

International Traffic and Accident Data



Federal Highway Research Institute
Bundesanstalt für Straßenwesen
Bergisch Gladbach, January 2018

Reference:
IRTAD – International Road Traffic and Accident Database (OECD / ITF)
CARE (EU road accidents database)
UNECE Statistics
EUROSTAT

Footnotes:

1) in 1 000; as of 1st January 2016 except for individual countries 2) in km; as of 1st January 2016 3) in sqkm
a) 2014 b) 2013 c) 2012 d) 2011 e) 2010 °) without moped/mofa

*) Killed: 30-Day-Period. Except Italy until 1998 (7 days) +8%; France until 1992 (6 days) +9%; Spain until 1992 (24 hours) +30%; Greece until 1995 (3 days) +18%; Austria 1980 (3 days) +15%; Switzerland until 1991 (unlimited) -3%; Japan until 1992 (24 hours) +30%; Korea until 1999 (3 days) +15%; Portugal (24 hours) in 1999 changed to +14% (all figures for Portugal revised accordingly).



Federal Highway Research Institute
Bruederstrasse 53
D - 51427 Bergisch Gladbach
Phone +49 2204 43-0
Fax +49 2204 43-1150
E-Mail info@bast.de
www.bast.de

Selected Reference Values for the Year 2015

	Home Population ¹⁾	Total Network Length of all Public Roads ²⁾	Network Length of all Motorways ²⁾	Area of State ³⁾	Number of Motor Vehicles ¹⁾	Number of Motorized Two-Wheelers ^{1)°)}	Number of Passenger Cars and Station Wagons ¹⁾
Austria	8 576	124 588 ^a	2 191	83 871	6 466	466	4 695
Belgium	11 209	154 575	1 763	30 528	6 921 ^c	466	5 624
Bulgaria	7 202	19 728 ^a	610 ^a	111 002			
Croatia	4 225	26 706	1 310	56 594			
Cyprus	847	12 886	272	9 251			
Czech Republic	10 538	55 748	776	78 867	6 499	520	4 833
Denmark	5 660	74 472	1 550	42 921	2 916 ^c	152	2 330
Estonia	1 313	58 975	147	45 227			
Finland	5 472	77 989	881	338 436	4 428	262	3 258
France	66 415	1 088 747	11 599	551 500	42 701	3 072	31.900
Germany	81 198	688 243 ^a	12 949	357 340	55 752	4 145	44 403
Greece	10 858			131 957	9 518	1 620	5 108
Hungary	9 856	204 882	1 742	93 024		163	3 197
Ireland	4 629	98 898	900	69 797	2 515 ^a		1 944 ^a
Italy	60 796	255 690 ^a	6 844	302 073	51 910	6 544	37 351
Latvia	1 986	58 243	0	64 573			
Lithuania	2 921	84 933	309	65 300	1 549	27	1 258
Luxemburg	563	2 908	161	2 586	443	18	373
Malta	429	2 854	0	316			
Netherlands	16 901	138 912	5 279	37 354	10 133	652	7 979
Poland	38 006	417 026	1 556	311 888	27 409	1 272	20 723
Portugal	10 375	14 310 ^a	3 065 ^a	92 225		202 ^a	4 312 ^a
Romania	19 871	86 080	747	238 391			
Slovakia	5 421	43 414	463	49 035			
Slovenia	2 063	20 099	773	20 273	1 395	53	1 088
Spain	46 450	166 003	15 336	505 970	33 413	3 080	22 356
Sweden	9 747	140 700	2 119	450 295	6 021	313	4 669
United Kingdom	64 767	421 588	3 653	242 495	37 571	1 188	31 171
Europa 15	403 615			3 239 348			
Europa 28	508 293			4 383 089			
Iceland	329	12 869 ^e	0	103 000	285	8	226
Norway	5 167	94 449 ^a	392 ^c	386 209	3 894	258	2 610
Switzerland	8 238	71 553 ^a	1 429 ^a	41 285	6 046	710	4 458
Australia	23 786	873 573		7 692 060	18 008		13 549
Canada	35 540 ^a	1 304 100 ^b		9 984 670	23 538 ^a		21 730 ^a
Israel	8 463	19 224	6 644	22 072	3 092	122	2 607
Japan	127 095	1 218 772 ^a		377 930	91 316	5 320	60 668
New Zealand	4 597	94 612	202	268 107	3 515	70	2 834
South Korea	50 617	105 673		100 266	23 853	1 942	15 747
USA	321 419	6 686 385	77 334	9 833 517	281 312		133 218

Selected Risk Values for the Year 2015

	Killed per 100 000 Population					Killed per 1 Billion Vehicle Kilometers		
	Total	0-14 Years	15-24 Years	25-64 Years	65 and older	Total	Outside Urban Areas	Motorways
Austria	5,6	0,9	8,8	5,0	8,9	5,37 ^a	5,28 ^a	1,27 ^a
Belgium	6,5	1,0	8,9	6,8	9,1	7,30		2,65
Bulgaria	9,8							
Croatia	8,2							
Cyprus	6,7							
Czech Republic	7,0	1,1	9,9	7,2	9,5	14,45		
Denmark	3,1	0,6	4,9	3,0	4,7	3,41		1,00
Estonia	5,1							
Finland	4,9	1,6	8,5	4,6	6,5	4,90	8,00	0,80
France	5,4	0,9	9,9	5,4	6,9	5,92		1,98
Germany	4,3	0,8	6,3	4,0	6,0	4,60		1,75
Greece	7,4	0,4	11,8	7,2	9,9			
Hungary	6,5	0,8	6,1	7,5	8,2			3,47
Ireland	3,6	0,3	7,7	3,5	5,0	4,55 ^a		
Italy	5,6	0,5	7,3	5,5	8,2			
Latvia	9,5							
Lithuania	8,3	1,2	9,0	8,5	12,1			
Luxemburg	6,4	0,0	10,4	6,5	10,0			
Malta	2,6							
Netherlands	3,1	0,7	4,1	2,8	5,9	4,17		
Poland	7,7	1,1	10,9	8,0	10,9			
Portugal	5,7	0,9	5,1	6,1	8,4			
Romania	9,5							
Slovakia	5,1							
Slovenia	5,8	1,0	9,9	5,7	7,9	6,66	5,77	2,26
Spain	3,6	0,4	3,8	3,7	5,9		5,41	
Sweden	2,7	0,4	3,7	2,8	3,7	3,21		
United Kingdom	2,8	0,5	4,4	2,8	3,8	3,56 ^a		0,91 ^a
Europa 15	4,7	0,6	7,0	4,7	6,9			
Europa 28								
Iceland	4,9	3,0	10,6	2,3	11,2	4,69		
Norway	2,3	0,2	4,9	2,1	2,9	2,64		
Switzerland	3,1	0,6	4,2	2,4	6,6	3,97	3,04	0,92
Australia	5,1	0,9	7,1	5,3	7,5	4,89	6,56	
Canada	5,3 ^a	0,8 ^a	7,7 ^a	5,3 ^a	7,5 ^a	5,23 ^a		
Israel	3,8	1,0	4,1	3,8	10,3	5,87		
Japan	3,8	0,5	3,1	2,6	8,1	6,66		
New Zealand	6,9	1,0	12,4	7,0	8,9	7,40		
South Korea	9,1	1,2	5,2	7,9	27,4	15,49		
USA	10,9	1,9	15,3	12,4	12,9	7,04	7,86	3,47

Fatalities by Road Location *

	Total			Outside Urban Areas			Motorways		
	1980	2014	2015	1980	2014	2015	1980	2014	2015
Austria	2 003	430	479	1 357	307	351	114	37	44
Belgium	2 396	727	732	1 368	374	472	172	98	102
Bulgaria		661	708						
Croatia		308	348						
Cyprus		45	57						
Czech Republik	1 261	688	734	616	454	514	8	23	31
Denmark	690	182	178	384	136	116	11	15	16
Estonia		78	67				0		
Finland	551	229	266	332	167	195		8	6
France	13 636	3 384	3 461	8 317	2 392	2 473	526	242	298
Germany	15 050	3 377	3 459	8 919	2 394	2 411	943	375	414
Greece	1 446	795	805	703	394	405		56	53
Hungary	1 630	626	644	658	387	382		27	34
Ireland	564	193	166	354	132	126	0	5	6
Italy	9 220	3 381	3 428	5 547	1 876	1 926	796	287	305
Latvia		212	188						
Lithuania		267	242		171	174		12	2
Luxemburg	98	35	36	50	26	31		3	3
Malta		10	11						
Netherlands	1 996	477	531	1 212			108	63	82
Poland	6 002	3 202	2 938		1 736	1 690		58	61
Portugal	2 850	638	593		291	289	8	50	61
Romania		1 818	1 893						
Slovakia		291	274						
Slovenia	558	108	120		68	81		16	15
Spain	6 522	1 688	1 689	5 482	1 247	1 248	274	64	75
Sweden	848	270	259	565	186	189	19	31	15
United Kingdom	6 182	1 854	1 806	2 978	1 221	1 184	207	96	111
Europa 15	64 052	17 660	17 888						
Europa 28	25 974	25 974	26 112						
Iceland	25	4	16	12	4	13	0		
Norway	362	147	117	259					
Switzerland	1 209	243	253	696	150	134	68	12	21
Australia	3 272	1 150	1 206		728	715			
Canada	5 461	1 876			984			280	
Israel	434	279	322		151	193			
Japan	11 388	4 838	4 867		2 149	2 128	161	160	171
New Zealand	599	293	319	335	218	235	11	5	8
South Korea	6 449	4 762	4 621		2 352	2 277		142	101
USA	51 091	32 744	35 092	31 180	18 980	18 583	4 383	4 094	4 342

Fatalities by Traffic Participation *

	Pedestrians			Bicyclists			Occupants of Motorized Two-Wheelers			Occupants of Passenger Cars and Station Wagons		
	1980	2014	2015	1980	2014	2015	1980	2014	2015	1980	2014	2015
Austria	459	71	84	86	45	39	321	89	90	1 068	189	238
Belgium	507	106	92	241	76	83	349	102	119	1 227	381	362
Bulgaria												
Croatia												
Cyprus												
Czech Republic	534	130	150	119	68	85	121	96	98	397	347	366
Denmark	138	22	27	84	30	26	131	31	38	300	89	74
Estonia												
Finland	139	36	32	107	27	31	64	20	22	202	121	159
France	2 399	499	468	718	159	149	2 540	790	769	7 300	1 663	1 796
Germany	3 720	523	537	1 338	396	383	2 631	674	701	6 915	1 575	1 620
Greece	451	125	128	39	19	11	241	298	269	463	289	314
Hungary	642	152	149	219	98	83	267	75	77	378	256	304
Ireland	208	42	33	36	13	9	48	24	22	249	96	77
Italy	1 957	578	602	688	273	251	1 805	816	878	4 112	1 491	1 468
Latvia												
Lithuania		109	81		19	22		15	17		109	115
Luxemburg	31	3	7	2	0	0		8	6		24	16
Malta												
Netherlands	295	50	60	425	118	107	321	83	80	910	177	216
Poland	2 832	1 116	915	387	286	300	1 031	308	271	1 213	1 346	1 332
Portugal		145	146		35	25		134	115		223	214
Romania												
Slovakia												
Slovenia		14	16		13	14		17	26		59	55
Spain	1 513	336	367	122	75	58	751	340	385	3 501	722	693
Sweden	133	52	28	112	33	17	77	39	49	469	122	144
United Kingdom	2 035	464	427	316	116	100	1 187	353	369	2 360	839	802
Europa 15		3 052	3 038		1 415	1 289		3 801	3 912		8 001	8 193
Europa 28												
Iceland	9	0	1	0	0	1	2	0	1	12	3	12
Norway	82	18	12	22	12	5	47	22	21	185	72	67
Switzerland	254	43	58	75	34	39	265	54	70	577	97	75
Australia	644	150	162	93	44	30	442	191	202	2 080	566	607
Canada	817	310		121	39		371	194			948	
Israel		116	108		10	14		36	46		86	106
Japan	3 597	1 753	1 813	1 366	738	764	2 201	810	777	3 006	1 053	1 039
New Zealand	98	43	25	22	10	6	91	43	54	362	180	220
South Korea	4 225	1 910	1 795		272	272		888	870		998	989
USA	8 070	4 910	5 376	965	729	818	5 144	4 594	4 976	27 449	11 947	12 628

Fatalities by Age *

	0-14 Years			15-24 Years			25-64 Years			65 Years and older		
	1980	2014	2015	1980	2014	2015	1980	2014	2015	1980	2014	2015
Austria	131	8	11	592	75	89	891	232	238	386	115	141
Belgium	134	10	19	690	139	118	1 056	392	408	494	178	184
Bulgaria												
Croatia												
Cyprus												
Czech Republic	81	14	18	144	111	108	498	430	431	278	131	179
Denmark	50	6	6	220	25	36	249	93	87	171	58	49
Estonia												
Finland	36	10	14	98	44	55	265	119	130	152	56	71
France	919	112	101	4 289	698	744	6 177	1 802	1 785	2 123	771	831
Germany	1 159	71	84	4 917	587	545	5 761	1 732	1 804	3 196	987	1 024
Greece	102	10	6	321	133	131	734	460	427	278	187	225
Hungary	105	11	11	296	66	70	787	392	416	442	155	144
Ireland	80	13	3	155	34	40	214	103	88	104	43	30
Italy	576	62	39	2 008	439	436	4 211	1 774	1 814	1 941	1 056	1 088
Latvia												
Lithuania		15	5		41	34		159	134		51	66
Luxemburg	4	1	0	28	5	7	43	27	21	23	2	8
Malta												
Netherlands	203	19	20	606	86	85	726	198	250	461	173	176
Poland		80	62		570	493		1 852	1 743		692	638
Portugal	201	8	13	811	63	56	1 225	360	345	560	206	177
Romania												
Slovakia												
Slovenia		2	3		10	20		70	68		26	29
Spain	524	37	25	1 563	154	170	3 494	1 002	979	833	477	505
Sweden	71	7	7	174	32	44	397	132	138	206	99	70
United Kingdom	499	50	52	2 001	373	357	2 270	957	951	1 407	474	444
Europa 15	4 689	424	400	18 473	2 887	2 913	27 713	9 383	9 465	12 335	4 882	5 023
Europa 28												
Iceland	2	0	2	12	2	5	8	2	4	3	0	5
Norway	33	4	2	133	22	33	121	73	58	75	47	24
Switzerland	75	9	7	327	40	39	513	108	110	293	86	97
Australia		53	42		217	224		639	670		240	269
Canada	444	47		2 090	356		2 304	1 038		542	418	
Israel		30	24		52	52		132	145		65	97
Japan	1 179	97	86	2 757	401	376	5 233	1 705	1 678	2 220	2 635	2 727
New Zealand	63	12	9	242	62	81	219	153	164	68	59	60
South Korea		65	83		356	349		2 526	2 375		1 815	1 814
USA	3 747	1 073	1 132	18 455	6 487	6 726	23 215	19 337	20 976	5 341	5 726	6 165