

## Selected Reference Values for the Year 2020

	Home Population <sup>1)</sup>	Total Network Length of all Public Roads <sup>2)</sup>	Network Length of all Motorways <sup>2)</sup>	Area of State <sup>3)</sup>	Number of Motor Vehicles <sup>1)</sup>	Number of Motorised Two-Wheelers <sup>1) e)</sup>	Number of Passenger Cars and Station Wagons <sup>1)</sup>
Austria	8 917	126 357	1 749	83 871	6 996	550	5 040
Belgium	11 507			30 528		508	5 889
Bulgaria	6 934		806	111 002		124	2 867
Croatia	4 048	26 749	1 310	56 594		81	1 746
Cyprus	893	13 139	257	9 251		30	578
Czechia	10 700	130 710	1 298	78 868	7 863	679	5 925
Denmark	5 825	74 807	1 354	42 921		162	2 652
Estonia	1 329	59 045	199	45 227		39	809
Finland	5 530	77 908	933	338 440	4 968	283	3 633
France <sup>1)</sup>	67 540	1 096 463	12 230	551 500	48 168 <sup>p</sup>	3 072 <sup>e</sup>	37 492
Germany	83 161		13 192	357 376		4 506	47 716
Greece	10 699			131 957	9 966	1 638	5 492
Hungary	9 750	215 551	1 774	93 024		195	3 921
Ireland	4 977	98 977	995	69 797	2 848	43	2 292
Italy	59 439	235 492 <sup>a</sup>	6 977 <sup>a</sup>	302 073	55 386	7 004	39 718
Latvia	1 900	58 269	0	64 573		30	739
Lithuania	2 795	85 086	400	65 286	1 793	46	1 573
Luxembourg	630	2 914	165	2 586	510	23	426
Malta	515			315		31	308
Netherlands <sup>1)</sup>	17 408	141 361	2 789	41 542	11 760	680	8 678
Poland	38 354	430 267	1 712	312 679	32 991	1 669	25 114
Portugal <sup>1)</sup>	10 296	14 325	3 065	89 102			5 566
Romania	19 269	86 791	920	238 391		155	7 275
Slovakia	5 459	45 269	521	49 035		124	2 440
Slovenia	2 100	21 230	616	20 273	1 555	71	1 177
Spain	47 356	165 838 <sup>b</sup>	15 585 <sup>b</sup>	505 944	36 657	3 736	24 717
Sweden	10 353	195 650	2 179	438 574	6 454	328	4 944
Europe 14	<b>343 638</b>			<b>2 897 109</b>			<b>194 254</b>
Europe 27	<b>447 686</b>			<b>4 041 627</b>			<b>248 726</b>
Australia	25 693	1 027 545 <sup>d</sup>		7 692 060	19 805		14 679
Canada	38 037	1 304 100		9 984 670	25 226 <sup>e</sup>		23 239 <sup>e</sup>
Iceland	366		0	103 000	343	10	270
Israel	9 215	20 239	637	22 072	3 689	146	3 196
Japan	126 146	1 227 422		377 930	91 430	5 510	62 195
New Zealand	5 090	96 848		268 107	3 754	59	2 938
Norway	5 379	94 675	580	386 194	4 075	208	2 810
Republic of Korea	51 836	111 314		100 284	27 504	2 094	19 178
Switzerland	8 638	83 274 <sup>b</sup>	1 544	41 291	6 470	772	4 658
United Kingdom	67 081	424 480	3 965	242 495	39 801	1 250	32 697
United States	331 501	6 715 088	78 008	9 833 517	297 644		124 894

## Selected Risk Values for the Year 2020

	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 <sup>m)</sup>	Motorways
Austria	3,9	0,2	5,4	3,7	6,3	4,83	4,90	1,28
Belgium	4,3	0,3	5,4	4,9	5,4			
Bulgaria	6,7							
Croatia	5,9							
Cyprus	5,4							
Czechia	4,8	0,6	6,0	5,3	6,3	9,89		2,53
Denmark	2,8	0,6	3,9	2,4	4,9	3,16		0,91
Estonia	4,0	0,3	6,1	4,1	5,6			
Finland	3,9	0,6	6,9	4,0	4,8	4,59	6,84	1,24
France <sup>1)</sup>	3,8					4,84		1,56
Germany	3,3	0,4	4,6	3,1	4,9	3,98		1,48
Greece	5,4	0,6	7,6	5,9	5,9			
Hungary	4,7	0,7	4,2	5,5	5,8	10,99	9,59	3,43
Ireland	3,0 <sup>p</sup>	0,8 <sup>p</sup>	2,4 <sup>p</sup>	3,5 <sup>p</sup>	4,5 <sup>p</sup>	4,06		
Italy	4,0	0,5	4,9	4,0	5,5			3,18
Latvia	7,3							
Lithuania	6,3	0,7	7,7	6,8	8,1		8,63	1,62
Luxembourg	4,2	0,0	5,6	4,7	5,5			
Malta	2,1							
Netherlands <sup>1)</sup>	3,0							0,90
Poland	6,6	0,8	11,2	6,9	7,9			
Portugal <sup>1)</sup>	4,9							
Romania	8,5							
Slovakia	4,5							
Slovenia	3,8	0,9	6,1	4,2	3,8	3,95	3,32	1,01
Spain	2,9	0,2	2,8	3,2	3,9		4,98	
Sweden	2,0	0,4	3,3	1,7	3,3	2,62		
Europe 14	<b>5,6</b>							
Europe 27	<b>6,6</b>							
Australia	4,3 <sup>p</sup>	0,9 <sup>p</sup>	6,3 <sup>p</sup>	4,7 <sup>p</sup>	5,0 <sup>p</sup>	4,45 <sup>e,p</sup>	6,55 <sup>e,p</sup>	
Canada	4,6 <sup>e</sup>	0,8 <sup>e</sup>	6,5 <sup>e</sup>	5,0 <sup>e</sup>	5,5 <sup>e</sup>	4,68 <sup>e,p</sup>		
Iceland	2,2	0,0	0,0	3,6	1,9	2,11		
Israel	3,3	1,0	5,0	3,3	6,3	5,53		
Japan	2,7	0,3	2,4	1,8	5,5	5,13		
New Zealand	6,3 <sup>e</sup>	1,0 <sup>e</sup>	9,6 <sup>e</sup>	7,0 <sup>e</sup>	7,7 <sup>e</sup>	6,91		
Norway	1,7	0,2	2,7	1,8	2,2	2,14		
Republic of Korea	6,0	0,4	3,2	4,8	16,5			
Switzerland	2,6	0,3	2,6	2,1	6,0	3,87	3,02	0,85
United Kingdom	2,3	0,3	3,0	2,5	2,9			
United States	11,8 <sup>p</sup>	1,8 <sup>p</sup>	15,6 <sup>p</sup>	14,3 <sup>p</sup>	11,8 <sup>p</sup>	8,31 <sup>p</sup>	8,53 <sup>p</sup>	4,19 <sup>p</sup>

## International Traffic and Accident Data



Federal Highway Research Institute  
Bundesanstalt für Straßenwesen

Bergisch Gladbach, December 2022

Reference:  
IRTAD – International Road Traffic and Accident Database (OECD / ITF)  
CARE (EU road accidents database)  
UNECE Statistics  
EUROSTAT  
www.pordata.pt partly used for Portugal values  
(other sources contain overseas areas)

### Footnotes:

1) in 1 000; status: mid 2020 2) in km; status: 1st January 2020 3) in sqkm; status 2015  
a) 2019 b) 2018 B) break in time series e) estimate p) provisional m) including Motorways  
\*) without moped/mofa \*) without overseas areas



Federal Highway Research Institute  
Brudererstrasse 53  
D - 51427 Bergisch Gladbach  
Phone +49 2204 43-0  
E-Mail info@bast.de  
[www.bast.de](http://www.bast.de)

### Fatalities by Road Location

	Total			Outside Urban Areas <sup>m)</sup>			Motorways		
	2010	2019	2020	2010	2019	2020	2010	2019	2020
Austria	552	416	344	411	312	255	78	36	34
Belgium	850	644	499	564	424	315	105	113	85
Bulgaria	776	628	463	464	396	319	37	45	35
Croatia	426	297	237	161	133	95	33	18	19
Cyprus	60	52	48	18	20	19	8	3	4
Czechia	802	617	517	511	431	363	28	31	32
Denmark	255	199	163	178	135	111	27	16	15
Estonia	79	52	59	65	35	42			
Finland	272	211	223	209	173	159	4	6	9
France <sup>1)</sup>	3 992	3 244	2 541	2 859	2 207	1 698	256	263	201
Germany	3 648	3 046	2 719	2 637	2 114	1 909	430	356	317
Greece	1 258	688	584	665	318	259	87	50	34
Hungary	740	602	460	468	378	311	44	48	34
Ireland	212	140	147	163	107	104	9	8	10
Italy	4 114	3 173	2 395	2 332	1 842	1 334	376	310	195
Latvia	218	132	139	140	92	97			
Lithuania	299	186	175	214	97	105	5	6	4
Luxembourg	32	22	26	29	19	21	7	3	6
Malta	13	16	11						
Netherlands <sup>1)</sup>	537	586	515	317	349	320	63	75	55
Poland	3 908	2 909	2 491	2 095	1 732	1 407	37	70	56
Portugal <sup>1)</sup>	937	688	536	453	294	231	111	67	59
Romania	2 377	1 864	1 644	884	651	570	18	43	33
Slovakia	371	270	247	214	176	152	14	8	18
Slovenia	138	102	80	78	75	51	21	14	6
Spain	2 478	1 755	1 370	1 928	1 236	975	89	91	65
Sweden	266	221	204	190	162	134	23	20	13
Europe 14	<b>19 403</b>	<b>15 033</b>	<b>12 266</b>	<b>12 935</b>	<b>9 692</b>	<b>7 825</b>	<b>1 665</b>	<b>1 414</b>	<b>1 098</b>
Europe 27	<b>29 610</b>	<b>22 760</b>	<b>18 837</b>						
Australia	1 350	1 187	1 094	709	753	700			
Canada	2 238	1 756	1 746	1 135	828	837	343	265	252
Iceland	8	6	8	4	6	7			
Israel	375	355	305	225	219	163			
Japan	5 828	3 920	3 416	2 654	1 565	1 395	153	126	74
New Zealand	375	350	320	266	260	223	7	4	3
Norway	208	108	93	180	76	70			
Republic of Korea	5 505	3 349	3 081	3 193	1 672	1 537	495	233	258
Switzerland	327	187	227	213	122	123	23	24	18
United Kingdom	1 905	1 808	1 516	1 302	979		118	106	79
United States	32 999	36 355	38 824	20 213	18 582	19 201	4 237	4 668	4 899

### Fatalities by Traffic Participation

	Pedestrians			Bicyclists			Occupants of Motorised Two-Wheelers			Occupants of Passenger Cars and Station Wagons		
	2010	2019	2020	2010	2019	2020	2010	2019	2020	2010	2019	2020
	Austria	98	71	51	32	33	40	86	89	78	292	200
Belgium	108	92	65	73	92	84	126	105	94	451	311	221
Bulgaria	174	154	94	27	27	19	47	7	37	478	348	260
Croatia	105	61	38	28	16	9	66	55	49	205	141	126
Cyprus	13	13	13	2	1	1	21	16	14	19	14	18
Czechia	168	110	95	80	53	51	99	86	62	401	329	268
Denmark	44	30	23	26	31	28	33	40	18	137	87	80
Estonia	14	11	14	0	2	1	0	4	3	44	20	7
Finland	35	15	22	26	23	31	25	28	22	159	123	127
France <sup>1)</sup>	485	483	391	147	187	178	952	749	579	2 117	1 622	1 243
Germany	476	417	376	381	445	426	709	605	552	1 840	1 364	1 170
Greece	179	145	76	23	22	12	403	247	212	546	202	205
Hungary	190	142	107	91	58	39	67	73	58	330	272	221
Ireland	44	27	33	5	8	10	17	16	17	130	81	70
Italy	621	534	409	265	253	175	1 156	786	645	1 822	1 411	1 018
Latvia	79	40	43	13	9	17	21	2	8	91	62	64
Lithuania	108	59	52	23	11	14	18	23	18	130	85	80
Luxembourg	1	2	4	1	0	3	1	4	7	27	16	9
Malta		5		0	0			4		9	7	
Netherlands <sup>1)</sup>	62	49	35	119	148	158	92	80	70	219	240	198
Poland	1 236	793	631	280	258	249	342	382	315	1 853	1 333	1 162
Portugal <sup>1)</sup>	195	140	101	33	27	19	203	163	142	367	235	198
Romania	868	729	587	182	198	191	173	69	85	973	682	617
Slovakia	126	80	49	27	17	24				171	124	128
Slovenia	26	15	7	16	9	8	23	25	24	68	47	38
Spain	471	381	260	67	80	71	486	466	345	1 197	641	544
Sweden	31	27	25	21	17	18	45	35	32	151	103	106
Europe 14	<b>2 850</b>	<b>2 413</b>	<b>1 871</b>	<b>1 219</b>	<b>1 366</b>	<b>1 253</b>	<b>4 334</b>	<b>3 413</b>	<b>2 813</b>	<b>9 455</b>	<b>6 636</b>	<b>5 335</b>
Europe 27	<b>4 625</b>	<b>3 988</b>	<b>2 025</b>							<b>14 227</b>	<b>10 100</b>	
Australia	172	159	136	38	39	41	224	214	190	722	550	524
Canada	306	301	286	61	39	51	193	195	242	1 481	1 068	1 010
Iceland	2	1	0	0	0	0	1	1	3	4	3	5
Israel	125	89	83	18	34	26	43	66	68	134	127	103
Japan	2 016	1 434	1 203	938	629	573	1 029	589	597	1 201	888	689
New Zealand	37	29	32	10	13	11	50	56	57	259	233	211
Norway	25	13	14	5	6	5	28	16	21	127	58	41
Republic of Korea	2 082	1 302	1 093	294	179	198	1 083	699	694	1 228	601	589
Switzerland	75	37	38	34	26	42	71	39	63	129	65	71
United Kingdom	415	487	352	111	102	145	413	339	294	867	768	651
United States	4 429	6 470	6 610	623	859	938	4 518	5 044	5 579	12 491	12 355	13 472

### Fatalities by Age

	0-14 Years			15-24 Years			25-64 Years			65 Years and older		
	2010	2019	2020	2010	2019	2020	2010	2019	2020	2010	2019	2020
	Austria	10	16	2	129	58	52	273	215	184	140	127
Belgium	28	11	5	194	98	71	467	358	298	155	167	118
Bulgaria	19	21	9	136	90	68	469	353	276	147	162	109
Croatia	12	9	3	67	51	51	250	161	127	97	58	56
Cyprus	1	1	0	14	8	10	34	23	22	11	20	16
Czechia	17	18	11	142	90	58	471	354	311	165	154	134
Denmark	9	5	6	50	29	28	129	102	72	67	63	57
Estonia	1	2	2	12	5	6	49	31	38	17	14	13
Finland	7	5	3	61	41	37	140	111	114	64	54	69
France <sup>1)</sup>	130	66	74	992	636	526	2 105	1 693	1 298	763	849	643
Germany	104	55	48	791	429	390	1 842	1 524	1 386	910	1 037	894
Greece	30	12	9	225	90	84	711	388	335	268	181	141
Hungary	20	15	10	83	58	43	487	372	295	145	155	112
Ireland	6	4	8	62	25	15	109	76	92	30	35	32
Italy	70	35	37	668	406	283	2 218	1 690	1 275	1 064	994	756
Latvia	9	4	6	37	9	18	128	93	78	36	21	29
Lithuania	5	7	2	53	25	22	173	107	104	63	47	45
Luxembourg	0	0	0	10	6	4	19	14	17	3	2	5
Malta	1	1		4	1		8	7		0	7	
Netherlands <sup>1)</sup>	16	12	17	110	102	80	257	251	227	154	216	189
Poland	112	68	44	794	433	426	2 293	1 732	1 472	676	664	545
Portugal <sup>1)</sup>	18	15	10	95	84	56	546	347	325	277	241	144
Romania	95	68	48	357	186	164	1 426	1 062	960	494	539	467
Slovakia	11	2	7	66	40	34	193	175	161	48	51	40
Slovenia	2	1	3	23	10	12	82	63	49	31	28	16
Spain	79	32	17	363	172	135	1 489	1 049	844	529	492	362
Sweden	10	4	7	55	24	38	137	118	91	64	75	68
Europe 14	<b>517</b>	<b>272</b>	<b>243</b>	<b>3 805</b>	<b>2 200</b>	<b>1 799</b>	<b>10 442</b>	<b>7 936</b>	<b>6 558</b>	<b>4 488</b>	<b>4 533</b>	<b>3 584</b>
Europe 27	<b>822</b>	<b>489</b>		<b>5 593</b>	<b>3 206</b>		<b>16 505</b>	<b>12 469</b>		<b>6 418</b>	<b>6 453</b>	
Australia	56	33	41	332	228	202	743	650	639	218	275	208
Canada	63	44	48	518	277	296	1 220	986	1 021	426	438	374
Iceland	0	0	0	3	1	0	3	4	7	2	1	1
Israel	4	34	25	80	80	70	164	174	138	75	67	70
Japan	124	65	45	571	314	289	2 123	1 283	1 113	3 010	2 258	1 969
New Zealand	18	26	10	113	58	63	175	199	186	69	66	61
Norway	4	0	2	50	19	18	115	58	52	39	30	21
Republic of Korea	160	34	26	524	205	189	3 068	1 584	1 523	1 752	1 523	1 342
Switzerland	8	3	4	48	17	23	170	91	103	101	75	97
United Kingdom	42	33	37	432	276	237	1 046	947	877	385	552	365
United States	1 211	1										