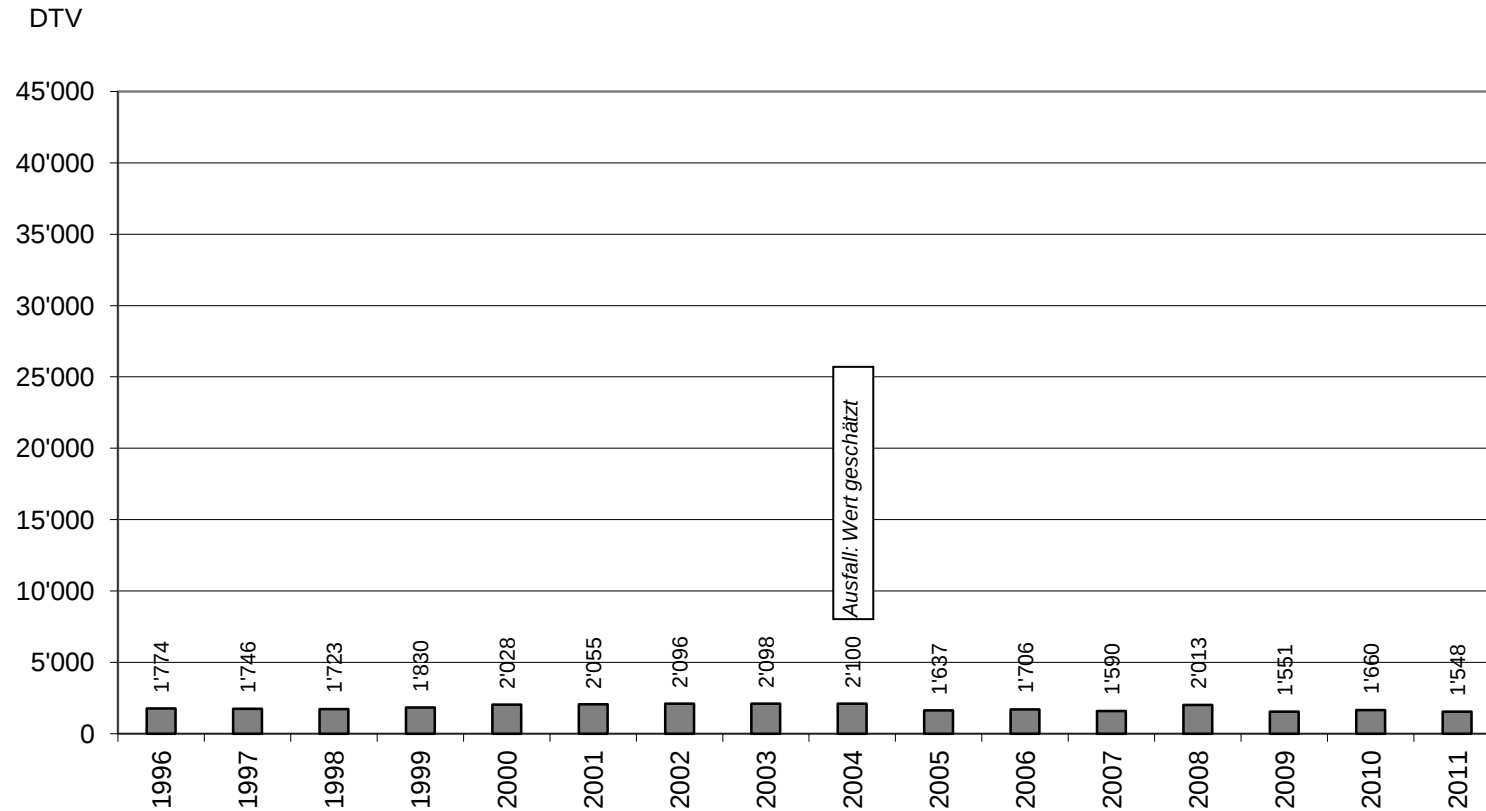
DTV Kordon Innenstadt: Neustadtstrasse, SBB-Brücke (Nr. 111)



DTV Kordon Innenstadt: Obergrund-/ Bundesstrasse (Nr. 109)



DTV Kordon Innenstadt: Sälistrasse, SBB-Brücke (Nr. 108)



3 Jahresübersicht DTV Kanton Luzern

ausgewählte Zählstellen Kanton Luzern und ASTRA(*)

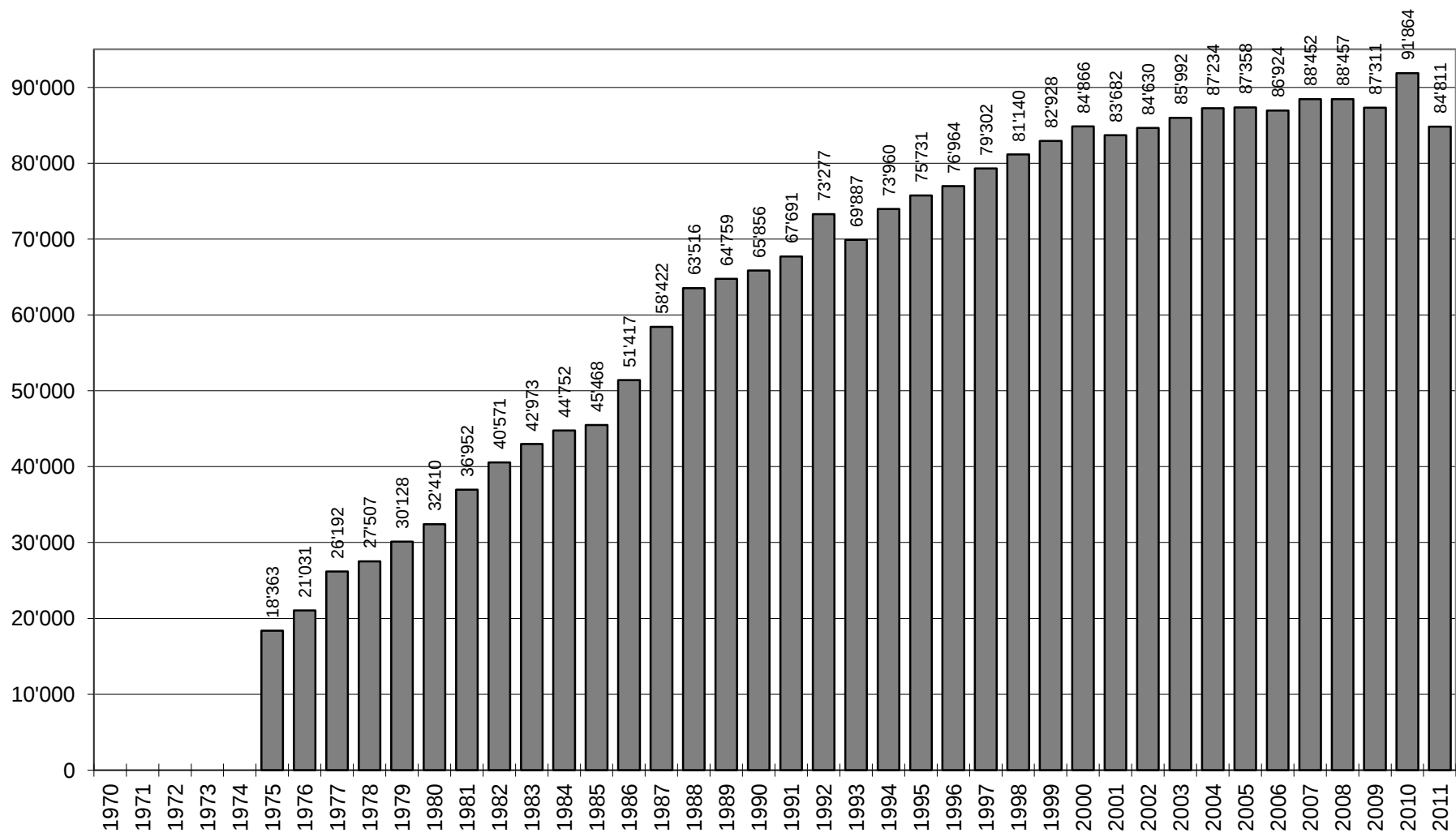
Jahr	Reussport 115*	Sonnenberg 126*	Gotthard 150*	Fluhmühle 200	Sedel 203	Dierikon 31	Seebrücke 71	Kriens, Grosshof 305	Stadtan- schluss A2	DTV Kordon Region Luzern	Mfz-Bestand Kanton Luzern	Mfz-Bestand Stadt Luzern
1970				22'892		10'362	43'685			65'753		
1971				22'743		11'005	43'061			71'284		
1972				22'368		12'096	43'500			77'125		
1973				22'354		12'207	43'463			78'783		
1974				21'388	9'770	11'949	44'789			78'895		
1975	18'363			11'510	7'301	11'244	45'131		18'363	83'319	87'925	20'216
1976	21'031			11'559	7'129	11'331	44'934		21'031	86'903	91'847	20'570
1977	26'192	11'426		10'733	8'552	11'088	45'200		14'766	86'484	95'567	20'929
1978	27'507	13'034		10'958	9'358	11'945	46'510		14'473	91'355	104'952	22'451
1979	30'128	13'940		11'181	9'693	12'182	47'402		16'188	93'831	109'696	22'713
1980	32'410	15'388		11'674	10'311	12'145	47'679		17'022	98'989	115'543	23'336
1981	36'952	21'034	7'902	12'388	10'193	12'475	46'946		15'918	111'337	121'957	23'920
1982	40'571	23'158	8'729	13'212	10'769	12'642	46'764		17'413	118'040	130'360	25'329
1983	42'973	24'307	9'334	13'340	11'403	13'010	46'833		18'666	123'471	134'794	25'654
1984	44'752	26'145	10'055	13'712	11'473	13'170	47'312		18'607	128'156	137'138	25'555
1985	45'468	26'889	10'591	13'585	11'432	13'069	47'000	17'774	18'579	129'263	142'563	25'791
1986	51'417	30'649	12'281	13'548	10'688	11'875	45'351	18'386	20'768	139'121	148'082	25'963
1987	58'422	34'342	12'160	13'458	11'306	8'217	42'136	18'866	24'080	151'878	150'011	25'455
1988	63'516	39'065	14'113	13'397	13'087	7'981	41'122	19'181	24'451	158'821	137'135	
1989	64'759	41'484	15'389	14'579	14'245	8'319	41'982	19'765	23'275	167'032	150'274	
1990	65'856	42'695	15'616	15'253	14'901	8'632	42'053	20'153	23'161	175'561	157'209	26'625
1991	67'691	44'398	15'803	15'544	15'371	8'727	41'399	20'536	23'293	181'554	171'934	27'113
1992	73'277	50'958	15'573	15'507	15'447	8'739	41'692	20'972	22'319	193'023	175'765	27'300
1993	69'887	47'053	16'163	15'781	15'766	8'762	41'697	20'637	22'834	188'154	179'006	27'377
1994	73'960	49'503	16'761	14'940	15'539	9'097	41'457	20'886	24'457	195'469	182'913	27'605
1995	75'731	50'716	17'260	14'974	15'524	9'380	41'305	21'539	25'015	198'017	186'588	27'513
1996	76'964	50'716	17'440	15'192	15'518	9'579	41'925	20'883	26'248	202'815	190'170	27'443
1997	79'302	52'531	17'900	14'968	16'036	10'046	41'181	21'864	26'771	209'803	193'466	27'327
1998	81'140	53'867	18'255	14'797	16'686		41'979	21'880	27'273	215'658	197'611	27'628
1999	82'928	55'069	17'926	14'941	16'592		42'264	22'801	27'859	219'041	203'115	28'124
2000	84'866	56'728	18'681	13'864	18'665	10'560	43'448	24'137	28'138	225'926	208'608	28'560
2001	83'682	56'646	16'497	15'173	18'056	10'582	43'657	23'880	27'036	226'887	214'793	29'016
2002	84'630	56'315	15'889	15'312	18'434	11'043	43'681	23'574	28'315	232'006	220'012	29'324
2003	85'992	57'451	16'420	15'541	17'969	11'258	42'671	23'253	28'541	236'509	222'920	29'514
2004	87'234	59'392	16'508	15'325	18'103	11'164	42'110	21'109	27'842	241'174	227'375	29'967
2005	87'358	59'399	16'069	15'730	17'818	11'110	41'223	23'672	27'959	246'279	230'873	31'225
2006	86'924	58'614	14'961	16'128	17'997	11'067	40'833	24'135	28'310	246'455	233'759	31'534
2007	88'452	59'726	16'624	15'567	18'062	11'466	39'965	23'327	28'726	250'812	237'264	32'919
2008	88'457	58'928	16'583	15'670	17'573	11'375	39'197	22'620	29'529	252'584	242'325	32'285
2009	87'311	60'850	16'835	15'606	18'371	11'476	38'906	21'673	26'461	258'169	248'028	32'249
2010	91'864	62'134	17'093	16'607	19'284	11'488	1)	21'276	29'730	266'415	252'567	43'700 inkl. Stadtteil Littau
2011	84'811	3)	17'278	18'798	19'693	11'668	40'534	22'087	4)	148'882	259'479	44'964 inkl. Stadtteil Littau

Informationen zu den Verkehrszahlen:

- 1) fehlende Daten infolge Baustelle Schweizerhofquai
- 2) teilweise fehlende Daten infolge Baustelle Cityring
- 3) fehlende Daten infolge Baustelle Cityring
- 4) fehlende Daten infolge Baustelle Cityring

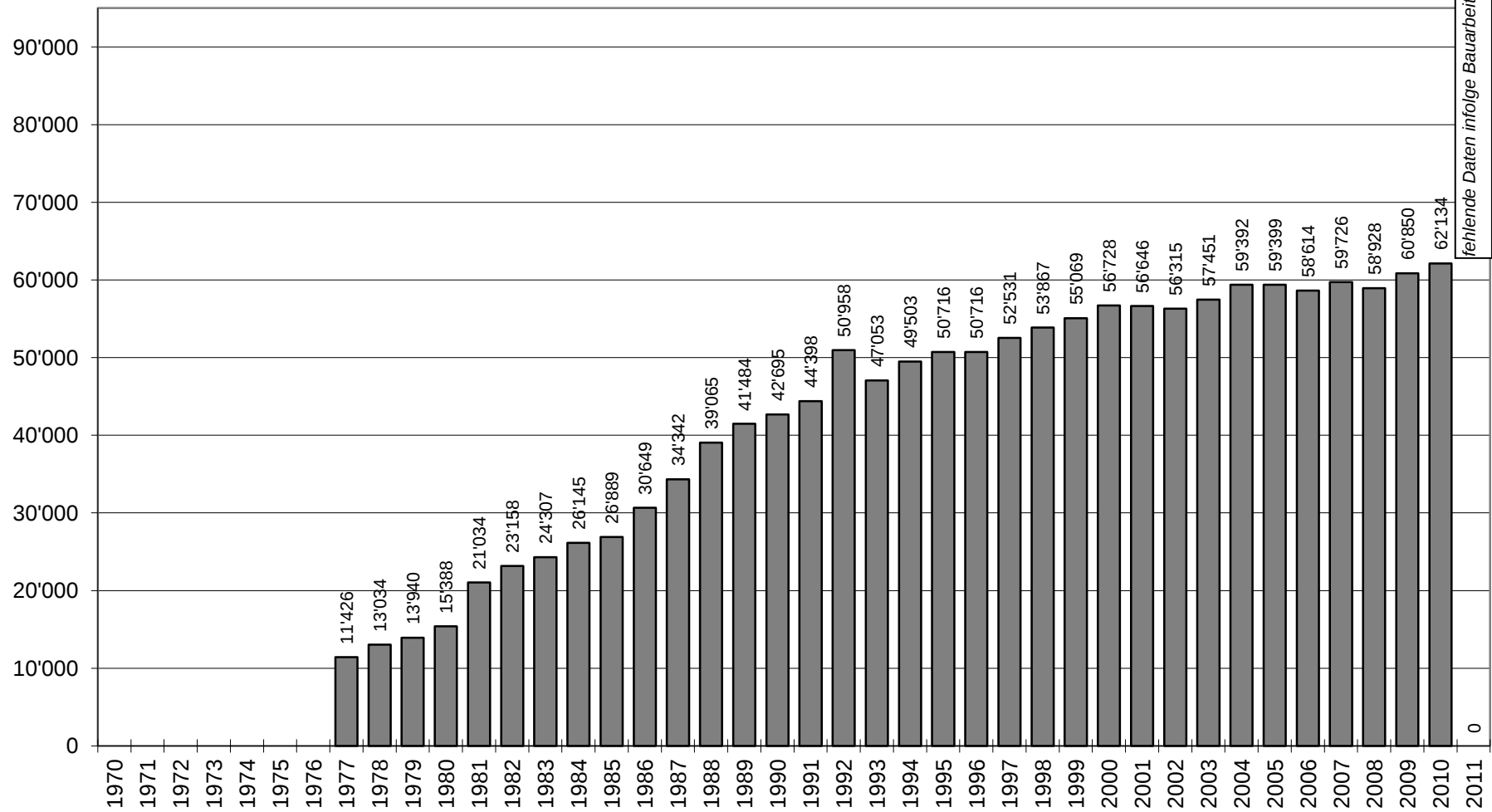
Messstelle Kanton: Luzern, Reussport A2 (115)

DTV



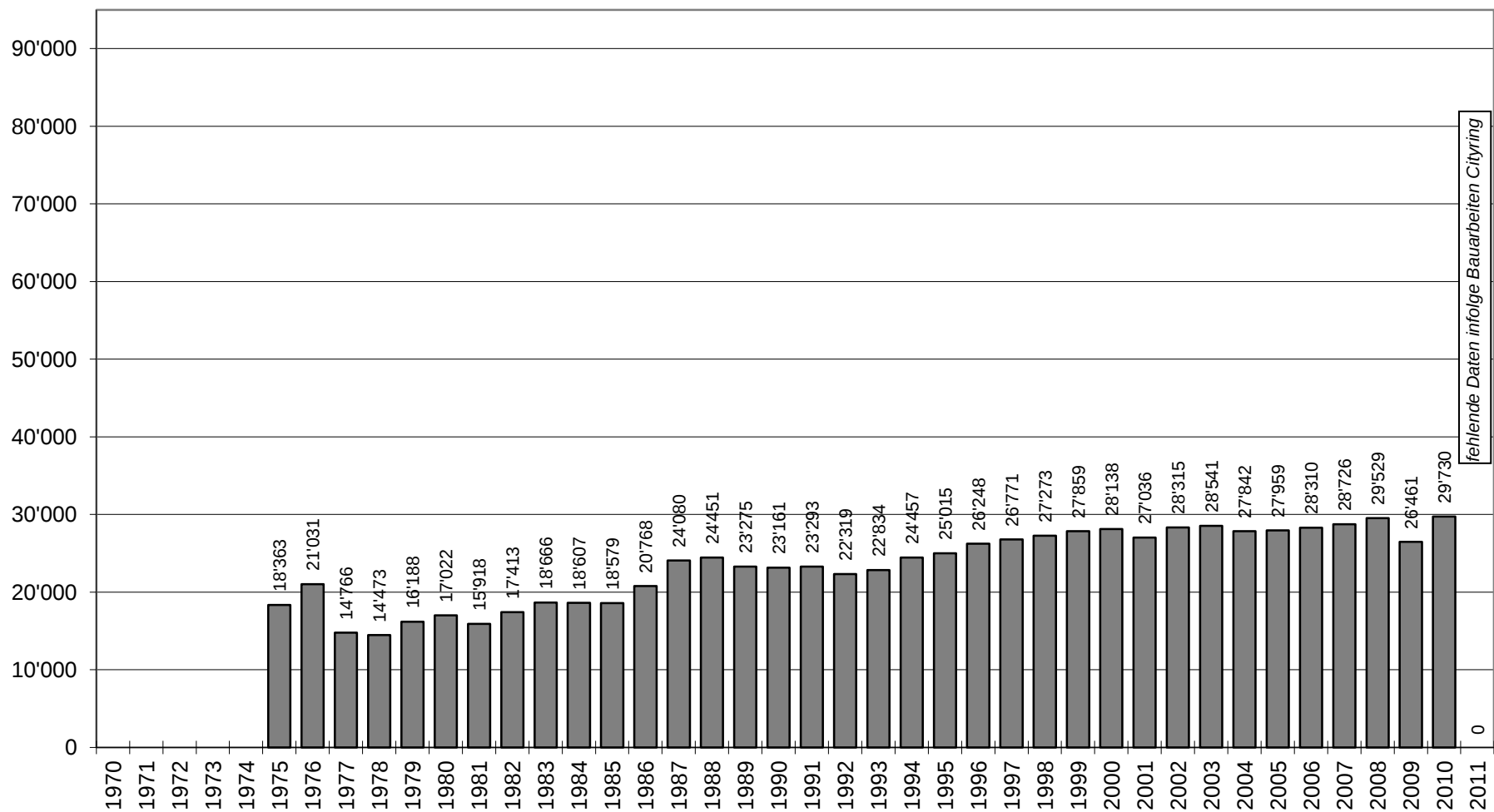
Messstelle Kanton: Luzern, Sonnenbergtunnel A2 (126)

DTV



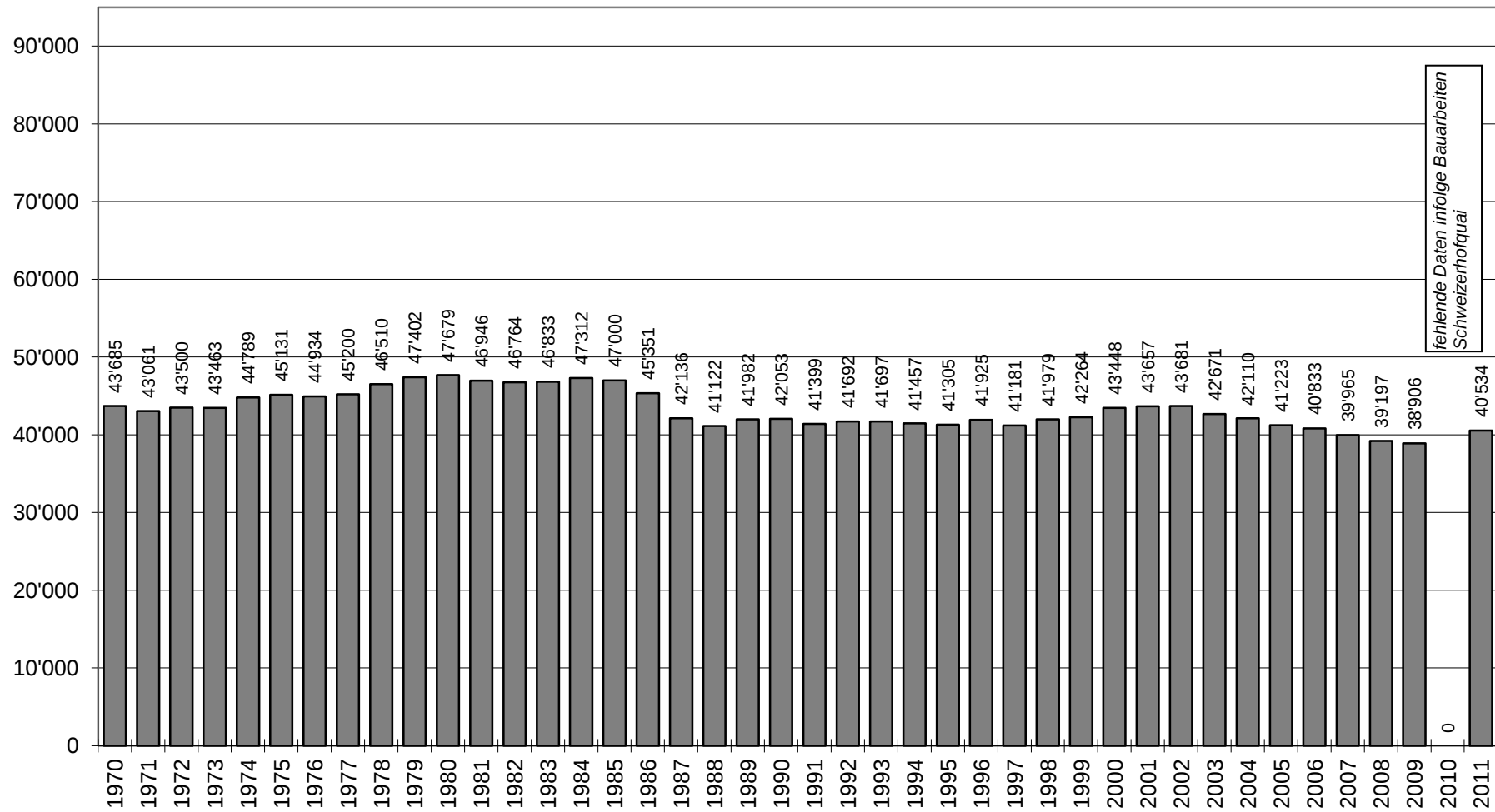
DTV

Messstelle Kanton: Luzern, Stadtanschluss A2



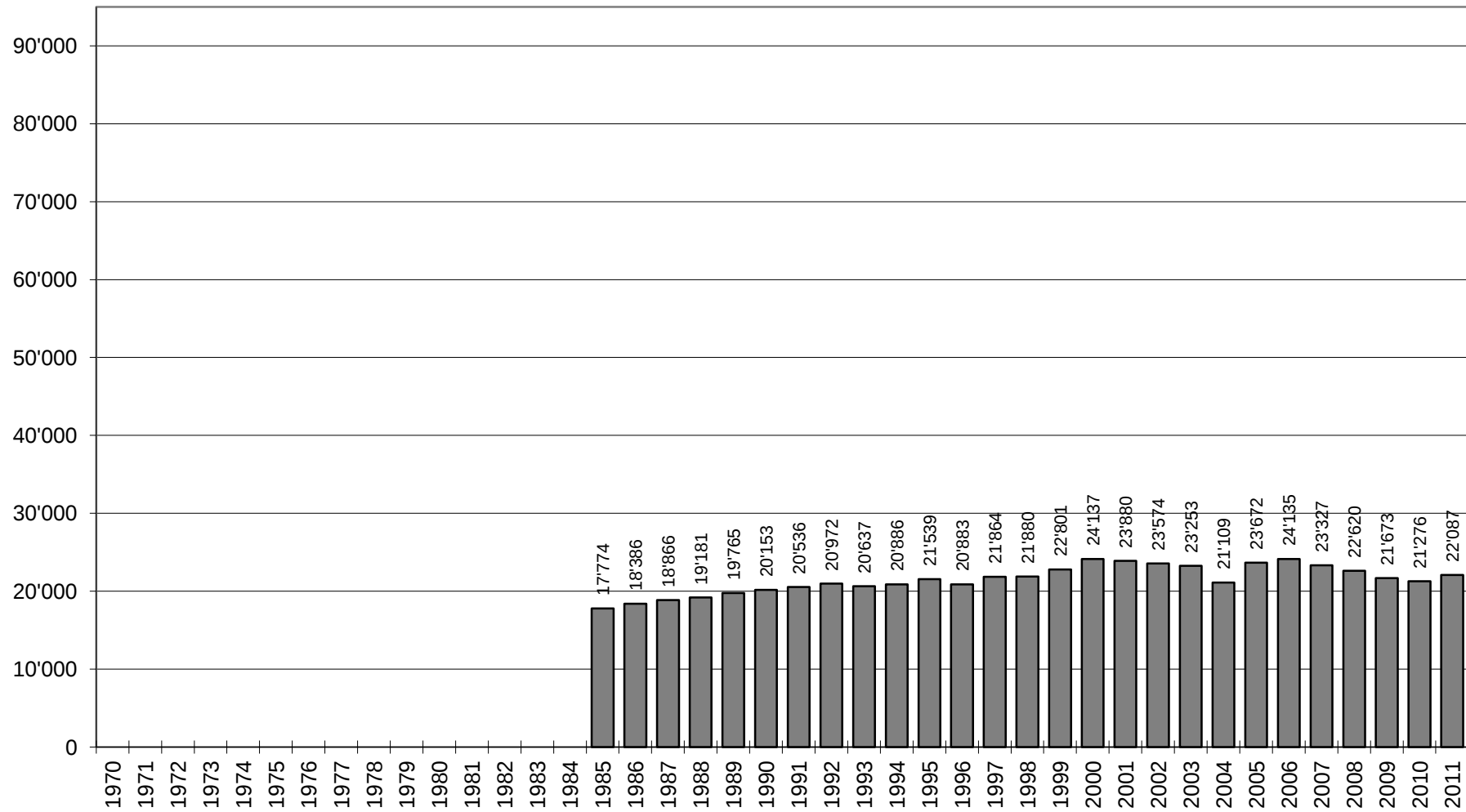
Messstelle Kanton: Luzern, Seebrücke (71)

DTV



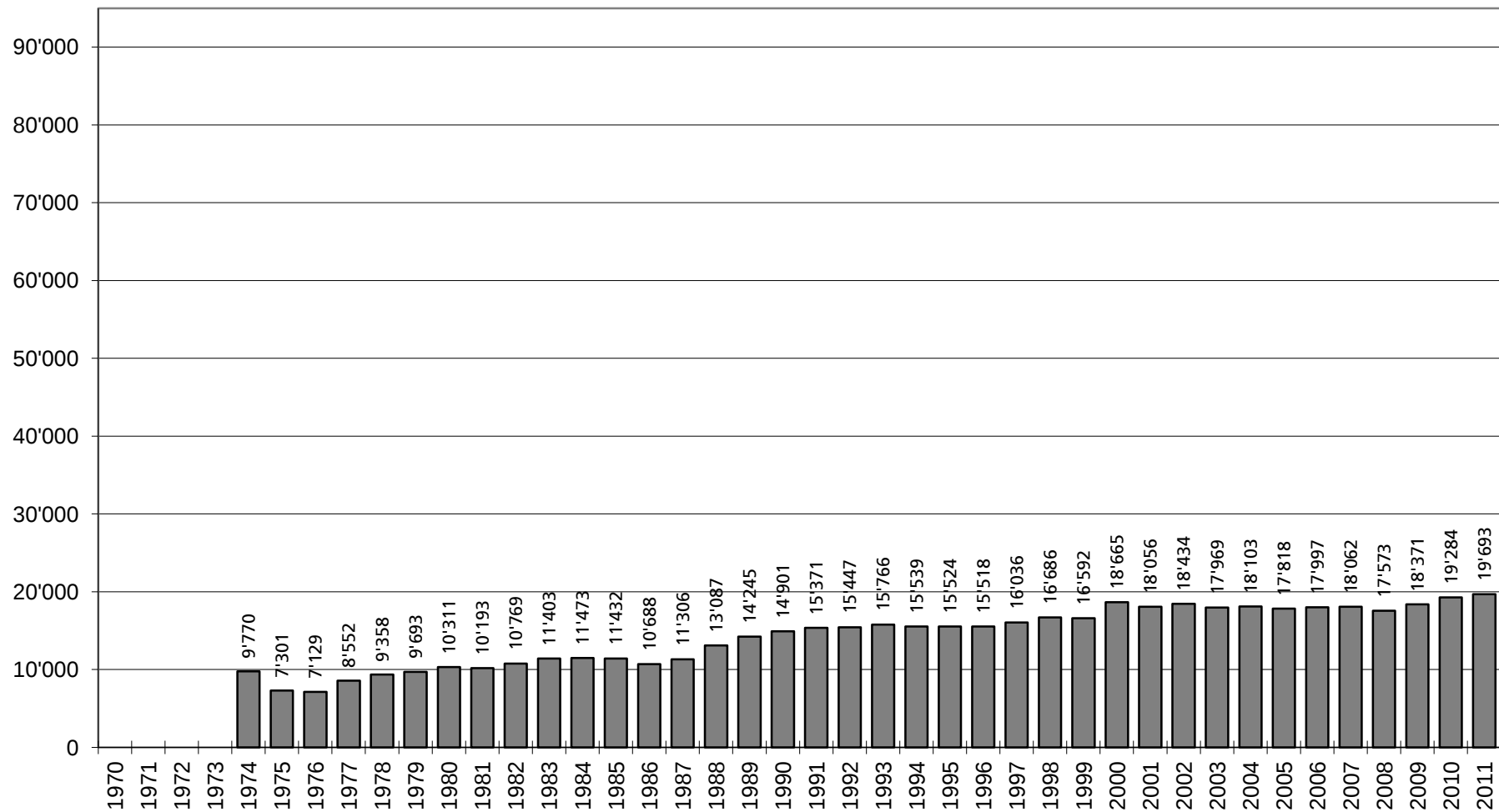
Messstelle Kanton: Kriens, Grosshof (305)

DTV



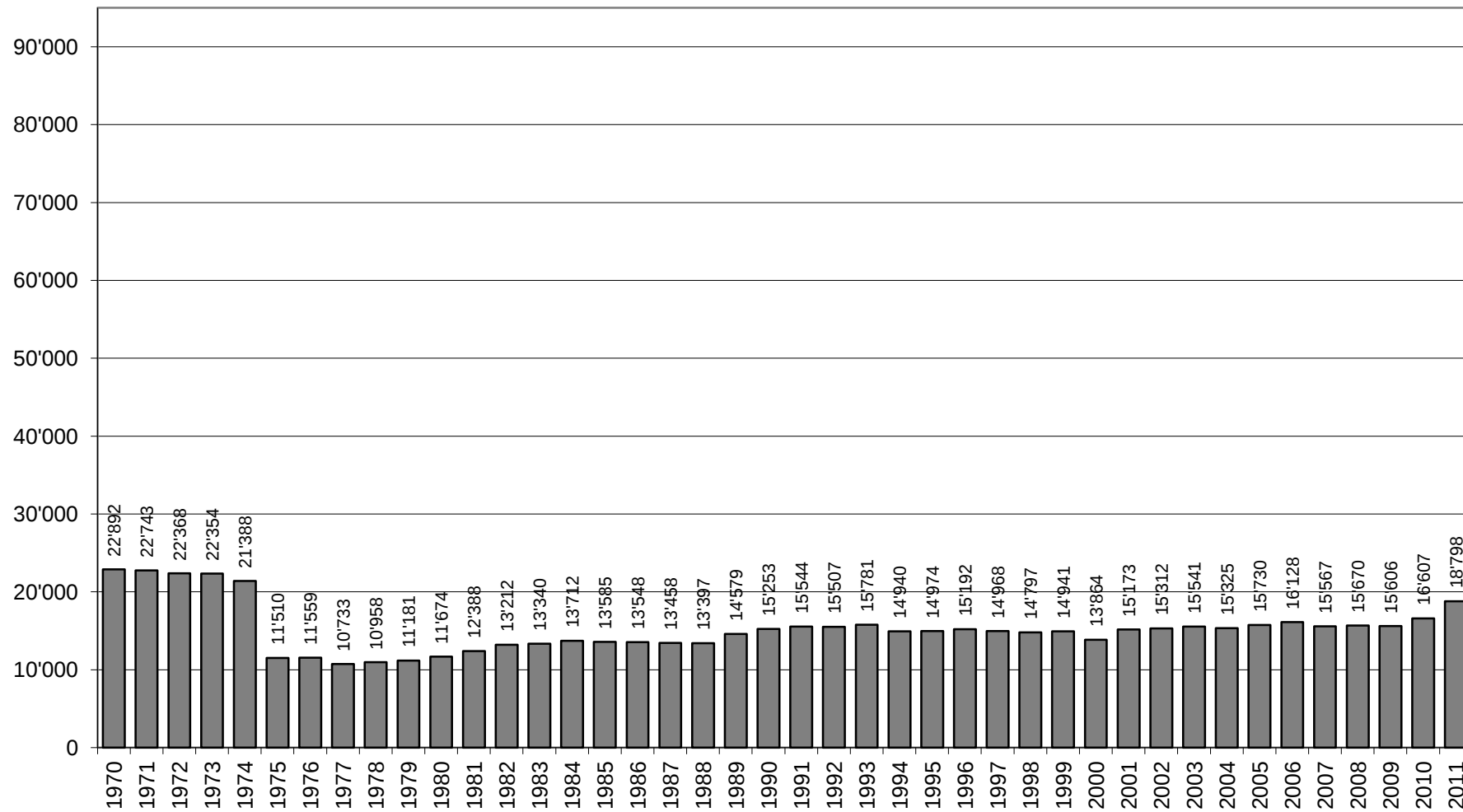
Messstelle Kanton: Ebikon, Sedel (203)

DTV



Messstelle Kanton: Littau, Fluhmühle (200)

DTV



Messstelle Bund: Gotthardtunnel A2 (10)

DTV

