

Berlin | 11.01.2021

Auswertung KBA-Zahlen

Dezember 2020

Roman Wolf, Wissensmanagement, NOW

NEUZULASSUNGEN BEV & PHEV



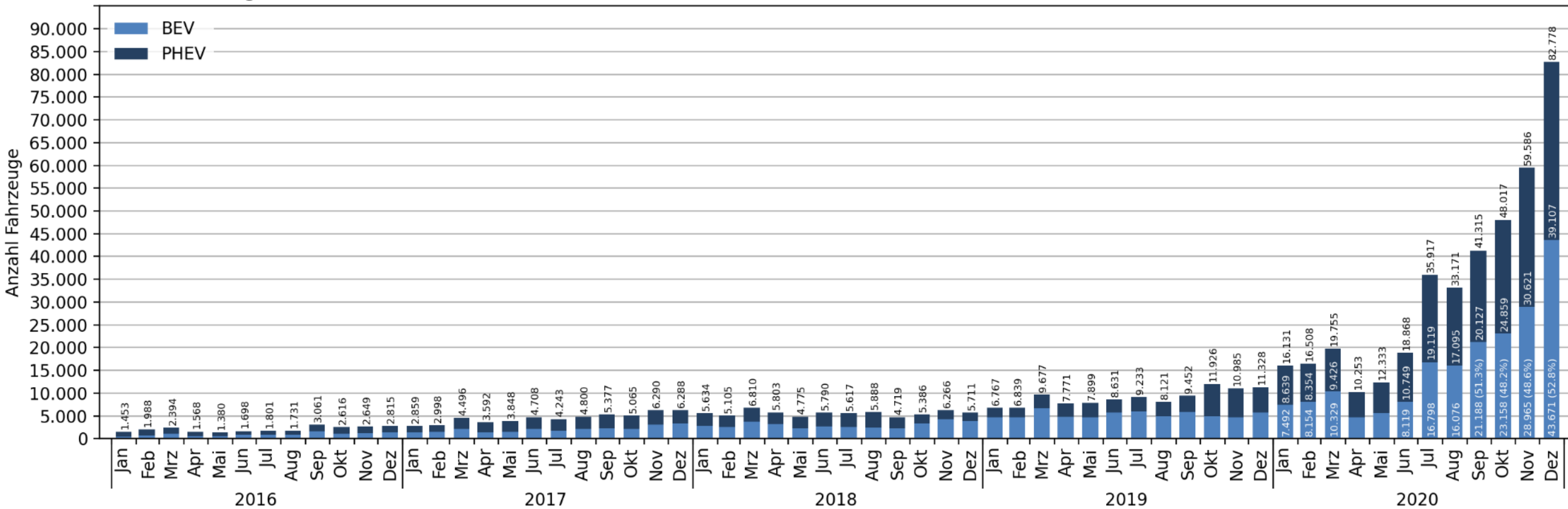
1

NEUZULASSUNGEN PKW

BEV und PHEV



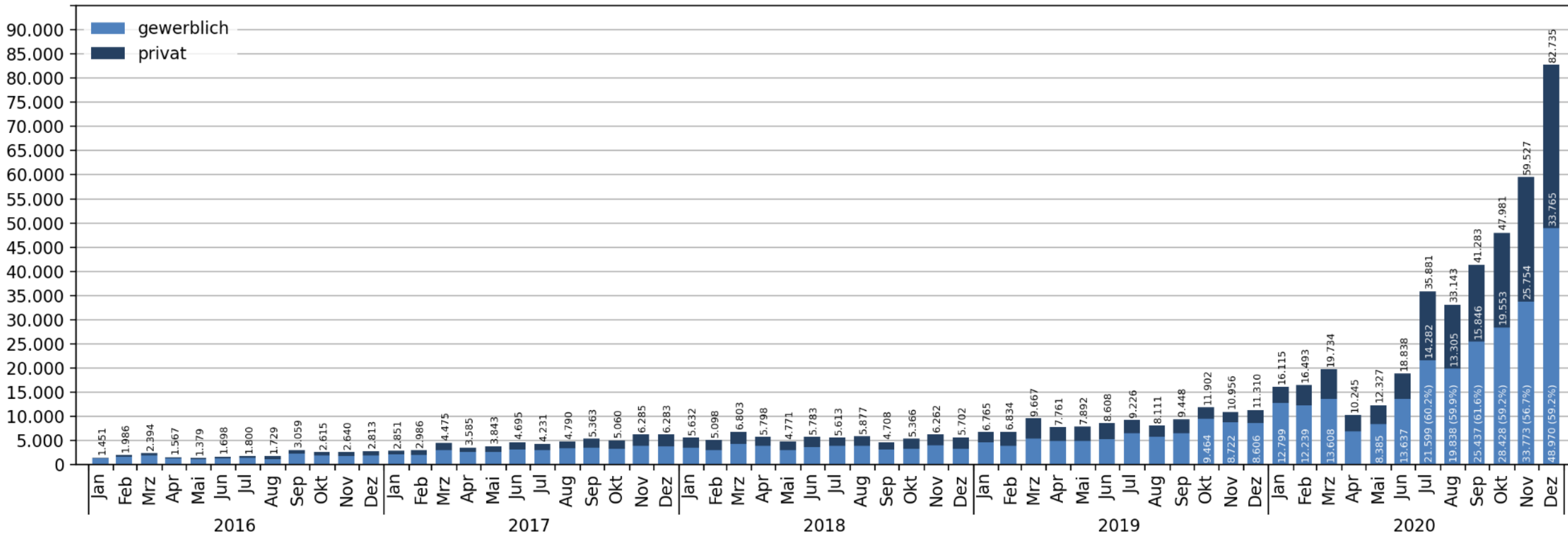
Neuzulassungen Pkw



Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

NEUZULASSUNGEN PKW

BEV und PHEV (privat/gewerblich)



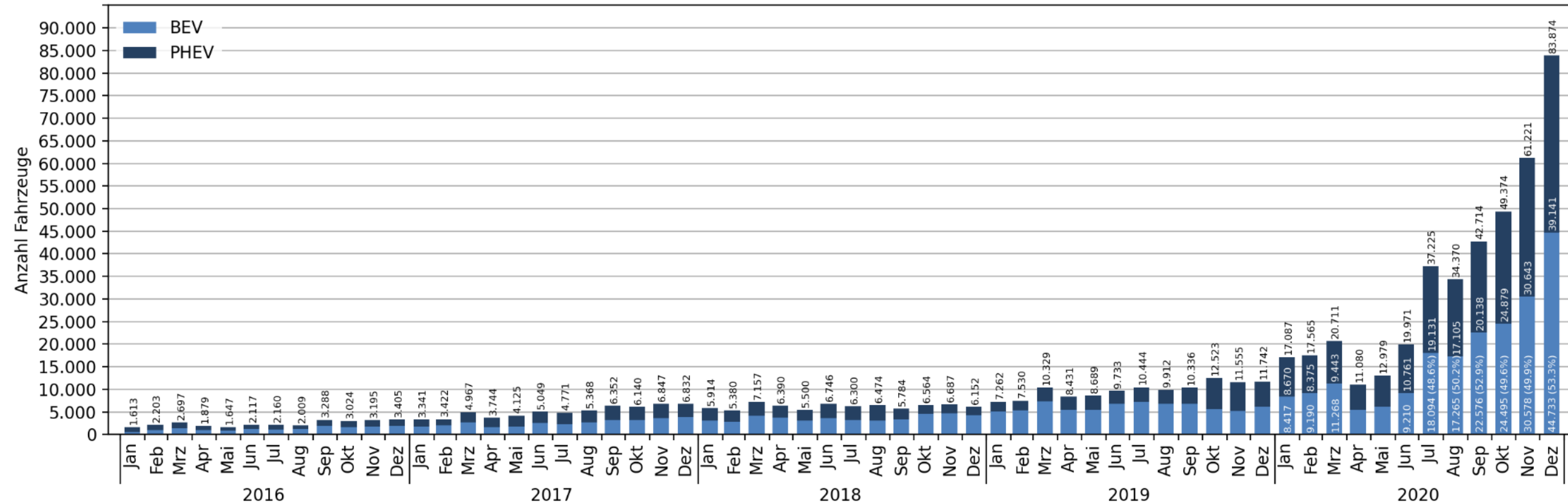
Bei Status „unbekannt“, werden Fahrzeuge nicht aufgeführt. Daher ergibt sich eine Differenz zur Summe BEV+PHEV. Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

NEUZULASSUNGEN ALLE FAHRZEUGKLASSEN

Pkw, Nfz, Busse, Kräder und sonstige (BEV/PHEV)



Neuzulassungen alle Fahrzeugklassen



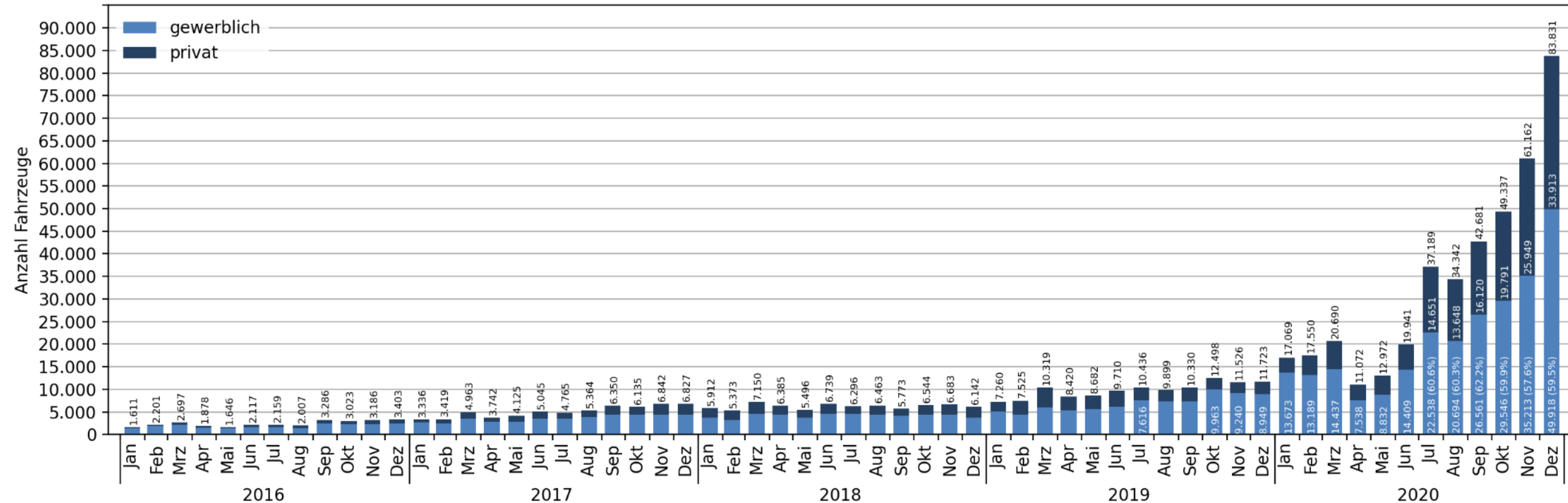
Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

NEUZULASSUNGEN ALLE FAHRZEUGKLASSEN

Pkw, Nfz, Busse, Kräder und sonstige (privat/gewerblich)



Neuzulassungen aller Fahrzeugklassen



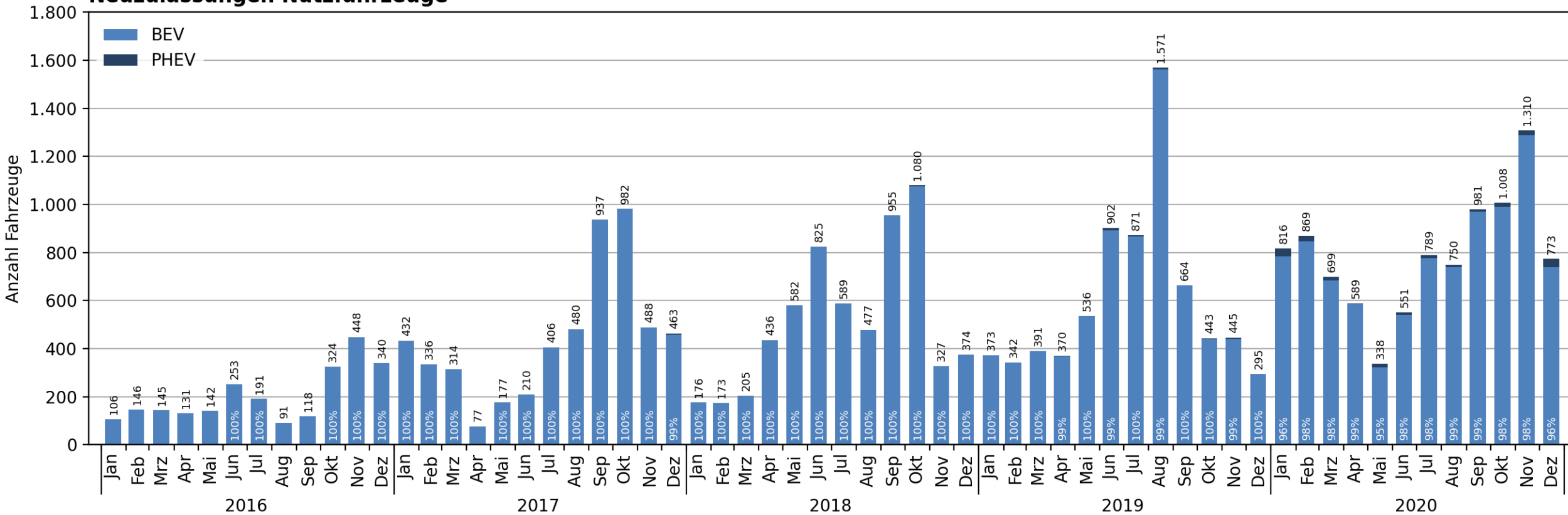
Bei Status „unbekannt“, werden Fahrzeuge nicht aufgeführt. Daher ergibt sich eine Differenz zur Summe BEV+PHEV. Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

NEUZULASSUNGEN NUTZFAHRZEUGE

Leichte, mittlere und schwere Nutzfahrzeuge (BEV/PHEV)



Neuzulassungen Nutzfahrzeuge



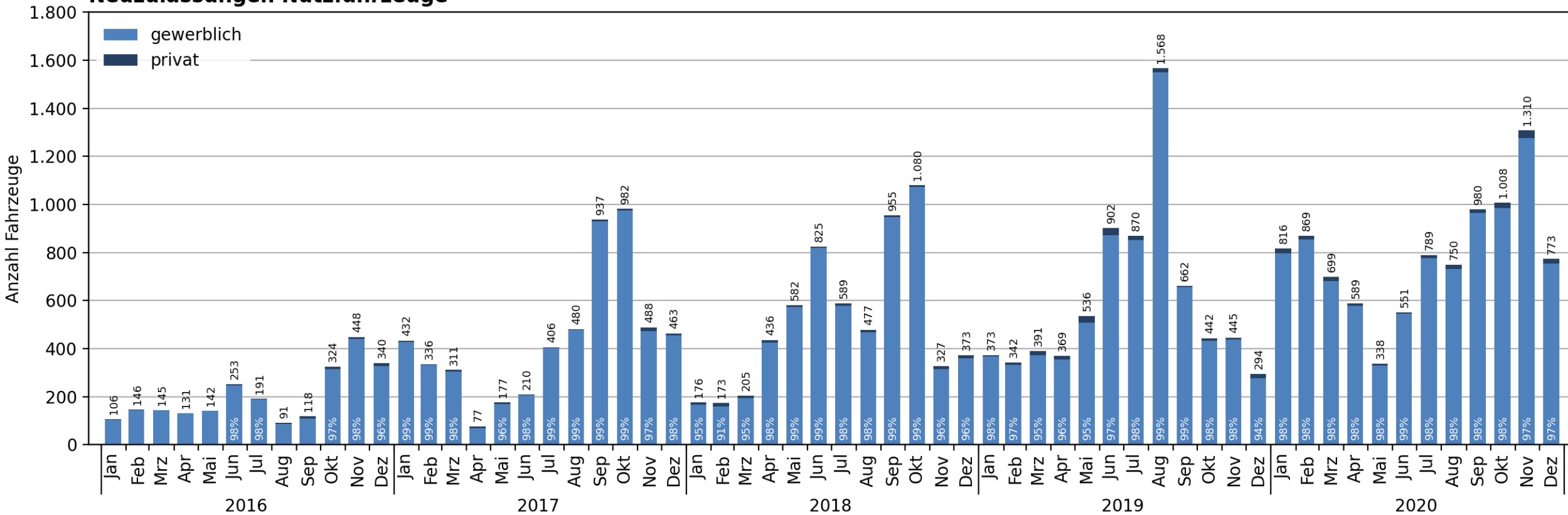
Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

NEUZULASSUNGEN NUTZFAHRZEUGE

Leichte, mittlere und schwere Nutzfahrzeuge (BEV, PHEV: privat/gewerblich)



Neuzulassungen Nutzfahrzeuge



Bei Status „unbekannt“, werden Fahrzeuge nicht aufgeführt. Daher ergibt sich eine Differenz zur Summe BEV+PHEV. Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

BESTAND UND NEUZULASSUNGEN BEV & PHEV



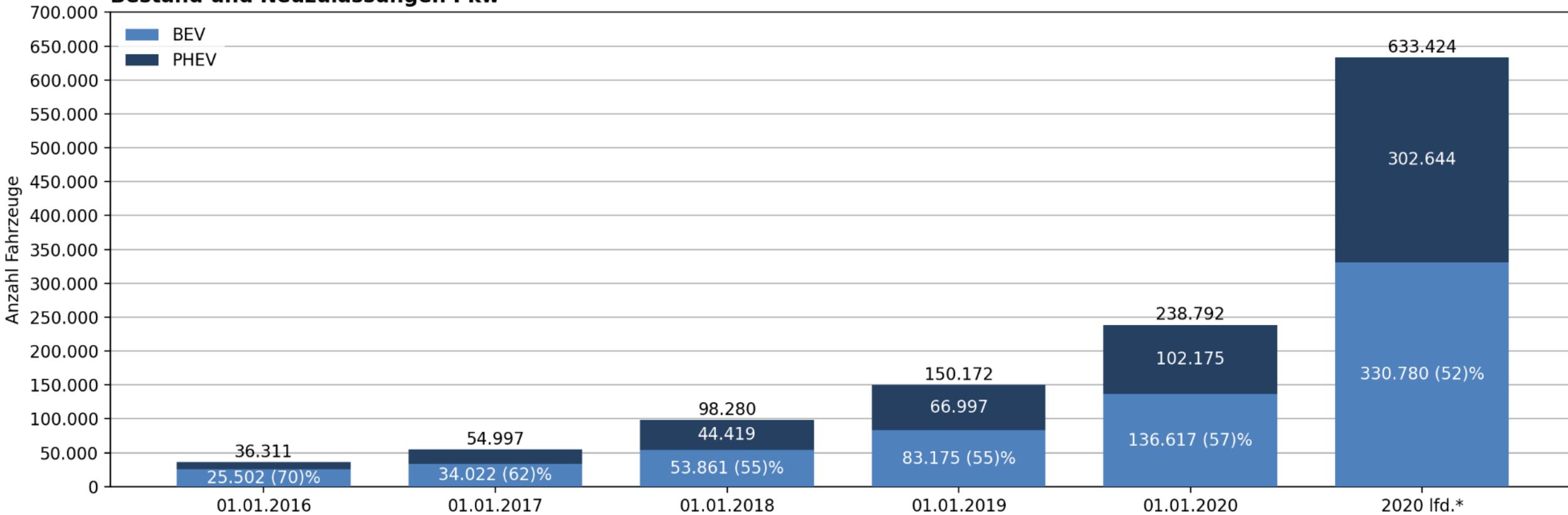
2

BESTAND + NEUZULASSUNGEN PKW

BEV und PHEV



Bestand und Neuzulassungen Pkw



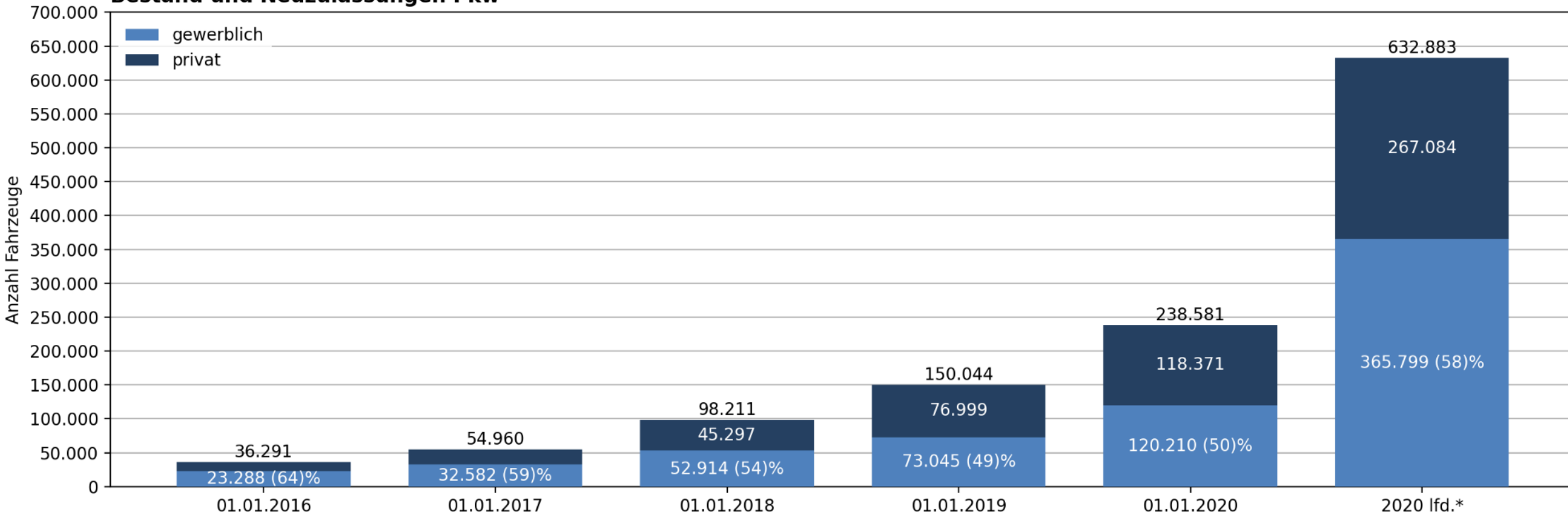
Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

BESTAND + NEUZULASSUNGEN PKW

BEV und PHEV (privat/gewerblich)



Bestand und Neuzulassungen Pkw



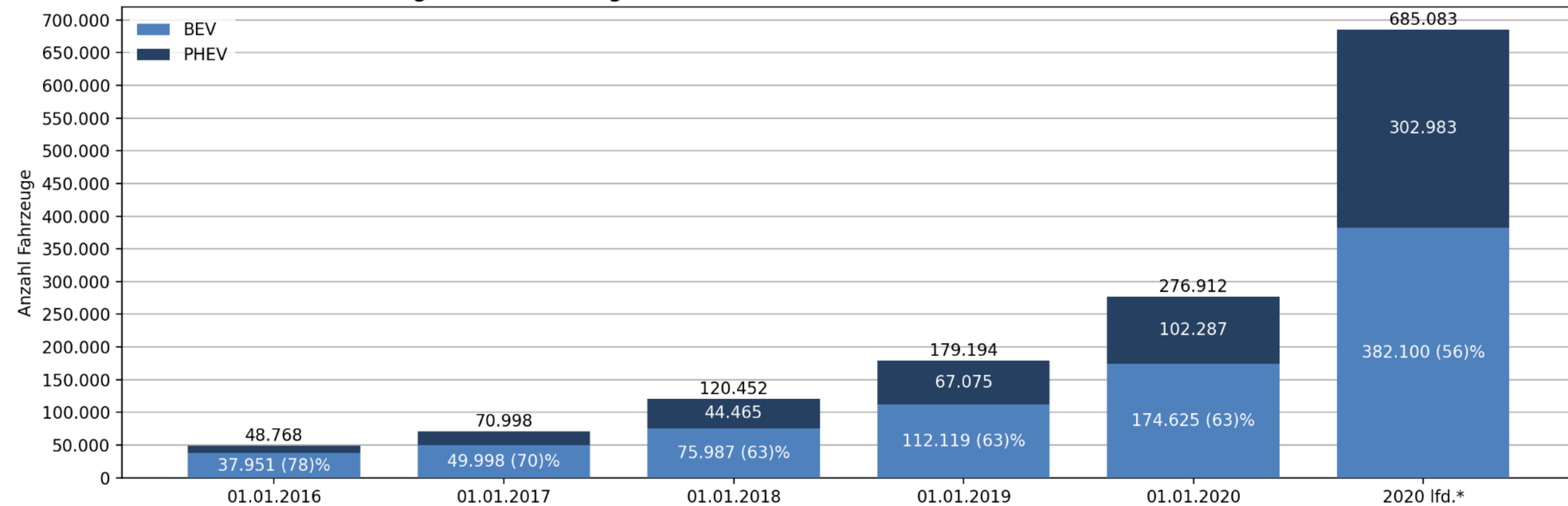
Bei Status „unbekannt“, werden Fahrzeuge nicht aufgeführt. Daher ergibt sich eine Differenz zur Summe BEV+PHEV. Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

BESTAND + NEUZULASSUNGEN ALLE FAHRZEUGKLASSEN

Pkw, Nfz, Busse, Kräder und sonstige (BEV/PHEV)



Bestand und Neuzulassungen aller Fahrzeugklassen



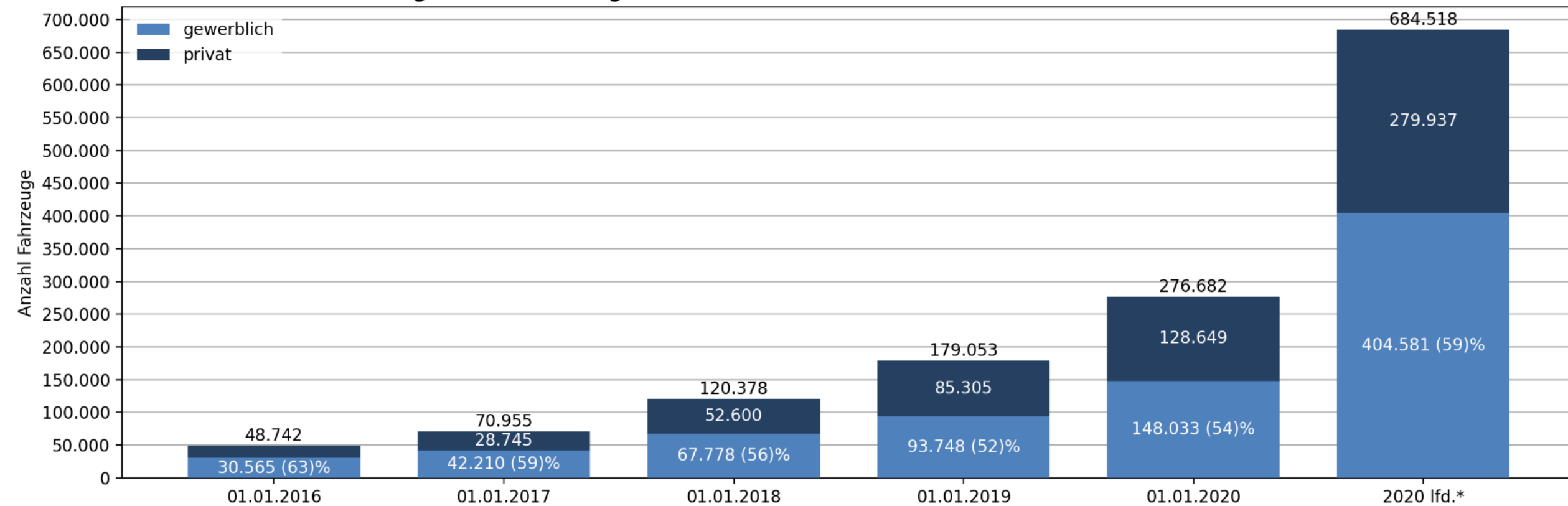
Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

BESTAND + NEUZULASSUNGEN ALLE FAHRZEUGKLASSEN

Pkw, Nfz, Busse, Kräder und sonstige (privat/gewerblich)



Bestand und Neuzulassungen aller Fahrzeugklassen



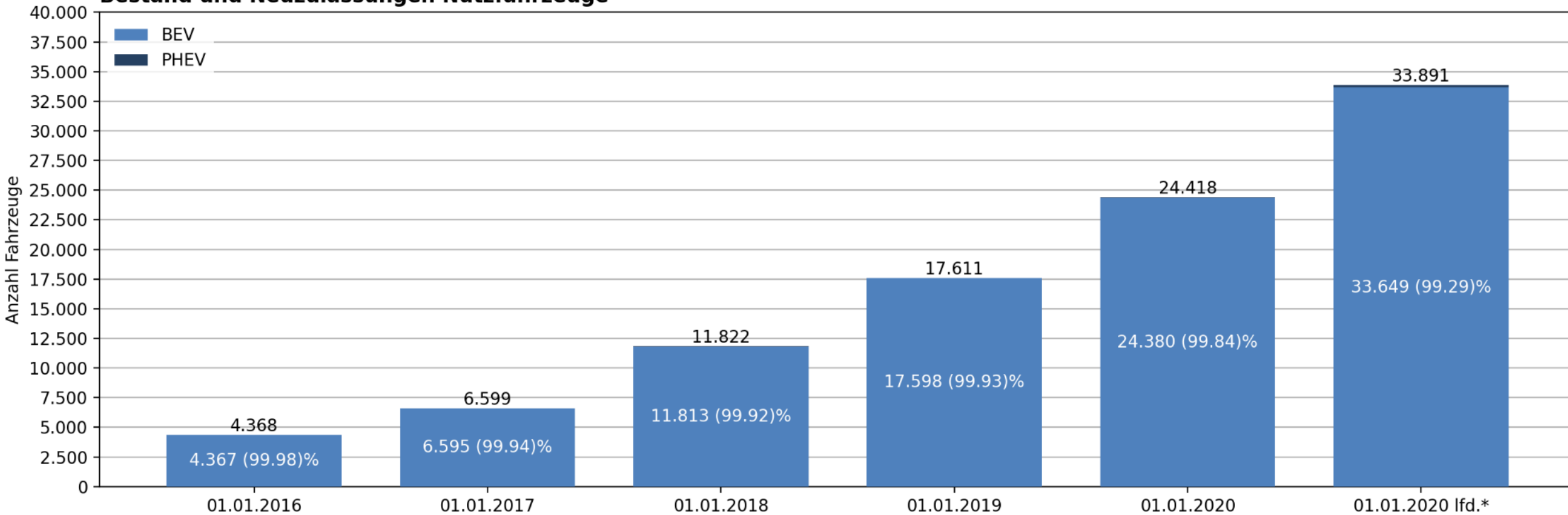
Bei Status „unbekannt“, werden Fahrzeuge nicht aufgeführt. Daher ergibt sich eine Differenz zur Summe BEV+PHEV. Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

BESTAND + NEUZULASSUNGEN NUTZFAHRZEUGE

Leichte, mittlere und schwere Nutzfahrzeuge



Bestand und Neuzulassungen Nutzfahrzeuge



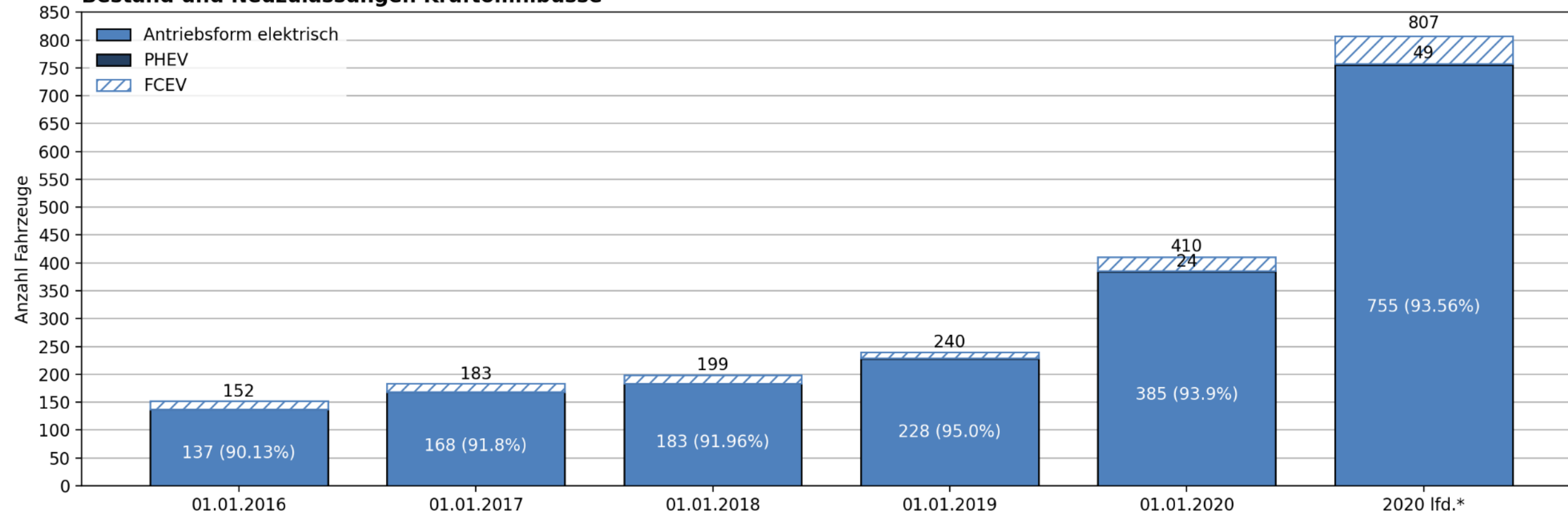
Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

BESTAND + NEUZULASSUNGEN BUS

Antriebsform elektrisch, PHEV, FCEV



Bestand und Neuzulassungen Kraftomnibusse



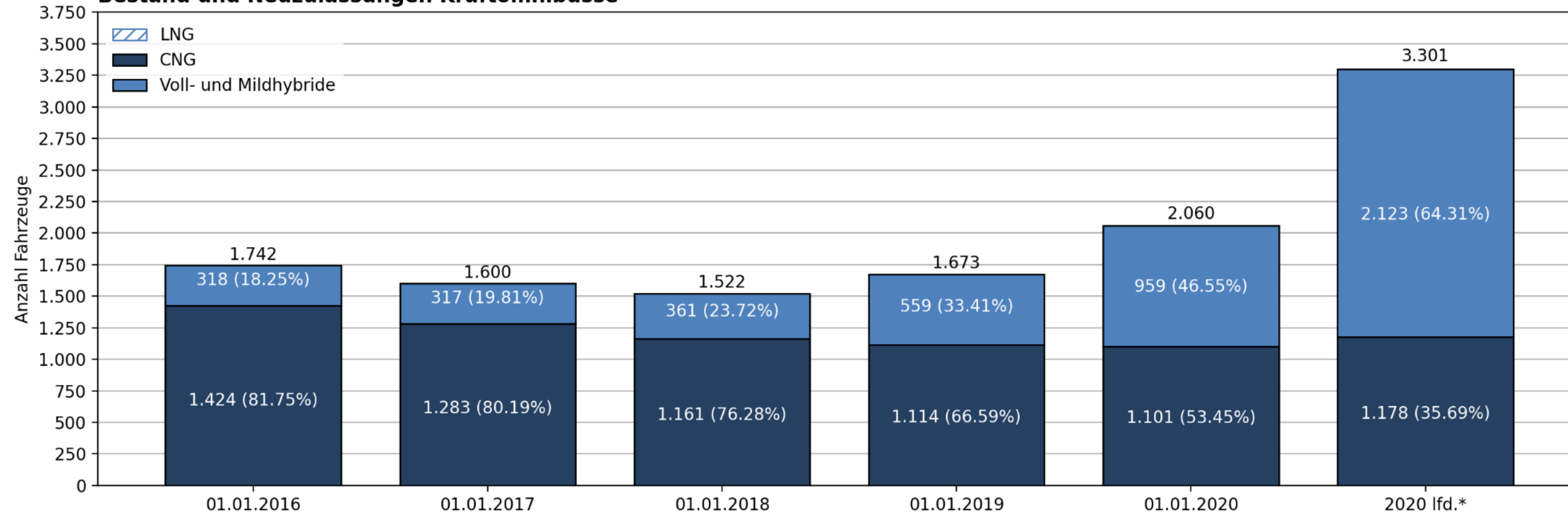
Ab 2018 gibt es in jedem Jahr einen PHEV, der optisch kaum auffällt. Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

BESTAND + NEUZULASSUNGEN BUS

LNG, CNG, Voll- und Mildhybride



Bestand und Neuzulassungen Kraftomnibusse



Bisher wurden keine LNG-Busse gemeldet. Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

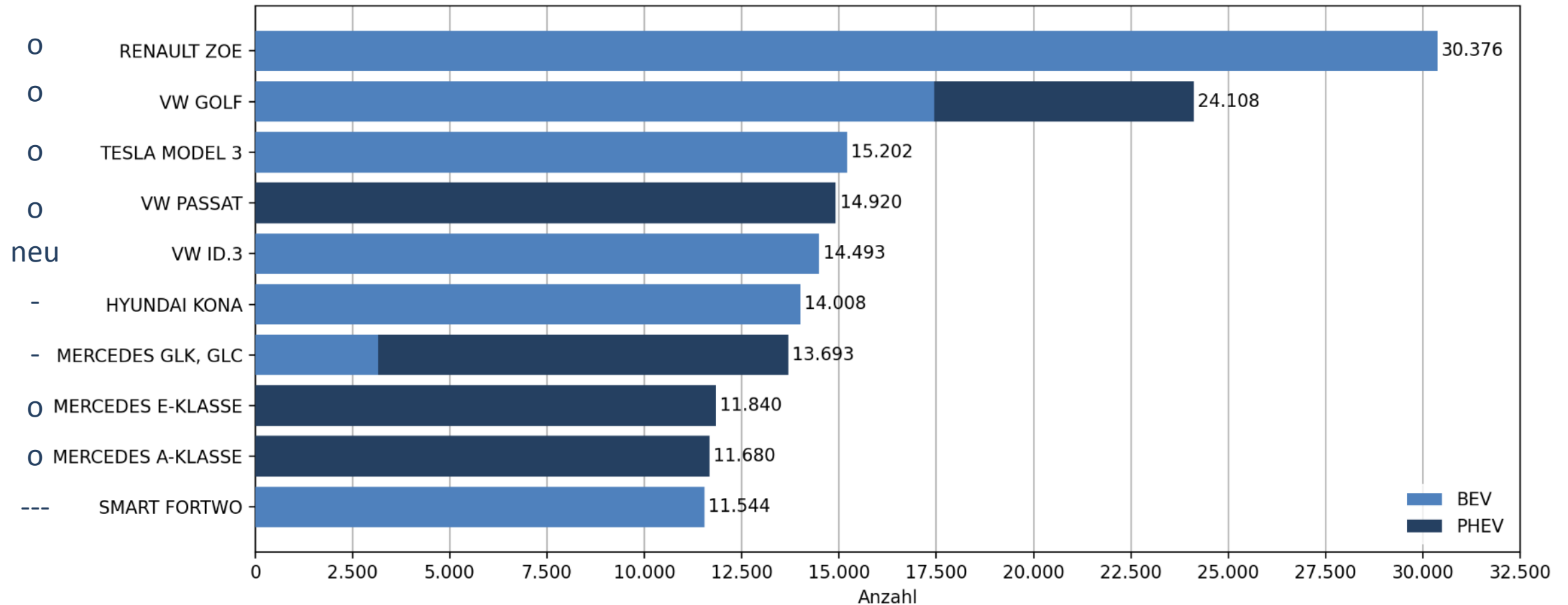
NEUZULASSUNGEN BEV & PHEV - TOP TEN MODELLE



3

NEUZULASSUNGEN – TOP TEN MODELLE

Für den Zeitraum der vergangenen 12 Monate



Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

0: gleich im Vgl. zum Vormonat, +: einen Platz nach oben im Vgl. zum Vormonat, -: einen Platz nach unten im Vgl. zum Vormonat, neu: neu in den Top Ten

PKW MIT BRENNSTOFFZELLE

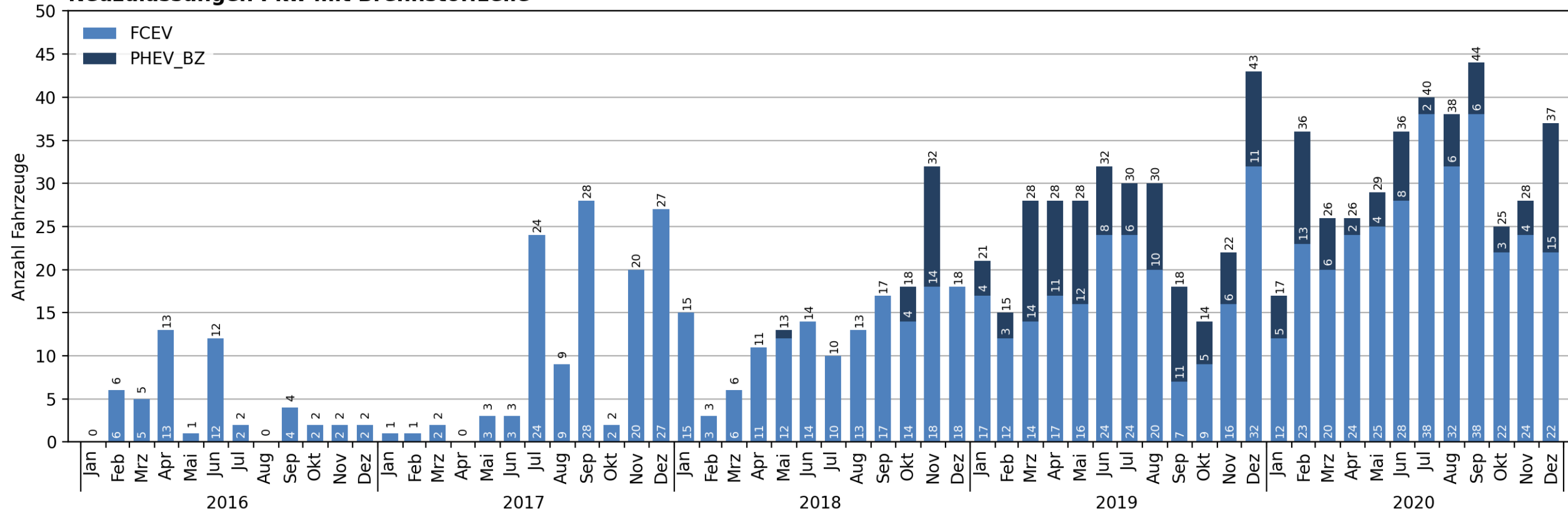
4

NEUZULASSUNGEN PKW MIT BRENNSTOFFZELLE

FCEV und PHEV mit Brennstoffzelle



Neuzulassungen Pkw mit Brennstoffzelle



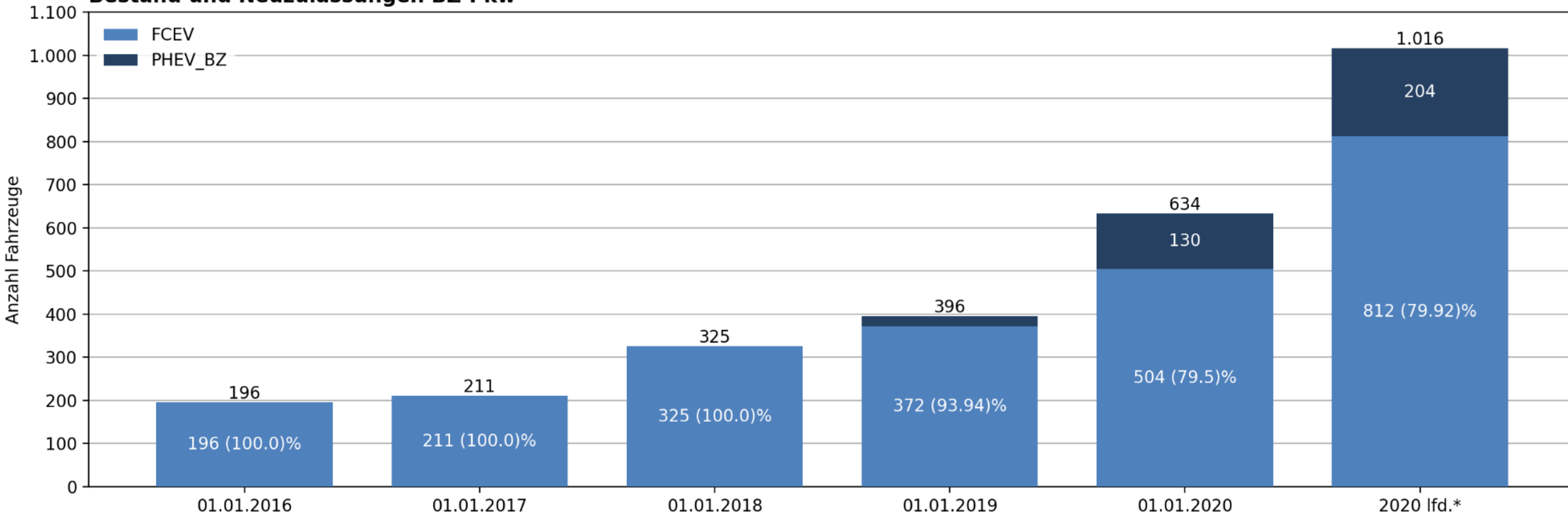
Wg. Relevanz jetzt FCEV: Kraftstoffcode 15, PHEV_BZ: Kraftstoffcode 36, Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg 2020

BESTAND UND NEUZULASSUNGEN BZ-PKW

FCEV und PHEV mit BZ



Bestand und Neuzulassungen BZ-Pkw



Wg. Relevanz jetzt FCEV: Kraftstoffcode 15, PHEV_BZ: Kraftstoffcode 36, Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg 2020

ANTEILE E- NEUZULASSUNGEN AM GESAMTMARKT



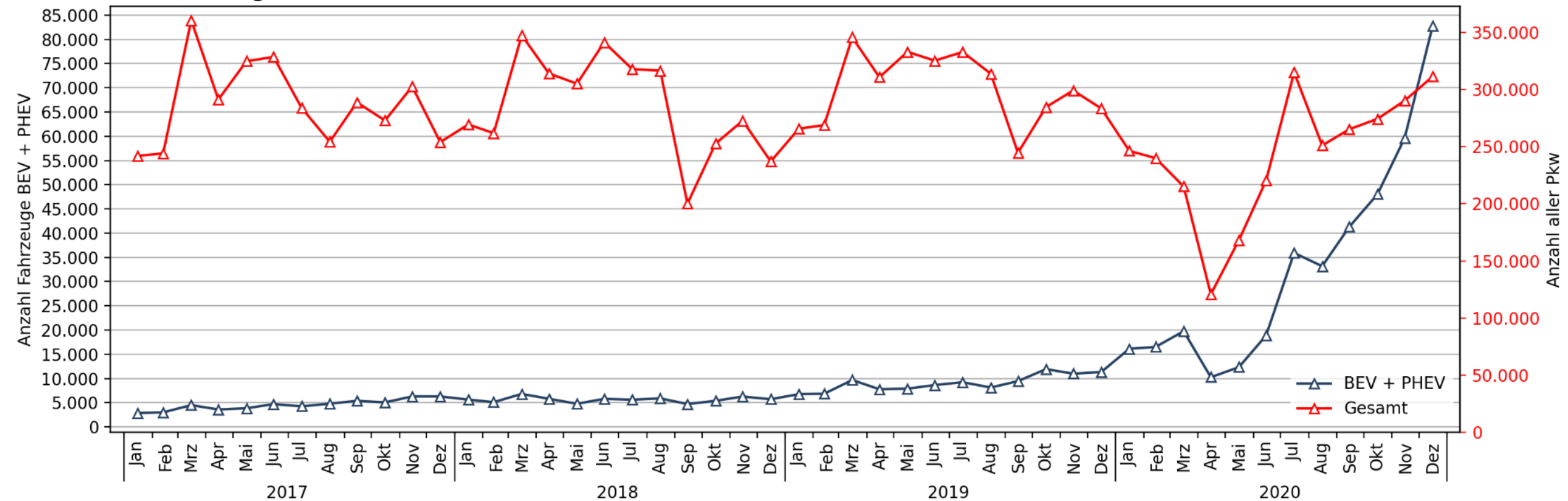
5



MARKTENTWICKLUNG GESAMTMARKT VS. E-PKW



Neuzulassungen Pkw



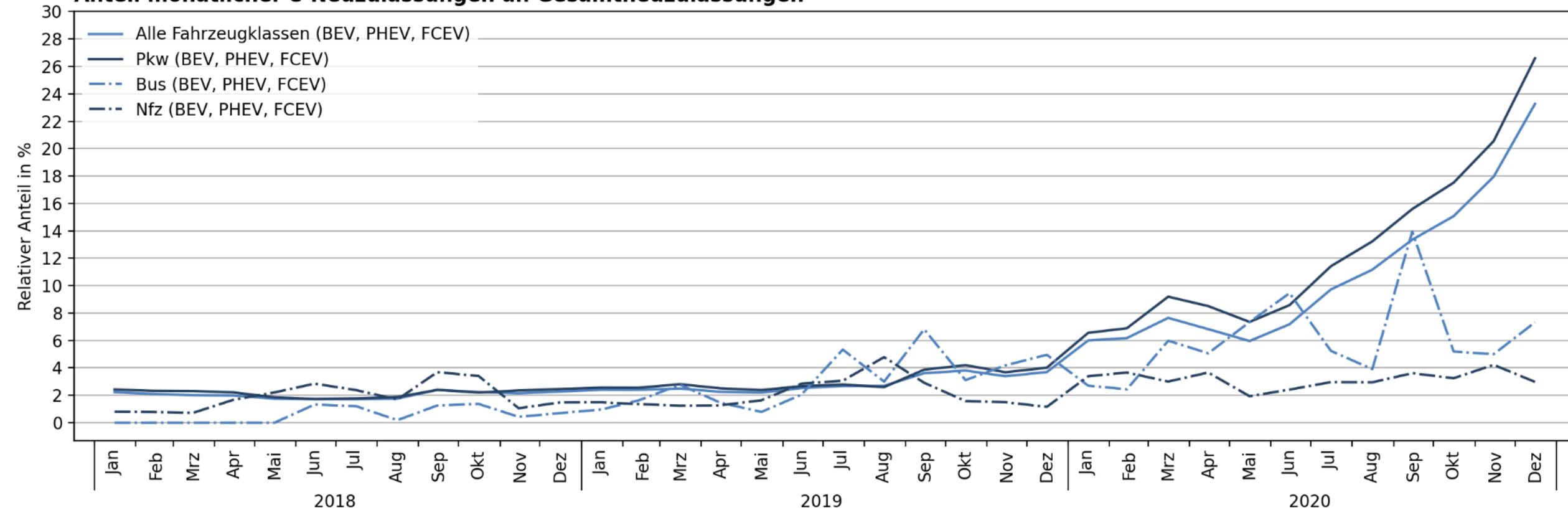
Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

PROZENTUALER ANTEIL AN NEUZULASSUNGEN

e-Pkw, e-Bus, e-Nfz und alle Fahrzeugklassen



Anteil monatlicher e-Neuzulassungen an Gesamtneuzulassungen



Als Elektrofahrzeuge der Segmente gelten jene nach EmoG (BEV, PHEV, FCEV). Datentabelle siehe nächste Folie, Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

PROZENTUALER ANTEIL AN NEUZULASSUNGEN

e-Pkw, e-Bus, e-Nfz und alle Fahrzeugklassen



Jahr	Monat	Gesamt Fzg	e-Fzg	Anteil Fzg in %	Gesamt Pkw	e-Pkw	Anteil Pkw in %	Gesamt Bus	e-Bus	Anteil Bus in %	Gesamt Nfz	e-Nfz	Anteil Nfz in %
2018	1	266.706	5.929	2,22	233.558	5.649	2,42	-	-		22.189	176	0,79
	2	256.389	5.383	2,10	219.871	5.108	2,32	-	-		22.266	173	0,78
	3	358.399	7.163	2,00	295.376	6.816	2,31	-	-		28.603	205	0,72
	4	322.955	6.401	1,98	263.297	5.814	2,21	-	-		26.205	436	1,66
	5	315.063	5.512	1,75	259.431	4.787	1,85	-	-		26.377	582	2,21
	6	394.612	6.760	1,71	336.048	5.804	1,73	530	7	1,32	28.997	825	2,85
	7	369.250	6.310	1,71	317.848	5.627	1,77	415	5	1,20	24.798	589	2,38
	8	369.841	6.487	1,75	316.405	5.901	1,87	560	1	0,18	28.303	477	1,69
	9	242.334	5.801	2,39	198.172	4.736	2,39	399	5	1,25	25.913	955	3,69
	10	294.688	6.578	2,23	245.802	5.400	2,20	514	7	1,36	31.768	1.080	3,40
	11	312.607	6.705	2,14	267.609	6.284	2,35	710	3	0,42	31.159	327	1,05
	12	271.572	6.170	2,27	233.304	5.729	2,46	862	6	0,70	25.388	374	1,47
2019	1	304.070	7.279	2,39	265.702	6.784	2,55	627	6	0,96	25.146	373	1,48
	2	315.389	7.542	2,39	268.867	6.851	2,55	369	6	1,63	25.344	342	1,35
	3	415.407	10.343	2,49	345.523	9.691	2,80	434	12	2,76	31.509	391	1,24
	4	375.508	8.448	2,25	310.715	7.788	2,51	547	8	1,46	29.341	370	1,26
	5	397.284	8.705	2,19	332.962	7.915	2,38	640	5	0,78	32.847	536	1,63
	6	386.801	9.757	2,52	325.231	8.655	2,66	636	13	2,04	31.705	902	2,84
	7	391.104	10.468	2,68	332.788	9.257	2,78	469	25	5,33	28.457	871	3,06
	8	370.208	9.933	2,68	313.748	8.141	2,59	568	17	2,99	32.856	1.571	4,78
	9	286.602	10.343	3,61	244.622	9.459	3,87	323	22	6,81	22.826	664	2,91
	10	329.648	12.532	3,80	284.593	11.935	4,19	451	14	3,10	28.143	443	1,57
	11	341.611	11.572	3,39	299.127	11.001	3,68	646	27	4,18	29.926	445	1,49
	12	319.153	11.783	3,69	283.380	11.360	4,01	727	36	4,95	25.608	295	1,15

Jahr	Monat	Gesamt Fzg	e-Fzg	Anteil Fzg in %	Gesamt Pkw	e-Pkw	Anteil Pkw in %	Gesamt Bus	e-Bus	Anteil Bus in %	Gesamt Nfz	e-Nfz	Anteil Nfz in %
2020	1	285.086	17.101	6,00	246.300	16.143	6,55	630	17	2,70	24.111	816	3,38
	2	284.932	17.588	6,17	239.943	16.531	6,89	493	12	2,43	23.772	869	3,66
	3	271.164	20.731	7,65	215.119	19.775	9,19	485	29	5,98	23.310	699	3,00
	4	162.758	11.104	6,82	120.840	10.277	8,50	237	12	5,06	16.101	589	3,66
	5	218.628	13.028	5,96	168.148	12.358	7,35	327	24	7,34	17.537	338	1,93
	6	278.454	19.999	7,18	220.272	18.896	8,58	455	43	9,45	22.843	551	2,41
	7	383.348	37.269	9,72	314.938	35.955	11,42	611	32	5,24	26.666	789	2,96
	8	308.254	34.402	11,16	251.044	33.203	13,23	538	21	3,90	25.485	750	2,94
	9	320.187	42.753	13,35	265.227	41.353	15,60	574	80	13,94	27.181	981	3,61
	10	327.818	49.396	15,07	274.303	48.039	17,51	501	26	5,19	31.095	1.008	3,24
	11	341.217	61.245	17,95	290.150	59.610	20,54	721	36	4,99	31.065	1.310	4,22
	12	360.597	83.896	23,27	311.394	82.800	26,59	888	65	7,32	26.000	773	2,97

Als Elektrofahrzeuge der Segmente gelten jene nach EmoG (BEV, PHEV, FCEV). Datenquelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg, 2020

ANALYSE

6

WICHTIGE TRENDS IM DEZEMBER 2020

„Neuer Rekord für BEV und PHEV mit 82.778 Neuzulassungen“

- Der Fahrzeugmarkt insgesamt zeigt auch im Dezember weiterhin positive Tendenzen (Positivtrend seit 08/2020 stabil). Im Vergleich zum Vorjahresmonat sind 311.394 Pkw (+9,9%) mehr zugelassen worden. Zudem ist die Dezember-Entwicklung insgesamt positiv ggü. den Vorjahren, in denen dieser Monat zum Jahresende üblicherweise rückläufig ggü. dem November ist.
- Die Zulassungszahlen von Elektrofahrzeugen (BEV + PHEV) erreichen im Dezember mit insgesamt 82.778 E-Pkw und einem Marktanteil von 26,6% (BEV 14,0%, 12,6%) sowohl absolut wie auch relativ ein neues Allzeithoch (kontinuierliche Allzeithochs seit 08/2020).
- Dabei sind 43.671 BEV (660% Anstieg ggü. 12/2019) und 39.107 PHEV (**601% Wachstum ggü. 2019**) neu zugelassen worden. Somit wurden im Dezember 2020 erstmalig seit September 2019 wieder mehr BEV als PHEV neu zugelassen.
- Marktanteile Pkw-Neuzulassungen im Dezember: Benzin 37,6%, Diesel 21,7%, HEV 26,0%, PHEV 12,6%, BEV 14%, CNG/LPG 0,6%.

WICHTIGE TRENDS IM GESAMTJAHR 2020

„Neuer Rekord für BEV und PHEV mit 82.778 Neuzulassungen“



- **Gesamt NZL 2020:** In 2020 wurden insgesamt 2,9 Mio. Fahrzeuge zugelassen (-19,1% ggü. 2019)
- **EV NZL 2020:** Darin enthalten sind insgesamt 394.632 Batterie- sowie Plug-In-Hybrid-Pkw (194.163 BEV und 200.469 PHEV)
- **Bestand 2020:** Daraus ergibt sich zum Jahresende 2020 ein Gesamtbestand* von 633.424 Elektrofahrzeugen (287.109 BEV und 263.537 PHEV)
- **Steigerungsraten ggü. 2019:** Im Vergleich zum Vorjahr ergibt sich bezogen auf reine batterieelektrische Fahrzeugneuzulassungen eine Steigerung von 206,8% (vgl. 2019: 63.281, 2020: 194.163). Bezogen auf PHEV ergibt sich eine Steigerung von 342,1% (vgl. 2019: 45.348, 2020: 200.469)
- **Vgl. konventionelle Kraftstoffe:** Fahrzeuge mit konventionellen Kraftstoffen hatten im gleichen Zeitraum negative Entwicklungen (-36,3% bei Benzin, -28,9% bei Diesel)

*ausschließlich FCEV, deren Zahlen noch nicht vorliegen



Roman Wolf
Wissensmanager
+49 30 311 611 6-202

Nationale Organisation Wasserstoff- und
Brennstoffzellentechnologie
Fasanenstr. 5
10623 Berlin