

# Fahrzeugzulassungen (FZ)

Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern - Monatsergebnisse September 2019

FZ9



## **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 Bechner eine solche Software noch nicht installiert ist können Sie sich hier über verschiedene PDE-Betrachter anbie-

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 oder unter 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

# Fahrzeugzulassungen Besitzumschreibungen im September 2019

	Seite
Personenkraftwagen  1. Marken  2. Kraftstoffarten, Hubraum und Emissionsklassen  3. Emissionsklassen und Bundesländer  4. Lebensalter der Halter und Hubraum	5 6 8 12
Krafträder 5. Hubraum, Bundesländer und Emissionsgruppen 6. Lebensalter der Halter und Hubraum	14 16
Kraftfahrzeuge und -anhänger 7. Fahrzeug-, Größenklassen und Bundesländer 8. zulässige Gesamtmasse 9. Haltergruppen	18 22 24
Methodische Erläuterungen Zeichenerklärung Begriffsbestimmungen Fahrzeugarten (Anlage A) Emissionsgruppen (Anlage B) Merkmalsliste der unterjährigen Bestandsziehungen (Anlage C)	26 29 30 34 37 44

### **Statistik**

Wenn die Gliederungstiefe der amtlichen
Statistiken nicht ausreicht oder Auswertungen
in Dateiform gewünscht werden, bieten
wir Ihnen gern Individualauswertungen
gegen Kostenerstattung an.

Wenden Sie sich bitte direkt an das

Kraftfahrt-Bundesamt
Sachgebiet 312
24932 Flensburg
Individualstatistik@kba.de

Telefax: 0461 314-1723

Internet: www.kba.de

## 1. Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Marken

	Septemb	er 2019	Januar-Sep	tember 2019
Marke	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %
	1	2	3	4
Alfa Romeo	1 495	0,3	14 856	0,3
Audi	43 663	7,4	408 689	7,5
BMW	46 756	7,9	445 389	8,1
Chevrolet	2 505	0,4	23 299	0,4
Chrysler	744	0,1	7 977	0,1
Citroen	9 175	1,5	84 933	1,6
Dacia	5 373	0,9	38 847	0,7
Daihatsu	835	0,1	7 753	0,1
DS .	375	0,1	3 817	0,1
Fiat	16 586	2,8	148 850	2,7
Ford	44 020	7,4	412 065	7,5
Honda	3 939	0,7	37 839	0,7
Hyundai	13 674	2,3	126 198	2,3
Jaguar	905	0,2	8 621	0,2
Jeep	1 970	0,3	18 402	0,2
Kia	7 646		73 398	
Na Lancia	313	1,3 0,1	3 025	1,3
				0,1
Land Rover	1 370	0,2	12 845	0,2
Lexus	425	0,1	3 536	0,1
Mazda	9 527	1,6	91 675	1,7
Mercedes	58 892	9,9	543 828	9,9
MG Rover	238	0,0	2 622	0,0
Mini	6 179	1,0	54 306	1,0
Mitsubishi	5 154	0,9	48 471	0,9
Nissan	9 384	1,6	88 572	1,6
Opel	61 065	10,3	571 904	10,5
Peugeot	15 385	2,6	141 427	2,6
Porsche	2 998	0,5	29 785	0,5
Renault	25 818	4,4	235 289	4,3
Saab	395	0,1	3 772	0,1
Sachsenring	193	0,0	1 934	0,0
Seat	15 454	2,6	134 808	2,5
Skoda	22 506	3,8	193 313	3,5
Smart	8 782	1,5	75 798	1,4
Subaru	1 295	0,2	11 873	0,2
Suzuki	5 166	0,9	46 849	0,9
Toyota	12 321	2,1	113 514	2,1
Volvo	5 496	0,9	52 384	1,0
VW	120 448	20,3	1 112 698	20,3
Sonstige	4 212	0,7	36 665	0,7
Insgesa	mt 592 677	100,0	5 471 826	100,0
darunter weibliche Halt	ter 204 358	34,5	1 870 269	34,2

# 2. Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Kraftstoffarten, Hubraum und Emissionsklassen

					Darunto	r nach Emission	sklassen			
						stoffarm				
Kraftstoffart	Insgesamt	Anlage XXIII US-Norm	schadstoff-	Euro 2	96/69/EG	D3/D3I	D4/D4I	Euro 3	98/69/EG II-III; A	Euro 3/D4
Hubraum		(0401, 0402, 0412)	arm E2 (0414, 0416, 0421, u. a.)	(0425, 0426, 0435, 0441)	I-III (0427-0429, 0633, u. a.)	(0430, 0431, 0436, u. a.)	(0432, 0433, 0438, u. a.)	(0444-0446)	(0449-0452, 0644, 0654)	(0453-0455)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Septen	nber 2019				
Benzin	I									
bis 1399 cm <sup>3</sup>	215 330	357	969	3 895	6	9 013	5 081	3 556	3	6 567
1400 - 1999 cm <sup>3</sup>	149 740	1 069	1 515	8 191	69	12 341	5 305	4 840	6	7 010
2000 und mehr cm <sup>3</sup> unbekannt <sup>1)</sup>	31 260 43	359	433	3 099	150	2 029	1 338	938	37	1 959
Zusammen	396 373	1 785	2 917	15 185	225	23 383	11 724	9 334	46	15 536
Diesel										
bis 1399 cm <sup>3</sup>	3 324	1	-	1	-	37	-	680	-	80
1400 - 1999 cm <sup>3</sup>	124 618	24	54	784	148	729	2	7 779	565	832
2000 und mehr cm <sup>3</sup> unbekannt	54 968 14	5	37	409	723	301	7	4 100	3 158	9
Zusammen	182 924	30	91	1 194	871	1 067	9	12 559	3 723	921
Flüssiggas (LPG) (einschl. bivalent)	5 489	6	14	383	34	413	259	277	28	385
Erdgas (CNG) (einschl. bivalent)	789	-	-	-	-	7	-	10	-	54
Elektro	1 048	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hybrid	5 974	1	-	-	-	-	-	-	1	-
dar. Plug-in	891	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	80	-	-	-	-	1	-	1	1	1
Insgesamt	592 677	1 822	3 022	16 762	1 130	24 871	11 992	22 181	3 799	16 897
					Januar-Se	ptember 2019				
Benzin										
bis 1399 cm <sup>3</sup>	1 924 223 1 383 577	3 440 10 829	9 420 14 806	37 448 80 442	34 788	84 744 119 388	46 778 50 278	31 955 46 370	31 91	58 721 67 955
1400 - 1999 cm <sup>3</sup> 2000 und mehr cm <sup>3</sup>	304 837	3 765	4 245	30 364	1 425	18 995	13 564	9 086	371	18 797
unbekannt 1)	503	14	6	4	1	2	-	-	-	-
Zusammen	3 613 140	18 048	28 477	148 258	2 248	223 129	110 620	87 411	493	145 473
Diesel										
bis 1399 cm <sup>3</sup>	30 817	4	8	12	1	390	1	6 341	3	767
1400 - 1999 cm <sup>3</sup>	1 178 055	258	679	7 435	1 533	6 736	27	71 886	5 235	7 154
2000 und mehr cm <sup>3</sup>	531 489	74	423	4 250	7 489	3 136	38	39 698	30 694	73
unbekannt Zusammen	87 1 740 448	336	1 110	11 697	1 9 024	1 10 263	66	2 117 927	35 932	7 994
Flüssiggas (LPG) (einschl. bivalent)	50 119	84	177	3 807	396	3 854	2 559	2 803	204	3 804
Erdgas (CNG) (einschl. bivalent)	7 158	-	-	18	2	46	7	94	10	621
Elektro	8 408	-	-	-	-	-	-	-	-	-
The decidal	E1 000	4	4	4			4	4	4	4
Hybrid dar. Plug-in	51 822 8 107	1 -	1 -	4 -	-	-	1 -	1 -	1 -	1 -
Sonstige	731	2	1	-	-	2	1	4	2	2
Insgesamt	5 471 826	18 471	29 766	163 784	11 670	237 294	113 254	208 240	36 642	157 895

<sup>1)</sup> Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolbenmotor ohne Hubraumangabe.

# 2. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Kraftstoffarten, Hubraum und Emissionsklassen

	1	1	1	Jarumet nach i	Emissionsklasse	711				-
Euro 4	98/69/EG I; B	98/69/EG II-III; B	99/96/EG; A-C	Euro 5	Euro 6	darı Euro 6d	unter Euro 6d-			Kraftstoffart
(0462-0464)	(0465, 0466, 0635)	(0467-0470, 0645, 0655)	(0472-0475, 0670, u. a.)	(35A0- 35M0)	(36N0- 36Y0, 36ZA, u. a.)	(36AJ, 36AK, 36AL, u. a.)	temp (36AG, 36BG, 36AH, u. a.)	sonstige	zusammen	Hubraum
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
				Septem	ber 2019					
										Benzin
66 213	4	-	-	38 972	79 741	207	30 247	363	214 740	bis 1399 cm <sup>3</sup>
48 276	17	3	-	15 896	43 894	7	18 625	290	148 722	1400 - 1999 cm <sup>3</sup>
9 472	693	106	1	2 774	5 899	_	1 606	555	29 842	2000 und mehr cm <sup>3</sup>
28	-	-		2	3	1	1 000	-	33	unbekannt 1)
123 989	714	109	1	57 644	129 537	215	50 478	1 208	393 337	Zusammen
										Diesel
1 416	_	1	_	904	203	_	2	1	3 324	bis 1399 cm <sup>3</sup>
23 088	4	1 299	3	33 873	54 625	156	11 166	587	124 396	1400 - 1999 cm <sup>3</sup>
8 260	406	4 852	880	12 195	18 065	51	1 642	1 180	54 587	2000 und mehr cm <sup>3</sup>
	400	4 032				31	1 042			
2 32 766	410	6 152	1 884	2 46 974	4 72 897	207	12 810	1 1 769	10 182 317	unbekannt Zusammen
2 612	138	58	1	472	263	-	71	121	5 464	Flüssiggas (LPG) (einschl. bivale
265	4	-	1	192	254	-	61	1	788	Erdgas (CNG) (einschl. bivalent)
-	-	-	-	-	-	-	-	1 048	1 048	Elektro
113	34	1	_	693	5 126	11	2 592	5	5 974	Hybrid
-	-	'	_	34	855		341	2	891	dar. Plug-in
				04	033		041		001	uai. i iug-iii
13	-	1	-	54	-	-	-	7	79	Sonstige
159 758	1 300	6 321	887	106 029	208 077	433	66 012	4 159	589 007	Insgesamt
				Januar-Sep	otember 2019					
										Benzin
572 176	23	2	1	360 846	709 484	351	195 628	3 443	1 918 546	bis 1399 cm <sup>3</sup>
439 405	182	29	1	153 872	386 458	19	98 975	3 073	1 373 967	1400 - 1999 cm <sup>3</sup>
90 940	7 059	929	19	28 975	57 985	2	8 885	5 456	291 975	2000 und mehr cm <sup>3</sup>
333	_	_	_	16	13	9	_	15	404	unbekannt 1)
1 102 854	7 264	960	21	543 709	1 153 940	381	303 488	11 987	3 584 892	Zusammen
										Diesel
12 848	5	9	3	8 508	1 896	-	9	20	30 816	bis 1399 cm <sup>3</sup>
212 617	34	12 369	37	338 193	506 259	325	59 295	5 538	1 175 990	1400 - 1999 cm <sup>3</sup>
80 110	4 125	47 069	8 222	123 425	167 284	85	8 683	11 724	527 834	2000 und mehr cm <sup>3</sup>
10	0	1	3	16	19	-	1	9	62	unbekannt
305 585	4 164	59 448	8 265	470 142	675 458	410	67 988	17 291	1 734 702	Zusammen
23 661	1 195	533	6	4 294	1 515	_	222	1 042	49 934	Flüssiggas (LPG) (einschl. bivale
			6					6		
2 541	12	2		1 778	2 014	-	211		7 157	Erdgas (CNG) (einschl. bivalent)
-	-	-	-	2	-	-	-	8 406	8 408	Elektro
986	294	5	-	6 338	44 155	17	14 218	30	51 818	Hybrid
2	-	-	-	417	7 677	1	1 849	9	8 105	dar. Plug-in
147	2	5	1	496	11	-	-	44	720	Sonstige
1 435 774	12 931	60 953	8 299	1 026 759	1 877 093	808	386 127	38 806	5 437 631	Inagagamt
1 400 //4	12 931	60 953	o 299	1 020 / 09	1011093	808	300 127	30 800	0 43/ 03 l	Insgesamt

 $<sup>^{\</sup>mbox{\scriptsize 1)}}$  Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolbenmotor ohne Hubraumangabe.

# 3. Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Emissionsklassen und Bundesländern

Emissionsklasse	Baden- Württemberg	Bayern	Berlin	Branden- burg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg- Vorpommern	Nieder- sachsen
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ı				September 2019	9			
Anl. XXIII zur StVZO (US-Norm) 0401, 0402, 0412)	309	338	44	53	2	28	116	30	205
Schadstoffarm E2 0414, 0416, 0421, u. a.)	465	460	93	83	18	45	260	47	291
dar.: Benzin Diesel	454 11	435 24	89 1	81	17 1	44 1	254 5	45 2	279 10
Schadstoffarm Euro 2 0425, 0426, 0435, 0441)	2 241	2 588	437	526	90	234	1 228	293	2 071
dar.: Benzin Diesel	2 102 109	2 317 243	415 9	475 39	81 9	207 25	1 154 50	253 37	1 822 191
-Arm 96/69/EG I-III 0427-0429, 0633, u. a.)	117	181	40	45	10	29	68	31	147
dar.: Benzin Diesel	29 87	32 145	7 29	9 34	2 8	4 25	13 54	9 22	24 118
-Arm D3/D3I 1430, 0431, 0436, u. a.)	3 496	3 269	639	740	192	313	1 997	398	3 007
dar.: Benzin Diesel	3 323 144	3 084 159	613 12	705 26	181 10	287 19	1 884 94	370 25	2 767 169
Arm D4/D4I	1 601	1 610	307	315	100	144	908	168	1 392
1432, 0433, 0438, u. a.) dar.: Benzin Diesel	1 580 1	1 584 -	300	308	97 -	139	893	166	1 362 2
uro 3 1444-0446)	2 810	3 372	542	556	187	366	1 606	472	2 746
dar.: Benzin Diesel	1 296 1 497	1 308 2 038	357 173	237 311	77 110	142 219	708 873	161 308	910 1 802
3/69/EG II-III; A 449-0452, 0644, 0654)	452	625	82	129	29	83	254	110	497
dar.: Benzin Diesel	10 439	11 611	1 80	3 126	1 28	- 83	1 250	- 110	3 492
uro 3/D4	2 284	2 115	521	409	158	235	1 323	276	1 817
453-0455) dar.: Benzin Diesel	2 108 139	1 942 139	490 13	380 12	146 8	219 10	1 211 85	258 17	1 638 123
iro 4	21 125	23 733	4 334	4 107	1 299	2 543	12 247	2 800	18 097
462-0464) dar.: Benzin Diesel	16 848 3 988	17 980 5 489	3 612 597	3 277 748	966 299	1 976 534	9 500 2 539	2 154 618	13 465 4 229
/69/EG I; B	178	171	52	44	11	16	112	23	147
465, 0466, 0635) dar.: Benzin Diesel	108 45	96 60	27 18	30 10	5 5	6 8	61 39	9 12	71 52
/69/EG II-III; B 467-0470, 0645, 0655)	691	1 037	130	207	69	132	479	158	812
dar.: Benzin Diesel	14 667	18 1 013	4 126	7 199	2 67	3 127	12 466	1 157	14 789
//96/EG; A-C	91	130	16	23	5	21	64	19	124
472-0475, 0670, u. a.) dar.: Benzin Diesel	1 90	- 130	- 16	- 23	- 5	- 21	- 64	- 19	- 124
iro 5	13 915	17 802	2 557	3 228	694	1 668	7 966	2 213	12 263
5A0-35M0) dar.: Benzin Diesel	7 839 5 897	8 872 8 748	1 640 829	1 839 1 319	348 336	916 723	4 456 3 409	1 163 1 033	5 982 6 144
iro 6	28 733	36 860	5 556	6 086	1 198	3 335	16 214	3 966	21 535
6N0-36Y0, 36ZA, u. a.) dar.: Benzin Diesel	18 021 9 915	21 867 14 001	3 837 1 480	3 893 2 040	757 383	2 169 1 045	10 062 5 695	2 339 1 534	12 376 8 687
onstige	536	762	126	131	35	86	300	78	473
sgesamt dar.: Benzin	79 044 54 188	95 053 60 118	15 476 11 479	16 682 11 337	4 097 2 690	9 278 6 164	45 142 30 422	11 082 6 987	65 624 41 024
Diesel	23 239	33 096	3 423	4 943	1 292	2 881	13 726	3 931	23 186
kw-Umschreibungen davon mit Benzin	79 578 54 639	95 684 60 660	15 606 11 576	16 813 11 435	4 115 2 704	9 360 6 236	45 409 30 646	11 123 7 021	66 013 41 342
Diesel Flüssiggas (LPG) (einschl. bivalent)	23 321 479	33 182 474	11 576 3 454 195	4 974 168	2 704 1 295 40	2 890 70	13 769 350	3 938 43	23 256 710
Erdgas (CNG) (einschl. bivalent) Elektro	121 164	99 211	32 36	30 29	14 3	8 19	53 91	10 11	104 101
Hybrid dar. Plug-in sonstige	848 170 6	1 046 175 12	311 13 2	173 17 4	59 9	136 21 1	493 69 7	97 6 3	493 81 7

# 3. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Emissionsklassen und Bundesländern

Nordrhein- Westfalen	Rheinland- Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen- Anhalt	Schleswig- Holstein	Thüringen	Sonstige	Deutschland	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	Emissionsklasse
				September 2019		1			
373	103	25	73	29	62	32	-	1 822	Anl. XXIII zur StVZO (US-Norm) (0401, 0402, 0412)
679	194	39	112	69	114	53	-	3 022	Schadstoffarm E2 (0414, 0416, 0421, u. a.)
658 17	190 3	39 -	110 2	68 1	103 11	51 2	-	2 917 91	dar.: Benzin Diesel
3 715	1 002	244	684	377	701	331	-	16 762	Schadstoffarm Euro 2 (0425, 0426, 0435, 0441)
3 405 170	899 81	218 25	629 37	340 30	581 104	287 35	-	15 185 1 194	dar.: Benzin Diesel
192	69	18	38	38	86	21	-	1 130	S-Arm 96/69/EG I-III (0427-0429, 0633, u. a.)
48 132	11 56	6 12	7 30	10 28	7 78	7 13	-	225 871	dar.: Benzin Diesel
5 867	1 541	358	973	589	954	538	-	24 871	S-Arm D3/D3I
5 487 211	1 456 61	336 18	933 28	568 20	872 57	517 14	-	23 383 1 067	(0430, 0431, 0436, u. a.) dar.: Benzin Diesel
3 164	707	174	393	305	457	247	-	11 992	S-Arm D4/D4I
3 037 3	701 1	174	390	300	448 1	245 1	-	11 724 9	(0432, 0433, 0438, u. a.) dar.: Benzin Diesel
4 961	1 419	436	747	457	1 098	405	1	22 181	Euro 3
2 306	560	195	326	213	382	156	-	9 334	(0444-0446) dar.: Benzin
2 550 709	846 202	239 56	410 154	238 80	701 250	243 87	1	12 559 3 799	Diesel 98/69/EG II-III; A
10	2	-	2	2	-	-		46	(0449-0452, 0644, 0654) dar.: Benzin
689	197	56	150	76	249	87	-	3 723	Diesel
4 341	1 022	296	655	460	638	347	-	16 897	Euro 3/D4 (0453-0455)
3 932 229	951 48	286 7	624 20	436 18	584 40	331 13	-	15 536 921	dar.: Benzin Diesel
39 001	9 140	2 327	5 727	3 641	6 548	3 082	7	159 758	Euro 4 (0462-0464)
30 548 7 332	6 944 2 062	1 749 557	4 712 937	2 904 693	4 943 1 513	2 406 629	5 2	123 989 32 766	dar.: Benzin Diesel
308	84	18	39	24	51	22	-	1 300	98/69/EG I; B (0465, 0466, 0635)
163 82	46 27	10 8	22 11	15 7	30 19	15 7	-	714 410	dar.: Benzin Diesel
1 336	351	82	238	122	349	127	1	6 321	98/69/EG II-III; B (0467-0470, 0645, 0655)
16 1 302	5 342	1 79	1 233	3 118	6 342	2 124	1	109 6 152	dar.: Benzin Diesel
193	61	9	25	11	76	19	-	887	99/96/EG; A-C (0472-0475, 0670, u. a.)
- 193	- 60	9	- 25	- 11	- 75	- 19	-	1 884	dar.: Benzin Diesel
22 254	5 886	1 387	4 472	2 831	4 350	2 536	7	106 029	Euro 5
12 784 9 100	3 088 2 746	763 606	2 689 1 729	1 644 1 151	2 187 2 114	1 431 1 086	3 4	57 644 46 974	(35A0-35M0) dar.: Benzin Diesel
43 303	11 002	2 602	9 278	5 591	7 391	5 413	14	208 077	Euro 6
28 527 13 496	6 783 3 949	1 639 887	6 021 3 025	3 526 1 947	4 454 2 761	3 262 2 042	4 10	129 537 72 897	(36N0-36Y0, 36ZA, u. a.) dar.: Benzin Diesel
828	223	49	156	78	221	77		4 159	Sonstige
131 224	33 006	8 120	23 764	14 702	23 346	13 337	30	589 007	Insgesamt
91 489 35 889	21 811 10 572	5 454 2 528	16 615 6 679	10 084 4 369	14 694 8 195	8 769 4 350	12 18	393 337 182 317	dar.: Benzin Diesel
132 006	33 196	8 163	23 884	14 772	23 499	13 425	31	592 677	Zum Vergleich: Pkw-Umschreibungen davon mit
92 124 36 026	21 964 10 607	5 492 2 533	16 716 6 697	10 144 4 379	14 814 8 227	8 847 4 358	13 18	396 373 182 924	Benzin Diesel
2 173 191	253 36	32 7	158 29	76 21	189 25	79 9	-	5 489 789	Flüssiggas (LPG) (einschl. bivalent) Erdgas (CNG) (einschl. bivalent)
205 1 273	54 282	10 86	35 243	16 129	48 193	15 112	-	1 048 5 974	Elektro Hybrid
192 14	34	9 3	23 6	21 7	34 3	17 5	-	891 80	dar. Plug-in sonstige

# 3. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Emissionsklassen und Bundesländern

Emissionsklasse	Baden- Württemberg	Bayern	Berlin	Branden- burg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg- Vorpommern	Nieder- sachsen
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Jan	uar-September 2	2019			
Anl. XXIII zur StVZO (US-Norm) 0401, 0402, 0412)	2 752	3 272	429	522	62	232	1 332	297	2 060
Schadstoffarm E2 0414, 0416, 0421, u. a.)	4 302	4 463	839	921	156	406	2 324	480	3 074
dar.: Benzin Diesel	4 113 161	4 211 239	810 19	900 16	150 5	375 30	2 246 70	451 27	2 907 143
schadstoffarm Euro 2 0425, 0426, 0435, 0441) dar.: Benzin	22 381 20 883	24 670 22 033	4 071 3 819	4 789 4 338	1 003 888	2 070 1 848	11 955 11 038	2 900 2 463	20 179 17 791
Diesel	1 180	2 299	114	353	83	185	657	398	1 867
-Arm 96/69/EG I-III 0427-0429, 0633, u. a.)	1 449	1 986	373	442	87	277	728	292	1 483
dar.: Benzin Diesel	302 1 117	344 1 609	110 238	85 337	14 69	35 235	164 539	46 241	218 1 212
-Arm D3/D3I 430, 0431, 0436, u. a.)	31 891	31 047	6 183	6 935	1 799	2 870	18 163	4 315	29 295
dar.: Benzin Diesel	30 056 1 536	29 300 1 486	5 885 149	6 594 240	1 653 109	2 643 177	17 116 776	4 057 199	27 264 1 486
Arm D4/D4I	15 132	15 285	2 859	2 836	948	1 258	8 435	1 820	13 190
1432, 0433, 0438, u. a.) dar.: Benzin Diesel	14 920 10	15 070 3	2 775 2	2 774 -	929 1	1 233 1	8 262 3	1 797 1	12 886 10
uro 3	26 489	30 551	5 194	5 466	1 813	3 444	14 647	4 349	25 544
444-0446) dar.: Benzin Diesel	11 772 14 434	11 601 18 674	3 242 1 863	2 467 2 934	709 1 081	1 369 2 039	6 466 7 978	1 440 2 870	8 888 16 323
i/69/EG II-III; A 449-0452, 0644, 0654)	4 473	6 188	911	1 284	282	669	2 451	891	4 677
dar.: Benzin Diesel	76 4 380	96 6 067	20 881	19 1 256	5 276	8 660	35 2 405	6 883	40 4 621
ro 3/D4	20 937	19 374	4 694	4 287	1 364	2 131	11 891	2 737	17 133
453-0455) dar.: Benzin Diesel	19 467 1 126	17 896 1 140	4 356 143	3 972 198	1 257 72	1 972 108	10 985 625	2 514 180	15 416 1 162
ıro 4	187 765	207 671	38 548	37 147	11 672	22 053	110 157	25 193	164 668
462-0464) dar.: Benzin Diesel	146 026 39 134	155 133 50 202	31 885 5 549	29 562 6 884	8 562 2 850	16 824 4 911	85 032 23 188	18 952 5 949	121 233 40 014
/69/EG I; B	1 989	1 778	560	356	90	244	1 076	231	1 405
465, 0466, 0635) dar.: Benzin Diesel	1 257 519	974 683	334 136	191 125	43 36	139 84	648 316	104 104	705 551
/69/EG II-III; B 467-0470, 0645, 0655)	7 506	10 460	1 510	2 018	504	1 099	4 320	1 396	7 359
dar.: Benzin Diesel	144 7 301	148 10 248	36 1 455	41 1 950	10 492	20 1 071	83 4 191	15 1 374	80 7 215
/96/EG; A-C	1 078	1 345	181	230	46	176	526	137	1 145
472-0475, 0670, u. a.) dar.: Benzin Diesel	2 1 075	3 1 341	- 181	1 228	- 46	- 174	1 524	1 136	1 1 144
uro 5	134 971	172 782	23 984	30 624	6 849	15 691	74 656	21 546	119 814
5A0-35M0) dar.: Benzin Diesel	73 295 60 153	81 290 89 780	15 371 7 739	17 254 12 828	3 496 3 254	8 639 6 849	40 821 32 915	10 909 10 424	57 160 61 226
ro 6	260 230	335 902	47 626	53 557	10 668	29 355	147 873	34 154	192 008
6N0-36Y0, 36ZA, u. a.) dar.: Benzin Diesel	160 248 93 349	194 152 133 103	33 156 12 353	34 464 17 687	6 580 3 735	18 974 9 532	90 839 52 990	19 919 13 578	108 874 78 925
onstige	5 303	6 964	1 019	1 150	266	816	2 855	677	4 417
sgesamt dar.: Benzin Diesel	728 648 486 912 227 653	873 738 537 538 319 897	138 981 102 573 31 223	152 564 103 580 45 531	37 609 24 424 12 257	82 791 54 494 26 524	413 389 276 068 128 257	101 415 63 229 36 682	607 451 376 629 218 262
im Vergleich: sw-Umschreibungen	733 716	879 864	140 068	153 633	37 806	83 410	416 088	101 916	610 898
davon mit Benzin	491 132	542 809	103 357	104 447	24 581	55 021	278 319	63 640	379 373
Diesel Flüssiggas (LPG) (einschl. bivalent) Erdgas (CNG) (einschl. bivalent) Elektro Hybrid	228 488 4 480 971 1 392 7 175	320 734 4 334 962 1 770 9 142	31 520 1 814 343 210 2 802	45 725 1 317 237 226 1 639	12 296 419 92 45 369	26 611 568 96 147 960	128 691 3 404 548 685 4 386	36 772 565 111 84 724	218 929 6 117 1 077 819 4 528
dar. Plug-in sonstige	1 348 78	1 549 113	266 22	219 42	46 4	138 7	677 55	84 20	785 55

# 3. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Emissionsklassen und Bundesländern

Nordrhein-	Rheinland-	Saarland	Sachsen	Sachsen-	Schleswig-	Thüringen	Sonstige	Deutschland	
Westfalen 10	Pfalz 11	12	13	Anhalt 14	Holstein 15	16	17	18	Emissionsklasse
	l			uar-September 2					<u> </u>
3 859	1 159	257	792	352	721	373	-	18 471	Anl. XXIII zur StVZO (US-Norm) (0401, 0402, 0412)
6 687	1 986	468	1 229	728	1 119	584	-	29 766	Schadstoffarm E2 (0414, 0416, 0421, u. a.)
6 465 162	1 922 55	457 10	1 191 32	709 16	1 009 105	561 20	-	28 477 1 110	dar.: Benzin Diesel
36 179	10 081	2 495	6 459	3 910	7 220	3 417	5	163 784	Schadstoffarm Euro 2 (0425, 0426, 0435, 0441)
33 202 1 528	9 159 737	2 250 222	5 906 448	3 543 297	6 020 1 038	3 072 291	5	148 258 11 697	dar.: Benzin Diesel
1 884	632	140	533	304	801	259	-	11 670	S-Arm 96/69/EG I-III (0427-0429, 0633, u. a.)
457 1 280	140 481	36 102	86 438	77 222	76 713	58 191	-	2 248 9 024	dar.: Benzin Diesel
57 284	14 084	3 441	9 071	6 114	9 824	4 974	4	237 294	S-Arm D3/D3I (0430, 0431, 0436, u. a.)
53 629 2 085	13 260 654	3 239 177	8 727 243	5 868 191	9 069 605	4 765 150	4	223 129 10 263	dar.: Benzin Diesel
30 031	6 748	1 725	3 765	2 688	4 401	2 129	4	113 254	S-Arm D4/D4I (0432, 0433, 0438, u. a.)
28 816 21	6 637 3	1 714 -	3 718 -	2 644 3	4 340 6	2 101 2	4 -	110 620 66	dar.: Benzin Diesel
47 313	13 153	4 032	6 750	4 746	10 597	4 149	3	208 240	Euro 3
22 063 24 148	5 375 7 636	1 698 2 316	3 033 3 630	2 117 2 574	3 465 7 036	1 705 2 389	1 2	87 411 117 927	(0444-0446) dar.: Benzin Diesel
6 928	2 145	544	1 397	800	2 193	807	2	36 642	98/69/EG II-III; A (0449-0452, 0644, 0654)
103 6 750	28 2 097	2 541	15 1 367	11 784	22 2 163	7 799	2	493 35 932	dar.: Benzin Diesel
41 371	9 507	2 883	6 043	4 067	6 080	3 393	3	157 895	Euro 3/D4 (0453-0455)
37 694 1 774	8 862 430	2 778 81	5 677 253	3 824 181	5 597 370	3 203 151	3 -	145 473 7 994	dar.: Benzin Diesel
353 276	82 463	20 529	51 860	32 743	60 755	29 208	66	1 435 774	Euro 4
275 910 66 657	62 265 19 007	15 564 4 791	41 821 9 359	25 925 6 378	45 141 14 856	22 965 5 844	54 12	1 102 854 305 585	(0462-0464) dar.: Benzin Diesel
3 096	661	153	335	241	508	205	3	12 931	98/69/EG I; B
1 723 832	385 210	84 63	180 115	125 96	269 202	101 91	2	7 264 4 164	(0465, 0466, 0635) dar.: Benzin Diesel
12 627	3 370	737	2 296	1 337	3 101	1 308	5	60 953	98/69/EG II-III; B (0467-0470, 0645, 0655)
224 12 239	54 3 290	15 715	30 2 253	16 1 312	31 3 054	13 1 283	- 5	960 59 448	dar.: Benzin Diesel
1 719	431	112	223	137	671	142	-	8 299	99/96/EG; A-C (0472-0475, 0670, u. a.)
3 1 713	428	1 111	223	8 129	670	- 142	-	21 8 265	dar.: Benzin Diesel
216 092	56 699	13 420	44 331	27 284	42 004	25 954	58	1 026 759	Euro 5 (35A0-35M0)
123 078 89 724	29 079 27 043	7 114 6 176	25 971 17 852	15 580 11 428	20 546 21 055	14 088 11 656	18 40	543 709 470 142	dar.: Benzin Diesel
398 515	98 201	23 275	82 413	48 532	65 533	49 142	109	1 877 093	Euro 6 (36N0-36Y0, 36ZA, u. a.)
259 489 128 412	60 157 35 844	14 692 7 938	52 876 27 522	30 062 17 389	39 768 24 413	29 637 18 634	53 54	1 153 940 675 458	dar.: Benzin Diesel
7 746	2 134	502	1 502	739	1 949	766	1	38 806	Sonstige
1 224 607 848 780 340 916	303 454 199 140 98 951	74 713 50 060 23 493	218 999 150 711 64 267	134 722 91 188 41 284	217 477 136 439 77 449	126 810 82 983 41 940	263 144 116	5 437 631 3 584 892 1 734 702	Insgesamt dar.: Benzin Diesel
1 231 992	305 191	75 151	220 146	135 334	218 816	127 532	265	5 471 826	Zum Vergleich: Pkw-Umschreibungen
854 808 342 201	200 612 99 210	50 430 23 561	151 685 64 439	91 705 41 375	137 480 77 737	83 596 42 042	145 117	3 613 140 1 740 448	davon mit Benzin Diesel
20 272 1 676	2 263 332	280 67	1 310 175	791 165	1 469 205	716 101	-	50 119 7 158	Flüssiggas (LPG) (einschl. bivalent) Erdgas (CNG) (einschl. bivalent)
1 712 11 185	395 2 348	83 716	243 2 240	98 1 159	378 1 516	120 931	1 2	8 408 51 822	Elektro Hybrid
1 721 138	405 31	75 14	222 54	135 41	285 31	152 26	-	8 107 731	dar. Plug-in sonstige

# 4. Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Lebensalter der Halter und Hubraum

			Septemb	oer 2019		
		mit Hubraun	n in cm³			darunter
Lebensalter des Halters	bis 1399	1400 bis 1999	2000 und mehr	unbekannt 1)	insgesamt	weibliche Halter
	1	2	3	4	5	6
			Abs	olut		
bis 17 Jahre	546	719	236	-	1 501	639
18 - 20 Jahre	9 102	7 464	1 704	2	18 272	6 787
21 - 24 Jahre	12 992	15 190	4 432	10	32 624	11 906
25 - 29 Jahre	19 497	26 689	8 066	36	54 288	19 378
30 - 34 Jahre	19 976	30 542	9 334	74	59 926	21 130
35 - 39 Jahre	18 822	29 116	9 123	80	57 141	20 729
40 - 44 Jahre	19 013	26 928	8 887	94	54 922	20 063
45 - 49 Jahre	22 653	28 679	9 441	120	60 893	22 581
50 - 54 Jahre	27 894	33 432	11 234	179	72 739	26 225
55 - 59 Jahre	23 319	27 703	9 410	127	60 559	21 034
60 - 64 Jahre	15 744	18 437	5 868	77	40 126	13 444
65 - 69 Jahre	10 727	11 675	3 492	51	25 945	8 791
70 - 74 Jahre	6 718	6 415	1 844	23	15 000	5 183
75 - 79 Jahre	5 537	4 568	1 042	13	11 160	3 939
30 und mehr Jahre	3 726	2 840	584	18	7 168	2 502
unbekannt	52	90	25	-	167	27
Zusammen	216 318	270 487	84 722	904	572 431	204 358
darunter weibliche Halter	98 722	86 252	19 139	245	204 358	204 338 X
Juristische Personen	4 307	10 721	4 983	207	20 218	Х
Unbekannt	4	20	3	1	28	
						-
Insgesamt	220 629	281 228	89 708	1 112	592 677	204 358
			Anteil in	Prozent		
bis 17 Jahre	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3
18 - 20 Jahre	4,2	2,8	2,0	0,2	3,2	3,3
21 - 24 Jahre	6,0	5,6	5,2	1,1	5,7	5,8
25 - 29 Jahre	9,0	9,9	9,5	4,0	9,5	9,5
30 - 34 Jahre	9,2	11,3	11,0	8,2	10,5	10,3
35 - 39 Jahre	8,7	10,8	10,8	8,8	10,0	10,1
10 - 44 Jahre	8,8	10,0	10,5	10,4	9,6	9,8
15 - 49 Jahre	10,5	10,6	11,1	13,3	10,6	11,0
50 - 54 Jahre	12,9	12,4	13,3	19,8	12,7	12,8
55 - 59 Jahre	10,8	10,2	11,1	14,0	10,6	10,3
60 - 64 Jahre	7,3	6,8	6,9	8,5	7,0	6,6
55 - 69 Jahre	5,0	4,3	4,1	5,6	4,5	4,3
70 - 74 Jahre	3,1	2,4	2,2	2,5	2,6	2,5
75 - 79 Jahre	2,6	1,7	1,2	1,4	1,9	1,9
0 und mehr Jahre	1,7	1,0	0,7	2,0	1,3	1,2
ınbekannt	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0
Zusammen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	X
darunter weibliche Halter	45,6	31,9	22,6	27,1	35,7	100,0
Juristische Personen	2,0	3,8	5,6	18,6	3,4	-
Unbekannt	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-

 $<sup>^{1)}</sup>$  Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolbenmotor ohne Hubraumangabe und Elektromotor.

# 4. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Personenkraftwagen im September 2019 nach Lebensalter der Halter und Hubraum

			Januar-Sept	ember 2019		
		mit Hubraur	n in cm³			darunter
Lebensalter des Halters	bis 1399	1400 bis 1999	2000 und mehr	unbekannt 1)	insgesamt	weibliche Halter
	1	2	3	4	5	6
			Abs	olut		
bis 17 Jahre	5 775	7 129	2 243	1	15 148	6 412
18 - 20 Jahre	77 698	66 856	14 945	51	159 550	59 767
21 - 24 Jahre	114 984	138 601	41 503	118	295 206	107 211
25 - 29 Jahre	177 906	250 254	77 613	280	506 053	181 371
30 - 34 Jahre	178 951	287 090	90 262	541	556 844	195 253
35 - 39 Jahre	166 667	270 790	88 508	740	526 705	186 612
40 - 44 Jahre	164 931	250 554	86 198	880	502 563	181 736
45 - 49 Jahre	204 246	273 800	93 286	971	572 303	208 740
50 - 54 Jahre	252 377	316 957	109 433	1 381	680 148	243 277
55 - 59 Jahre	211 433	260 961	89 331	1 042	562 767	192 247
60 - 64 Jahre	140 773	168 986	56 499	659	366 917	122 660
65 - 69 Jahre	96 688	106 252	33 679	385	237 004	79 735
70 - 74 Jahre	59 150	57 246	16 471	186	133 053	45 981
75 - 79 Jahre	49 246	41 461	10 153	139	100 999	36 647
80 und mehr Jahre	32 009	25 328	5 363	105	62 805	22 291
unbekannt	471	778	297	-	1 546	329
Zusammen	1 933 305	2 523 043	815 784	7 479	5 279 611	1 870 269
darunter weibliche Halter	887 309	797 822	183 077	2 061	1 870 269	X
Juristische Personen	38 773	100 408	51 182	1 565	191 928	Х
Unbekannt	76	162	47	2	287	-
Insgesamt	1 972 154	2 623 613	867 013	9 046	5 471 826	1 870 269
			Anteil in	Prozent		
bis 17 Jahre	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3
18 - 20 Jahre	4,0	2,6	1,8	0,7	3,0	3,2
21 - 24 Jahre	5,9	5,5	5,1	1,6	5,6	5,7
25 - 29 Jahre	9,2	9,9	9,5	3,7	9,6	9,7
30 - 34 Jahre	9,3	11,4	11,1	7,2	10,5	10,4
35 - 39 Jahre	8,6	10,7	10,8	9,9	10,0	10,0
40 - 44 Jahre	8,5	9,9	10,6	11,8	9,5	9,7
45 - 49 Jahre	10,6	10,9	11,4	13,0	10,8	11,2
50 - 54 Jahre	13,1	12,6	13,4	18,5	12,9	13,0
55 - 59 Jahre	10,9	10,3	11,0	13,9	10,7	10,3
60 - 64 Jahre	7,3	6,7	6,9	8,8	6,9	6,6
65 - 69 Jahre	5,0	4,2	4,1	5,1	4,5	4,3
70 - 74 Jahre	3,1	2,3	2,0	2,5	2,5	2,5
75 - 79 Jahre	2,5	1,6	1,2	1,9	1,9	2,0
80 und mehr Jahre	1,7	1,0	0,7	1,4	1,2	1,2
unbekannt	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0
Zusammen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	X
darunter weibliche Halter	45,9	31,6	22,4	27,6	35,4	100,0
Juristische Personen	2,0	3,8	5,9	17,3	3,5	-
Unbekannt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

 $<sup>^{1)}</sup>$  Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolbenmotor ohne Hubraumangabe und Elektromotor.

# 5. Besitzumschreibungen von Krafträdern im September 2019 nach Hubraum, Bundesländern und Emissionsgruppen

				Daru	ınter nach Er	nissionsgrup	pen		
	Ins-	Eur	o 2	Eur	o 3	Euro	0 4	Eur	0 5
Hubraum Land	gesamt	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					eptember 20 <sup>-</sup> ach Hubraur				
Dreirädrige Kfz	515	330	64,1	1	0,2	130	25,2	-	-
Leichte vierrädrige Kfz	1 442	1 053	73,0	1	0,1	29	2,0	-	-
Zweirädrige Kfz									
Hubraum bis 125 cm <sup>3</sup>	8 223	703	8,5	3 368	41,0	965	11,7	-	-
126 - 249 cm <sup>3</sup>	1 497	60	4,0	271	18,1	38	2,5	-	-
250 - 499 cm <sup>3</sup>	3 699	236	6,4	1 049	28,4	801	21,7	-	-
500 - 749 cm <sup>3</sup>	8 875	965	10,9	2 440	27,5	946	10,7	-	-
750 - 999 cm <sup>3</sup>	5 828	546	9,4	2 026	34,8	1 136	19,5	-	-
1000 - 1249 cm <sup>3</sup>	4 811	389	8,1	1 830	38,0	894	18,6	-	-
1250 und mehr cm <sup>3</sup>	2 913	242	8,3	1 240	42,6	624	21,4	-	-
unbekannt 1)	91	-	-	5	5,5	-	-	-	-
Zusammen	35 937	3 141	8,7	12 229	34,0	5 404	15,0	-	-
Krafträder insgesamt	37 894	4 524	11,9	12 231	32,3	5 563	14,7	-	-
				n	ach Länderr	ı			
Baden-Württemberg	5 631	616	10,9	1 937	34,4	956	17,0	-	_
Bayern	7 262	830	11,4	2 418	33,3	1 224	16,9	-	-
Berlin	1 067	130	12,2	386	36,2	148	13,9	-	-
Brandenburg	1 267	150	11,8	425	33,5	183	14,4	-	-
Bremen	161	19	11,8	43	26,7	23	14,3	-	-
Hamburg	482	49	10,2	161	33,4	66	13,7	-	-
Hessen	2 709	340	12,6	851	31,4	446	16,5	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	640	90	14,1	179	28,0	59	9,2	-	-
Niedersachsen	4 007	486	12,1	1 297	32,4	511	12,8	-	
Nordrhein-Westfalen	7 613	893	11,7	2 387	31,4	1 041	13,7	-	
Rheinland-Pfalz	2 199	293	13,3	734	33,4	309	14,1	-	-
Saarland	532	73	13,7	166	31,2	53	10,0	-	-
Sachsen	1 407	179	12,7	422	30,0	177	12,6	-	-
Sachsen-Anhalt	790	114	14,4	210	26,6	95	12,0	-	
Schleswig-Holstein	1 385	161	11,6	416	30,0	180	13,0	-	-
Thüringen	741	101	13,6	199	26,9	92	12,4	-	-
Sonstige	1	-	-	-		-	-	_	_

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolben- und Elektromotor.

# 5. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Krafträdern im September 2019 nach Hubraum, Bundesländern und Emissionsgruppen

				Daru	ınter nach Er	nissionsgrup	pen		
	Ins-	Eur	o 2	Eur	о 3	Euro	o 4	Eur	0 5
Hubraum Land	gesamt	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %	Anzahl	Anteil in %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					r-September ach Hubraun				
Dreirädrige Kfz	5 019	3 565	71,0	6	0,1	953	19,0	-	-
Leichte vierrädrige Kfz	15 987	11 638	72,8	13	0,1	251	1,6	-	-
Zweirädrige Kfz									
Hubraum bis 125 cm <sup>3</sup>	82 095	7 521	9,2	34 298	41,8	7 135	8,7	-	-
126 - 249 cm <sup>3</sup>	16 251	706	4,3	3 008	18,5	276	1,7	-	-
250 - 499 cm <sup>3</sup>	38 368	2 494	6,5	11 412	29,7	6 824	17,8	1	0,0
500 - 749 cm <sup>3</sup>	103 202	11 669	11,3	28 899	28,0	8 277	8,0	-	-
750 - 999 cm <sup>3</sup>	68 871	6 881	10,0	25 376	36,8	10 602	15,4	-	-
1000 - 1249 cm <sup>3</sup>	56 844	4 645	8,2	20 876	36,7	9 806	17,3	-	-
1250 und mehr cm <sup>3</sup>	31 765	2 828	8,9	13 796	43,4	4 923	15,5	-	-
unbekannt 1)	757	10	1,3	44	5,8	7	0,9	-	-
Zusammen	398 153	36 754	9,2	137 709	34,6	47 850	12,0	1	0,0
Krafträder insgesamt	419 159	51 957	12,4	137 728	32,9	49 054	11,7	1	0,0
				n	ach Länderr	1			
Baden-Württemberg	60 992	6 849	11,2	21 997	36,1	7 909	13,0	-	-
Bayern	82 741	10 149	12,3	28 613	34,6	10 755	13,0	-	-
Berlin	10 278	1 222	11,9	3 834	37,3	1 318	12,8	-	-
Brandenburg	12 911	1 542	11,9	4 115	31,9	1 434	11,1	-	-
Bremen	1 918	237	12,4	590	30,8	221	11,5	-	-
Hamburg	4 753	514	10,8	1 614	34,0	580	12,2	-	-
Hessen	30 112	3 824	12,7	9 937	33,0	3 901	13,0	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	7 480	965	12,9	2 141	28,6	685	9,2	-	-
Niedersachsen	45 337	5 848	12,9	14 517	32,0	4 661	10,3	-	-
Nordrhein-Westfalen	84 309	10 476	12,4	26 681	31,6	9 258	11,0	1	0,0
Rheinland-Pfalz	24 594	3 323	13,5	7 984	32,5	2 718	11,1	-	-
Saarland	5 972	800	13,4	1 751	29,3	606	10,1	-	-
Sachsen	14 629	1 823	12,5	4 253	29,1	1 714	11,7	-	-
Sachsen-Anhalt	8 849	1 257	14,2	2 544	28,7	872	9,9	-	-
Schleswig-Holstein	15 947	2 008	12,6	4 807	30,1	1 496	9,4	-	-
Thüringen	8 321	1 119	13,4	2 343	28,2	924	11,1	-	-
Sonstige	16	1	6,3	7	43,8	2	12,5	-	-

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolben- und Elektromotor.

## 6. Besitzumschreibungen von Krafträdern im September 2019 nach Lebensalter der Halter und Hubraum

				September 20	19		
					zweirädrige Kfz	<u>'</u>	
Labanashan	alua in Walaiaa	Lataba.	m	it Hubraum in c	m³		
Lebensalter des Halters	dreirädrige Kfz	leichte vierrädrige Kfz	bis 499	500 und mehr	unbekannt 1)	zusammen	darunter weibliche Halter
	1	2	3	4	5	6	7
				Absolut			
bis 17 Jahre	2	-	708	2	-	710	143
18 - 20 Jahre	-	48	570	778	4	1 352	222
21 - 24 Jahre	4	134	479	1 285	-	1 764	285
25 - 29 Jahre	15	161	557	1 999	2	2 558	386
30 - 34 Jahre	22	221	781	1 907	7	2 695	384
35 - 39 Jahre	37	201	916	1 784	10	2 710	427
40 - 44 Jahre	59	150	1 294	1 899	11	3 204	603
45 - 49 Jahre	75	135	1 778	2 645	7	4 430	826
50 - 54 Jahre	108	168	2 270	3 921	14	6 205	910
55 - 59 Jahre	84	98	1 846	3 439	22	5 307	610
60 - 64 Jahre	58	38	1 126	1 693	5	2 824	245
65 - 69 Jahre	23	36	617	646	5	1 268	87
70 - 74 Jahre	7	11	253	194	-	447	29
75 - 79 Jahre	3	9	110	72	-	182	13
80 und mehr Jahre	-	7	49	40	1	90	23
unbekannt	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	497	1 417	13 354	22 304	88	35 746	5 193
darunter weibliche Halter	74	239	2 410	2 780	3	5 193	Х
Juristische Personen	18	25	65	123	3	191	X
Unbekannt	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	515	1 442	13 419	22 427	91	35 937	5 193
				Anteil in Proze	ent		
bis 17 Jahre	0,4	-	5,3	0,0	-	2,0	2,8
18 - 20 Jahre	-	3,4	4,3	3,5	4,5	3,8	4,3
21 - 24 Jahre	8,0	9,5	3,6	5,8	-	4,9	5,5
25 - 29 Jahre	3,0	11,4	4,2	9,0	2,3	7,2	7,4
30 - 34 Jahre	4,4	15,6	5,8	8,6	8,0	7,5	7,4
35 - 39 Jahre	7,4	14,2	6,9	8,0	11,4	7,6	8,2
40 - 44 Jahre	11,9	10,6	9,7	8,5	12,5	9,0	11,6
45 - 49 Jahre	15,1	9,5	13,3	11,9	8,0	12,4	15,9
50 - 54 Jahre	21,7	11,9	17,0	17,6	15,9	17,4	17,5
55 - 59 Jahre	16,9	6,9	13,8	15,4	25,0	14,8	11,7
60 - 64 Jahre	11,7	2,7	8,4	7,6	5,7		4,7
				7,0 2,9		7,9	
	4,6	2,5	4,6		5,7	3,5	1,7
	1,4	0,8	1,9	0,9	-	1,3	0,6
75 - 79 Jahre	0,6	0,6	0,8	0,3	-	0,5	0,3
80 und mehr Jahre unbekannt	-	0,5 -	0,4 -	0,2	1,1 -	0,3 -	0,4
Zusammen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Х
darunter weibliche Halter	14,9	16,9	18,0	12,5	3,4	14,5	100,0
Juristische Personen	3,5	1,7	0,5	0,5	3,3	0,5	-
Unbekannt	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,

 $<sup>^{\</sup>mbox{\tiny 1)}}$  Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolben- und Elektromotor.

			Jar	nuar-September	2019		
					zweirädrige Kfz	:	
Labanashan	ala. i ¥ ali.a. a	laiabta	m	it Hubraum in c	m³		
Lebensalter des Halters	dreirädrige Kfz	leichte vierrädrige Kfz	bis 499	500 und mehr	unbekannt 1)	zusammen	darunter weibliche Halter
	1	2	3	4	5	6	7
				Absolut			
bis 17 Jahre	21	12	6 082	75	2	6 159	1 066
18 - 20 Jahre	13	614	6 018	9 021	17	15 056	2 268
21 - 24 Jahre	50	1 548	5 492	15 002	16	20 510	3 153
25 - 29 Jahre	159	2 261	6 967	25 488	35	32 490	4 491
30 - 34 Jahre	283	2 357	8 112	23 346	48	31 506	4 115
35 - 39 Jahre	388	2 000	9 691	21 108	62	30 861	4 791
10 - 44 Jahre	510	1 661	12 445	22 069	60	34 574	6 319
15 - 49 Jahre	745	1 589	17 857	30 980	79	48 916	8 963
50 - 54 Jahre	1 012	1 552	22 900	46 336	155	69 391	10 397
	836	1 035	18 787	38 068	145	57 000	6 227
60 - 64 Jahre	471	563	11 504	18 384	65	29 953	2 516
65 - 69 Jahre	235	298	6 041	6 431	27	12 499	960
'0 - 74 Jahre	99	119	2 497	1 796	13	4 306	348
'5 - 79 Jahre	45	63	1 190	827	3	2 020	220
30 und mehr Jahre	12	31	511	339	1	851	162
ınbekannt	-	1	5	8	-	13	-
Zusammen	4 879	15 704	136 099	259 278	728	396 105	55 996
darunter weibliche Halter	781	2 615	23 814	32 123	59	55 996	X
Juristische Personen	140	283	610	1 397	29	2 036	Х
Jnbekannt	-	-	5	7	-	12	-
Insgesamt	5 019	15 987	136 714	260 682	757	398 153	55 996
				Anteil in Proze	ent		
bis 17 Jahre	0,4	0,1	4,5	0,0	0,3	1,6	1,9
18 - 20 Jahre	0,3	3,9	4,4	3,5	2,3	3,8	4,1
21 - 24 Jahre	1,0	9,9	4,0	5,8	2,2	5,2	5,6
25 - 29 Jahre	3,3	14,4	5,1	9,8	4,8	8,2	8,0
30 - 34 Jahre	5,8	15,0	6,0	9,0	6,6	8,0	7,3
35 - 39 Jahre	8,0	12,7	7,1	8,1	8,5	7,8	8,6
10 - 44 Jahre	10,5	10,6	9,1	8,5	8,2	8,7	11,3
15 - 49 Jahre	15,3	10,1	13,1	11,9	10,9	12,3	16,0
		9,9					
	20,7		16,8	17,9	21,3	17,5	18,6
55 - 59 Jahre	17,1	6,6	13,8	14,7	19,9	14,4	11,1
60 - 64 Jahre	9,7	3,6	8,5	7,1	8,9	7,6	4,5
65 - 69 Jahre	4,8	1,9	4,4	2,5	3,7	3,2	1,7
70 - 74 Jahre	2,0	0,8	1,8	0,7	1,8	1,1	0,6
75 - 79 Jahre	0,9	0,4	0,9	0,3	0,4	0,5	0,4
30 und mehr Jahre	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3
ınbekannt	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-
Zusammen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Х
darunter weibliche Halter	16,0	16,7	17,5	12,4	8,1	14,1	100,0
Juristische Personen	2,8	1,8	0,4	0,5	3,8	0,5	-
Unbekannt	-	-	0,0	0,0	-	0,0	-
Insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

 $<sup>^{\</sup>mbox{\tiny 1)}}$  Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolben- und Elektromotor.

# 7. Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern im September 2019 nach Fahrzeug-, Größenklassen und Bundesländern

Fahrzeu Größen		Baden- Württemberg	Bayern	Berlin	Branden- burg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg- Vorpommern	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Kraftfa	hrzeuge				
Krafträder dreirädrige Kfz		103	124	14	5	1	8	38	3	37	113
leichte vierrädrige	e Kfz	144	279	13	40	7	6	123	41	176	248
zweirädrige Kfz											
Hubraum bis	125 cm <sup>3</sup>	1 330	1 713	210	300	20	93	609	166	817	1 475
126 -	249 cm <sup>3</sup>	221	306	39	53	9	21	95	40	116	267
250 -	499 cm <sup>3</sup>	575	730	114	125	12	55	285	56	383	721
500 -	749 cm <sup>3</sup>	1 295	1 548	281	284	45	110	616	137	927	1 914
750 -	999 cm <sup>3</sup>	841	1 100	187	205	30	72	390	77	668	1 187
1000 -	1249 cm <sup>3</sup>	707	948	136	144	25	74	339	57	516	1 055
1250 und	mehr cm³	396	496	68	105	12	43	205	63	359	622
unbekannt 1)	_	19	18	5	6		-	9		8	11
	Zusammen	5 384	6 859	1 040	1 222	153	468	2 548	596	3 794	7 252
Kraftr	äder insgesamt	5 631	7 262	1 067	1 267	161	482	2 709	640	4 007	7 613
Personenkraftwage											
Hubraum bis	999 cm <sup>3</sup>	7 689	8 578	1 839	1 668	486	1 181	4 463	1 077	6 627	14 474
1000 -	1199 cm <sup>3</sup>	6 552	6 999	1 478	1 520	370	761	3 638	950	5 847	12 404
1200 -	1399 cm <sup>3</sup>	14 623	16 820	2 921	3 124	714	1 593	8 484	1 936	11 475	26 563
1400 -	1599 cm <sup>3</sup>	14 994	17 732	2 944	3 497	750	1 679	8 654	2 252	12 465	25 522
1600 -	1799 cm <sup>3</sup>	4 841	5 120	1 062	1 029	236	513	2 631	610	3 542	7 513
1800 -	1999 cm <sup>3</sup>	18 266	24 711	2 828	3 542	828	1 881	10 366	2 642	15 535	26 625
2000 -	2499 cm <sup>3</sup>	5 646	6 858	1 147	1 210	361	745	3 125	916	5 085	8 645
2500 -	2999 cm <sup>3</sup>	4 776	6 513	929	889	265	689	2 857	567	3 996	7 140
3000 -	3999 cm <sup>3</sup>	1 113	1 163	238	142	55	179	562	80	694	1 645
4000 und	mehr cm <sup>3</sup>	903	965	183	161	47	120	533	81	641	1 255
unbekannt 1)		175	225	37	31	3	19	96	12	106	220
darunter	Insgesamt	79 578	95 684	15 606	16 813	4 115	9 360	45 409	11 123	66 013	132 006
Wohnmobile	Notorat	792	1 225	181	214	56	170	442	144	958	1 399
Krankenwagen einsatzfz.	, NOIAIZI-	5	3	6	2	1	1	6	2	9	13
Kraftomnibusse		69	118	2	7	-	5	19	9	41	104
Lastkraftwagen											
Nutzlast bis	999 kg	1 747	2 552	649	818	139	323	1 219	606	2 018	3 417
1000 -	1499 kg	1 205	1 696	412	401	75	206	825	234	1 075	2 060
1500 -	1999 kg	70	85	17	23	2	15	59	15	54	174
2000 -	2499 kg	54	84	19	27	2	19	37	10	74	164
2500 -	2999 kg	38	67	10	6	-	6	31	5	27	50
3000 -	3499 kg	26	35	10	4	2	1	19	5	26	27
3500 -	3999 kg	22	23	-	7	-	-	8	-	13	14
4000 -	4499 kg	8	7	1	5	-	2	3	1	2	10
4500 -	4999 kg	5	6	1	5	-	5	3	-	4	15
5000 -	5999 kg	32	43	9	1	-	13	29	2	33	75
6000 -	7499 kg	18	28	5	2	-	3	12	1	31	29
7500 -	8999 kg	17	37	-	4	-	-	21	2	35	32
9000 -	9999 kg	11	14	-	2	-	-	7	-	12	15
10000 und	mehr kg	97	177	5	19	1	14	79	9	67	138
unbekannt	-	-	3	2	-	-	-	2	-	-	4
	Insgesamt	3 350	4 857	1 140	1 324	221	607	2 354	890	3 471	6 224

 $<sup>^{\</sup>scriptsize 1)}$  Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolbenmotor ohne Hubraumangabe und Elektromotor.

# 7. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern im September 2019 nach Fahrzeug-, Größenklassen und Bundesländern

Rheinland- Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen- Anhalt	Schleswig- Holstein	Thüringen	Sonstige	Deutschland September 2019	Deutschland Januar- September 2019	Fahrzeugklasse Größenklasse
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-				17 fif- l				1	
				Kraftfahr	zeuge				
									Krafträder
34	5	10	5	9	6	-	515	5 019	dreirädrige Kfz
110	29	65	56	61	44	-	1 442	15 987	leichte vierrädrige Kfz
									zweirädrige Kfz
493	129	278	176	271	143	_	8 223	82 095	Hubraum bis 125 cm <sup>3</sup>
71	23	94	44	39	59	_	1 497	16 251	126 - 249 cm <sup>3</sup>
195	45	148	58	120	77	_	3 699	38 368	250 - 499 cm <sup>3</sup>
520	120	374	199	318	187	-	8 875	103 202	500 - 749 cm <sup>3</sup>
346	71	205	102	240	106	1	5 828	68 871	750 - 999 cm <sup>3</sup>
260	70	134	90	187	69	-	4 811	56 844	1000 - 1249 cm <sup>3</sup>
165	38	96	58	139	48	-	2 913	31 765	1250 und mehr cm <sup>3</sup>
5	2	3	2	1	2	-	91	757	unbekannt 1)
2 055	498	1 332	729	1 315	691	1	35 937	398 153	Zusammen
2 199	532	1 407	790	1 385	741	1	37 894	419 159	Krafträder insgesamt
									Personenkraftwagen
2 943	890	2 595	1 561	2 535	1 359	_	59 965	515 270	Hubraum bis 999 cm <sup>3</sup>
2 597	721	2 258	1 411	1 999	1 255	-	50 760	459 783	1000 - 1199 cm <sup>3</sup>
6 105	1 429	4 650	2 745	4 249	2 470	3	109 904	997 101	1200 - 1399 cm <sup>3</sup>
6 708	1 624	4 858	3 134	4 388	2 700	7	113 908	1 038 086	1400 - 1599 cm <sup>3</sup>
1 956	448	1 490	842	1 229	762	2	33 826	326 196	1600 - 1799 cm <sup>3</sup>
7 803	1 896	5 064	3 312	5 041	3 143	11	133 494	1 259 331	1800 - 1999 cm <sup>3</sup>
2 361	570	1 498	910	2 063	877	6	42 023	405 413	2000 - 2499 cm <sup>3</sup>
1 943	424	1 080	638	1 459	646	1	34 812	333 522	2500 - 2999 cm <sup>3</sup>
404	96	165	97	260	109	_	7 002	70 774	3000 - 3999 cm <sup>3</sup>
319	55	188	106	225	88	1	5 871	57 304	4000 und mehr cm <sup>3</sup>
57	10	38	16	51	16	-	1 112	9 046	unbekannt 1)
33 196	8 163	23 884	14 772	23 499	13 425	31	592 677	5 471 826	Insgesamt
									darunter
326	84	212	116	578	128	3	7 028	62 151	Wohnmobile Krankenwagen, Notarzt-
4	1	2	5	1	7	-	68	835	einsatzfz.
27	11	21	10	13	4	-	460	4 651	Kraftomnibusse
									Lastkraftwagen
886	199	990	725	822	631	1	17 742	160 821	Nutzlast bis 999 kg
566	140	504	291	455	254		10 399	93 106	1000 - 1499 kg
49	8	45	21	23	38	1	699	6 085	1500 - 1499 kg
32	8	45	12	23	23	-	633		_
						-		5 510	
43	4	12	13	8	10	-	330	3 303	2500 - 2999 kg
19	3	6	14	9	7	-	213	2 048	3000 - 3499 kg
9	1	10	3	5	-	-	115	1 187	3500 - 3999 kg
5	1	4	1	4	3	-	57	532	4000 - 4499 kg
4	1	7	1	2	8	-	67	677	4500 - 4999 kg
13	3	5	4	12	6	-	280	2 297	5000 - 5999 kg
7	1	8	4	4	3	-	156	1 356	6000 - 7499 kg
20	1	5	10	6	7	_	197	1 525	7500 - 8999 kg
3	1	10	2	2	6	_	85	766	9000 - 9999 kg
53	8	15	30	29	18	_	759	6 980	10000 - 9999 kg
53	0	15		29	10	-			
1 700	070		1 100	4 405	4 04 4	-	12	137	unbekannt
1 709	379	1 665	1 132	1 405	1 014	2	31 744	286 330	Insgesamt

 $<sup>^{\</sup>scriptsize 1)}$  Einschließlich Fahrzeuge mit Rotationskolbenmotor ohne Hubraumangabe und Elektromotor.

# 7. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern im September 2019 nach Fahrzeug-, Größenklassen und Bundesländern

	1		1	1	1					
Fahrzeugklasse Größenklasse	Baden- Württemberg	Bayern	Berlin	Branden- burg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg- Vorpommern	Nieder- sachsen	Nordrhein- Westfalen
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Kraftfa	hrzeuge				
Zugmaschinen										
land-/forstwirtschaftliche										
Zugmaschinen bis 30 kW	209	430	12	40	3	1	149	36	204	214
31 - 50 kW	275	475	4	24	1	4	127		187	207
51 - 70 kW	147	356	-	20	1	2	75		141	124
71 - 90 kW	82	175	_	15	-	1	33	6	81	62
91 und mehr kW	155	354	_	50	1	2	101	56	364	203
unbekannt	-	3	_	-	-	_	-	-	2	-
Zusammen	868	1 793	16	149	6	10	485	149	979	810
darunter	000				ū				0.0	0.0
leichte Zugmaschinen	91	164	8	33	2	4	87	29	131	124
Sattelzugmaschinen bis 150 kW	_	3	-	3	-	-	2	-	2	2
151 - 200 kW	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
201 - 250 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
251 - 300 kW	7	11	-	2	1	2	7	2	27	12
301 - 350 kW	109	150	1	33	7	18	68	17	85	163
351 und mehr kW	48	136	4	13	4	2	25	9	58	119
unbekannt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Zusammen	166	300	5	51	12	22	102	29	174	299
Sonstige Zugmaschinen	354	529	-	23	-	1	149	13	157	202
Zugmaschinen insgesamt	1 388	2 622	21	223	18	33	736	191	1 310	1 311
Sonstige Kfz	131	195	34	51	10	49	82	44	197	238
Kraftfahrzeuge insgesamt	90 147	110 738	17 870	19 685	4 525	10 536	51 309	12 897	75 039	147 496
gg										
					rranianirze	euganhänge	ı			
Anhänger insgesamt darunter	4 146	5 612	459	1 489	159	345	2 096		4 798	6 303
Sattelanhänger *)	187	418	4	40	4	12	110		216	328
Wohnwagen	935	1 076	94	269	38	75	435	213	1 038	1 667

<sup>\*)</sup> Ohne zweckbestimmmte Anhänger mit EG-Typgenehmigung gemäß Rahmenrichtlinie 2007/46/EG und land- oder forstwirtschaftliche Anhänger gemäß der EU-Verordnung 167/2013.

# 7. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern im September 2019 nach Fahrzeug-, Größenklassen und Bundesländern

Rheinland- Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen- Anhalt	Schleswig- Holstein	Thüringen	Sonstige	Deutschland September 2019	Deutschland Januar- September 2019	Fahrzeugklasse Größenklasse
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Kraftfahrz	euge				
									Zugmaschinen land-/forstwirtschaftliche
137	27	66	42	70	73	_	1 713	16 697	Zugmaschinen bis 30 kW
118	13	43	36	30	68	_	1 641	16 816	31 - 50 kW
76	9	23	18	31	29	_	1 074	11 739	51 - 70 kW
28	1	13	10	28	13	_	548	6 033	71 - 90 kW
71	7	38	37	122	30	_	1 591	14 954	91 und mehr kW
2	1	-	1	1	1	_	11	90	unbekannt
432	58	183	144	282	214	-	6 578	66 329	Zusammen darunter
73	17	49	39	31	65	-	947	9 016	leichte Zugmaschinen
1	-	-	-	1	-	-	14	124	Sattelzugmaschinen bis 150 kW
2	-	1	-	-	-	-	7	102	151 - 200 kW
1	-	-	-	-	-	-	4	95	201 - 250 kW
7	1	19	3	1	1	-	103	907	251 - 300 kW
49	3	21	54	19	6	-	803	7 093	301 - 350 kW
23	2	15	33	19	16	-	526	4 218	351 und mehr kW
-	-	-	-	-	-	-	1	16	unbekannt
83	6	56	90	40	23	-	1 458	12 555	Zusammen
158	27	47	25	43	41	1	1 770	17 814	Sonstige Zugmaschinen
673	91	286	259	365	278	1	9 806	96 698	Zugmaschinen insgesamt
99	12	75	39	75	65	1	1 397	12 318	Sonstige Kfz
37 903	9 188	27 338	17 002	26 742	15 527	36	673 978	6 290 982	Kraftfahrzeuge insgesamt
				Kraftfahrzeug	anhänger				
1 872	418	1 444	1 094	1 676	943	6	33 892	315 077	Anhänger insgesamt darunter
131	7	76	66	37	34	-	1 702	14 482	Sattelanhänger *)
394	90	284	214	437	203	_	7 462	65 966	Wohnwagen

<sup>\*)</sup> Ohne zweckbestimmmte Anhänger mit EG-Typgenehmigung gemäß Rahmenrichtlinie 2007/46/EG und land- oder forstwirtschaftliche Anhänger gemäß der EU-Verordnung 167/2013.

# 8. Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern im September 2019 nach zulässiger Gesamtmasse

		Personen	kraftwagen			Zugma	schinen		Kra	aftfahrzeuganhär	nger
Zulännin				Kraft-	Lastkraft-	209110		0	1110	1	unter
Zulässig Gesamtma in kg		insgesamt	darunter Wohnmobile	omnibusse	wagen	insgesamt	darunter Sattelzug- maschinen	Sonstige Kfz	insgesamt	Sattel- anhänger *)	Wohnwagen
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Septem	ber 2019				
1001 -	500 800 1000 1200 1400	17 50 2 923 8 178 43 434	- - - -	- - - -	- - 13 47	533 692 86 64 163	- - - -	1 2 - 1	2 976 9 190 2 032 2 088 3 572	4 15 4 9 3	212 400 1 046 1 163 1 649
1701 - 2001 - 2501 -	1700 2000 2500 2800 3000	155 351 193 655 145 125 19 370 11 888	2 8 224 390 741	- - - 1	643 2 412 4 063 6 375 3 921	285 415 488 228 282	- - - -	3 12 32 72 64	3 129 4 157 1 146 1 198 549	6 20 4 5	2 155 735 83 9 1
3501 - 4001 - 5001 -	3500 4000 5000 6000 7000	11 525 418 500 96 43	4 548 396 479 95 42	3 7 35 22 1	11 010 46 284 127 62	689 585 758 618 390	3 2 2 2	300 23 118 62 24	675 17 54 22 24	8 1 1 2 3	4 1 2 1
7501 - 8001 - 9001 - 1	7500 8000 9000 10000 12000	73 1 4 2 10	73 1 4 2 10	3 - 3 - 4	1 071 5 48 27 381	375 73 272 174 401	7 - - 1	172 3 26 12 54	9 26 41 67 179	2 1 2 3 2	- - - -
14001 - 1 16001 - 1 18001 - 2	14000 16000 18000 20000	1 2 - -	1 2 - -	7 8 65 171	28 142 232 73 33	495 155 589 419 499	3 1 487 415 489	22 52 105 21 40	55 65 512 159 127	2 6 8 16 19	- - - -
24001 - 2 26001 - 2 28001 - 3	24000 26000 28000 30000 40000	- - - -	- - - -	22 36 36 33	12 419 138 25 94	6 18 18 1 8	3 14 17 1 4	28 57 22 6 43	183 6 21 55 1 307	2 2 11 40 1 262	- - - -
	50000 mehr	- - 11	- - 10	- 3	8 - 5	7 5 15	6 - 1	13 6 1	221 19 11	221 17 1	- - 1
Insge	esamt	592 677	7 028	460	31 744	9 806	1 458	1 397	33 892	1 702	7 462
						Januar-Sep	tember 2019				
1001 -	500 800 1000 1200 1400	157 627 26 467 71 692 389 695	- - 2 -	- - - -	4 29 122 399	5 646 6 306 734 510 1 500		15 19 10 8 4	29 517 86 471 19 646 20 375 32 652	80 108 46 39 47	2 566 4 307 10 415 10 988 14 617
1701 - 2001 - 2501 -	1700 2000 2500 2800 3000	1 382 440 1 796 390 1 392 812 180 789 115 770	13 41 2 021 3 712 7 844	- - 3 1	5 894 21 920 35 473 58 798 36 254	2 953 4 255 4 969 2 228 2 614	- - - -	39 59 396 682 649	25 877 37 667 11 018 11 353 5 024	43 154 39 43 12	16 806 5 408 702 65 14
3501 - 4001 - 5001 -	3500 4000 5000 6000 7000	104 775 3 693 4 054 898 387	38 892 3 426 3 779 875 382	17 49 329 139 17	98 037 457 2 487 1 113 658	7 061 6 092 8 131 6 472 4 465	35 2 25 11 14	2 979 184 881 517 261	6 318 171 370 311 289	40 8 45 32 29	36 3 11 8 4
7501 - 8001 - 9001 - 1	7500 8000 9000 10000 12000	755 3 69 34 121	754 3 68 34 120	54 - 22 8 23	9 712 123 480 263 3 441	4 077 829 2 959 1 827 3 637	72 3 3 2 27	1 385 42 232 129 452	118 301 491 723 1 746	16 14 35 36 19	- - - -
14001 - 1 16001 - 1 18001 - 2	14000 16000 18000 20000 22000	43 42 - -	42 40 - -	57 113 847 1 719 17	264 1 032 2 007 462 250	4 398 1 338 5 346 3 745 3 825	35 24 4 391 3 639 3 755	262 459 775 200 191	705 784 4 931 1 180 1 294	28 50 69 88 334	- - - -
24001 - 2 26001 - 2 28001 - 3	24000 26000 28000 30000 40000	- - - -	- - - -	187 396 299 332	106 3 811 1 285 166 1 097	48 210 215 25 94	18 164 203 23 65	240 642 214 30 238	1 845 74 219 650 11 480	28 36 130 412 11 026	- - - -
	50000 mehr	- - 113	- - 103	- - 22	95 1 90	32 11 146	28 - 16	89 34 1	1 268 145 64	1 257 130 9	- - 16
Insge	esamt	5 471 826	62 151	4 651	286 330	96 698	12 555	12 318	315 077	14 482	65 966

<sup>&</sup>lt;sup>\*)</sup> Ohne zweckbestimmmte Anhänger mit EG-Typgenehmigung gemäß Rahmenrichtlinie 2007/46/EG und land- oder forstwirtschaftliche Anhänger gemäß der EU-Verordnung 167/2013.

	Statistik	
Techni	isch bedingte Leerseite zur Optimierung	
	doppelseitigen Bildschirmdarstellung.	

# 9. Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern im September 2019 nach Haltergruppen

					Zugm	aschinen				hrzeug- änger
Haltergruppe	Kraft- räder	Personen- kraftwagen	Kraftomni- busse	Lastkraft- wagen	insge- samt	darunter Sattelzug- maschinen	Sonstige Kfz	Kraftfahr- zeuge insgesamt	ins- gesamt	darunter Sattel- anhän- ger *)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Septemb	per 2019				
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	7	238	-	221	965	24	71	1 502	357	26
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	-	31	-	22	2	-	3	58	8	3
Verarbeitendes Gewerbe/ Herstellung von Waren	21	1 950	12	940	117	57	58	3 098	296	49
Energieversorgung	2	186	-	224	7	-	3	422	30	2
Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	_	68	-	98	19	14	36	221	53	14
Baugewerbe/Bau	23	2 369	-	2 333	88	39	65	4 878	546	34
Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	115	7 431	26	2 020	344	146	170	10 106	626	127
Verkehr und Lagerei	15	1 555	277	1 408	699	675	66	4 020	1 059	792
Gastgewerbe/Beherbergung und Gastronomie	9	743	2	155	5	-	6	920	50	2
Information und Kommunikation	2	329	-	83	2	1	3	419	19	-
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	2	225	-	22	6	-	1	256	14	-
Grundstücks- und Wohnungswesen	3	411	-	110	9	1	4	537	37	1
Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	14	793	1	105	4	3	1	918	25	-
Erbringung von sonstigen wirt- schaftlichen Dienstleistungen dar. Vermietung von Kraft- fahrzeugen ohne Gestel-	29	1 866	16	951	141	75	58	3 061	380	80
lung eines Fahrers und Carsharing	3	464	1	132	57	47	16	673	83	57
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	4	166	-	124	48	-	70	412	37	-
Erziehung und Unterricht	16	98	2	12	1	-	2	131	27	-
Gesundheits- und Sozialwesen	6	1 118	3	80	14	-	16	1 237	34	-
Kunst, Unterhaltung und Erholung	3	100	1	25	6	3	3	138	55	12
Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	117	8 968	66	4 268	418	256	206	14 043	1 243	280
Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	2	61	1	20	2	-	4	90	8	-
Arbeitnehmer und Nichterwerbspersonen	37 504	563 943	53	18 514	6 909	164	551	627 474	28 985	280
Unbekannt	-	28	-	9	-	-	-	37	3	-
Insgesamt	37 894	592 677	460	31 744	9 806	1 458	1 397	673 978	33 892	1 702

<sup>\*)</sup> Ohne zweckbestimmmte Anhänger mit EG-Typgenehmigung gemäß Rahmenrichtlinie 2007/46/EG und land- oder forstwirtschaftliche Anhänger gemäß der EU-Verordnung 167/2013.

# 9. (Fortsetzung): Besitzumschreibungen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern im September 2019 nach Haltergruppen

					Zugm	aschinen				hrzeug- änger
Haltergruppe	Kraft- räder	Personen- kraftwagen	Kraftomni- busse	Lastkraft- wagen	insge- samt	darunter Sattelzug- maschinen	Sonstige Kfz	Kraftfahr- zeuge insgesamt	ins- gesamt	darunter Sattel- anhän- ger *)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Ja	anuar-Sept	ember 2019				
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	70	2 336	26	2 140	10 491	186	576	15 639	3 988	416
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3	263	1	211	72	55	23	573	129	67
Verarbeitendes Gewerbe/ Herstellung von Waren	200	17 570	79	8 487	799	337	559	27 694	2 825	508
Energieversorgung	27	1 830	-	2 144	88	22	67	4 156	620	22
Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	6	697	3	1 099	159	97	399	2 363	525	101
· ·	272	21 569	3	22 147	856	435	542	45 389	5 817	447
Baugewerbe/Bau	212	21 569	3	22 147	836	435	542	45 369	5617	447
Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1 276	69 491	167	16 914	2 962	1 350	1 285	92 095	6 467	1 042
Verkehr und Lagerei	144	14 026	2 911	11 516	5 721	5 516	390	34 708	8 281	5 856
Gastgewerbe/Beherbergung und Gastronomie	80	6 472	8	1 293	74	9	62	7 989	487	15
Information und Kommunikation	50	3 176	-	615	21	11	14	3 876	166	6
Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	44	2 633	-	151	23	2	11	2 862	92	2
Grundstücks- und Wohnungswesen	49	3 668	3	1 102	98	11	35	4 955	396	15
Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	145	7 453	6	828	63	19	27	8 522	268	8
Erbringung von sonstigen wirt- schaftlichen Dienstleistungen dar. Vermietung von Kraft- fahrzeugen ohne Gestel- lung eines Fahrers und	318	19 644	207	8 012	1 232	602	482	29 895	3 600	774
Carsharing	69	5 626	40	991	413	348	100	7 239	1 016	509
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	40	1 322	23	1 242	440	3	912	3 979	514	2
Erziehung und Unterricht	158	933	21	135	24	4	7	1 278	156	2
Gesundheits- und Sozialwesen	86	10 685	15	789	113	5	181	11 869	374	-
Kunst, Unterhaltung und Erholung	54	1 127	9	280	91	41	28	1 589	559	63
Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	1 443	82 948	696	37 104	4 019	2 140	1 780	127 990	13 022	2 611
Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	10	479	3	149	21	5	26	688	75	4
Arbeitnehmer und Nichterwerbspersonen	414 672	5 203 217	468	169 936	69 320	1 701	4 906	5 862 519	266 698	2 519
Unbekannt	12	287	2	36	11	4	6	354	18	2
Insgesamt	419 159	5 471 826	4 651	286 330	96 698	12 555	12 318	6 290 982	315 077	14 482

<sup>\*)</sup> Ohne zweckbestimmmte Anhänger mit EG-Typgenehmigung gemäß Rahmenrichtlinie 2007/46/EG und land- oder forstwirtschaftliche Anhänger gemäß der EU-Verordnung 167/2013.

#### 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).



#### 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 aus dem Vorjahr, einschließlich des Stichtages noch berücksichtigt (Beispiel: Bestandsziehung am 01.01.2019: Berücksichtigung der Mitteilungen aus 2018 sowie vom 01.01.2019 mit Eingang bis 13.01.2019).

Für bestimmte Statistiken (FZ 27) und Analysen werden auch unterjährige Bestandsziehungen (1.4., 1.7. und 1.10.) durchgeführt. Diese dienen in erster Linie der Beschreibung der Be-

standsstrukturen und seiner Veränderungen innerhalb eines Jahres. Aufgrund begrenzter Ressourcen werden ausschließlich die wichtigsten Strukturzahlen des Fahrzeug-Bestands geprüft und für statistische Auswertungen freigegeben. Die unterjährig verfügbaren Merkmale einschließlich ihrer Ausprägungen sind in der Anlage C aufgelistet. Eine tiefere Betrachtung des Fahrzeugbestandes über die dargestellten Merkmale und Ausprägungen hinaus ist zu den unterjährigen Bestandszählungen, auch als kostenpflichtige Auftragsstatistik, nicht möglich.

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 Zulassungsmitteilungen, 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. Bedingt durch zwischenzeitlich umgesetzte Eingemeindungen können sich in Einzelfällen Abweichungen zu der aktuell gültigen PLZ ergeben.

- 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.
- 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:

- Seit Oktober 2018 erscheint vierteljährlich das Produkt FZ 27 (vierteljährlicher Bestand nach ausgewählten Merkmalen). In diesem Produkt wird entgegen der übrigen Produkte zum Fahrzeugbestand der Bestand zu Beginn eines Quartals betrachtet.
- 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 Fahrzeugen 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 vehicles Test Procedure (WLTP), welche seit dem 01.09.2017 für neu genehmigte Fahrzeugtypen und seit September 2018 für alle neu zugelassenen Fahrzeuge anzuwenden ist, werden für diese WLTP-CO<sub>2</sub>-Werte bis Ende 2020 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 in der amtlichen Statistik 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. Gleiches gilt für die ebenfalls in der Fahrzeugstatistik ausgewiesenen Angaben zu NO<sub>2</sub>- und Partikelemissionen.

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 zuzuordnen. Maßgeblich dafür war bisher der für ein Fahrzeug im Rahmen der Kraftstoffverbrauchs- und Emissionsmessung gemäß NEFZ gemessene CO<sub>2</sub>-Wert.

Bis zur Überarbeitung der Pkw-EnVKV durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) zur Ablösung des NEFZ und Anpassung an die Worldwide harmonized Light-duty vehicles Test Procedure (WLTP) wird dagegen bei Fahrzeugen, deren Emissionen bereits nach neuen Prüfverfahren ermittelt wurden, der aus dem gemessenen WLTP-CO<sub>2</sub>-Wert im Rahmen eines festgelegten Korrelationsverfahrens ermittelte korrelierte NEFZ-Wert zur Berechnung der Effizienzklasse genutzt. In der Regel bedingt die Nutzung der korrelierten NEFZ-Werte auch eine schlechtere CO<sub>2</sub>-Effizienz.

In den Produkten zum Bestand, zu den Besitzumschreibungen sowie Außerbetriebsetzungen werden keine CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgewiesen, da zum einen vor allem bei älteren Fahrzeugen die betreffenden Angaben fehlen, zum anderen aufgrund der WLTP-Einführung und der Umstellung auf WLTP-CO<sub>2</sub>-Werte in der amtlichen Statistik ab dem 1. Januar 2019 bei neu zugelassenen Fahrzeugen die Vergleichbarkeit der CO<sub>2</sub>-Angaben nicht mehr gegeben ist.

Mit der Einführung des WLTP werden bei der Neuzulassung (NZL) eines entsprechend geprüften Pkw derzeit zwei Angaben zur CO<sub>2</sub>-Emission manuell erfasst, der tatsächlich gemessene WLTP-Wert sowie der sog. korrelierte, also per Formel abgeleitete und somit berechnete NEFZ-Wert, der im Berichtsjahr 2018 noch in der amtlichen Statistik zu den Neuzulassungen berücksichtigt wird (ab 01.01.2019 ausschließlich Ausweisung der WLTP-Angaben). Im Rahmen der Einführung dieses neuen Verfahrens sowie aufgrund der erforderlichen, manuellen Arbeitsschritte sind bei der Erfassung wie auch bei der Aufbereitung dieser WLTP- sowie deren korrelierter NEFZ-Werte Fehler unterlaufen, die sich auf die durchschnittlichen CO<sub>3</sub>-Angaben in den monatlichen Veröffentlichungen zu den Neuzulassungen Januar bis März 2018 - aufgrund der noch geringen Anzahl WLTP-geprüfter Pkw (01/2018: rund 2.200, 02/2018: rund 2.900, 03/2018: 10.900) - nur in geringem Ausmaß ausgewirkt haben. Aufgrund der im 1. Quartal noch fehlenden korrelierten NEFZ-Werte, die in der Regel etwas höher liegen als tatsächlich gemessene NEFZ-Werte, wurde der durchschnittliche CO<sub>2</sub>-Verbrauch aller neuer Pkw in den VÖ leicht unterschätzt (01/2018: 128,4 statt 128,5 g/km, 02/2018: 127,7 statt 127,9 g/km, 03/2018: 128,7 statt 128,8 g/km), je nach Marke und deren Anteil an bereits WLTP-geprüften Pkw können die Abweichungen aber durchaus unterschiedlich hoch ausfallen.

Die bisher veröffentlichten Statistiken zu den NZL der Berichtsmonate 01 bis 03/2018 werden nicht korrigiert, da selbst die nachträglich hinzugefügten korrelierten NEFZ-Werte aufgrund der derzeit unzureichenden Datenqualität in der Erfassung der WLTP-Werte noch nicht zu ausschließlich korrekten CO<sub>2</sub>-Mittelwerten führen würden. Eine Verfahrensumstellung ist häufig mit befristeten Einbußen in Datenkonsistenz und -qualität verbunden. Über kontinuierlich erwei-

terte Prüf- und Korrekturroutinen sollen Unzulänglichkeiten im Verfahren möglichst frühzeitig erkannt und beseitigt werden

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

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

#### 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 H\u00e4lfte 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 l grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihung, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

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

#### 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>3</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 elektrischer Energiequelle.

#### **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 durch eine beschleunigte Vorbeifahrt und eine Standgeräuschmessung ermittelt wurde. Das im Straßenverkehr 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.

#### 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 Fabrikschild des Fahrzeugs und in dem dazugehörigen Zulassungsdokument.

#### Hybrid(-Fahrzeug):

Fahrzeug mit mindestens zwei unterschiedlichen Energiewandlern und zwei unterschiedlichen Energiespeichersystemen. 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 erfolgt.

Fahrzeuge, die ausschließlich elektrisch betrieben werden und deren Reichweite mittels eines (kleinen) Verbrennungsmotors (sog. Range Extender) erhöht wird, werden in der Statistik nicht gesondert ausgewiesen, sondern aufgrund ihrer beiden Energiewandler und -speichersysteme sowie der externen Aufladefunktion als Plug-in-Hybride gezählt.

#### 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  $CO_2$ -Emission ( $CO_2$  [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 I auf 100 km.)

Diesel: 26,5 Erdgas (CNG ¹)): 17,9 Flüssiggas (LPG ²): 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 Herstellernummer 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

#### 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>,</sub>-Emission:

Wert des Ausstoßes aller Stickoxide ( $NO_x$  [mg/km]), der im Rahmen des Typgenehmigungsverfahrens in einem auf dem Rollenprüfstand absolvierten Fahrzyklus ermittelt wurde.

#### Oldtimer:

Fahrzeuge, welche vor mindestens 30 Jahren erstmals in Verkehr gekommen sind, weitestgehend dem Originalzustand entsprechen, in einem guten Erhaltungszustand sind und zur Pflege des kraftfahrzeugtechnischen Kulturgutes dienen (§ 2 Nummer 22 FZV). Sie können durch ein entsprechendes Gutachten nach § 23 StVZO als Oldtimer anerkannt werden.

Fahrzeuge, die als Oldtimer anerkannt wurden, können zudem seit dem 01.01.1997 ein gesondertes Kennzeichen (Historienkennzeichen) erhalten. Die Sonderstellung wirkt sich in den meisten Fällen ermäßigend auf die Kraftfahrzeugsteuer aus.

In der amtlichen Statistik werden ausschließlich die Fahrzeuge als Oldtimer ausgewiesen, die als solche im Zentralen Fahrzeugregister erkennbar sind. Dies ist dann gegeben, wenn der Halter bei der Zulassung seines amtlich anerkannten Oldtimers (mit oder ohne Zuteilung eines Historienkennzeichens) die Emissionsklasse entsprechend ändern lässt, um steuerliche Vorteile in Anspruch nehmen zu können. Er kann sich aber für seinen amtlich anerkannten Oldtimer auch ohne diese Änderung ein Historienkennzeichen eintragen lassen. Aus den vorangegangenen Ausführungen ergibt sich, dass amtlich anerkannte und zugelassene Oldtimer ohne die entsprechenden Erkennungsmerkmale (spezifische Emissionsklasse, Historienkennzeichen) in der amtlichen Statistik nicht als solche ausgewiesen werden können.

#### 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  $M_1$ 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, Kraftstoffart bzw. Energiequelle, 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.

#### Wechselkennzeichen:

Bei der Zulassung von zwei Fahrzeugen kann der Halter für diese Fahrzeuge ab dem 01.07.2012 ein Wechselkennzeichen beantragen (§ 8 Abs. 1a Fahrzeug-Zulassungsverordnung FZV). Wechselkennzeichen werden nur für Fahrzeuge innerhalb einer der Fahrzeugklassen M1, L oder O1 ausgegeben. Eine Kombination aus z.B. einem M1- und einem L-Fahrzeug ist nicht möglich. Das Wechselkennzeichen besteht aus einem den Fahrzeugen gemeinsamen Kennzeichenteil und dem jeweiligen fahrzeugbezogenen Teil. Bei Abmeldung oder Verkauf eines der beiden Fahrzeuge bleibt das Wechselkennzeichen als solches für das verbleibende Fahrzeug eingetragen.

## 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 cm³ und bis 45 km/h oder 4 kW bei Elektromotoren) (Klasse L1e)
  - 3-rädrig (bis 50 cm³ 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 cm³ 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 cm³ und/oder über 45 km/h)
- Kraftrad (L3e, mit Beiwagen L4e und Aufbauart B) (zulassungsfrei)
  - Leichtkraftrad (2-rädrig, bis 125 cm³ und bis 11 kW)
- Drei- und leichtes vierrädriges Kraftfahrzeug (L5e, L7e) (zulassungspflichtig)
  - 3-rädrig (über 50 cm³ 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 Aufbautyp in Pkw und Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung:

#### Personenkraftwagen

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

#### Fahrzeug mit besonderer Zweckbestimmung

- Wohnmobil
- Krankenwagen, Notarzteinsatzfahrzeug
- Leichenwagen
- Beschussgeschütztes Fahrzeug
- Sonstige
- Rollstuhlgerecht

Fahrzeuge der Fahrzeugklasse  $M_1$  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 Anhängefahrzeugen bestimmt ist.

Pkw und Krafträder sind ausgeschlossen.

#### Kraftomnibus (M, oder M,):

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 =  $M_2$  und mehr als 5 t =  $M_3$ ), dem Aufbautyp (Ein- bzw. Doppeldecker und Gelenk- bzw. Niederflurbus), der Anzahl der Sitz- und/oder Stehplätze sowie weiteren Fahrzeugen mit besonderer Zweckbestimmung (wie bei  $M_1$ -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 =  $N_1$ , mehr als 3,5 t bis 12 t =  $N_2$  und mehr als 12 t =  $N_3$ ) und dem jeweiligen Aufbautyp 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 Anhängefahrzeugen bestimmt ist.

Zu den Zugmaschinen zählen:

#### Sattelzugmaschine (N<sub>1</sub> - N<sub>2</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, - N, 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 1)
- Sonstige Arbeitsmaschine 1)

<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:

- Feuerwehrkraftfahrzeug 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 =  $O_1$ , mehr als 0,75 t bis 3,5 t =  $O_2$ , mehr als 3,5 t bis 10 t =  $O_3$  und mehr als 10 t =  $O_4$ ), 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 1) (Anlage B)

(nur für statistische Zwecke)

Pkw (Kfz der Klasse  $\rm M_1$  und  $\rm M_1G$  einschließlich Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung und Aufbauart SA über 2,8 t, SC und SD)  $^2$ 

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
EURO 6 3)	EURO6;N;CI; M, N1 I	36N0
	EURO6;O;CI; N1 II	3600
	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
		36AF
	EURO6;WLTP;AF;PI/CI;N1 III, N2	
	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;AM;PI/CI; M, N1 I	36AM
	EURO6;WLTP;AN;PI/CI; N1 II	36AN
	EURO6;WLTP;AO;PI/CI;N1 III, N2	36AO
	EURO6;WLTP;AP;PI/CI; M, N1 I	36AP
	EURO6;WLTP;AQ;PI/CI; N1 II	36AQ
	EURO6;WLTP;AR;PI/CI;N1 III, N2	36AR
	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
	EURO6;WLTP;CG;PI/CI; M, N1 I	36CG
	EURO6;WLTP;CH;PI/CI; N1 II	36CH
	EURO6;WLTP;CI;PI/CI;N1 III, N2	36CI
	EURO6;WLTP;DG;PI/CI; M, N1 I	36DG

### Fortsetzung:

Pkw (Kfz der Klasse M, und M,G einschließlich der Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung und Aufbauart SA über 2,8 t, SC und SD) 2)

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
EURO 5 <sup>3)</sup>	EURO5;A;PI/CI; M, N1 I EURO5;B;CI;M1sozE ohneM1G <sup>4)</sup> EURO5;C,CI;M1G sozE <sup>4)</sup> EURO5;D;PI/CI; N1 II EURO5;E;PI/CI; N1 III, N2 EURO5;F;PI/CI; M, N1 I EURO5;G;CI;M1sozE ohneM1G <sup>4)</sup> EURO5;H;PI/CI; N1 II EURO5;J;PI/CI;N1 III, N2 EURO5;J;PI/CI;M, N1 I EURO5;J;PI/CI; M, N1 I EURO5;K;CI;M1sozE ohneM1G <sup>4)</sup> EURO5;L;PI/CI; N1 II	35A0 35B0 35C0 35D0 35E0 35F0 35G0 35H0 35I0 35J0 35K0 35L0
	EURO5;M;PI/CI; N1 III, N2	35M0

#### Fortsetzung:

Pkw (Kfz der Klasse M, und M,G einschließlich der Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung und Aufbauart SA über 2,8 t, SC und SD) 2)

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
EURO 4	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
EURO 3	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
EURO 2	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
EURO 1	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 SKL: S1, GKL: G1 OEST 93/59/EWG I-III 93/59/I GKL: G1 93/59/I GKL: G1 93/59/II GKL: G1 93/59/II GKL: G1 93/59/III GKL: G1 93/59/III GKL: G1 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)
Sonstige	Nicht bzw. bedingt schadstoffreduziert, Emissi onsklasse unbekannt und Oldtimer	

Nutzfahrzeuge (Kfz der Klasse  $M_2$ ,  $M_2$ G,  $M_3$ ,  $M_3$ G und N einschließlich Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung sowie teilweise T-Fahrzeuge  $^{6}$ )

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
EURO VI bzw. 6 (S 6) 3) 7)	EURO6;N;CI; M, N1 I	36N0
	EURO6;O;CI; N1 II	3600
	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
		36ZF
	EURO6;ZF;PI/CI; N1 III, N2	
	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;AM;PI/CI; M, N1 I	36AM
	EURO6;WLTP;AN;PI/CI; N1 II	36AN
	EURO6;WLTP;AO;PI/CI;N1 III, N2	36AO
	EURO6;WLTP;AP;PI/CI; M, N1 I	36AP
	EURO6;WLTP;AQ;PI/CI; N1 II	36AQ
	EURO6;WLTP;AR;PI/CI;N1 III, N2	36AR
	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
	EURO6;WLTP;CG;PI/CI; M, N1 I	36CG
	EURO6;WLTP;CH;PI/CI; N1 II	36CH
	EURO6;WLTP;CI;PI/CI;N1 III, N2	36CI
	EURO6;WLTP;DG;PI/CI; M, N1 I	36DG

### Fortsetzung:

Nutzfahrzeuge (Kfz der Klasse  $M_2$ ,  $M_2$ G,  $M_3$ ,  $M_3$ G und N einschließlich Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung sowie teilweise T-Fahrzeuge  $^{6}$ )

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
EEV <sup>5) 7)</sup> (S5)	1999/96/EG; C; EEV 1999/96/EG; B2	0690, 0691 0683, 0684
EURO V bzw. 5 (S 5) 3) 7)	EURO5;A;PI/CI; M, N1 I EURO5;D;PI/CI; N1 II EURO5;E;PI/CI; N1 III, N2 EURO5;F;PI/CI; M, N1 I EURO5;H;PI/CI; N1 III EURO5;I;PI/CI;N1 III, N2 EURO5;J;PI/CI; M, N1 I EURO5;L;PI/CI; N1 II EURO5;L;PI/CI; N1 III EURO5;L;PI/CI; N1 III	35A0 35D0 35E0 35F0 35H0 35I0 35J0 35L0 35M0
EURO IV (S4)	98/69/EG I; B 1999/96/EG; B1	0635 0680, 0681
EURO III (S3)	98/69/EG I; A 98/69/EG II; B 98/69/EG III; B 1999/96/EG; A	0634 0645 0655 0670, 0671
EURO II (S2)	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
EURO I (S1)	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
Sonstige	Nicht bzw. bedingt schadstoffreduziert, Emissionsklasse unbekannt und Oldtimer	

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

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
EURO 5 <sup>8)</sup>	EURO5; L1eB-7; PI EURO5; L1eB-7; CI	1501 1502
EURO 4 8)	EURO4; L3e; <130 km/h; PI EURO4; L3e; >=130 km/h; PI EURO4; L3e; CI	1431 1432 1433
EURO 3	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
EURO 2	2002/51: A: unter 150 cm <sup>3</sup> 2002/51: A: ab 150 cm <sup>3</sup>	0209 0210
EURO 1	97/24: bis 80 cm³; 4-T 97/24: über 80-175 cm³; 4-T 97/24: über 175 cm³; 4-T	0204 0205 0206
Sonstige	Nicht bzw. bedingt schadstoffreduziert, Emissionsklasse unbekannt und Oldtimer	

## Emissionsgruppen 1) (Anlage B)

(nur für statistische Zwecke)

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

Emissions- gruppe	Klartext/Grundlage	Schlüsselnummer
EURO 5 8)	EURO5; L1eB-7; PI EURO5; L1eB-7; CI	1501 1502
EURO 4 8)	EURO4; L5eA; PI EURO4; L5eB; PI 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
EURO 2	2002/51; A:FZM.3-4RAED. 2002/51; A:SZM.3-4RAED.	0309 0310
EURO 1	97/24:4-TAKT; o. Zuschlag 97/24:2-TAKT; m. Zuschlag 97/24:4-TAKT; m. Zuschlag	0306 0307 0308
Sonstige	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).- 2) EURO 1 bis 4 gilt für Pkw, die die Abgasvorschriften nach 70/220/ EG ff. erfüllen (Schlüsselnummer beginnend mit "04.." oder "06..").- 3) Die Abgasvorschrift 70/220/EG wird durch die Verordnung (VO) (EG) 715/2007 abgelöst und gilt für leichte Pkw (M, oder M,) und Nutzfahrzeuge (N, oder N,) 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).- 4) Nationale Abkürzung für die Begriffsbestimmung "Fahrzeuge für besondere soziale Erfordernisse" (s. Kap. I, Artikel 3 Nr. 2 VO (EG) 715/2007).- 5 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: \$5 (= EURO V) erfüllen. Die Zuordnung dient der emissionsbezogenen Besteuerung von Kfz.- 6) 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.- 7) 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.- 8) 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.

# Merkmalsliste der unterjährigen Bestandsziehungen (Anlage C)

Merkmal	Ausprägung
Fahrzeugklasse	Krafträder
	Personenkraftwagen
	Kraftomnibusse
	Lastkraftwagen
	Sattelzugmaschinen
	Sonstige Zugmaschinen
	Land-/forstwirtschaftliche Zugmaschinen
	Sonstige Kfz
	Kraftfahrzeuganhänger
	unbekannt
Land	Baden-Württemberg
	Bayern
	Berlin
	Brandenburg
	Bremen
	Hamburg
	Hessen
	Mecklenburg-Vorpommern
	Niedersachsen
	Nordrhein-Westfalen
	Rheinland-Pfalz
	Saarland
	Sachsen
	Sachsen-Anhalt
	Schleswig-Holstein
	Thüringen
	Sonstige

# Merkmalsliste der unterjährigen Bestandsziehungen (Anlage C)

Merkmal	Ausprägung
Kraftstoffart	Benzin
	Diesel
	Gas insgesamt
	Elektro
	Hybrid (ohne Plug-in)
	Plug-in
	Sonstige
	unbekannt
CO <sub>2</sub> -Emissionen	bis 50 g/km
	51 bis 100 g/km
	101 bis 120 g/km
	121 bis 140 g/km
	141 bis 160 g/km
	161 bis 180 g/km
	181 bis 200 g/km
	201 g/km und mehr
	unbekannt
Zulässige Gesamtmasse	bis 3.500 kg
	3.501 bis 7.500 kg
	7.501 bis 12.000 kg
	12.001 kg und mehr
	unbekannt

# Merkmalsliste der unterjährigen Bestandsziehungen (Anlage C)

Merkmal	Ausprägung
Eurostufe	Euro 1
	Euro 2
	Euro 3
	Euro 4
	Euro 5
	Euro 6
	Euro 6d-temp
	Euro 6d
	Sonstige
Haltergruppe	Gewerbliche Halter
	Private Halter
	unbekannt
Haltergeschlecht	Mann
	Frau
	Juristische Person
	unbekannt
Fahrzeugalter	unter 5 Jahre
	5 bis 9 Jahre
	10 bis 14 Jahre
	15 bis 19 Jahre
	20 bis 24 Jahre
	25 bis 29 Jahre
	30 Jahre und mehr
	unbekannt

# **Impressum**

## Herausgeber: Kraftfahrt-Bundesamt 24932 Flensburg

Internet: www.kba.de



# Legal notice

Publisher: Kraftfahrt-Bundesamt 24932 Flensburg Germany

Internet: www.kba.de

### Fachliche Auskünfte und Beratung:

Telefon: 0461 316-1133 Telefax: 0461 316-2833

E-Mail: Fahrzeugstatistik FZ@kba.de

Erscheinungsfolge: monatlich Erschienen im Oktober 2019 Stand: September 2019

Bildquelle: kurhan/www.shutterstock.com

### Special information and advice:

Phone: +49 461 316-1133 Fax: +49 461 316-2833

E-mail: Fahrzeugstatistik FZ@kba.de

Frequency of publication: monthly

Issued in October 2019 Version: September 2019

Picture Source: kurhan/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

◆ ◆ ◆ KBA - 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

● ● ● KBA - We score with road safety!