

Kraftfahrt-  
Bundesamt



# Fahrzeugzulassungen (FZ)

Bestand an  
Personenkraftwagen und Krafträdern  
nach Marken oder Herstellern

1. Januar 2018

## FZ 17

Statistik



## Nutzungshinweis

---

Das Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) veröffentlicht seine Statistiken in einem bildschirmoptimierten PDF-Format. Das bedeutet, dass auf Formatierung und Gestaltung für einen Druck als Broschüre zugunsten einer optimierten Darstellung am Bildschirm verzichtet wird. Bei Anwendung einer geeigneten Software (s. u.) können die PDF-Veröffentlichungen auch im doppelseitigen Bildschirmformat angezeigt werden. Damit ist es möglich, zahlreiche Tabellen komplett ansehen zu können, obwohl diese über zwei Seiten hinweg abgebildet werden. Um diese Ansicht sicherstellen zu können, sind in den Dokumenten vereinzelt entsprechend gekennzeichnete Zwischenseiten eingefügt worden.

Als geeignete Software stehen sogenannte PDF-Betrachter (PDF-Reader) kostenlos zur Verfügung. Sofern auf Ihrem Rechner eine solche Software noch nicht installiert ist, können Sie sich hier über verschiedene PDF-Betrachter anbieterunabhängig informieren und diese kostenfrei herunterladen: [http://de.wikipedia.org/wiki/Liste\\_von\\_PDF-Software](http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_von_PDF-Software) oder unter [www.pdfreaders.org](http://www.pdfreaders.org). Eine im Browser angezeigte PDF-Datei kann über das Kontextmenü "Datei" auf dem Rechner abgespeichert werden. Alternativ können Sie eine PDF-Datei auch durch das Klicken mit der rechten Maustaste auf den Dateilink und dann mit der linken Maustaste auf "Ziel speichern unter" herunterladen. Wählen Sie das Verzeichnis, in dem Sie speichern möchten und bestätigen dann mit der Taste "Speichern".








































## Inhaltsverzeichnis

---

### Fahrzeugbestand am 1. Januar 2018

	Seite
<b>Personenkraftwagen</b>	
1. Marken (mit Vergleich zum Vorjahr)	4
2. Herkunftsländer und Marken (Zeitreihe 2009 bis 2018)	5
3. Marken und Bundesländer (Diagramm)	6
4. Hersteller (mit Vergleich zum Vorjahr und Diagramm)	7
<b>Krafträder</b>	
5. Hersteller (mit Vergleich zum Vorjahr und Diagramm)	9
<b>Methodische Erläuterungen</b>	<b>12</b>
<b>Zeichenerklärung</b>	<b>14</b>
<b>Begriffsbestimmungen</b>	<b>15</b>
<b>Fahrzeugarten (Anlage A)</b>	<b>18</b>
<b>Emissionsgruppen (Anlage B)</b>	<b>21</b>

# 1. Bestand an Personenkraftwagen am 1. Januar 2018 gegenüber 1. Januar 2017 nach Marken





















Marke	1. Januar 2018		1. Januar 2017	Veränderungen gegenüber 1. Januar 2017 in %	
	Anzahl	Anteil in %		-	+
	1	2	3	4	5
 Alfa Romeo	124 271	0,3	129 570	-4,1	
 Audi	3 224 007	6,9	3 173 116		1,6
 BMW	3 203 507	6,9	3 154 576		1,6
 Chevrolet	230 084	0,5	245 048	-6,1	
 Chrysler	65 304	0,1	71 834	-9,1	
 Citroen	744 339	1,6	747 528	-0,4	
 Dacia	485 511	1,0	429 094		13,1
 Daihatsu	86 133	0,2	93 746	-8,1	
 DS	32 586	0,1	32 192		1,2
 Fiat	1 157 215	2,5	1 147 115		0,9
 Ford	3 406 624	7,3	3 380 357		0,8
 Honda	464 906	1,0	476 015	-2,3	
 Hyundai	1 111 829	2,4	1 028 705		8,1
 Jaguar	68 050	0,1	63 483		7,2
 Jeep	101 698	0,2	93 049		9,3
 Kia	624 534	1,3	588 269		6,2
 Lancia	32 247	0,1	35 574	-9,4	
 Land Rover	103 811	0,2	96 802		7,2
 Lexus	25 988	0,1	25 497		1,9
 Mazda	853 193	1,8	850 206		0,4
 Mercedes-Benz	4 378 615	9,4	4 307 158		1,7
 MG Rover	31 273	0,1	34 246	-8,7	
 Mini	409 733	0,9	377 036		8,7
 Mitsubishi	468 811	1,0	458 411		2,3
 Nissan	866 247	1,9	854 037		1,4
 Opel	4 534 639	9,8	4 607 857	-1,6	
 Peugeot	1 150 063	2,5	1 169 212	-1,6	
 Porsche	295 444	0,6	277 093		6,6
 Renault	1 789 961	3,9	1 806 227	-0,9	
 Saab	46 719	0,1	49 304	-5,2	
 Sachsenring	35 422	0,1	34 449		2,8
 Seat	1 075 540	2,3	1 008 058		6,7
 Skoda	2 026 295	4,4	1 893 636		7,0
 Smart	453 745	1,0	434 564		4,4
 Subaru	123 783	0,3	123 463		0,3
 Suzuki	487 199	1,0	471 793		3,3
 Toyota	1 300 250	2,8	1 299 589		0,1
 Volvo	475 602	1,0	468 295		1,6
 VW	9 982 099	21,5	9 887 132		1,0
Sonstige	397 317	0,9	380 224		
Insgesamt	46 474 594	100,0	45 803 560		1,5

## 2. Bestand an Personenkraftwagen am 1. Januar 2009 bis 1. Januar 2018 nach Herkunftsländern und ausgewählten Marken

Herkunftsland/Marke <sup>1)</sup>	Bestand am 1. Januar									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Deutschland</b>										
Audi	2 541 147	2 593 537	2 660 317	2 728 221	2 819 854	2 917 077	3 004 819	3 091 807	3 173 116	3 224 007
BMW					2 869 999	2 939 655	3 011 032	3 082 243	3 154 576	3 203 507
BMW, Mini	2 753 373	2 845 288	2 936 552	3 044 585						
Ford	3 572 579	3 477 436	3 455 666	3 434 665	3 384 197	3 349 105	3 339 043	3 352 642	3 380 357	3 406 624
Mercedes	3 792 462	3 861 295	3 922 560	3 986 528	4 042 316	4 089 440	4 152 334	4 223 587	4 307 158	4 378 615
Mini					265 208	294 239	317 653	346 403	377 036	409 733
Opel	5 551 614	5 332 594	5 266 505	5 199 571	5 050 495	4 895 379	4 784 141	4 687 804	4 607 857	4 534 639
Porsche	143 315	155 059	164 882	179 421	196 375	214 507	234 680	257 070	277 093	295 444
Sachsenring	37 124	34 846	33 726	32 997	32 485	32 311	32 832	33 550	34 449	35 422
Smart	304 117	327 427	342 576	359 369	376 358	388 232	398 300	414 962	434 564	453 745
VW	8 757 009	8 804 299	8 951 486	9 111 165	9 276 012	9 423 357	9 568 633	9 740 692	9 887 132	9 982 099
<b>Frankreich</b>										
Citroen <sup>2)</sup>	698 163	741 365	763 682	782 226	796 055	797 693	800 306	768 479	747 528	744 339
DS <sup>2)</sup>								30 813	32 192	32 586
Peugeot	1 208 828	1 246 667	1 259 716	1 269 709	1 266 169	1 248 499	1 226 688	1 200 628	1 169 212	1 150 063
Renault					1 964 788	1 908 287	1 868 200	1 833 271	1 806 227	1 789 961
Renault, Dacia <sup>3)</sup>	2 162 644	2 178 219	2 200 159	2 219 760						
<b>Großbritannien</b>										
Austin					10 766	10 287	10 078	9 881	9 758	9 634
Jaguar	45 684	47 740	49 359	50 694	52 057	53 898	56 112	58 788	63 483	68 050
Land Rover	58 307	59 765	62 317	64 275	68 997	74 257	80 292	88 034	96 802	103 811
MG Rover					52 851	47 002	42 269	37 772	34 246	31 273
MG Rover, Austin	110 918	98 755	91 194	84 567						
<b>Italien</b>										
Alfa Romeo	164 627	166 124	165 915	165 847	164 486	149 378	142 901	135 721	129 570	124 271
Ferrari	5 475	5 920	6 204	6 657	7 219	7 590	8 113	8 608	9 085	9 572
Fiat	1 151 915	1 190 103	1 191 147	1 196 321	1 169 632	1 152 379	1 145 494	1 142 521	1 147 115	1 157 215
Iveco	6 956	7 503	7 867	8 163	8 442	8 789	9 218	9 686	10 385	11 064
Lancia	64 300	59 240	55 969	53 209	49 274	45 898	42 872	39 214	35 574	32 247
Maserati	3 556	3 719	3 830	3 980	4 163	4 450	5 277	5 993	6 833	7 687
<b>Japan</b>										
Daihatsu	151 305	145 051	140 994	135 303	126 769	119 591	110 661	102 154	93 746	86 133
Infiniti					1 501	1 971	2 344	2 896	4 253	4 913
Honda	518 888	519 905	521 573	518 732	512 020	503 226	493 641	482 387	476 015	464 906
Lexus					24 698	24 693	24 901	25 145	25 497	25 988
Mazda	973 786	949 702	939 646	917 720	889 303	866 321	854 251	848 945	850 206	853 193
Mitsubishi	534 701	513 425	503 509	496 599	480 840	463 822	453 590	454 317	458 411	468 811
Nissan					834 282	824 942	827 076	839 508	854 037	866 247
Nissan, Infiniti	863 548	837 359	837 704	842 543						
Subaru	124 930	124 244	125 222	124 530	124 922	124 839	123 981	123 587	123 463	123 783
Suzuki	394 172	415 717	424 594	435 463	444 234	447 922	453 533	463 599	471 793	487 199
Toyota					1 345 483	1 323 562	1 320 454	1 311 459	1 299 589	1 300 250
Toyota, Lexus	1 292 491	1 346 396	1 360 092	1 370 869						
<b>Rumänien</b>										
Dacia					250 000	292 028	339 389	383 289	429 094	485 511
<b>Schweden</b>										
Saab	70 920	68 551	66 429	63 535	60 296	57 267	54 618	51 900	49 304	46 719
Volvo	415 877	421 004	425 270	433 556	442 463	444 199	450 157	457 925	468 295	475 602
<b>Spanien</b>										
Seat	699 763	714 231	726 388	754 223	786 700	835 631	890 358	949 663	1 008 058	1 075 540
<b>Südkorea</b>										
Hyundai	417 907	489 141	546 928	615 888	692 271	769 831	852 131	939 195	1 028 705	1 111 829
Kia	306 217	347 838	371 870	396 614	435 480	475 439	512 321	547 963	588 269	624 534
Ssangyong	6 363	6 174	6 044	6 089	6 290	6 814	7 628	9 684	12 556	15 182
<b>Tschechien</b>										
Skoda	900 962	1 063 220	1 163 627	1 269 330	1 375 673	1 497 233	1 628 106	1 760 728	1 893 636	2 026 295
<b>USA</b>										
Cadillac <sup>4)</sup>						3 996	4 085	4 223	4 385	4 738
Chevrolet <sup>4)</sup>	176 683	197 716	213 316	230 432	247 693	274 143	270 432	258 760	245 048	230 084
Chrysler					97 903	90 504	84 314	78 115	71 834	65 304
Chrysler, Jeep, Dodge	189 043	187 774	184 818	179 779						
Dodge					13 164	12 767	12 730	12 520	12 053	11 292
General Motors <sup>4)</sup>	37 428	39 450	36 514	37 286	26 539					
Jeep					57 983	64 196	72 198	81 948	93 049	101 698
Tesla						371	1 091	2 545	4 358	7 517
<b>Sonstige</b>	112 074	113 828	115 396	117 226	226 419	274 213	277 847	278 585	306 558	315 718
<b>Insgesamt</b>	<b>41 321 171</b>	<b>41 737 627</b>	<b>42 301 563</b>	<b>42 927 647</b>	<b>43 431 124</b>	<b>43 851 230</b>	<b>44 403 124</b>	<b>45 071 209</b>	<b>45 803 560</b>	<b>46 474 594</b>

<sup>1)</sup> Ab dem 1. Januar 2013 werden die Marken getrennt ausgewiesen.- <sup>2)</sup> Ab 2016 getrennte Ausweisung von Citroen und DS.- <sup>3)</sup> Von 2007 bis 2012 einschließlich Dacia.- <sup>4)</sup> Ab 2014 getrennte Ausweisung der einzelnen Marken des Herstellers "General Motors".

### 3. Bestand an Personenkraftwagen am 1. Januar 2018 nach ausgewählten Marken und Bundesländern in Prozent

Bundesland		Baden-Württemberg	Bayern	Berlin	Brandenburg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg-Vorpommern	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen-Anhalt	Schleswig-Holstein	Thüringen	Sonstige	Deutschland insgesamt	
Marken																				
 Audi	Audi	7,5	9,1	5,4	5,4	5,4	6,7	7,1	5,4	6,5	6,2	6,5	5,8	6,4	5,9	5,9	6,8	5,1	6,9	
 BMW	BMW	7,3	10,2	6,3	4,4	6,6	7,2	7,5	3,9	5,1	6,6	7,3	7,9	4,4	4,3	5,1	4,5	9,3	6,9	
 Citroën	Citroën	1,6	1,0	1,8	2,0	1,7	1,5	1,4	1,9	1,5	1,8	1,8	2,2	2,4	2,3	1,5	1,9	0,7	1,6	
 Dacia	Dacia	1,0	0,9	1,1	1,7	1,0	0,6	0,9	1,6	0,9	0,9	1,3	1,8	1,4	1,5	1,0	1,6	0,4	1,0	
 Fiat	Fiat	3,2	3,1	1,8	1,5	2,5	2,5	2,5	1,4	2,2	2,5	2,7	2,1	1,4	1,4	2,8	1,3	1,2	2,5	
 Ford	Ford	6,7	6,4	5,3	7,4	6,6	5,6	7,1	7,7	6,8	8,6	7,9	10,9	8,1	8,0	7,4	6,8	6,3	7,3	
 Hyundai	Hyundai	1,8	1,9	2,4	2,8	2,4	2,0	2,4	3,8	2,3	2,6	3,0	4,0	2,3	3,1	3,4	2,6	1,4	2,4	
 Kia Motors	Kia	0,9	1,1	1,6	2,3	1,3	0,9	1,2	2,0	1,3	1,7	1,2	1,0	1,5	1,9	0,9	1,7	0,8	1,3	
 Mazda	Mazda	1,4	1,7	2,3	2,2	1,5	1,8	1,7	2,6	1,6	2,1	1,8	2,2	2,3	2,6	1,4	2,1	1,3	1,8	
 Mercedes-Benz	Mercedes	12,7	8,4	12,0	7,1	12,6	11,8	9,8	6,5	8,9	9,9	9,9	8,4	5,3	5,6	9,7	5,5	11,4	9,4	
 Nissan	Nissan	1,6	1,4	2,4	3,1	1,6	1,9	1,4	3,4	1,7	2,2	1,6	1,8	1,9	2,5	2,4	2,0	1,1	1,9	
 Opel	Opel	8,7	9,6	8,0	9,4	9,0	7,9	11,9	9,8	9,3	10,3	11,2	6,5	9,4	9,2	10,2	10,5	6,9	9,8	
 Peugeot	Peugeot	2,7	2,2	2,6	2,6	2,4	1,9	2,6	2,2	1,8	2,3	3,4	8,4	2,6	2,3	2,2	2,0	1,4	2,5	
 Renault	Renault	4,1	2,8	6,2	5,4	3,8	2,6	3,2	3,8	3,6	4,1	3,5	4,3	5,3	4,9	3,5	4,9	2,1	3,9	
 Seat	Seat	2,0	2,7	1,5	1,9	1,8	1,7	2,4	2,5	2,2	2,2	2,5	2,3	3,1	2,4	1,9	3,0	1,6	2,3	
 Skoda	Skoda	3,2	4,3	5,0	6,7	4,1	3,7	3,9	6,4	4,8	3,4	3,3	2,8	7,9	7,9	3,8	8,0	3,4	4,4	
 Suzuki	Suzuki	1,0	1,2	0,7	1,1	0,6	0,6	1,2	1,1	0,7	0,8	1,1	1,0	1,6	1,5	1,0	2,3	0,4	1,0	
 Toyota	Toyota	2,4	2,9	3,8	3,1	3,3	2,7	2,6	3,5	2,3	2,8	3,2	5,1	3,1	3,1	2,5	2,8	1,9	2,8	
 Volvo	Volvo	0,8	0,8	1,3	1,0	1,7	1,9	1,0	1,3	1,3	1,1	0,8	0,6	0,9	0,7	1,9	0,7	1,2	1,0	
 VW	VW	21,3	20,8	18,5	19,9	21,8	22,9	20,2	21,3	29,2	20,3	18,6	13,6	21,2	21,4	23,9	21,3	35,6	21,5	
	Sonstige	8,1	7,6	10,0	8,8	8,2	11,5	8,0	8,0	6,1	7,7	7,4	7,2	7,6	7,5	7,8	7,6	6,2	7,7	

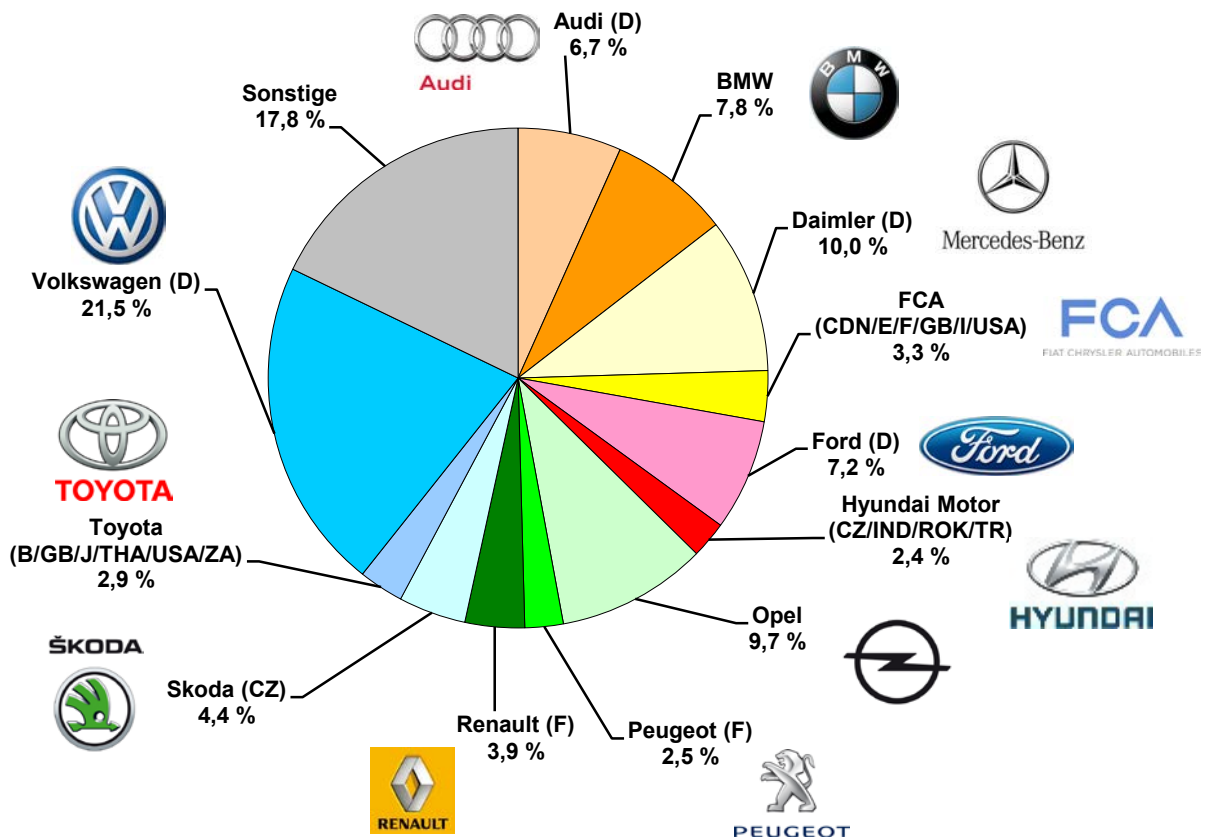
 = Höchster Anteil

#### 4. Bestand an Personenkraftwagen am 1. Januar 2018 gegenüber 1. Januar 2017 nach ausgewählten Herstellern

Hersteller	1. Januar 2018		1. Januar 2017		Veränderung in %
	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %	
	1	2	3	4	
Personenkraftwagen insgesamt					
Audi (D)	3 106 287	6,7	3 057 777	6,7	+ 1,6
BMW	3 632 006	7,8	3 549 673	7,7	+ 2,3
Chevrolet (USA)	214 821	0,5	230 447	0,5	- 6,8
Citroen (E/F)	797 794	1,7	800 252	1,7	- 0,3
Dacia (RO)	485 461	1,0	429 091	0,9	+ 13,1
Daimler (D)	4 662 737	10,0	4 556 048	9,9	+ 2,3
FCA (CDN/E/F/GB/I/USA)	1 521 901	3,3	1 518 286	3,3	+ 0,2
Ford (D)	3 345 006	7,2	3 334 533	7,3	+ 0,3
Honda (GB/J/RC/TR/USA)	464 369	1,0	475 337	1,0	- 2,3
Hyundai Motor (CZ/IND/ROK/TR)	1 105 035	2,4	1 021 409	2,2	+ 8,2
Kia Motor (ROK/SK)	631 017	1,4	595 071	1,3	+ 6,0
Magyar Suzuki (H)	266 362	0,6	261 157	0,6	+ 2,0
Mazda (B/J/USA)	853 193	1,8	850 206	1,9	+ 0,4
Mitsubishi (AUS/J/NL/THA/USA)	409 335	0,9	389 631	0,9	+ 5,1
Nissan (CH/E/F/GB/J/NL)	870 983	1,9	857 957	1,9	+ 1,5
Opel	4 511 395	9,7	4 580 133	10,0	- 1,5
Peugeot (F)	1 150 063	2,5	1 169 212	2,6	- 1,6
Porsche	295 444	0,6	277 093	0,6	+ 6,6
Renault (F)	1 792 804	3,9	1 805 724	3,9	- 0,7
Seat (E)	1 075 540	2,3	1 008 058	2,2	+ 6,7
Skoda (CZ)	2 026 295	4,4	1 893 636	4,1	+ 7,0
Toyota (B/GB/J/THA/USA/ZA)	1 352 380	2,9	1 353 248	3,0	- 0,1
Volkswagen (D)	9 981 469	21,5	9 886 580	21,6	+ 1,0
Volvo (B/NL/S)	473 996	1,0	466 373	1,0	+ 1,6
Sonstige Hersteller	1 448 901	3,1	1 436 628	3,1	+ 0,9
Insgesamt	46 474 594	100,0	45 803 560	100,0	+ 1,5
darunter Wohnmobile					
Citroen (E/F)	17 967	3,7	14 649	3,3	+ 22,7
Daimler (D)	45 046	9,3	42 272	9,4	+ 6,6
FCA (CDN/F/GB/I/USA)	238 730	49,0	218 005	48,4	+ 9,5
Ford (D)	35 585	7,3	33 655	7,5	+ 5,7
Iveco (I)	11 049	2,3	10 361	2,3	+ 6,6
Peugeot (F)	11 849	2,4	10 850	2,4	+ 9,2
Renault (F)	9 121	1,9	8 139	1,8	+ 12,1
Volkswagen (D)	97 583	20,0	92 883	20,6	+ 5,1
Sonstige Hersteller	19 963	4,1	19 353	4,3	+ 3,2
Insgesamt	486 893	100,0	450 167	100,0	+ 8,2

4. (Fortsetzung): Bestand an Personenkraftwagen am 1. Januar 2018 gegenüber 1. Januar 2017 nach ausgewählten Herstellern

Bestand an Personenkraftwagen am 1. Januar 2018 nach ausgewählten Herstellern





## 5. Bestand an Kraftfahrzeugen am 1. Januar 2018 gegenüber 1. Januar 2017 nach ausgewählten Herstellern

Hersteller <sup>1)</sup>	Insgesamt				Und zwar						
	1. Januar 2018		1. Januar 2017		zweirädrige Kfz	dreirädrige Kfz	leichte vierrädrige Kfz	Halter bis 29 Jahre		weibliche Halter	
	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %				Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ACCESS MOTOR (RC)	1 842	0,0	1 885	0,0	2	-	1 840	380	0,1	299	0,1
ADLERWERKE	1 819	0,0	1 785	0,0	1 814	-	5	34	0,0	112	0,0
AEON MOTOR (RC)	5 483	0,1	5 469	0,1	300	-	5 183	791	0,2	794	0,1
AME	1 827	0,0	1 860	0,0	1 827	-	-	42	0,0	178	0,0
APRILIA (I)	40 580	0,9	42 150	1,0	40 579	1	-	3 348	1,0	4 890	0,8
ARCTIC CAT (A)	2 289	0,1	2 303	0,1	1	-	2 288	227	0,1	298	0,1
AUTO UNION	9 452	0,2	9 352	0,2	9 452	-	-	328	0,1	640	0,1
AUTOMOB-EISENACH-AWE	3 023	0,1	2 936	0,1	3 018	5	-	78	0,0	108	0,0
BAROSSA MOTOR (RC)	2 259	0,1	2 440	0,1	-	-	2 259	299	0,1	278	0,0
BELGARDIA (I)	6 847	0,2	7 004	0,2	6 847	-	-	574	0,2	619	0,1
BENELLI (I)	3 016	0,1	2 881	0,1	3 016	-	-	131	0,0	289	0,0
BETAMOTOR (I)	10 774	0,2	9 597	0,2	10 774	-	-	1 737	0,5	1 632	0,3
BIMOTA (I)	1 060	0,0	1 071	0,0	1 060	-	-	7	0,0	90	0,0
BMW	552 788	12,6	538 029	12,5	552 642	24	122	16 020	4,7	53 205	9,1
BOMBARDIER (CDN)	3 111	0,1	2 807	0,1	3	2 344	764	91	0,0	398	0,1
BOOM	1 714	0,0	1 629	0,0	-	1 714	-	8	0,0	294	0,1
BSA (GB)	1 028	0,0	1 009	0,0	1 027	1	-	15	0,0	61	0,0
BUELL (USA)	10 612	0,2	10 692	0,2	10 612	-	-	651	0,2	886	0,2
C.P.I. MOTOR (RC)	2 170	0,0	2 300	0,1	535	1	1 634	290	0,1	317	0,1
CAGIVA (I)	5 664	0,1	5 924	0,1	5 664	-	-	673	0,2	512	0,1
DAELIM (ROK)	32 527	0,7	33 428	0,8	32 135	-	392	1 349	0,4	4 757	0,8
DINLI (RC)	1 652	0,0	1 738	0,0	2	-	1 650	175	0,1	245	0,0
DKW	1 845	0,0	1 797	0,0	1 845	-	-	81	0,0	101	0,0
DUCATI (I)	84 533	1,9	79 794	1,8	84 533	-	-	6 272	1,8	9 720	1,7
ENFIELD (IND)	4 344	0,1	3 882	0,1	4 343	1	-	144	0,0	358	0,1
FAHRZ. U. JAGDW.-W. SUHL	15 777	0,4	14 988	0,3	15 762	15	-	826	0,2	873	0,2
GAS GAS MOTOS (E)	1 257	0,0	1 298	0,0	1 238	-	19	234	0,1	81	0,0
GENERIC MOTOR (A)	3 028	0,1	2 696	0,1	3 027	-	1	477	0,1	517	0,1
HARLEY-DAVIDSON (USA)	222 910	5,1	209 611	4,9	222 432	478	-	6 649	1,9	26 567	4,6
HEINKEL, STUTTGART	6 882	0,2	6 912	0,2	6 866	15	1	88	0,0	537	0,1
HER CHEE (RC)	7 355	0,2	7 391	0,2	323	5	7 027	1 146	0,3	1 023	0,2
HONDA (BR)	4 986	0,1	5 258	0,1	4 986	-	-	890	0,3	805	0,1
HONDA (I)	137 738	3,1	137 016	3,2	137 737	-	1	12 212	3,6	25 865	4,4
HONDA (IND)	6 760	0,2	7 047	0,2	6 760	-	-	887	0,3	1 544	0,3
HONDA (RC)	8 233	0,2	7 407	0,2	8 233	-	-	762	0,2	1 645	0,3
HONDA (THA)	43 052	1,0	38 654	0,9	43 052	-	-	10 684	3,1	10 450	1,8
HONDA (USA)	19 840	0,5	19 942	0,5	19 675	59	106	255	0,1	1 649	0,3
HONDA (VN)	1 003	0,0	989	0,0	1 003	-	-	21	0,0	263	0,0
HONDA MOTOR (J)	423 246	9,7	427 352	9,9	423 167	68	11	30 365	8,9	54 640	9,4
HOREX	2 447	0,1	2 395	0,1	2 447	-	-	46	0,0	151	0,0
HUSQVARNA (I)	6 090	0,1	6 195	0,1	6 090	-	-	1 224	0,4	600	0,1
HYOSUNG (ROK)	17 312	0,4	18 402	0,4	17 153	-	159	1 580	0,5	2 524	0,4
IFA-AUTOMOBILW.	1 997	0,0	1 937	0,0	1 997	-	-	30	0,0	156	0,0
INDIAN MOTORCYCLE (USA)	2 157	0,0	1 484	0,0	2 156	1	-	49	0,0	273	0,0
INNOCENTI	1 363	0,0	1 298	0,0	1 360	3	-	16	0,0	107	0,0
ITALJET (I)	1 841	0,0	1 933	0,0	1 841	-	-	59	0,0	189	0,0
JAWA (CZ)	8 537	0,2	8 305	0,2	8 533	4	-	233	0,1	422	0,1
JIANGSU LINHAI (RC)	2 848	0,1	2 824	0,1	30	-	2 818	205	0,1	377	0,1
JINAN QINGQI (RC)	4 728	0,1	4 213	0,1	4 722	-	6	643	0,2	778	0,1
KAWASAKI (J)	355 595	8,1	354 396	8,2	354 943	6	646	46 515	13,6	59 175	10,2
KREIDLER	8 618	0,2	8 429	0,2	8 615	-	3	946	0,3	943	0,2
KTM (A)	129 899	3,0	117 714	2,7	129 845	-	54	25 582	7,5	13 125	2,3
KYMCO (RC)	71 210	1,6	69 523	1,6	43 368	6	27 836	4 621	1,3	10 025	1,7
LAVERDA (I)	1 711	0,0	1 724	0,0	1 711	-	-	20	0,0	110	0,0
LML LIMITED (IND)	1 694	0,0	1 597	0,0	1 694	-	-	69	0,0	314	0,1
MAICO	1 618	0,0	1 588	0,0	1 618	-	-	64	0,0	102	0,0
MALAGUTI (I)	4 273	0,1	4 486	0,1	4 273	-	-	705	0,2	704	0,1
MBK (F)	52 057	1,2	47 961	1,1	51 523	-	534	10 577	3,1	9 280	1,6
MONTESSA HONDA (E)	46 987	1,1	48 620	1,1	46 987	-	-	2 810	0,8	6 309	1,1
MOTO MORINI (I)	2 028	0,0	2 005	0,0	2 028	-	-	54	0,0	174	0,0
MOTO-GUZZI (I)	36 055	0,8	36 276	0,8	35 948	107	-	472	0,1	3 047	0,5
MOTORRADW. ZSCHOP.-MZ	88 448	2,0	86 919	2,0	88 444	4	-	7 104	2,1	6 769	1,2
MV AGUSTA (I)	13 061	0,3	13 002	0,3	13 061	-	-	1 968	0,6	1 382	0,2
NACIONAL MOTOR (E)	3 509	0,1	3 618	0,1	3 332	-	177	532	0,2	585	0,1
NORTON (GB)	1 243	0,0	1 226	0,0	1 243	-	-	7	0,0	56	0,0

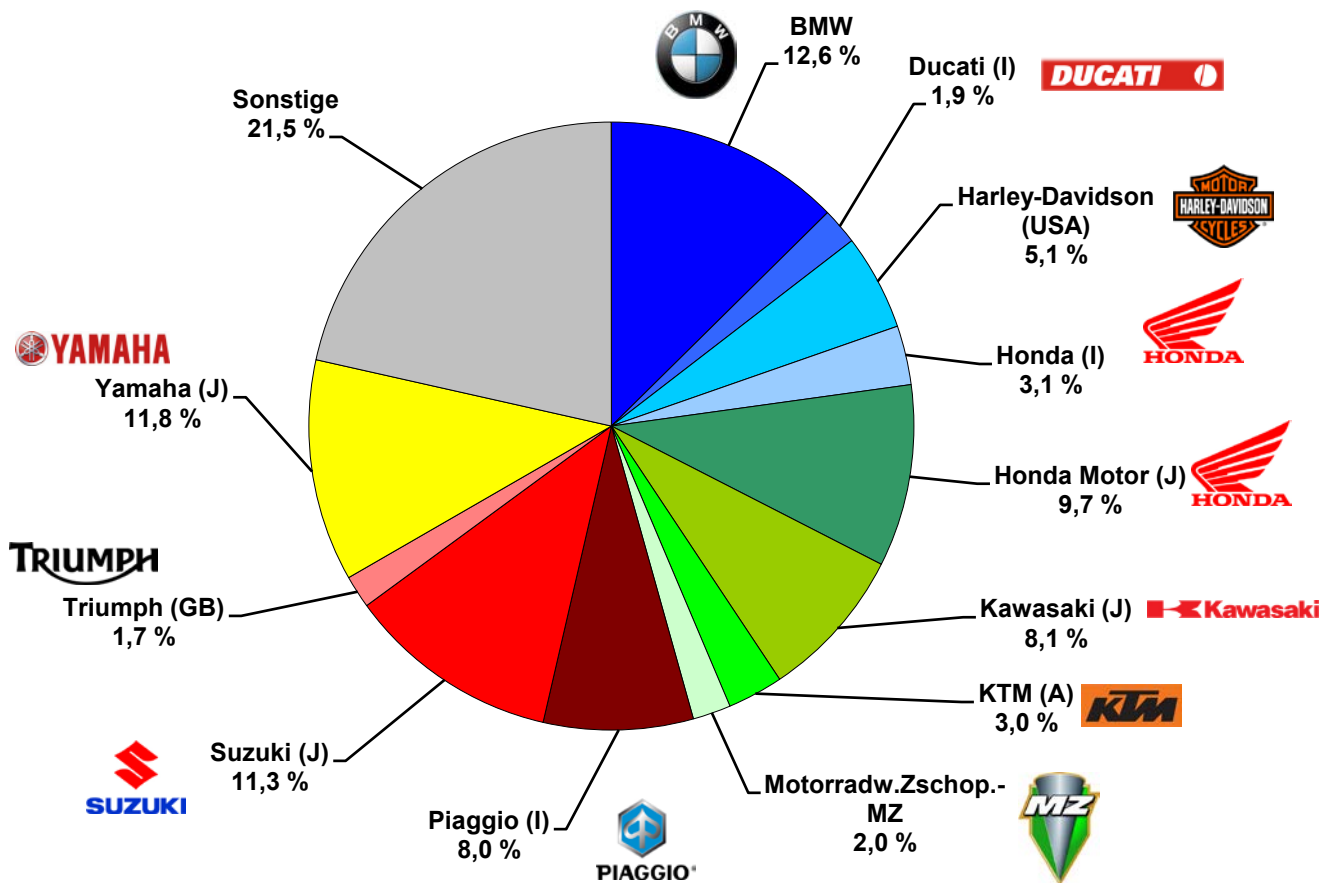
<sup>1)</sup> Hersteller mit 1 000 und mehr Fahrzeugen.

## 5. (Fortsetzung): Bestand an Krafträdern am 1. Januar 2018 gegenüber 1. Januar 2017 nach ausgewählten Herstellern

Hersteller <sup>1)</sup>	Insgesamt				Und zwar						
	1. Januar 2018		1. Januar 2017		zweirädrige Kfz	dreirädrige Kfz	leichte vierrädrige Kfz	Halter bis 29 Jahre		weibliche Halter	
	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %				Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
NSU-MOTORENWERKE	13 615	0,3	13 493	0,3	13 614	1	-	336	0,1	950	0,2
NUERNB. HERCULESWERKE	10 388	0,2	10 220	0,2	10 387	-	1	486	0,1	577	0,1
PEUGEOT (F)	29 494	0,7	29 289	0,7	28 153	1 337	4	948	0,3	3 832	0,7
PIAGGIO (I)	349 533	8,0	342 201	7,9	326 026	22 807	700	14 226	4,2	55 540	9,5
PIAGGIO (RC)	5 703	0,1	5 664	0,1	5 693	8	2	172	0,1	966	0,2
PIAGGIO (VN)	3 994	0,1	2 648	0,1	3 994	-	-	114	0,0	803	0,1
POLARIS (USA)	2 515	0,1	2 312	0,1	2 254	67	194	109	0,0	176	0,0
RENAULT (F)	4 808	0,1	4 503	0,1	7	-	4 801	112	0,0	706	0,1
REWACO	1 970	0,0	1 872	0,0	-	1 970	-	9	0,0	333	0,1
RIEJU (E)	1 292	0,0	1 154	0,0	1 292	-	-	275	0,1	252	0,0
SACHS	5 307	0,1	5 476	0,1	5 307	-	-	733	0,2	835	0,1
SAN YANG (RC)	15 293	0,3	15 605	0,4	13 432	-	1 861	488	0,1	2 357	0,4
SI-ZWEIRAD	2 370	0,1	2 495	0,1	2 370	-	-	77	0,0	285	0,0
SKY TEAM (RC)	3 100	0,1	2 779	0,1	3 099	1	-	225	0,1	288	0,0
STANDARD MOTOR (RC)	12 266	0,3	12 844	0,3	2 513	5	9 748	1 532	0,4	1 524	0,3
STEYR-PUCH (A)	1 097	0,0	1 093	0,0	1 097	-	-	36	0,0	69	0,0
SUZUKI (E)	11 678	0,3	12 051	0,3	11 677	1	-	1 162	0,3	2 191	0,4
SUZUKI (J)	496 081	11,3	503 310	11,7	493 936	1	2 144	50 897	14,9	74 461	12,8
SUZUKI INDOMOBIL (RI)	1 482	0,0	1 121	0,0	1 482	-	-	47	0,0	258	0,0
TAIW. GOLDEN BEE (RC)	8 195	0,2	8 490	0,2	5 138	-	3 057	465	0,1	1 271	0,2
TRIUMPH (GB)	76 386	1,7	71 994	1,7	76 386	-	-	4 518	1,3	7 944	1,4
TRIUMPH WERKE	2 237	0,1	2 204	0,1	2 237	-	-	57	0,0	131	0,0
URAL (RUS)	2 266	0,1	2 225	0,1	2 266	-	-	68	0,0	187	0,0
VESPA-RSM	2 632	0,1	2 555	0,1	2 548	79	5	58	0,0	234	0,0
VICTORIA WERKE	1 023	0,0	1 024	0,0	1 023	-	-	25	0,0	66	0,0
XIAMEN XIASHING (RC)	1 794	0,0	1 532	0,0	1 794	-	-	61	0,0	346	0,1
YAMAHA (E)	17 569	0,4	18 235	0,4	17 569	-	-	949	0,3	2 123	0,4
YAMAHA (I)	4 523	0,1	4 573	0,1	4 523	-	-	672	0,2	749	0,1
YAMAHA (J)	515 950	11,8	519 215	12,0	511 612	23	4 315	45 613	13,3	71 066	12,2
YAMAHA (RC)	23 318	0,5	23 828	0,6	23 311	-	7	1 233	0,4	4 314	0,7
YAMAHA (RI)	3 133	0,1	1 834	0,0	3 133	-	-	754	0,2	694	0,1
YAMAHA (THA)	1 504	0,0	1 258	0,0	1 499	1	4	28	0,0	330	0,1
ZHEJIANG CFMOTO (RC)	1 534	0,0	807	0,0	288	-	1 246	151	0,0	184	0,0
ZHEJIANG QIANJIANG (RC)	2 288	0,1	2 078	0,0	2 275	-	13	186	0,1	346	0,1
ZUENDAPP-WERKE	14 379	0,3	13 919	0,3	14 376	1	2	666	0,2	784	0,1
SONSTIGE HERSTELLER	160 609	3,7	160 199	3,7	121 417	6 250	32 942	9 447	2,8	19 537	3,4
INSGESAMT	4 372 978	100,0	4 314 493	100,0	4 218 982	37 414	116 582	342 307	100,0	581 926	100,0

<sup>1)</sup> Hersteller mit 1 000 und mehr Fahrzeugen.

Bestand an Krafträdern am 1. Januar 2018 nach ausgewählten Herstellern





# Methodische Erläuterungen zu Statistiken über Fahrzeugzulassungen

## Datengrundlage

Die statistischen Auswertungen umfassen alle nach der Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) in Deutschland zugelassenen und außer Betrieb gesetzten Fahrzeuge, denen ein Kennzeichen zugeteilt wurde. Mit einbezogen sind Fahrzeuge, die ein Versicherungskennzeichen führen sowie Fahrzeuge der Bundespolizei und des Technischen Hilfswerkes (THW). Dagegen sind nicht einbezogen die Fahrzeuge der Bundeswehr sowie Fahrzeuge mit rotem bzw. Kurzzeitkennzeichen und mit Ausfuhrkennzeichen.

Dem Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) obliegt die statistische Bearbeitung der Datenmeldungen der Zulassungsbehörden und der Haftpflichtversicherungen (Kraftfahrzeuge (Kfz) mit Versicherungskennzeichen) sowie des Bestandes im Zentralen Fahrzeugregister (ZFZR). Es handelt sich dabei um Sekundärstatistiken, denen die gemeldeten Kfz und Kfz-Anhänger mit deren teilweise verschlüsselten Zuordnungsmerkmalen und Halterangaben zugrunde liegen (Auszug siehe nachstehendes Muster).

 <b>Europäische Gemeinschaft Bundesrepublik Deutschland</b> Zulassungsbescheinigung Teil II (Fahrzeugbrief)			
A	Amthliches Kennzeichen		
B	Datum der Erstzulassung des Fahrzeugs	(1)	Anzahl der Vorhalter
C.3.1 C.6.1	Name oder Firmenname		
C.3.2 C.6.2	Vorname(n)		
C.3.3 C.6.3	Anschrift zum Zeitpunkt der Ausstellung der Bescheinigung		
D.1	Marke		
	Typ		
D.2	Variante		
	Version		
D.3	Handelsbezeichnung(en)		
(2)	Hersteller-Kurzbezeichnung		
(2.1)	Code zu (2)	(2.2) Code zu D.2 mit Prüfziffer	
E	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	(3)	Prüfziffer zur Fahrzeug-Identifizierungsnum.
J	Fahrzeugklasse	(4)	Art des Aufbaus
(5)	Bezeichnung der Fahrzeugklasse und des Aufbaus		
R	Farbe des Fahrzeugs	(11)	Code zu R
P.1	Hubraum in cm <sup>3</sup>	P.2	Nennleistung in kW
		P.4	Nennrehzahl bei min
P.3	Kraftstoffart oder Energiequelle	(10)	Code zu P.3
K	Nummer der EG-Typgenehmigung oder ABE	(6)	Datum zu K
(17)	Merkmal zur Betriebszulassung		
(25)	Zusätzliche Vermerke der Zulassungsbehörde:		

## Methodik der Aufbereitung und Auswertung

Die Zählungen des Fahrzeugbestandes werden jeweils mit dem Stichtag des 01.01. eines Jahres durchgeführt. Dabei werden die an den ersten Werktagen des folgenden Jahres im KBA eingehenden Mitteilungen mit Meldedatum aus dem Vorjahr noch berücksichtigt (Bestandsziehung am 01.01.2018: Berücksichtigung der Mitteilungen mit Eingang bis 13.01.2018).

Die Zählungen der Veränderungen des Fahrzeugbestandes (Neuzulassungen, Umschreibungen, Außerbetriebsetzungen u. a.) sind zeitraumbezogen. Für die amtliche Berichterstattung

werden monatliche und kumulierte Ergebnisse, jährliche sowie unterjährige, erzeugt. Ein Berichtsmonat umfasst alle Zulassungsmittelungen, die bis zum letzten Werktag dieses Monats im ZFZR eingetragen wurden. Verspätet im KBA eingehende Mitteilungen werden im folgenden Berichtsmonat ausgewiesen. Korrekturmeldungen, die sich auf Mitteilungen des Vormonats beziehen, werden dagegen nicht berücksichtigt und führen demnach auch nicht zu deren Änderung. Eine Jahresdatei der Veränderungen setzt sich aus den bereits gebildeten Monatsdateien zusammen, so dass sich die Nachzügler des Monats "Dezember" nicht in der Jahresdatei befinden.

Im Rahmen der kostenpflichtigen Auftragsstatistiken sind auch weitere individuelle Zeiträume möglich.

Für die statistische Auswertung wird ein fest definierter Datenkranz des ZFZR herangezogen. Die wichtigsten Erhebungsmerkmale bei den Aufbereitungen sind:

- Fahrzeugklasse und Art des Aufbaus (Personenkraftwagen (Pkw), Krafträder u. a.)
- Hersteller bzw. Marke (VW, Renault, u. a.) sowie Typ und Modellreihe (Golf, Clio u. a.)
- Regionale Kennziffer (Bundesland, Zulassungsbezirk, Gemeinde)
- Haltergruppe/Wirtschaftszweig (privat; gewerblich, z. B. Kfz-Handel)
- Kraftstoffart bzw. Energiequelle (Benzin, Diesel, Erdgas, Elektro u. a.)

Der Inhalt und die Gliederung der Tabellen, Übersichten und Zeitreihen erfolgen nach sachlichen, räumlichen und zeitlichen Gesichtspunkten sowie nach Themenschwerpunkten.

## Besonderheiten der Erhebung, Auswertung oder Darstellung

### Regionale Gliederungen:

- Bei regionaler Gliederung ist der Wohnort des Halters bzw. der Firmensitz, die Niederlassung oder die Dienststelle maßgebend.
- Fahrzeuge der Bundespolizei und des THW werden zusammen mit den nicht eindeutig zuordnungsfähigen Fahrzeugen den Sonstigen (z. B. bei Bundesland) zugeordnet.
- Die Postleitzahl (PLZ) wird nicht als Auswertungsmerkmal herangezogen, sie dient lediglich der Ergänzung zur Ortsbezeichnung. Bei Gemeinden mit mehr als einer PLZ wird nur die niedrigste angegeben.
- Zur Gewährleistung der statistischen Geheimhaltung werden in regional sehr tief gegliederten Veröffentlichungen Bestandszahlen kleiner als vier bei den Krafträdern und Pkw sowie kleiner elf bei den restlichen Fahrzeugklassen nicht ausgewiesen. Um eine Ermittlung von anonymisierten Werten durch Differenzbildung zu vermeiden, werden im Bedarfsfall weitere Leerzellen (".") künstlich erzeugt.
- Die durch Gebietsreformen unplausiblen und nicht zuordnungsfähigen Datensätze werden in der Zeile "Gemeinde unbekannt" ausgewiesen.

### Abschneidegrenzen:

- Mit dem Ziel einer übersichtlichen Darstellung werden im Bedarfsfall Abschneidegrenzen gebildet. Fahrzeuge mit zu geringen Anteilen erscheinen dann unter Sonstige.

## Methodische Erläuterungen zu Statistiken über Fahrzeugzulassungen

---

- Die Bestandsübersichten für Kfz nach Herstellern und Handelsnamen beinhalten die 80 Hersteller mit den meisten Fahrzeugen im Kfz-Bestand. Zudem werden Typen mit weniger als 100 Fahrzeugen nicht ausgewiesen. Beim Bestand an Kfz-Anhängern werden Hersteller mit mindestens 1.000 gemeldeten Fahrzeugen berücksichtigt.
- Die Neuzulassungsübersichten nach Herstellern und Handelsnamen beinhalten die Kfz mit mehr als 30 und die Kfz-Anhänger mit mehr als 100 Einheiten. Zudem werden bei weiteren Gliederungsmerkmalen Fahrzeuge mit weniger als zehn Neuzulassungen nicht ausgewiesen.

### Weitere Hinweise:

- Ab dem Berichtsmonat Januar 2018 werden im Rahmen der Datenaufbereitung technische Extremwerte geprüft und in den entsprechenden Auswertungen auf unplausibel gesetzt. Dies kann in einzelnen Produkten zu einem Anstieg der als unplausibel ausgewiesenen Fahrzeuge führen.
- Im Umweltprodukt "FZ 14" werden ausschließlich Fahrzeuge der Emissionsgruppen Euro 5 und höher berücksichtigt. Angaben zu älteren Emissionsgruppen, die insgesamt einen Anteil von nur noch knapp 0,1 Prozent aller Neuzulassungen umfassen, sind in der Regel Erfassungsfehler oder Ausnahmeregelungen der Länder für Euro 3- oder 4-Fahrzeuge und werden demnach grundsätzlich ausgeschlossen.
- Die in den amtlichen Statistiken zu den Neuzulassungen veröffentlichten CO<sub>2</sub>-Werte basieren im Berichtsjahr 2018, wie auch in der Vergangenheit auf den im Rahmen der CO<sub>2</sub>- und Kraftstoffverbrauchsmessungen gemäß dem Neuen Europäischen Fahrzyklus (NEFZ) ermittelten Werten. Mit der Ablösung des NEFZ durch die Worldwide harmonized light

duty test procedure (WLTP), welche seit dem 01.09.2017 für neu genehmigte Fahrzeugtypen anzuwenden ist, werden für diese WLTP-CO<sub>2</sub>-Werte für eine Übergangszeit jedoch mittels einer von der EU-Kommission festgelegten Korrelationsmethode vergleichbare NEFZ-CO<sub>2</sub>-Werte berechnet. Die für das Berichtsjahr 2018 zugrunde liegende Datenbasis beinhaltet somit sowohl gemessene als auch korrelierte CO<sub>2</sub>-Werte.

Ab dem 01.01.2019 werden dagegen ausschließlich CO<sub>2</sub>-Werte auf WLTP-Basis ausgewiesen. Mit dem neuen Messzyklus wird sich voraussichtlich eine erkennbare Steigerung der CO<sub>2</sub>-Angaben manifestieren. Für die weiteren Produkte im Bereich Bestand, Besitzumschreibungen und Außerbetriebsetzungen ist eine Auswertung der CO<sub>2</sub>-Emissionen aufgrund des noch relativ hohen Anteils fehlender und unplausibler Angaben derzeit nicht geplant.

### Rechtsgrundlagen

Das KBA führt nach § 2 Abs. 1 Nr. 3 KBAG (Gesetz über die Errichtung eines Kraftfahrt-Bundesamtes vom 04.08.1951) im Rahmen der für die Bundesstatistik geltenden Bestimmungen die Erstellung, Auswertung und Veröffentlichung von Statistiken aus.

Die Führung des ZFZR erfolgt auf der Grundlage von § 2 Nr. 2 KBAG, §§ 31 - 47 Straßenverkehrsgesetz (StVG) sowie der FZV.

Die Fahrzeugmeldungen der Zulassungsbehörden werden gemäß § 33 FZV übermittelt, für die Versicherungen besteht eine Meldepflicht gemäß § 26 Abs. 3 FZV.

# Methodische Erläuterungen zu Statistiken über Fahrzeugzulassungen

---

## Weitere Informationen

Sollten Sie weitere Fragen, Wünsche oder Anregungen haben, können Sie gerne mit uns Kontakt aufnehmen:

Telefon: +49 461 316-1133  
Telefax: +49 461 316-2833  
E-Mail: Fahrzeugstatistik\_FZ@kba.de

## Zeichenerklärung

0	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten verwendeten Einheit
-	nichts vorhanden oder keine Veränderung
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
/	Wert ist nicht sicher genug
( )	Aussagewert eingeschränkt
X	Aussage nicht sinnvoll oder Werte nicht vergleichbar
r	berichtigte Zahl
p	vorläufige Zahl
___ oder	grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihung, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

Nähere Erklärungen finden Sie in den Methodischen Erläuterungen der verschiedenen Statistischen Mitteilungen.

**Aufgrund von Rundungen können die Gesamtwerte von der Summe der einzelnen Werte abweichen.**

# Begriffsbestimmungen zu Statistiken über Fahrzeugzulassungen

---

## Art des Fahrzeugs:

(gemäß Verzeichnis zur Systematisierung von Kraftfahrzeugen und ihren Anhängern - SV 1)

Alle Fahrzeuge werden in den Statistiken über Fahrzeugzulassungen gemäß Europäische Gemeinschaft (EG)-Klassifizierung (Richtlinie 2007/46/EG bzw. bei Krafträdern Richtlinie 2002/24/EG) bzw. nationaler Systematik nach Fahrzeugklassen ausgewiesen.

Sofern eine EG-Typgenehmigung erteilt wurde, bildet die EG-Klassifizierung (z. B. M oder N) die Grundlage für die Fahrzeugeinstufung. Wurde eine Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) oder eine Einzelgenehmigung gemäß § 13 EG-Fahrzeug-Genehmigungsverordnung (EG-FGV) bzw. Betriebserlaubnis gemäß § 21 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) erteilt, kann für die Fahrzeugeinstufung die nationale Fahrzeug- und Aufbauart gemäß Verzeichnis zur Systematisierung von Kraftfahrzeugen und ihren Anhängern, aber auch die EG-Klassifizierung verwendet werden.

Die einzelnen Fahrzeugarten sind in der Anlage A aufgeführt.

## Außerbetriebsetzung:

Vorübergehende oder endgültige Abmeldung eines Fahrzeugs (z. B. Verschrottung, Ausfuhr ins Ausland, Nutzung ausschließlich auf nicht öffentlichem Gelände, z. B. Firmengelände).

## Besitzumschreibung:

Halterwechsel zugelassener oder außer Betrieb gesetzter Fahrzeuge.

Nicht mit einbezogen werden Fahrzeuge, deren Halter umziehen (lediglich regionale Veränderung in der Bestandsführung) oder ihren Namen ändern. Die Abgabe eines gebrauchten Fahrzeugs an einen Händler (z. B. bei Erwerb eines Neufahrzeugs) wird erst nach Verkauf und der anschließenden Zulassung auf den neuen Halter als Umschreibung registriert.

## Bestand:

Summe aller im ZFZR gespeicherten Kfz und Kfz-Anhänger (ausschließlich der außer Betrieb gesetzten Fahrzeuge) zum angegebenen Zählzeitpunkt.

Die statistischen Auswertungen spiegeln also die tatsächlichen Zulassungen und somit den Straßenverkehr wider.

## CO<sub>2</sub>-Emission:

Wert des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes (g/km), der im Rahmen des Typgenehmigungsverfahrens in einem auf dem Rollenprüfstand absolvierten Fahrzyklus ermittelt wurde.

Bei den statistischen Auswertungen werden zur Berechnung von durchschnittlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen nur Fahrzeuge (Pkw) mit plausibler CO<sub>2</sub>-Angabe herangezogen. Seit Oktober 2005 wird bei Pkw-Neuzulassungen der CO<sub>2</sub>-Wert in die Zulassungsdokumente und somit in das ZFZR eingetragen. Für Pkw mit früherem Erstzulassungsdatum liegt im ZFZR kein CO<sub>2</sub>-Wert vor.

## CO<sub>2</sub>-Effizienzklasse:

Einstufung eines Pkw in Bezug auf seine CO<sub>2</sub>-Effizienz.

Gemäß Pkw-Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung (Pkw-EnVKV) sind alle neuen Pkw anhand ihres Gewichts und ihrer tatsächlichen CO<sub>2</sub>-Emission über einen Vergleich mit einem Referenzwert den CO<sub>2</sub>-Effizienzklassen G (wenig effizient im Sinne der Pkw-EnVKV) bis A+ (sehr effizient im Sinne der Pkw-EnVKV) zuzuordnen.

## Elektro(-Fahrzeuge):

Fahrzeuge mit ausschließlich elektrischem Antrieb.

Systeme, die die Reichweite eines Elektro-Fahrzeugs erhöhen (sog. Range Extender), sind derzeit in der Statistik nicht gesondert ausweisbar.

## Emissionsgruppe:

Kategorisierung von SchadstoffEinstufungen für Kfz-Statistiken.

Im Rahmen des Zulassungsverfahrens und der Kfz-Besteuerung werden aufgrund der unterschiedlichen Grenzwerttabellen diverser EG-Richtlinien die sogenannten Emissionsklassen auf Grundlage der einzelnen Eurostufen gebildet und bei Nutzfahrzeugen den jeweiligen Schadstoffklassen zugeordnet. Die Zuordnung basiert auf Grundlage des geltenden Typgenehmigungsrechts. Bei ehemals sogenannten Gruppenfahrzeugen (II und III) wurde die Zuordnung aufgrund der zulässigen höheren Grenzwerte zur nächst niedrigeren Eurostufe vorgenommen.

In den Statistiken der Fahrzeugzulassungen werden diese Emissionsklassen zu Emissionsgruppen noch weiter zusammengefasst. Zum besseren Verständnis erhalten diese, dem allgemeinen Sprachgebrauch folgend, nutzerfreundliche Begriffe wie z. B. "EURO 5" (siehe Anlage B).

## Fahrgeräusch-Emission:

Wert des Fahrgeräusches (dB), der im Rahmen des Typgenehmigungsverfahrens in einem auf dem Rollenprüfstand absolvierten Fahrzyklus ermittelt wurde.

Das im realen Straßenverkehr tatsächlich messbare Fahrgeräusch eines Fahrzeugs ist Resultat unterschiedlicher Faktoren. Neben dem Motor spielen u. a. auch die Geschwindigkeit und Reifen sowie der Straßenbelag eine bedeutende Rolle.

## Begriffsbestimmungen zu Statistiken über Fahrzeugzulassungen

---

### Fahrzeugalter:

Das Alter eines einzelnen Fahrzeugs wird grundsätzlich anhand des Datums der ersten Zulassung berechnet, es beschreibt demnach den seit Neuzulassung vergangenen Zeitraum (die Fahrzeugproduktion bleibt unberücksichtigt).

Während dies z. B. für Auftragsarbeiten tagesgenau erfolgt, wird in der amtlichen Statistik für die Ermittlung des Durchschnittsalters aller Fahrzeuge jeweils das Alter eines Fahrzeugs zum 01.07. seines Zulassungsjahres herangezogen (Beispiel: Pkw mit Zulassungsjahr 2007 ist am 01.01.2011 3,5 Jahre alt). Diese Vorgehensweise hat ihre Gründe vor allem in geringeren Durchlaufzeiten in der Datenaufbereitung. Die Abweichungen im Vergleich zur tagesgenauen Ermittlung sind nachweislich äußerst gering.

### Fahrzeugdichte:

Die Dichte der Fahrzeuge bezieht sich auf 1.000 Einwohner der zum 01.01. des Vorjahres ermittelten Bevölkerungszahl (Quelle: Statistisches Bundesamt).

### Farbe:

Es wird die vom Hersteller aufgebrachte und im ZFZR gespeicherte Grundfarbe ausgewiesen. Hierfür stehen 10 Farbcodes zur Verfügung.

### Handelsname:

Der Handelsname basiert auf den Angaben des Herstellers in der Typgenehmigung bzw. dem Einzelgutachten. Der Handelsname kann vollständig oder teilweise von der Verkaufsbezeichnung abweichen (siehe auch Modell).

### Hersteller:

Person oder Stelle, die gegenüber der Genehmigungsbehörde für alle Belange des Typgenehmigungsverfahrens sowie für die Sicherstellung der Übereinstimmung der Produktion verantwortlich ist.

Es ist nicht von Bedeutung, dass sie direkt an allen Herstellungsphasen des Fahrzeugs, Systems, Bauteils oder der selbständigen technischen Einheit beteiligt ist, das bzw. die Gegenstand des Genehmigungsverfahrens ist. Die Herstellerangabe befindet sich auf dem Fabrik Schild des Fahrzeugs und in dem dazugehörigen Zulassungsdokument.

### Hybrid(-Fahrzeug):

Fahrzeug mit mindestens zwei unterschiedlichen Antriebsarten.

In der Praxis handelt es sich dabei vor allem um Hybridfahrzeuge mit einem Verbrennungs- und Elektromotor.

Plug-in-Hybridfahrzeuge werden ab dem Berichtsjahr 2012 in Statistiken zu Neuzulassungen wie z. B. im Umweltprodukt FZ 14 ausgewiesen. Die Schlüsselnummern für Plug-in-Fahrzeuge wurden erst im Januar 2012 eingeführt und mit diesen im Laufe des Jahres auch die entsprechenden Typgenehmigungen für Plug-in-Fahrzeuge erteilt, so dass Plug-in-Hybride selbst im Berichtsjahr 2012 teilweise noch nicht als Plug-ins erkennbar waren. Sie wurden demnach auch in 2012 noch als Hybrid-Fahrzeuge gemeldet und im ZFZR eingetragen. Aufgrund dieser statistischen Unsicherheit entfällt die gesonderte Ausweisung von Plug-in-Fahrzeugen in den amtlichen Statistiken zu den Neuzulassungen bis 2012 sowie bis 2016 auch zum Fahrzeugbestand. Sie sind dort jeweils bei den Hybridfahrzeugen aufgeführt. Mittlerweile wurden in den Statistikdaten die Plug-in-Hybride mit einer Typgenehmigung vor 2012 vollständig identifiziert, so dass eine Ausweisung dieser Kfz in den Statistiken zum Bestand ab dem Berichtsjahr 2017 erfolgen kann.

### Kraftstoffverbrauch:

Menge von Kraftstoff, die ein Kfz beim Zurücklegen von 100 km verbraucht.

Der Kraftstoffverbrauch (KV) wird gemäß Richtlinie 80/1268/EWG i. d. F. 93/116/EG aus der CO<sub>2</sub>-Emission (CO<sub>2</sub> [g/km]) ermittelt. Folgende Formel dient der Berechnung:  $KV = CO_2/UR$ . Die kraftstoffspezifischen Umrechnungsfaktoren (UR) lauten dabei im Einzelnen:

Benzin:	23,2	(Lesebeispiel: Bei einer CO <sub>2</sub> -Emission von 232 g/km verbraucht das Fahrzeug 10 l auf 100 km.)
Diesel:	26,5	
Erdgas (CNG <sup>1)</sup> ):	17,9	
Flüssiggas (LPG <sup>2)</sup> ):	16,3	

### Kurzzulassungen:

Neuzulassungen von Fahrzeugen, die innerhalb von 30 Tagen außer Betrieb gesetzt wurden.

### Marke:

Handelsüblicher Name, unter dem die Hersteller ihre Modellreihen auf dem Fahrzeugmarkt anbieten.

Er entspricht in der Regel dem Schriftzug bzw. dem Emblem am Fahrzeug. Die Markenzuordnung erfolgt aufgrund der im Zulassungsdokument aufgeführten Hersteller Nummer unter Einbeziehung aktueller Referenzdaten. Eine Abweichung zur typgenehmigungsbezogenen Herstellerbezeichnung ist möglich.

<sup>1)</sup> CNG: Compressed Natural Gas

<sup>2)</sup> LPG: Liquefied Petroleum Gas



## Begriffsbestimmungen zu Statistiken über Fahrzeugzulassungen

---

### **Modell/Modellreihe:**

Verkaufsbezeichnung, mit der ein Fahrzeugtyp oder eine Typgruppe einer Marke im Handel benannt wird. Sie entspricht in der Regel dem Schriftzug am Fahrzeug. Die Modellzuordnung erfolgt aufgrund der im Zulassungsdokument aufgeführten Fahrzeug-Identifizierungsnummer (FIN) unter Einbeziehung aktueller Referenzdaten. Dabei werden zu einem Fahrzeugtyp gehörende Modelle zu Modellreihen zusammengefasst (z. B. alle BMW 3-er-Modelle).

### **Neuzulassung:**

Erstmalige Zulassung und Registrierung eines fabrikneuen Fahrzeugs mit einem Kennzeichen in Deutschland. Fahrzeuge, die bereits im In- oder Ausland zugelassen waren, fallen nicht darunter.

### **NO<sub>x</sub>-Emission:**

Wert des Ausstoßes aller Stickoxide (NO<sub>x</sub> [mg/km]), der im Rahmen des Typgenehmigungsverfahrens in einem auf dem Rollenprüfstand absolvierten Fahrzyklus ermittelt wurde.

### **Partikel-Emission:**

Wert der ausgestoßenen Partikelmasse von Diesel-Fahrzeugen (mg/km), der im Rahmen des Typgenehmigungsverfahrens in einem auf dem Rollenprüfstand absolvierten Fahrzyklus ermittelt wurde.

### **Segment:**

Mit dem Ziel einer besseren statistischen Vergleichbarkeit wurde eine Gliederung der Pkw-Modelle nach Segmenten geschaffen.

Die Eingruppierung der Modelle erfolgt anhand optischer, technischer und marktorientierter Merkmale. Im Zulassungsdokument sind diesbezügliche Merkmale nicht enthalten.

Zu den Geländewagen zählen alle Pkw-Modelle, sobald sie als M<sub>1</sub>G-Fahrzeug gemäß Richtlinie 2007/46/EG typgenehmigt wurden. Ohne eine entsprechende Typgenehmigung werden Pkw-Modelle mit Offroad-Charakter im Segment "SUVs" ausgewiesen. Die von den Zulassungsbehörden mitgeteilte und im ZFZR eingetragene Fahrzeugklasse und Aufbauart ist nicht maßgebend.

Fahrzeuge älterer Bauart (vor 1990) sowie ohne auswertbare FIN können keinem Segment zugeordnet werden, sie erscheinen unter "Sonstige". Eine Ausnahme bilden die älteren Wohnmobile, die anhand weiterer Kriterien eindeutig ihrem Segment zugeordnet werden können.

### **Typ-Schlüsselnummer:**

Im Rahmen der Typgenehmigung eines Fahrzeuges werden Typ- und Handelsbezeichnung sowie - als nationale Besonderheit - eine Typ-Schlüsselnummer (TSN) festgelegt und bei der Zulassung des Fahrzeugtyps verwendet und an das ZFZR gemeldet. Fahrzeuge von Herstellern, die nicht die Zuteilung einer TSN beim KBA beantragt haben oder deren technischer Zustand nicht mehr dem der genehmigten TSN entsprechen, erhalten die TSN "000".

Im Zuge qualitätsfördernder Maßnahmen werden in der amtlichen Statistik seit 2014 die Bestandsdaten des ZFZR mit den Typgenehmigungsdaten abgeglichen. Bei Abweichungen in den für die Zuteilung der TSN zugrunde liegenden Kriterien (z. B. Fahrzeugklasse, Antriebsart, Hubraum) wird eine als nicht zutreffend erkannte TSN dann auf "000" gesetzt. In diesen Fällen liegen fehlerhafte Meldungen an das ZFZR vor oder es fanden technische Veränderungen am Fahrzeug statt, so dass dieses nicht mehr der ursprünglichen Typgenehmigung des Herstellers entspricht. Des Weiteren wird geprüft, ob die Pkw ohne TSN über einen Abgleich der technischen Werte (z. B. Hersteller, Fahrzeugklasse, Fahrzeugaufbau, kW, Hubraum, technisch zulässige Gesamtmasse) nachträglich typisiert werden können. Im Falle eines Treffers wird die TSN aus der Typdatenbank des KBA in den Statistiksatz übernommen.

Dadurch kann ein "Bruch" zu bisherigen statistischen Auswertungen des Fahrzeug-Bestandes nach Typen entstehen. Dabei sind Abweichungen in beide Richtungen möglich, da die Korrektur der gemeldeten TSN deren Bestandszahlen in der Statistik (insbesondere bei älteren Fahrzeugen und Nutzfahrzeugen) reduziert, die Nachtypisierung dagegen erhöht.

### **Unbekannt(e Angaben):**

Unplausible sowie fehlende Feldinhalte werden bei der Datenaufbereitung entsprechend gekennzeichnet und bei der Auswertung unter "unbekannt" aufgeführt.

### **Zulässige Gesamtmasse:**

Ausgewiesen wird die technische zulässige Gesamtmasse in beladenem Zustand in kg, wie sie im Feld F.1 der Zulassungsbescheinigung eingetragen ist.

## Fahrzeugarten (Anlage A)

---

### **Kraftfahrzeug:**

(gemäß den EG-Vorschriften bzw. der Systematik der Straßenfahrzeuge - DIN 70 010)  
Maschinell angetriebenes Straßenfahrzeug.

### **Kraftrad (L):**

(zusätzlich gültig: Richtlinie 2002/24/EG und die Verordnung (EU) Nr. 168/2013)

Dazu gehören zwei- und dreirädrige sowie leichte vierrädrige Kfz.

Im Einzelnen sind das:

### **Zulassungsfreies Kraftrad mit Versicherungskennzeichen (gesonderte Auswertung)**

- **Kleinkraftrad (L1e, L2e)**
  - 2-rädrig (bis 50 cm<sup>3</sup> und bis 45 km/h oder 4 kW bei Elektromotoren) (Klasse L1e)
  - 3-rädrig (bis 50 cm<sup>3</sup> und bis 45 km/h oder 4 kW bei Elektro- oder anderen Verbrennungsmotoren) (Klasse L2e)
- **Leichtkraftfahrzeug (L6e)**
  - 4-rädrig (unter 350 kg Leermasse (ohne Batterien bei Elektrofz.), bis 50 cm<sup>3</sup> und bis 45 km/h bei Elektro- oder anderen Verbrennungsmotoren)

### **Zulassungspflichtiges/-freies Kraftrad mit amtlichem Kennzeichen**

- **Kraftrad (L3e, mit Beiwagen L4e) (zulassungspflichtig)**
  - ohne Leistungsbeschränkung (2-rädrig, über 50 cm<sup>3</sup> und/oder über 45 km/h)
- **Kraftrad (L3e, mit Beiwagen L4e und Aufbauart B) (zulassungsfrei)**
  - Leichtkraftrad (2-rädrig, bis 125 cm<sup>3</sup> und bis 11 kW)
- **Drei- und leichtes vierrädriges Kraftfahrzeug (L5e, L7e) (zulassungspflichtig)**
  - 3-rädrig (über 50 cm<sup>3</sup> und/oder über 45 km/h) (Klasse L5e)
  - 4-rädrig (bis 400 kg Leermasse (bis 550 kg Leermasse für Güterbeförderung) und ohne Batterien bei Elektrofz.) bis 15 kW) (Klasse L7e)

Ggf. vorhandene nationale bzw. EG-Unterklassen oder auch nationale Klassen können dem Verzeichnis zur Systematisierung von Kraftfahrzeugen und ihren Anhängern (SV 1) entnommen werden.

### **Personenkraftwagen (M<sub>1</sub>):**

Kfz zur Personenbeförderung mit mindestens vier Rädern und mit höchstens acht Sitzplätzen außer dem Fahrersitz. Sie gliedern sich nach dem Bautyp in Pkw und Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung:

#### **Personenkraftwagen**

- Limousine
- Schräghecklimousine
- Kombilimousine
- Coupe
- Cabrio-Limousine
- Mehrzweckfahrzeug
- Pkw-Pick-up

#### **Fahrzeug mit besonderer Zweckbestimmung**

- Wohnmobil
- Krankenwagen, Notarzteinsetzfahrzeug
- Leichenwagen
- Beschussgeschütztes Fahrzeug
- Sonstige
- Rollstuhlgerichtet

Fahrzeuge der Fahrzeugklasse M<sub>1</sub>, wie auch die nationalen Fahrzeugarten (z. B. Motorschlitten) werden in der KBA-Statistik in offene und geschlossene Pkw unterteilt.

## Fahrzeugarten (Anlage A)

---

### **Nutzfahrzeug:**

Kfz, das nach seiner Bauart und Einrichtung zur Beförderung von Personen, zum Transport von Gütern und/oder zum Ziehen von Anhängerfahrzeugen bestimmt ist.

Pkw und Krafträder sind ausgeschlossen.

### **Kraftomnibus (M<sub>2</sub> oder M<sub>3</sub>):**

Kfz, das nach seiner Bauart und Einrichtung zur Beförderung von mehr als neun Personen (einschl. Fahrzeugführer) und ihres Reisegepäcks bestimmt ist.

Sie gliedern sich nach der zulässigen Gesamtmasse (bis 5 t = M<sub>2</sub> und mehr als 5 t = M<sub>3</sub>), dem Bautyp (Ein- bzw. Doppeldecker und Gelenk- bzw. Niederflurbus), der Anzahl der Sitz- und/oder Stehplätze sowie weiteren Fahrzeugen mit besonderer Zweckbestimmung (wie bei M<sub>1</sub>-Fahrzeugen, aber ohne "Rollstuhlgerecht").

### **Lastkraftwagen (Lkw) (N<sub>1</sub> - N<sub>3</sub>):**

Nutzfahrzeug, das nach seiner Bauart und Einrichtung zum Transport von Gütern bestimmt ist.

Sie gliedern sich nach der zulässigen Gesamtmasse (bis 3,5 t = N<sub>1</sub>, mehr als 3,5 t bis 12 t = N<sub>2</sub> und mehr als 12 t = N<sub>3</sub>) und dem jeweiligen Bautyp sowie weiteren Fahrzeugen mit besonderer Zweckbestimmung:

#### **Lastkraftwagen:**

- Lkw (Aufbauart "BA")
- Van (N-Fahrzeug mit integriertem Führerhaus/Aufbauart "BB")

Die zunächst eingeführte EG-Klassifizierung hatte die weitere Unterteilung der Lkw nach Aufbauarten, wie es nach nationaler Systematik noch möglich war, nicht vorgesehen. Seit 04.08.2011 ist aufgrund der Einrichtung von Spezialaufbauarten grundsätzlich eine differenziertere Ausweisung wieder möglich. Da es aber dem Hersteller obliegt, bei der Typgenehmigung die Art des Spezialaufbaus anzugeben, ist eine Ausweisung aller tatsächlich in Deutschland zugelassener Spezialaufbauarten in der Statistik nicht gewährleistet.

#### **Fahrzeug mit besonderer Zweckbestimmung:**

- Beschussgeschütztes Fahrzeug
- Mobilkran
- Sonstige

### **Zugmaschine (N oder T):**

(zusätzlich gültig: Richtlinie 2003/37/EG sowie Verordnung (EU) Nr. 167/2013 (T))

Nutzfahrzeug, das ausschließlich oder überwiegend zum Mitführen von Anhängerfahrzeugen bestimmt ist.

Zu den Zugmaschinen zählen:

#### **Sattelzugmaschine (N<sub>1</sub> - N<sub>3</sub> mit Aufbauart "BC"):**

Zugmaschine, die eine besondere Vorrichtung zum Mitführen von Sattelanhängern hat, wobei ein wesentlicher Teil des Gewichtes des Sattelanhängers von der Sattelzugmaschine getragen wird.

#### **Straßenzugmaschine (N<sub>1</sub> - N<sub>3</sub> mit Aufbauart "BD"):**

Auch "gewöhnliche Zugmaschine" genannt.

#### **Land- oder forstwirtschaftliche Zugmaschine auf Rädern (T):**

Zugmaschine, die nach ihrer Bauart und Ausrüstung auch zum Schieben, Tragen oder Antreiben von auswechselbaren Geräten für land- oder forstwirtschaftliche Arbeiten bestimmt ist. Dazu gehören neben den T-Fahrzeugen auch die nationalen Fahrzeugarten Ackerschlepper, Geräteträger und Sattelzugmaschine, die als land- oder forstwirtschaftliche Zugmaschine im Zuge des Einzelgenehmigungsverfahrens eingestuft wurde.

### **Selbstfahrende Arbeitsmaschine:**

(aufgrund von anerkannten Typgenehmigungen und Definition gemäß § 2 Nr. 17 FZV)

Kfz, das nach seiner Bauart und seiner besonderen, mit dem Fahrzeug fest verbundenen Einrichtung zur Verrichtung von Arbeiten, jedoch nicht zur Beförderung von Personen oder Gütern bestimmt und geeignet ist.

Zu den Selbstfahrenden Arbeitsmaschinen zählen:

- Arbeitsmaschine und Arbeitsgerät für Land- oder Forstwirtschaft
- Arbeitsmaschine für Erdarbeiten und Straßenbau <sup>1)</sup>
- Sonstige Arbeitsmaschine <sup>1)</sup>

---

<sup>1)</sup> Erstellung einer EG-Typgenehmigung im Ermessen des Herstellers, dann Zulassung als N-Fahrzeug.

## Fahrzeugarten (Anlage A)

---

### **Sonstiges Kraftfahrzeug (national):**

Nationale Fahrzeug- und Aufbauarten, die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht den Pkw, Kraftomnibussen oder Lkw zugeordnet werden können.

Zu den Sonstigen Kfz zählen:

- Feuerwehraufbauart und Kfz mit ähnlicher Zweckbestimmung
- Krankenfahrstuhl (zulassungsfrei)
- Polizeikraftfahrzeug
- Post-, Funk- und Fernmeldefahrzeug
- Zivilschutzfahrzeug
- Sonstiges Kfz, soweit nicht aufgeführt
- Fahrzeugklasse bzw. Aufbauart unbekannt

### **Kraftfahrzeuganhänger (O oder R) einschließlich gezogener auswechselbarer Geräte (S):**

(zusätzlich gültig Verordnung (EU) Nr. 167/2013 (R und S))

Nicht selbstfahrendes Straßenfahrzeug, das nach seiner Bauart dazu bestimmt ist, von einem Kfz mitgeführt zu werden.

Zu den Kraftfahrzeuganhängern zählen:

#### **Fahrzeuganhänger der Klasse O:**

Sie gliedern sich nach der zulässigen Gesamtmasse (bis 0,75 t = O<sub>1</sub>, mehr als 0,75 t bis 3,5 t = O<sub>2</sub>, mehr als 3,5 t bis 10 t = O<sub>3</sub> und mehr als 10 t = O<sub>4</sub>), dem Anhängertyp "Sattel-, Deichsel- oder Zentralachsanhänger" sowie weiteren Fahrzeugen mit besonderer Zweckbestimmung ("Beschussgeschützt", "Wohnanhänger" und "Sonstige").

Die EG-Klassifizierung hatte die weitere Unterteilung der Anhänger nach Aufbauarten, wie es nach nationaler Systematik noch möglich war, nicht vorgesehen. Seit 04.08.2011 ist aufgrund der Einrichtung von Spezialaufbauarten grundsätzlich eine differenziertere Ausweisung wieder möglich. Da es aber dem Hersteller obliegt, bei der Typgenehmigung die Art des Spezialaufbaus anzugeben, ist eine Ausweisung aller tatsächlich in Deutschland zugelassener Spezialaufbauarten in der Statistik nicht gewährleistet.

#### **Fahrzeuganhänger der Klasse R:**

Land- oder forstwirtschaftliche Anhänger, die sich nach der zulässigen Gesamtmasse (bis 1,5 t = R1, mehr als 1,5 t bis 3,5 t = R2, mehr als 3,5 t bis 21 t = R3 und mehr als 21 t = R4) und zusätzlich nach der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (bis zu 40 km/h = a und über 40 km/h = b) gliedern.

Hierzu zählen ebenfalls national eingestufte Anhänger für die Land- oder Forstwirtschaft.

#### **Fahrzeuge der Klasse S:**

Gezogene auswechselbare Geräte zum Einsatz in der Land- oder Forstwirtschaft, die sich nach der zulässigen Gesamtmasse (bis 3,5 t = S1 und über 3,5 t = S2) und zusätzlich nach der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (bis zu 40 km/h = a und über 40 km/h = b) gliedern.

National eingestufte Anhänger-Arbeitsmaschinen und Anhänger-Arbeitsgeräte für die Land- oder Forstwirtschaft gehören ebenfalls dazu.

## Emissionsgruppen <sup>1)</sup> (Anlage B) (nur für statistische Zwecke)

Pkw (Kfz der Klasse M<sub>1</sub> und M<sub>1</sub>G einschließlich Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung und Aufbauart SA über 2,8 t, SC und SD) <sup>2)</sup>

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
<b>EURO 6</b> <sup>3)</sup>	EURO6;N;CI; M, N1 I	36N0
	EURO6;O;CI; N1 II	36O0
	EURO6;P;CI; N1 III, N2	36P0
	EURO6;Q;CI; M, N1 I	36Q0
	EURO6;R;CI; N1 II	36R0
	EURO6;S;CI; N1 III, N2	36S0
	EURO6;T;CI; M, N1 I	36T0
	EURO6;U;CI; N1 II	36U0
	EURO6;V;CI; N1 III, N2	36V0
	EURO6;W;PI/CI; M, N1 I	36W0
	EURO6;X;PI/CI; N1 II	36X0
	EURO6;Y;PI/CI; N1 III, N2	36Y0
	EURO6;ZA;PI/CI;M, N1	36ZA
	EURO6;ZB;PI/CI; N1 II	36ZB
	EURO6;ZC;PI/CI; N1 III, N2	36ZC
	EURO6;ZD;PI/CI;M, N1 I	36ZD
	EURO6;ZE;PI/CI; N1 II	36ZE
	EURO6;ZF;PI/CI; N1 III, N2	36ZF
	EURO6;ZG;PI/CI; M, N1 I	36ZG
	EURO6;ZH;PI/CI; N1 II	36ZH
	EURO6;ZI;PI/CI; N1 III, N2	36ZI
	EURO6;ZJ;PI/CI; M, N1 I	36ZJ
	EURO6;ZK;PI/CI; N1 II	36ZK
	EURO6;ZL;PI/CI; N1 III, N2	36ZL
	EURO VI; A-D; M, N	66A0, 66B0, 66C0, 66D0
	EURO6;WLTP;AA;PI/CI; M, N1 I	36AA
	EURO6;WLTP;AB;PI/CI; N1 II	36AB
	EURO6;WLTP;AC;PI/CI;N1 III, N2	36AC
	EURO6;WLTP;AD;PI/CI; M, N1 I	36AD
	EURO6;WLTP;AE;PI/CI; N1 II	36AE
	EURO6;WLTP;AF;PI/CI;N1 III, N2	36AF
	EURO6;WLTP;AG;PI/CI; M, N1 I	36AG
	EURO6;WLTP;AH;PI/CI; N1 II	36AH
	EURO6;WLTP;AI;PI/CI; N1 III, N2	36AI
	EURO6;WLTP;AJ;PI/CI; M, N1 I	36AJ
	EURO6;WLTP;AK;PI/CI; N1 II	36AK
	EURO6;WLTP;AL;PI/CI; N1 III, N2	36AL
	EURO6;WLTP;BA;PI/CI; M, N1 I	36BA
	EURO6;WLTP;BB;PI/CI; N1 II	36BB
	EURO6;WLTP;BC;PI/CI;N1 III, N2	36BC
	EURO6;WLTP;BG;PI/CI; M, N1 I	36BG
	EURO6;WLTP;BH;PI/CI; N1 II	36BH
	EURO6;WLTP;BI;PI/CI; N1 III, N2	36BI
<b>EURO 5</b> <sup>3)</sup>	EURO5;A;PI/CI; M, N1 I	35A0
	EURO5;B;CI;M1sozE ohneM1G <sup>4)</sup>	35B0
	EURO5;C;CI;M1G sozE <sup>4)</sup>	35C0
	EURO5;D;PI/CI; N1 II	35D0
	EURO5;E;PI/CI; N1 III, N2	35E0
	EURO5;F;PI/CI; M, N1 I	35F0
	EURO5;G;CI;M1sozE ohneM1G <sup>4)</sup>	35G0
	EURO5;H;PI/CI; N1 II	35H0
	EURO5;I;PI/CI;N1 III, N2	35I0
	EURO5;J;PI/CI; M, N1 I	35J0
	EURO5;K;CI;M1sozE ohneM1G <sup>4)</sup>	35K0
	EURO5;L;PI/CI; N1 II	35L0
	EURO5;M;PI/CI; N1 III, N2	35M0

## Emissionsgruppen <sup>1)</sup> (Anlage B) (nur für statistische Zwecke)

Fortsetzung:

Pkw (Kfz der Klasse M<sub>1</sub> und M<sub>1</sub>G einschließlich der Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung und Aufbauart SA über 2,8 t, SC und SD) <sup>2)</sup>

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
<b>EURO 4</b>	EURO 4 98/69/EG I; B 1999/96/EG; B1; B2; C; EEV <sup>5)</sup> 1999/96/EG; B1; B2 1999/96/EG; C; EEV <sup>5)</sup>	0462-0464 0465, 0466, 0635 0473-0475 0680, 0681, 0683, 0684 0690, 0691
<b>EURO 3</b>	S-ARM D4/D4 I EURO 3 98/69/EG I, A EURO 3/D4 98/69/EG I-III; A/D4 I 98/69/EG II-III, B 1999/96/EG; A	0432, 0433, 0438, 0439, 0443 0444-0446 0447, 0448, 0634 0453-0455 0456-0461 0467-0470, 0645, 0655 0472, 0670, 0671
<b>EURO 2</b>	Schadstoffarm EURO 2 96/69/EG I S-ARM D3/D3 I 98/69/EG II-III; A 91/542/EWG; B SKL: S2 SKL: S2, GKL: G1 SKL: S2, GKL: G1 OEST 96/69/EG I 98/69/EG II; A 98/69/EG III; A 94/12/EG (M) 94/12/EG (M), GKL: G1	0425, 0426, 0435, 0441 0427 0430, 0431, 0436, 0437, 0442 0449-0452 0471 0620 0621 0622 0633 0644 0654 0660 0661
<b>EURO 1</b>	Anlage XXIII US-Norm SCHADSTOFFARM E1 Schadstoffarm E2 S-ARM:93/59/I,G:92/97 96/69/EG II-III SKL: S1 SKL: S1, GKL: G1 SKL: S1, GKL: G1 OEST 93/59/EWG I-III 93/59/I GKL: G1 93/59/I GKL: G1 OEST 93/59/II GKL: G1 93/59/II GKL: G1 OEST 96/69/EG II 93/59/III GKL: G1 93/59/III GKL: G1 OEST S-ARM:93/59/EWG I	0401, 0402, 0412 0411, 0413 0414, 0416, 0421, 0434, 0440, 0477 0422 0428, 0429, 0653 0610 0611 0612 0630, 0640, 0650 0631 0632 0641 0642 0643 0651 0652 0418, 9991 (03, 04, 09 mit GKAT)
<b>Sonstige</b>	Nicht bzw. bedingt schadstoffreduziert, Emissionsklasse unbekannt und Oldtimer	...

## Emissionsgruppen <sup>1)</sup> (Anlage B) (nur für statistische Zwecke)

Nutzfahrzeuge (Kfz der Klasse M<sub>2</sub>, M<sub>2</sub>G, M<sub>3</sub>, M<sub>3</sub>G und N einschließlich Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung sowie teilweise T-Fahrzeuge <sup>6)</sup>)

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
<b>EURO VI bzw. 6 (S 6)</b> <sup>3) 7)</sup>	EURO6;N;CI; M, N1 I	36N0
	EURO6;O;CI; N1 II	36O0
	EURO6;P;CI; N1 III, N2	36P0
	EURO6;Q;CI; M, N1 I	36Q0
	EURO6;R;CI; N1 II	36R0
	EURO6;S;CI; N1 III, N2	36S0
	EURO6;T;CI; M, N1 I	36T0
	EURO6;U;CI; N1 II	36U0
	EURO6;V;CI; N1 III, N2	36V0
	EURO6;W;PI/CI; M, N1 I	36W0
	EURO6;X;PI/CI; N1 II	36X0
	EURO6;Y;PI/CI; N1 III, N2	36Y0
	EURO6;ZA;PI/CI; M, N1	36ZA
	EURO6;ZB;PI/CI; N1 II	36ZB
	EURO6;ZC;PI/CI; N1 III, N2	36ZC
	EURO6;ZD;PI/CI; M, N1 I	36ZD
	EURO6;ZE;PI/CI; N1 II	36ZE
	EURO6;ZF;PI/CI; N1 III, N2	36ZF
	EURO6;ZG;PI/CI; M, N1 I	36ZG
	EURO6;ZH;PI/CI; N1 II	36ZH
	EURO6;ZI;PI/CI; N1 III, N2	36ZI
	EURO6;ZJ;PI/CI; M, N1 I	36ZJ
	EURO6;ZK;PI/CI; N1 II	36ZK
	EURO6;ZL;PI/CI; N1 III, N2	36ZL
	EURO VI; A-D; M, N	66A0, 66B0, 66C0, 66D0
	EURO6;WLTP;AA;PI/CI; M, N1 I	36AA
	EURO6;WLTP;AB;PI/CI; N1 II	36AB
	EURO6;WLTP;AC;PI/CI;N1 III, N2	36AC
	EURO6;WLTP;AD;PI/CI; M, N1 I	36AD
	EURO6;WLTP;AE;PI/CI; N1 II	36AE
	EURO6;WLTP;AF;PI/CI;N1 III, N2	36AF
	EURO6;WLTP;AG;PI/CI; M, N1 I	36AG
	EURO6;WLTP;AH;PI/CI; N1 II	36AH
	EURO6;WLTP;AI;PI/CI; N1 III, N2	36AI
	EURO6;WLTP;AJ;PI/CI; M, N1 I	36AJ
	EURO6;WLTP;AK;PI/CI; N1 II	36AK
	EURO6;WLTP;AL;PI/CI; N1 III, N2	36AL
	EURO6;WLTP;BA;PI/CI; M, N1 I	36BA
	EURO6;WLTP;BB;PI/CI; N1 II	36BB
	EURO6;WLTP;BC;PI/CI;N1 III, N2	36BC
	EURO6;WLTP;BG;PI/CI; M, N1 I	36BG
	EURO6;WLTP;BH;PI/CI; N1 II	36BH
	EURO6;WLTP;BI;PI/CI; N1 III, N2	36BI
<b>EEV</b> <sup>5) 7)</sup> (S5)	1999/96/EG; C; EEV	0690, 0691
	1999/96/EG; B2	0683, 0684
<b>EURO V bzw. 5 (S 5)</b> <sup>3) 7)</sup>	EURO5;A;PI/CI; M, N1 I	35A0
	EURO5;D;PI/CI; N1 II	35D0
	EURO5;E;PI/CI; N1 III, N2	35E0
	EURO5;F;PI/CI; M, N1 I	35F0
	EURO5;H;PI/CI; N1 II	35H0
	EURO5;I;PI/CI;N1 III, N2	35I0
	EURO5;J;PI/CI; M, N1 I	35J0
	EURO5;L;PI/CI; N1 II	35L0
EURO5;M;PI/CI; N1 III, N2	35M0	
<b>EURO IV (S4)</b>	98/69/EG I; B	0635
	1999/96/EG; B1	0680, 0681

## Emissionsgruppen <sup>1)</sup> (Anlage B) (nur für statistische Zwecke)

Fortsetzung:

Nutzfahrzeuge (Kfz der Klasse M<sub>2</sub>, M<sub>2</sub>G, M<sub>3</sub>, M<sub>3</sub>G und N einschließlich Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung sowie teilweise T-Fahrzeuge <sup>6)</sup>)

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
<b>EURO III (S3)</b>	98/69/EG I; A 98/69/EG II; B 98/69/EG III; B 1999/96/EG; A	0634 0645 0655 0670, 0671
<b>EURO II (S2)</b>	SKL: S2 SKL: S2, GKL: G1 96/69/EG I 98/69/EG II; A 98/69/EG III; A 94/12/EG (M)	0620 0621, 0622 0633 0644 0654 0660, 0661
<b>EURO I (S1)</b>	SKL: S1 SKL: S1, GKL: G1 93/59/EWG I-III 93/59/I GKL: G1 96/69/EG II-III 93/59/II GKL: G1 93/59/III GKL: G1	0610 0611, 0612 0630, 0640, 0650 0631, 0632 0643, 0653 0641, 0642 0651, 0652
<b>Sonstige</b>	Nicht bzw. bedingt schadstoffreduziert, Emissionsklasse unbekannt und Oldtimer	...

**Krafträder (2-rädrige Kfz der Klasse L3e und L4e)**

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
<b>EURO 5 <sup>8)</sup></b>	EURO5; L1eB-7; PI EURO5; L1eB-7; CI	1501 1502
<b>EURO 4 <sup>8)</sup></b>	EURO4; L3e; <130 km/h; PI EURO4; L3e; >=130 km/h; PI EURO4; L3e; CI	1431 1432 1433
<b>EURO 3</b>	2002/51: B: unter 150 cm <sup>3</sup> 2002/51: B: ab 150 cm <sup>3</sup> 2006/72; C; unter 130 km/h 2006/72; C; ab 130 km/h	0211 0212 0213 0214
<b>EURO 2</b>	2002/51: A: unter 150 cm <sup>3</sup> 2002/51: A: ab 150 cm <sup>3</sup>	0209 0210
<b>EURO 1</b>	97/24: bis 80 cm <sup>3</sup> ; 4-T 97/24: über 80-175 cm <sup>3</sup> ; 4-T 97/24: über 175 cm <sup>3</sup> ; 4-T	0204 0205 0206
<b>Sonstige</b>	Nicht bzw. bedingt schadstoffreduziert, Emissionsklasse unbekannt und Oldtimer	...



## Emissionsgruppen <sup>1)</sup> (Anlage B) (nur für statistische Zwecke)

### Krafträder (3- und leichte 4-rädrige Kfz der Klasse L5e und L7e)

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
<b>EURO 5</b> <sup>8)</sup>	EURO5; L1eB-7; PI EURO5; L1eB-7; CI	1501 1502
<b>EURO 4</b> <sup>8)</sup>	EURO4; L5eA; PI EURO4; L5eA; CI EURO4; L5eB; PI EURO4; L5eB; CI EURO4; L7eA; PI EURO4; L7eA; CI EURO4; L7eB; PI EURO4; L7eB; CI EURO4; L7eC; PI EURO4; L7eC; CI	1451 1452 1453 1454 1471 1472 1473 1474 1475 1476
<b>EURO 2</b>	2002/51; A:FZM.3-4RAED. 2002/51; A:SZM.3-4RAED.	0309 0310
<b>EURO 1</b>	97/24:4-TAKT; o. Zuschlag 97/24:2-TAKT; m. Zuschlag 97/24:4-TAKT; m. Zuschlag	0306 0307 0308
<b>Sonstige</b>	Nicht bzw. bedingt schadstoffreduziert, Emissionsklasse unbekannt und Oldtimer	...

<sup>1)</sup> Es handelt sich um ein statistisches Kategorien-System, **das keine Relevanz für das Zulassungsverfahren und die Kfz-Besteuerung besitzt** (siehe auch Begriffsbestimmungen).- <sup>2)</sup> EURO 1 bis 4 gilt für Pkw, die die Abgasvorschriften nach 70/220/EG ff. erfüllen (Schlüsselnummer beginnend mit "04.." oder "06..").- <sup>3)</sup> Die Abgasvorschrift 70/220/EG wird durch die Verordnung (VO) (EG) 715/2007 abgelöst und gilt für **leichte Pkw (M<sub>1</sub> oder M<sub>2</sub>) und Nutzfahrzeuge (N<sub>1</sub> oder N<sub>2</sub>)** mit einer Bezugsmasse (= Masse fahrbereites Fahrzeug abzgl. Pauschalmasse des Fahrers von 75 kg und zzgl. Pauschalmasse von 100 kg) bis zu 2.610 kg (auf Antrag des Herstellers bis max. 2.840 kg möglich). Die EURO-Stufen 5 und 6 gelten für Fahrzeuge, die die Abgasvorschrift (VO) (EG) 715/2007 und deren Durchführungsbestimmung (VO (EG) 692/2008) erfüllen (Schlüsselnummer beginnend mit "3..."). Bei Mehrstufenfahrzeugen behält das Fahrzeug die Emissionsklasse des Basisfahrzeugs (siehe Bekanntmachung Nr. 004 aus Juni 2012).- <sup>4)</sup> Nationale Abkürzung für die Begriffsbestimmung "Fahrzeuge für besondere soziale Erfordernisse" (s. Kap. I, Artikel 3 Nr. 2 VO (EG) 715/2007).- <sup>5)</sup> Zu EEV (= Enhanced Environmentally Friendly Vehicle = besonders umweltfreundliches Fahrzeug) gehören Fahrzeuge, die freiwillig die Stufe C der Abgasvorschrift 1999/96/EG nachweisen und damit automatisch auch die SKL: S5 (= EURO V) erfüllen. Die Zuordnung dient der emissionsbezogenen Besteuerung von Kfz.- <sup>6)</sup> T-Fahrzeuge müssen die Abgasvorschrift 2000/25/EG i. V. m. d. 97/68/EG erfüllen. Im Jahr 2006 wurden für diese Fahrzeuge eigene Schlüsselnummern beginnend mit "08.." eingeführt (vorher wurden die Schlüsselnummern der Nutzfahrzeuge verwendet). Da **keine** Eurostufenzuordnung erfolgen kann, wurden diese Schlüsselnummern nicht abgedruckt. Gleiches gilt für die im Dezember 2013 aufgenommenen Schlüsselnummern beginnend mit der "09.." nach der Richtlinie 97/68/EG.- <sup>7)</sup> Aufgrund der VO (EG) 595/2009 vom 18.06.2009 und ihren Durchführungsbestimmungen wurden für **schwere Pkw und Nutzfahrzeuge** Emissionsklassen der EURO-Stufe VI (S6) eingerichtet. Der Anhang XIV zu § 48 StVZO wurde durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) angepasst.- <sup>8)</sup> Mit Einführung neuer L-Fahrzeugklassen nach der Verordnung (EU) Nr. 168/2013 vom 15.01.2013 und der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 901/2014 vom 18.07.2014 sind im Oktober 2014 Emissionsklassen zu den Stufen EURO 4 und 5 eingerichtet worden und beginnen mit "1....". Zulassungsfreie Fahrzeuge mit Versicherungskennzeichen (L1e, L2e oder L6e) sind nicht in der Anlage B enthalten.

## Impressum

**Herausgeber:**  
Kraftfahrt-Bundesamt  
24932 Flensburg

Internet: [www.kba.de](http://www.kba.de)



### Fachliche Auskünfte und Beratung:

Telefon: 0461 316-1133  
Telefax: 0461 316-2833  
E-Mail: [Fahrzeugstatistik\\_FZ@kba.de](mailto:Fahrzeugstatistik_FZ@kba.de)

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen im Mai 2018  
Stand: 1. Januar 2018

Bildquelle: Nikola Bilic/  
[www.shutterstock.com](http://www.shutterstock.com)

## Legal notice

**Publisher:**  
Kraftfahrt-Bundesamt  
24932 Flensburg  
Germany

Internet: [www.kba.de](http://www.kba.de)

### Special information and advice:

Phone: +49 461 316-1133  
Fax: +49 461 316-2833  
E-mail: [Fahrzeugstatistik\\_FZ@kba.de](mailto:Fahrzeugstatistik_FZ@kba.de)

Frequency of publication: annually  
Issued in May 2018  
Version: 1<sup>st</sup> January 2018

Picture Source: Nikola Bilic/  
[www.shutterstock.com](http://www.shutterstock.com)

Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung und Verbreitung dieser Veröffentlichung, auch auszugsweise und in digitaler Form, ist nur mit Quellenangabe gestattet. Dies gilt auch, wenn Inhalte dieser Veröffentlichung weiterverbreitet werden, die nur mittelbar erlangt wurden.

© Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg

● ● ● ● ● ● Wir punkten mit Verkehrssicherheit!

All rights reserved. Reproduction and dissemination of this publication, including in parts or in digital form, is permitted provided the Kraftfahrt-Bundesamt is acknowledged as its source. This includes the dissemination of contents of this publication that have been obtained indirectly.

© Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg

● ● ● ● ● ● We score with road safety!