



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten

### Übersicht

Stand: 8.2.2019, Änderungen vorbehalten

### 1. Frei verfügbare Standard-Datensätze (Open Data)

Bezeichnung	Inhalt	Zielgruppe; Zweck	Datenschutz	Periodizität	Ausprägungen	Erläuterung	Ablageort	Beschreibung	Nr.
TYP	Bestände nach Typ (insbesondere auch Oldtimer und Liebhaberfahrzeuge)	Sammer, Händler, Fahrzeughalter; Bestand (seltener) Marken und Fahrzeugtypen bestimmen, Kuturgutpflege	Offene Daten	~quartalsweise	TYP_MOTO.pdf	Aggregierte Übersichtstabellen	www.ivz-fahrzeuge.ch	im Datensatz	1.
					TYP_MOTO-SEITENWAGEN.pdf				2.
					TYP_AUTO.pdf				3.
					TYP_WOHNWAGEN				4.
					TYP_GUETERTRANS.pdf				5.
					TYP_BAUSTELLE.pdf				6.
					TYP_BUS.pdf				7.
					TYP_TRAKTOR.pdf				8.
TYP_ROH		TYP_ROH_A-G.xlsx			Rohdatensatz	Datensätze aufgeteilt nach Marke. Beschreibung: folgt unten		9.	
TYP_ROH_H-M.xlsx		10.							
TYP_ROH_N-R.xlsx		11.							
TYP_ROH_S-V.xlsx		12.							
TYP_ROH_W-Z.xlsx		13.							
STNR	Stammnummernliste	Hersteller, Importeure; Stand der (eigenen) Neuzulassungen ermitteln	Offene Daten	~oft	ein Datensatz	Rohdatensatz	www.ivz-fahrzeuge.ch	Stammnummern aller seit Jahresbeginn erstmals in CH oder FL zugelassenen Fahrzeuge.	14.
CO <sub>2</sub>	CO2-Daten	Gross- und Kleinimporteure, Emissionsgemeinschaften, CO2-Börsen; CO2-Kennzahlen verfolgen	Offene Daten	zweiwöchentlich	ein Datensatz	Rohdatensatz	www.ivz-fahrzeuge.ch	Stammnummer mit CO2-Daten. Beschreibung: folgt unten TG-Inhabercode: Wir auf Antrag des Importeurs angezeigt	15.

Bezeichnung	Inhalt	Zielgruppe; Zweck	Datenschutz	Periodizität	Ausprägung	Erläuterung	Ablageort	Beschreibung	Nr.
NEUZU_W	Neuzulassungen wöchentlich	Fahrzeuggewerbe;  Marktbeobachtung kurzfristig, ohne eigene Datenaufbereitung	Offene Daten	wöchentlich	ein Datensatz, Excel-Datei	Aggregierte Übersichtstabellen und Rohdatensatz	www.ivz-fahrzeuge.ch	Vorläufige Daten, nicht für belastbar Statistik. Beschreibung: im Datensatz	16.
NEUZU	Neuzulassungen	allgemeine Statistik	Offene Daten	monatlich	ein Datensatz	Rohdatensatz, alle Fzg.	www.ivz-fahrzeuge.ch	Orstangaben eingeschränkt auf zwei Stellen der PLZ. Beschreibung: folgt unten  GEBR: Fahrzeuge mit Erstinverkehrsetzung ausserhalb Schweiz und FL.	17.
BEST	Bestände	allgemeine Statistik	Offene Daten	monatlich	BEST.txt				18.
					BEST_ANH.txt	~Anhänger			19.
					BEST_MOTO.txt	~Motorrad			20.
					BEST_ANDERE.txt	~Andere			21.
GEBR	Gebraucht importierte Fzg.	allgemeine Statistik	Offene Daten	monatlich	ein Datensatz	alle Fzg.			22.

## 2. Gebührenpflichtige Standard-Datensätze

Bezeichnung	Inhalt	Zielgruppe; Zweck	Datenschutz	Periodizität	Ausprägung	Erläuterung	Ablageort	Beschreibung	Nr.
KS_TYP	Kontrollschild - Fahrzeugtyp-daten	Webportale, Fahrzeuggewerbe;  Typbestimmung über Kontrollschild	Rahmenvertrag	monatlich	ein Datensatz	Rohdatensatz	nicht öffentlich. Testdatensätze: www.ivz-fahrzeuge.ch	Beschreibung: folgt unten	23.
STNR_TYP	Stamm-Nr - Fahrzeugtyp-daten	Typbestimmung über Stammmnummer		monatlich	ein Datensatz				
NEUZU_R	Neuzulassungen PLZ	allgemeine Statistiken	Rahmenvertrag	monatlich	ein Datensatz	Rohdatensatz	nicht öffentlich. Testdatensätze: www.ivz-fahrzeuge.ch	Mit Orstangaben (räumlich) Beschreibung: folgt unten	25.
BEST_R	Fahrzeug-bestand PLZ			monatlich	ein Datensatz				26.

### 3. Gebührenpflichtige Zugangsberechtigung

Bezeichnung	Inhalt	Zielgruppe; Zweck	Datenschutz	Periodizität	Ausprägung	Erläuterung	Ablageort	Beschreibung	Nr.
<b>DWH</b>	Data Warehouse IVZ-Fahrzeugdaten	Datendienstleister; Analysen und Datenextrakte erstellen, Datendistribution	Rahmen- vertrag, personifizier- ter Zugang	zweiwöchentlich	Werkzeug: SAP Business Objects 4.2	Zugang auf das DWH		Beschreibung: folgt unten	27.

### 4. Gebührenpflichtige Analysen und kundenspezifische Rohdatensätze

Bezeichnung	Inhalt	Zielgruppe; Zweck	Datenschutz	Periodizität	Ausprägung	Erläuterung	Ablageort	Beschreibung	Nr.
	Analysen, individuelle Auswertungen	Forschungsprojekte, Ämter, Bundesstellen, Markteilnehmer; Erkenntnisgewinn	ev. Rahmen- vertrag	nach Bedarf			nicht öffentlich oder <a href="http://www.ivz-fahrzeuge.ch">www.ivz-fahrzeuge.ch</a>		28.



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten

### Bestände (BEST), Neuzulassungen (NEUZU) und Gebrauchimporte (GEBR)

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

Datensatz	Dateninhalt	Darstellung; Format; Anmerkungen
<b>BEST</b>	<b>Bestand</b> , d.h. alle Fahrzeuge in Verkehr (zum Stichtatum, Schweiz und FL). Alle Angaben beziehen sich auf das Stichtatum.	Jede Zeile im Datensatz repräsentiert die Daten eines konkreten Fahrzeugs;  Spaltengetrennte txt-Datei;  BEST und BEST_R enthalten mehr als 1'000'000 Zeilen. Alle anderen Dateien enthalten weniger und können für eine Weiterverarbeitung einfach in eine Excel-Datei überführt werden.
<b>BEST_R</b>		
BEST_ANH		
BEST_MOTO		
BEST_ANDERE		
<b>NEUZU</b>	<b>Neuzulassungen</b> , d.h. Fahrzeuge mit Erstzulassung in der Schweiz oder in FL. Keine Fahrzeuge mit einer Erstzulassung in anderen Ländern. Im Januar: Neuzulassungen des gesamten Vorjahres. Sonst: Neuzulassungen seit Jahresbeginn. Alle Angaben beziehen sich auf das Stichtatum der Abfrage.	Suffix <b>_R</b> : Datensatz mit räumlichen Angaben auf Postleitzahlebene (PLZ)  Übersicht der Fahrzeugarten: Siehe unten
<b>NEUZU_R</b>		
<b>GEBR</b>	<b>Gebraucht importierte Fahrzeuge</b> , d.h. mit Erstzulassung ausserhalb der Schweiz und ausserhalb FL, die im laufenden Jahr erstmalig in der Schweiz in Verkehr kamen.	

Datenfelder nach Datensatz:

Datenfeld	Bedeutung	BEST BEST_ANH BEST_MOTO BEST_ANDERE	BEST_R	NEUZU	NEUZU_R	GEBR
1. Fahrzeugklasse	Europäische Fahrzeugeinteilung.	✓	✓	✓	✓	✓
2. Fahrzeugart_Code	Schweizerische Fahrzeugeinteilung, Feld 19 im Fahrzeugausweis.	✓	✓	✓	✓	✓
3. Fahrzeugart		✓	✓	✓	✓	✓
4. Marke_Code	Amtlicher Markencode, berücksichtigt Herstellungsland und Marke.	✓	✓	✓	✓	✓
5. Marke	Fahrzeugmarke.	✓	✓	✓	✓	✓
6. Marke_und_Typ	Marke und exakter Typ des Fahrzeugs	✓	✓	✓	✓	✓
7. Typ1	Künstliche Extrakte aus den Feldern <i>Marke</i> und <i>Marke_und_Typ</i> .	✓	✓	✓	✓	✓
8. Typ2		✓	✓	✓	✓	✓
9. Typ3	Entfernt Markenangaben und teilt die Typenbezeichnung bei den Leerschlägen auf.	✓	✓	✓	✓	✓
10. Typ4		✓	✓	✓	✓	✓
11. Typengenehmigungs-Nr	Nummer des Schweizerischen Typengenehmigung (auch Typenschein, CH-Datenblatt, TG-Nr.). Direktimporte: <b>X</b> oder <b>leer</b> ; Parallelimporte: <b>.X....</b> ; Herstellerautorisierte Importe: alle anderen Zeichenfolgen.	✓	✓	✓	✓	✓
12. Typengenehmigungs-Nr_Zusatz	M: Fzg mit tech. Änderungen gegenüber <i>Typengenehmigungs-Nr.</i> C: Änderungen der Fahrzeugart gegenüber <i>Typengenehmigungs-Nr.</i> X: Typengen.-befreit, entspricht aber einer Typengen. Y: Kombination X+M oder X+C	✓	✓	✓	✓	✓
13. Karosserieform_Code	Karosserieform, bei Nutzfahrzeugen auch Code zur Art des Aufbaus.	✓	✓	✓	✓	✓
14. Karosserieform	Feld 25 im Fahrzeugausweis.	✓	✓	✓	✓	✓
15. Farbe	Hauptfarbe von max. drei Farben, Feld 26 im Fahrzeugausweis.	✓	✓	✓	✓	✓
16. Farbe_Zusatz	z.B.: metallic.	✓	✓	✓	✓	✓
17. Sitzplätze	Anzahl. Feld 27 im Fahrzeugausweis.	✓	✓	✓	✓	✓

18. Stzpläte_vorne		✓	✓	✓	✓	✓
19. Stehplätze	Anzahl.	✓	✓	✓	✓	✓
20. Leergewicht	Feld 30 im Fahrzeugausweis [kg].	✓	✓	✓	✓	✓
21. Nutzlast	Feld 32 im Fahrzeugausweis [kg].	✓	✓	✓	✓	✓
22. Gesamtgewicht	Feld 33 im Fahrzeugausweis [kg].	✓	✓	✓	✓	✓
23. Gesamtzugsgewicht	Feld 35 im Fahrzeugausweis [kg].	✓	✓	✓	✓	✓
24. Anhängelast	Feld 31 im Fahrzeugausweis [kg].	✓	✓	✓	✓	✓
25. Dachlast	Feld 55 im Fahrzeugausweis [kg].	✓	✓	✓	✓	✓
26. Tankinhalt_Aufbau	z.B. Tanklastwagen [l].	✓	✓	✓	✓	✓
27. Hubraum	Feld 37 im Fahrzeugausweis [ccm].	✓	✓	✓	✓	✓
28. Zylinder	Anzahl.	✓	✓	✓	✓	✓
29. Leistung	Motorleistung [kW]. Bei "Hybrid"-Fahrzeugen: Leistung des stärkeren Motors. Feld 76 im Fahrzeugausweis.	✓	✓	✓	✓	✓
30. Motorkennzeichen		✓	✓	✓	✓	✓
31. Treibstoff_Code		✓	✓	✓	✓	✓
32. Treibstoff		✓	✓	✓	✓	✓
33. CO2	CO2-Ausstoss [g/km].	✓	✓	✓	✓	✓
34. Emissionscode	Schweizerischer Emissionscode. Feld 72 im Fahrzeugausweis.	✓	✓	✓	✓	✓
35. Energieeffizienzkategorie	Aktuelle Kategorie, nicht Kategorie der Erstinverkehrsetzung.	✓	✓	✓	✓	✓
36. Getriebe_Code	Bauart des Getriebes (nicht Art der Bedienung).	✓	✓	✓	✓	✓
37. Getriebe		✓	✓	✓	✓	✓
38. Getriebe_Detailcode	Code für Getriebebauart und -bedienung. Erste Ziffer: Getriebebauart (A=automatisch, M=mechanisch, S=stufenlos, H=hydrostatisch). Zahlenwerte: Anzahl Gangstufen. Restliche Ziffern: Modus oder zusätzliche Getriebebauart (A=Automatikmodus; M=int., mech. Getriebe oder Schaltstufen bei stufenlosem Getr.; S=selbst. kuppelndes Handschaltgetr.).	✓	✓	✓	✓	✓
39. Antrieb_Code		✓	✓	✓	✓	✓
40. Antrieb	<i>Geländegängig</i> wird gemäss Artikel 12 Absatz 3 VTS deklariert.	✓	✓	✓	✓	✓
41. Achsen	Anzahl.	✓	✓	✓	✓	✓
42. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Erstinverkehrsetzungsdatum.	✓	✓	✓	✓	✓
43. Erstinverkehrsetzung_Monat	Bei gebraucht importierten Fahrzeugen: Vom Ausland übernommen.	✓	✓	✓	✓	✓
44. Erstinverkehrsetzung_Kanton		✓	✓	✓	✓	✓
44. Erstinverkehrsetzung_Staat	leer: Schweiz	✓	✓	✓	✓	✓
45. Gebrauchtcode	A=gebraucht importiertes Fahrzeug mit bekannter Erstinverkehrsetzung im Ausland; G=Erstinverkehrsetzung in der Schweiz, gebrauchtes Fahrzeug mit >20 Betriebsstunden oder >2000 km <i>oder</i> Datum der Erstinverkehrsetzung im Ausland nicht ermittelbar.	✓	✓	✓	✓	✓
46. Ersterfassungsdatum_Jahr	Datum der Erfassung im Register, nur bei Gebraucht importierten Fahrzeug angezeigt.	(✓)	(✓)			✓
47. Ersterfassungsdatum_Monat		(✓)	(✓)			✓
48. Schildfarbe_Code	Farbe des Kontrollschilds.	✓	✓	✓	✓	✓
49. Schildfarbe		✓	✓	✓	✓	✓
50. Schildart Code	Art des Kontrollschilds.	✓	✓	✓	✓	✓
51. Schildart		✓	✓	✓	✓	✓
52. Inverkehrsetzung_Status_Code	I= in Verkehr; A= ausser Verkehr.	✓	✓	✓	✓	✓
53. Inverkehrsetzung_Kanton	Aktueller Inverkehrsetzungskanton (Kanton des Kontrollschilds).	✓	✓	✓	✓	✓
54. PLZ	Falls vorhanden: Angaben vom Fahrzeugstandort.	2-stellig	✓	2-stellig	✓	2-stellig
55. Ort	sonst: Angaben der aktuellen oder letzten Halteradresse.		✓		✓	
56. BFS-Gemeinde-Nr			✓		✓	
57. Staat_Code	BFS-Gemeindenummer: Zuordnung mittels PLZ (Näherung). BFS: Bundesamt für Statistik.	✓	✓	✓	✓	✓
58. Staat	Adressen im Ausland: oft befristete Schilder (z.B. für einen Fahrzeugexport).	✓	✓	✓	✓	✓

58. Halterart_Code			✓		✓	
59. Halterart			✓		✓	
60. Besondere_Verwendung_Code	Feld 17 im Fahrzeugausweis.		✓		✓	
61. Besondere_Verwendung			✓		✓	

Fahrzeugarten nach Datensatz:

Fahrzeugart	ungefähr Anzahl Fahrzeug in Verkehr (=Anzahl Zeilen im Datensatz BEST)	BEST BEST_R NEUZU NEUZU_R	BEST _ANH	BEST _MOTO	BEST _ANDER	GEBR
001 Personenwagen	4 600 000	✓				✓
002 Schwerer Personenwagen	620	✓			✓	✓
010 Leichter Motorwagen	55 000	✓			✓	✓
011 Schwerer Motorwagen	5 300	✓			✓	✓
020 Gesellschaftswagen	7 200	✓			✓	✓
021 Kleinbus	6 200	✓			✓	✓
022 Gelenkbus	1 800	✓			✓	✓
024 Gelenktrolleybus	320	✓			✓	✓
030 Lieferwagen	380 000	✓				✓
035 Lastwagen	49 000	✓			✓	✓
036 Leichtes Sattelmotorfahrzeug	6	✓			✓	✓
037 Schweres Sattelmotorfahrzeug	66	✓			✓	✓
038 Sattelschlepper	12 000	✓			✓	✓
042 Traktor	5 000	✓			✓	✓
043 Landwirt. Traktor	140 000	✓			✓	✓
050 Arbeitsmaschine	16 000	✓			✓	✓
051 Arbeitskarren	32 000	✓			✓	✓
052 Landw. Arbeitskarren	9 700	✓			✓	✓
060 Motorrad	650 000	✓		✓		✓
061 Kleinmotorrad	21 000	✓		✓		✓
062 Motorrad-Dreirad	570	✓		✓		✓
063 Motorrad-Seitenwagen	3 000	✓		✓		✓
064 Kleinmotorrad-Dreirad	6 800	✓		✓		✓
065 Leichtmotorfahrzeug	150	✓		✓		✓
066 Kleinmotorfahrzeug	16 000	✓		✓		✓
067 Dreirädr. Motorfahrzeug	3 500	✓		✓		✓
068 Motorschlitten	1 200	✓		✓		✓
080 Motorkarren	22 000	✓			✓	✓
081 Landw. Motorkarren	33 000	✓			✓	✓
082 Motoreinachser	280	✓			✓	✓
083 Landw. Motoreinachser	8 200	✓			✓	✓
084 Landw. Kombinations-Fahrzeug	32	✓			✓	✓
085 Landw. Anhänger	12 000	✓	✓			✓
086 Motorradanhänger	6 500	✓	✓			✓
087 Landw. Arbeitsanhänger	8 000	✓	✓			✓
088 Sattel-Wohnanhänger	120	✓	✓			✓
089 Sattel-Anhänger	120	✓	✓			✓
090 Sachentransportanhänger	290 000	✓	✓			✓
091 Personentransportanhänger	100	✓	✓			✓
092 Wohnanhänger	34 000	✓	✓			✓
093 Sportgeräteeanhänger	21 000	✓	✓			✓
094 Arbeitsanhänger	48 000	✓	✓			✓
095 Sattel-Sachentransportanhänger	18 000	✓	✓			✓
097 Sattel-Sportgeräteeanhänger	26	✓	✓			✓
098 Sattel-Arbeitsanhänger	210	✓	✓			✓
099 Anhänger	6 400	✓	✓			✓

Berücksichtige Fahrzeuge nach Gebrauchtcode und Erstinverkehrsetzung\_Staat:

Gebrauchtc ode	Erstinverkehrsetzung_Staat	BEST			GEBR
		BEST_ANH	NEUZU	NEUZU_R	
		BEST_MOTO	NEUZU_W		
		BEST_ANDERE			
		BEST_R			
leer	leer	✓	✓		
leer	FL	✓	✓		
leer	nicht leer und nicht FL	✓			✓
G	leer	✓			✓
G	FL	✓			✓
G	nicht leer und nicht FL	✓			✓
A	leer	✓			✓
A	FL	✓	✓		
A	nicht leer und nicht FL	✓			✓



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten

### Fahrzeutypdaten zu Kontrollschild oder zu Stammnummer

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

Datensatz	Dateninhalt	Darstellung; Format; Auflagen
<b>KS_TYP</b>	KS_TYP: Alle Fahrzeuge ordentlich in Verkehr, ausgenommen Fahrzeuge mit besonderer Verwendung Veteranenfahrzeug (Grund: Unbeschränkte Anzahl Fahrzeug zu einem Wechselschild möglich)	Jede Zeile im Datensatz repräsentiert die Daten eines konkreten Fahrzeugs; Spaltengetrennte txt-Datei; Die Datensätze KS_TYP und STNR_TYP dürfen nicht verknüpft werden. Insbesondere dürfen Kontrollschild und Stammnummer nicht zusammengeführt werden.
<b>STNR_TYP</b>		
	STNR_TYP: Alle Fahrzeuge, die in Verkehr sind oder deren letzte Ausserverkehrsetzung innerhalb der letzten fünf Jahre liegt. Alle Angaben beziehen sich auf das Stichdatum.	

Datenfeld	Bedeutung	KS_TYP	STNR_TYP
1. Stamm-Nr	Eindeutige Fahrzeugnummer im Register. Nicht am Fahrzeug eingeprägt. Achtstellige Nummer mit einer Prüfziffer an neunter Stelle. Feld 18 im Fahrzeugausweis.		✓
2. Wechselschild	Es sind mehrere Fahrzeuge mit diesem Kontrollschild immatriculiert.	✓	
3. Schildkanton	Diese vier Angaben definieren gemeinsam ein Kontrollschild. Eine Schildnummer kann innerhalb eines Kantons mehrfach vorkommen.	✓	
4. Schild-Nr		✓	
5. Schildfarbe		✓	
6. Schildart		✓	
7. Marke	Fahrzeugmarke.	✓	✓
8. Marke_und_Typ	Marke und exakter Typ des Fahrzeugs gemäss Typengenehmigung oder Angaben des Verkehrsexperten. Feld 21 im Fahrzeugausweis.	✓	✓
9. Typengenehmigungs-Nr	Nummer des Schweizerischen Typengenehmigung (auch Typenschein, CH-Datenblatt, TG-Nr.). Direktimporte: <b>X</b> oder <b>leer</b> ; Parallelimporte: <b>.X....</b> ; Herstellerautorisierte Importe: alle anderen Zeichenfolgen.	✓	✓
10. Fahrzeugart_Code	Schweizerische Fahrzeugeinteilung, Feld 19 im Fahrzeugausweis.	✓	✓
11. Fahrzeugart		✓	✓
12. Fahrzeugklasse	Europäische Fahrzeugeinteilung.	✓	✓
13. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Erstinverkehrsetzungsdatum.	✓	✓
14. Erstinverkehrsetzung_Monat	Bei gebraucht importierten Fahrzeugen: Vom Ausland übernommen.	✓	✓
15. Farbe	Hauptfarbe von max. drei Farben, Feld 26 im Fahrzeugausweis.	✓	
16. Getriebe_Code	Bauart des Getriebes (nicht Art der Bedienung).	✓	✓
17. Getriebe_Detailcode	Code für Getriebebauart und -bedienung. Erste Ziffer: Getriebebauart (A=automatisch, M=mechanisch, S=stufenlos, H=hydrostatisch).  Zahlenwerte: Anzahl Gangstufen.  Restliche Ziffern: Modus oder zusätzliche Getriebebauart (A=Automatikmodus; M=int., mech. Getriebe oder Schaltstufen bei stufenlosem Getr.; S=selbst. kuppelndes Handschaltgetr.).	✓	✓



18. Karosserieform_Code	Wird nur bei Personenwagen, Lieferwagen und Zweirädern angezeigt.	(✓)	(✓)
19. Karosserieform	Grund: Keine Hinweis zum individuellen Aufbau bei Nutzfahrzeugen. Feld 25 im Fahrzeugausweis.	(✓)	(✓)
20. Antrieb_Code		✓	✓
21. Antrieb	Geländegängig wird gemäss Artikel 12 Absatz 3 VTS deklariert.	✓	✓
22. Treibstoff_Code		✓	✓
23. Treibstoff		✓	✓
24. Hubraum	Feld 37 im Fahrzeugausweis [ccm].	✓	✓
25. Zylinder	Anzahl.	✓	✓
26. Motorkennzeichen		✓	✓
27. Leistung	nur wenn Typengenehmigung=X oder leer sonst: leer Grund: keine Hinweise auf Leistungssteigerung. Motorleistung [kW]. Bei "Hybrid"-Fahrzeuge: Leistung des stärkeren Motors. Feld 76 im Fahrzeugausweis.	(✓)	(✓)
28. Emissionscode	Schweizerischer Emissionscode. Feld 72 im Fahrzeugausweis.	✓	✓
29. Fahrgestell-Nr_Teil	Anonymisierte Fahrgestellnummer, unterdrückte Stellen werden als Punkte ausgegeben. VIN: elf von 17 Stellen angezeigt.	✓	✓

#### Prüfziffer der Stammnummer

Tippfehler bei der Eingabe der Stamm-Nr führen meistens zu einer ungültigen Stamm-Nr, aber nur selten zu einem falschem Fahrzeug. Tippfehler kann man oft an einer ungültigen Prüfziffer erkennen.

Die Prüfziffer an 9. Stelle der Stamm-Nr wird nach folgender Regel berechnet.

Am Beispiel der Stamm-Nr **306285804**

		Prüfzifferberechnung	
		Gewichtung	Produkt
1. Stelle	<b>3</b>	3	$3 * 3 = 9$
2. Stelle	<b>0</b>	2	$0 * 2 = 0$
3. Stelle	<b>6</b>	7	$6 * 7 = 42$
4. Stelle	<b>2</b>	6	$2 * 6 = 12$
5. Stelle	<b>8</b>	5	$8 * 5 = 40$
6. Stelle	<b>5</b>	4	$5 * 4 = 20$
7. Stelle	<b>8</b>	3	$8 * 3 = 24$
8. Stelle	<b>0</b>	2	$0 * 2 = 0$

9.Stelle (Prüfziffer) **147:11 = 13 Rest 4**

bei Rest 10: Prüfziffer 0

**147**

Summe der Produkte

gültige Stamm-Nr: **306285804**

ungültige Stamm-Nr **306285800**

(falsche Prüfziffer): **306285801**

**306285802**

**306285803**

**306285805**

**306285806**

**306285807**

**306285808**

**306285809**



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten

### TYP\_ROH, Bestände nach Fahrzeugtyp

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

Datensatz	Dateninhalt	Darstellung; Format
<b>TYP_ROH_A-G.xlsx</b>	Alle Fahrzeuge in Verkehr.	Jede Zeile im Datensatz repräsentiert
<b>TYP_ROH_H-M.xlsx</b>	Alle Fahrzeug, deren letzte Ausserverkehrssetzung nicht	die Daten eines konkreten Fahrzeugs.
<b>TYP_ROH_N-R.xlsx</b>	länger als fünf Jahre zurückliegt.	Datensätze aufgeteilt nach dem ersten
<b>TYP_ROH_S-V.xlsx</b>	Alle Angaben beziehen sich auf das Stichdatum der	Buchstaben der Marke;
<b>TYP_ROH_W-Z.xlsx</b>	Abfrage	Excel-Datei.

Datenfeld	Anmerkung
1. Fahrzeugart_Code	Schweizerische Fahrzeugeinteilung, Feld 19 im Fahrzeugausweis.
2. Fahrzeugart	
3. Marke	Fahrzeugmarke.
4. Marke_und_Typ	Marke und exakter Typ des Fahrzeugs gemäss Typengenehmigung oder Angaben des Verkehrsexperten. Feld 21 im Fahrzeugausweis.
5. Typengenehmigungs-Nr	Nummer des Schweizerischen Typengenehmigung (auch Typenschein, CH-Datenblatt, TG-Nr.). Direktimporte: X oder leer; Parallelimporte: .X....; Herstellerautorisierte Importe: alle anderen Zeichenfolgen.
6. Fahrgestell-Nr_Teil	Anonymisierte Fahrgestellnummer, unterdrückte Stellen werden als Punkte ausgegeben. VIN: elf von 17 Stellen angezeigt.
7. Erstinverkehrssetzung_Jahr	Erstinverkehrssetzungsdatum. Bei gebraucht importierten Fahrzeugen: Vom Ausland übernommen.
8. Erstinverkehrssetzung_Staat	leer: Schweiz
9. Inverkehrssetzung_Status	In Verkehr, ausser Verkehr
10. Ausser_Verkehr_seit	Bei Fahrzeugen ausser Verkehr: Jahr des letzten Tags in Verkehr.
11. Sitzplätze	Anzahl. Feld 27 im Fahrzeugausweis.
12. Leistung	Motorleistung [kW]. Bei "Hybrid"-Fahrzeuge: Leistung des stärkeren Motors. Feld 76 im Fahrzeugausweis.
13. Zylinder	Anzahl.
14. Treibstoff	
15. Hubraum	Feld 37 im Fahrzeugausweis [ccm].



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten CO<sub>2</sub>

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

Zweck	Angabe aller für die CO <sub>2</sub> -Sanktion relevanten IVZ-Fahrzeugdaten auf Einzelfahrzeugebene.
Zeitraum	Erstinverkehrsetzungen des laufenden Jahres von neu importierten Fahrzeugen. Ersterfassungen im laufenden Jahr von gebraucht importierten Fahrzeugen, sofern der Wert in Datenfeld <i>Dauer</i> kleiner oder gleich sechs (Monate) ist.
Fahrzeugarten	Personenwagen (Code 01), Lieferwagen (Code 30) sowie Sattelschlepper (Code 38) bis 3.5 to Gesamtgewicht.
Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die IVZ-Fahrzeugdaten sind im Allgemeinen nicht hinreichend für eine exakte Berechnung der CO <sub>2</sub> -Abgabe einer Flotte oder eines Einzelfahrzeugs. Die Angaben dienen nur der groben Abschätzung der Kennzahlen.	

Datenfeld	Anmerkung
1. TG-Inhabercode	Typengenehmigungsinhabercode. Feld wird nur auf Antrag der einzelnen TG-Inhabers angezeigt. Ansonsten: leer.
2. Stamm-Nr	Eindeutige Fahrzeugnummer im Register. Nicht am Fahrzeug eingepägt. Feld 18 im Fahrzeugausweis.
3. Erstinverkehrsetzung_Monat	Erstinverkehrsetzungsdatum.
4. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Bei gebraucht importierten Fahrzeugen: Vom Ausland übernommen.
5. Typengenehmigung_X	Kennzeichnung von Fahrzeugen mit Typengenehmigungs-Nr X
6. Gebrauchtcode	A=gebraucht importiertes Fahrzeug mit Erstinverkehrsetzung im Ausland; G=Erstinverkehrsetzung in der Schweiz, gebrauchtes Fahrzeug mit >20 Betriebsstunden oder >2000 km.
7. Ersterfassung_Monat	Wird nur bei gebraucht importierten Fahrzeug, die nicht aus FL stammen, angezeigt. Datum der
8. Ersterfassung_Jahr	Erfassung im Register, entspricht oft dem Datum der ersten Inverkehrsetzung in der Schweiz.
9. Dauer	Wird nur bei gebraucht importierten Fahrzeugen, die nicht aus FL stammen, angezeigt. Dauer von der Erstinverkehrsetzung im Ausland bis zur Ersterfassung im Register, abgerundet auf ganze Monate. Entspricht oft der Zulassungsdauer im Ausland. Hinweis: Für die CO <sub>2</sub> -Sanktion ist die Frist von Erstinverkehrsetzung im Ausland bis zur Verzollungsdatum massgeblich. Diese Angabe ist nicht im Register vorhanden.
10. Fahrzeugart_Code	Schweizerische Fahrzeugeinteilung, Feld 19 im Fahrzeugausweis. Fahrzeugart gemäss aktuellem oder
11. Fahrzeugart	letztem gültigen Fahrzeugausweis. Hinweis: Für die CO <sub>2</sub> -Sanktion ist die Fahrzeugart bei der ersten Inverkehrsetzung massgeblich.
12. Fahrzeugklasse	Europäische Fahrzeugeinteilung.
13. Treibstoff_Code	
14. Treibstoff	
15. CO2	CO <sub>2</sub> -Ausstoss [g/km].
16. CO2_erdgaskor	Es wird ein biogener Anteil von 10% am Gasgemisch angerechnet [g/km].
17. Marke	Wird nur ausgegeben, wenn kein CO <sub>2</sub> -Wert vorhanden ist oder wenn ein <i>TG-Inhabercode</i> angezeigt wird.
18. Marke_und_Typ	Hubraum [ccm].
19. Hubraum	
20. Typengenehmigungs-Nr	Wird nur ausgegeben, wenn ein <i>TG-Inhabercode</i> angezeigt wird.
21. Leistung	Wird nur ausgegeben, wenn kein CO <sub>2</sub> erfasst ist. Motorleistung [kW]. Bei "Hybrid"-Fahrzeuge: Leistung des stärkeren Motors. Feld 76 im Fahrzeugausweis.
22. Leergewicht	Feld 30 im Fahrzeugausweis [kg]. Massgebliche für die Abrechnungsart Kleinimporteure.
23. Leergewicht_TG	Maximales Leergewicht des Leergewichtsbereichs gemäss Typengenehmigung. Massgebliches Gewicht für Abrechnungsart Grossimporteure [kg].



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten Data Warehouse IVZ-Fahrzeugdaten (DWH)

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

Bezeichnung	DWH
Aktualisierung	Zweiwöchentlich
Dateninhalt	Alle Fahrzeuge in Verkehr Alle Fahrzeug, deren letzte Ausserverkehrsetzung nicht länger als fünf Jahre zurückliegt.
Werkzeug	SAP Business Objects 4.2
Zugang	personifiziert, Rahmenvertrag
Gebühr	Gemäss Gebührenverordnung ASTRA, CHF 2000 pro Jahr und Person

### Verfügbare Attribute (auf Einzelfahrzeugebene)

Gruppe	Datenfeld	Bedeutung
1. Typidentifikation	Marke_Code	Amtlicher Markencode nach Herstellungsland und Marke. Datenbank: MF_MARKE
2.	Marke	Fahrzeugmarke Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_MARKE
3.	Marke_und_Typ	Marke und exakter Typ des Fahrzeugs gemäss Typengenehmigung oder Angaben des Verkehrsexperten. Feld 21 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_MAUTY
4.	Fahrgestell-Nr_Teil	Anonymisierte Fahrgestellnummer, unterdrückte Stellen werden als Punkte ausgegeben. VIN: elf von 17 Stellen angezeigt. abgeleitet von Datenbank: MF_FAGNR
5.	Typengenehmigungs-Nr	Nummer des Schweizerischen Typengenehmigung (auch Typenschein, CH-Datenblatt, TG-Nr.). Direktimporte: X oder leer; Parallelimporte: .X....; Herstellerautorisierte Importe: alle anderen Zeichenfolgen. Datenbank: MF_TYSNR
6.	Typengenehmigungs-Nr_Zusatz1	M: Fzg mit tech. Änderungen gegenüber Typengenehmigungs-Nr. C: Änderungen der Fahrzeugart gegenüber Typengenehmigungs-Nr. X: Typengen.-befreit, entspricht aber einer Typengen. Y: Kombination X+M oder X+C. Datenbank: MF_TYSZ1
7.	Motorkennzeichen	Datenbank: MF_MOTKZ
8. Inverkehrsetzung	Erstinverkehrsetzung_Jahr	Erstinverkehrsetzungsdatum im Inland oder gegebenenfalls vom Ausland übernommen. abgeleitet von Datenbank: MF_D1IVS
9.	Erstinverkehrsetzung_Monat	Erstinverkehrsetzungsdatum im Inland oder gegebenenfalls vom Ausland übernommen. abgeleitet von Datenbank: MF_D1IVS
10.	Erstinverkehrsetzung_Kanton	Erstinverkehrssetzungskanton Datenbank: MF_KT1IV
11.	Erstinverkehrsetzung_Staat_Code	Abkürzung zum Staat der ersten Inverkehrsetzung Datenbank: MF_ST1IV
12.	Erstinverkehrsetzung_Staat	Staat der ersten Inverkehrsetzung Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_ST1IV
13.	Gebrauchtcode	A=gebraucht importiertes Fahrzeug mit Erstinverkehrsetzung im Ausland; G=Erstinverkehrsetzung in der Schweiz, gebrauchtes Fahrzeug mit >20 Betriebstunden oder >2000 km. Datenbank: MF_GEBRA
14.	Ersterfassung_Jahr	Jahr des Ersterfassungsdatum des Fahrzeugs im Register. Nur bei gebraucht importierten Fahrzeugen. Abgeleitet von Datenbank: MF_KEDAT, MF_GEBRA und MF_ST1IV
15.	Ersterfassung_Monat	Monat des Ersterfassungsdatum des Fahrzeugs im Register. Nur bei gebraucht importierten Fahrzeugen. Abgeleitet von Datenbank: MF_KEDAT, MF_GEBRA und MF_ST1IV

16.		Inverkehrsetzung_Kanton	Aktueller Inverkehrsetzungskanton (Kanton des Kontrollschilde). Datenbank: MF_AIVKT
17.		Inverkehrsetzung_Status_Code	I= in Verkehr; A= ausser Verkehr. Datenbank: MF_IVAVC
18.		Inverkehrsetzung_Status	Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_IVAVC
19.		Ausser_Verkehr_seit_Jahr	Bei Fahrzeugen ausser Verkehr: Jahr des letzten Tags in Verkehr. abgeleitet von Datenbank: MF_FZAVD und MF_IVAVC
20.		Ausser_Verkehr_seit_Monat	Bei Fahrzeugen ausser Verkehr: Monat des letzten Tags in Verkehr. abgeleitet von Datenbank: MF_FZAVD und MF_IVAVC
21.		Besondere_Verwendung_Code	Feld 17 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_BESVW
22.		Besondere_Verwendung	Feld 17 im Fahrzeugausweis. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_BESVW
23.		LSVA_Code	Pflichtcode für LSVA-Meldung. Datenbank: MF_LSPCD
24.	Halter	Halterart_Code	Datenbank: MH_HAART
25.		Halterart	Klarnamen zu Datenbankfeld: MH_HAART
26.		Altersklasse_Halter	Dauer zwischen Geburtsdatum und Datum der letzten Berichtsregenerierung, abgerundet auf ganze Jahre, dann Zehnjahres- Altersklassen zugeteilt. Abgeleitet von Datenbank: MH_GEBDA
27.	Fahrzeugeinteilung	Fahrzeugart_Code	Schweizerische Fahrzeugeinteilung, Feld 19 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_FARZ1
28.		Fahrzeugart	Schweizerische Fahrzeugeinteilung, Feld 19 im Fahrzeugausweis. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FARZ1
29.		Fahrzeugklasse	Europäische Fahrzeugeinteilung Fahrzeugklasse MF_FARKL
30.		Karosserieform_Code	Code zur Karosserieform, bei Nutzfahrzeugen auch Code zur Art des Aufbaus. Feld 25 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_KFO11
31.		Karosserieform	Karosserieform, bei Nutzfahrzeugen Art des Aufbaus. Feld 25 im Fahrzeugausweis. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_KFO11
32.		Karosserieform2_Code	Code einer zweiten Karosserieform, bei Nutzfahrzeugen auch Art des Aufbaus. Datenbank: MF_KFO12
33.		Karosserieform2	Zweite Karosserieform, bei Nutzfahrzeugen auch Art des Aufbaus. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_KFO12
34.	Fahrzeugtechnik	Antrieb_Code	Datenbank: MF_ANTRI
35.		Antrieb	Art des Antriebes Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_ANTRI
36.		Achsen	Anzahl Achsen. Datenbank: MF_AZCHS
37.		Getriebe_Code	Code der Bauart des Getriebes (nicht Art der Bedienung) Datenbank: MF_GETRI
38.		Getriebe	Bauart des Getriebes (nicht Art der Bedienung) Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_GETRI
39.		Getriebe_Detailcode	Code für Getriebebauart und -bedienung. Erste Ziffer: Getriebebauart (A=automatisch, M=mechanisch, S=stufenlos, H=hydrostatisch).  Zahlenwerte: Anzahl Gangstufen.  Restliche Ziffern: Modus oder zusätzliche Getriebebauart (A=Automatikmodus; M=int., mech. Getriebe oder Schaltstufen bei stufenlosem Getr.; S=selbst. kuppelndes Handschaltgetr.). Datenbank: MF_GTNEU
40.		Leistung	Motorleistung [kW]. Bei "Hybrid"-Fahrzeugen: Leistung des stärkeren Motors. Feld 76 im Fahrzeugausweis. Abgeleitet von Datenbank: MF_LEIKW
41.		kW_pro_kg	Leistung [kW] geteilt durch Leergewicht [kg] ohne Fahrer. Datenbank: MF_VLKWG
42.		Zylinder	Anzahl Zylinder Datenbank: MF_ZYLIN
43.		Hubraum	Feld 37 im Fahrzeugausweis [ccm]. Datenbank: MF_HUBRA
44.		Treibstoff_Code	Code des Treibstoffs Datenbank: MF_TSTOF
45.		Treibstoff	Treibstoff Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_TSTOF
46.		Sitzplätze	Anzahl Stzplätze. Feld 27 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_SIZPL

47.		Sitzplätze_vorne	Anzahl Stzpläte vorne. Feld 27 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_VORPL
48.		Stehplätze	Anzahl Stehplätze. Datenbank: MF_STEPL
49.		Anhängevorrichtung	Datenbank: MF_ANHVO
50.		Hebebühne	Datenbank: MF_HEBEB
51.		Ladekran	Datenbank: MF_LKRAN
52.		Seilwinde	Datenbank: MF_SEILW
53.		Tankinhalt	Tankinhalt des Aufbaus [l] (z.B. Tanklastwagen). Datenbank: MF_TAINH
54.		Emissionen	CO2-Ausstoss [g/km]. Datenbank: MF_CO2WT
55.		Emissionscode	Schweizerischer Emissionscode. Feld 72 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_EMCOD
56.		Energieeffizienzklasse	Aktuelle Energieeffizienzklasse (nicht Klasse bei der Erstinverkehrsetzung). Datenbank: MF_EEKAT
57.		Partikelemission	Datenbank: MF_PARTI
58.		Katalysator	Datenbank: MF_KATAL
59.		Partikelfilter	P= Partikelfilter werkseitig eingebaut. R= Dieselpartikelfilter aus der BAFU-Filterliste nachgerüstet. Relevant für LSVA-Rabatt. Ziffer 924 als Richtlinie 6. S= Dieselpartikelfilter nicht relevant Für LSVA-Rabatt. Datenbank: MF_PARTF
60.	Gewichte	Leergewicht	Leergewicht [kg] des konkreten Fahrzeugs. Feld 30 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_LEGE1
61.		Gesamtgewicht	Feld 33 im Fahrzeugausweis [kg]. Datenbank: MF_GEGE1
62.		Nutzlast	Feld 32 im Fahrzeugausweis [kg]. Datenbank: MF_NUZLA
63.		Gesamtzugsgewicht	Feld 35 im Fahrzeugausweis [kg]. Datenbank: MF_GEZU1
64.		Dachlast	Feld 55 im Fahrzeugausweis [kg]. Datenbank: MF_DACLA
65.		Anhängelast	Feld 31 im Fahrzeugausweis [kg]. Datenbank: MF_ANHL1
66.	Farben	Farbe_Code	Code der Hauptfarbe von maximal drei Fahrzeugfarben, Feld 26 im Fahrzeugausweis. Datenbank: MF_FACO1
67.		Farbe	Hauptfarbe von maximal drei Fahrzeugfarben, Feld 26 im Fahrzeugausweis. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FACO1
68.		Farbe2_Code	Farbcode der zweiten von maximal drei Fahrzeugfarben. Datenbank: MF_FACO2
69.		Farbe2	Zweite von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: Datenbank: MF_FACO2
70.		Farbe3_Code	Farbcode der dritten von maximal drei Fahrzeugfarben Datenbank: MF_FACO3
71.		Farbe3	Dritte von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: Datenbank: MF_FACO3
72.		Farbton_Code	Codes des Farbtons (hell, dunkel) der ersten Fahrzeugfarbe. Datenbank: MF_FTON1
73.		Farbton	Farbton (hell, dunkel) der ersten von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FTON1
74.		Farbton2_Code	Codes des Farbtons (hell, dunkel) der zweiten von maximal drei Fahrzeugfarben Datenbank: MF_FTON2
75.		Farbton2	Farbton (hell, dunkel) der zweiten von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FTON2
76.		Farbton3_Code	Codes des Farbtons (hell, dunkel) der dritten von maximal drei Fahrzeugfarben Datenbank: MF_FTON3
77.		Farbton3	Farbton (hell, dunkel) der dritten von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FTON3
78.		Farbzusatz_Code	Code des Farbzusatzes (metallic) der ersten von maximal drei Fahrzeugfarben Datenbank: MF_FZUS1
79.		Farbzusatz	Farbzusatz (metallic) der ersten von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FZUS1
80.		Farbzusatz2_Code	Code des Farbzusatzes (metallic) der zweiten von maximal drei Fahrzeugfarben Datenbank: MF_FZUS2

81.		Farbzusatz2	Code des Farbzusatzes (metallic) der zweiten von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FZUS2
82.		Farbzusatz3_Code	Code des Farbzusatzes (metallic) der dritten von maximal drei Fahrzeugfarben Datenbank: MF_FZUS3
83.		Farbzusatz3	Code des Farbzusatzes (metallic) der dritten von maximal drei Fahrzeugfarben. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_FZUS3
84.	Ortsangaben	PLZ_Halter	Postleitzahl der Halteradresse Datenbank: MH_AKPLZ
85.		Ort_Halter	Ortschaft der Halteradresse Datenbank: MH_AKORT
86.		BFS-Gemeinde-Nr_Halter	Gemeindennummer der Halteradresse, nach Gemeindeverzeichnis des Bundesamts für Statistik BFS. Datenbank: MH_AKGDN
87.		BFS-Gemeinde_Halter	Gemeinde der Halteradresse, nach Gemeindeverzeichnis des Bundesamts für Statistik BFS. Datenbank: MH_AKGDE
88.		Staat_Code_Halter	Abkürzung des Staats der Halteradresse. Datenbank: MH_AKSTA
89.		Staat_Halter	Staat der Halteradresse. Klarnamen zu Datenbankfeld: MH_AKSTA
90.		PLZ_Standort	Postleitzahl eines von der Halteradresse abweichenden Fahrzeugstandorts. Datenbank: MF_STPLZ
91.		Ort_Standort	Ortschaft eines von der Halteradresse abweichenden Fahrzeugstandorts. Datenbank: MF_STORT
92.		BFS-Gemeinde-Nr_Standort	Gemeindennummer nach Gemeindeverzeichnis des Bundesamts für Statistik BFS eine von der Halteradresse abweichenden Fahrzeugstandorts. Datenbank: MF_STGDN
93.		Staat_Standort	Abkürzung des Staats eines von der Halteradresse abweichenden Fahrzeugstandorts. Datenbank: MF_STSTA
94.		Staat_Code_Standort	Staat des von der Halteradresse abweichenden Fahrzeugstandorts. Klarnamen zu Datenbankfeld: MF_STSTA
95.	Schildangaben	Schildart_Code	Code der Kontrollschieldsart. Datenbank: MS_SCHAR
96.		Schildart	Kontrollschieldsart. Klarnamen zu Datenbankfeld: MS_SCHAR
97.		Schildfarbe_Code	Code zur Farbe des Kontrollschields. Datenbank: MS_SCHFA
98.		Schildfarbe	Code zur Farbe des Kontrollschields. Klarnamen zu Datenbankfeld: MS_SCHFA
99.	Datumsobjekte	aktuelles_Datum	Aktuelles Datum
100.		Jahresbeginn	Datumsobjekt für Abfragefilter. Das Datum ist abhängig vom aktuellen Datum. Während des Januars: 1.1. des Vorjahres. Sonst: 1.1. des laufenden Jahres
101.		Monatsbeginn	Datumsobjekt für Abfragefilter. Das Datum ist abhängig vom aktuellen Datum. Immer: 1. Tag des aktuellen Monats.
102.		Nächster_Monatbeginn	Datumsobjekt für Abfragefilter. Das Datum ist abhängig vom aktuellen Datum. Immer: 1. Tag des nächsten Monats.
103.		6_Monate_zurück	Datumsobjekt für Abfragefilter. Das Datum ist abhängig vom aktuellen Datum. Immer: Vom 1. Tag des aktuellen Monats sechs Monate zurück.
104.	Kennzahl	Anzahl_Fahrzeuge	Zählt die Anzahl verschiedener Stammmummern (aggregierte Tabellen). Datenbank: MF_STANR



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten

### Best Practice Fahrzeugstatistik

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

#### Ausgangslage

Das ASTRA veröffentlicht keine offizielle Fahrzeugstatistik, sondern bietet Rohdatensätze an, aus denen eigene Statistiken erstellt werden können. Um korrekte Aussagen zu treffen, sind einige Besonderheiten des Zulassungswesens zu berücksichtigen. Datennutzer verpflichten sich zu einem sorgsamem und fachgerechten Umgang mit den Dateninhalten.

Rohdatensätze enthalten Fahrzeugimmatrikulationen

- der Schweiz
- des Fürstentums Liechtenstein FL
- der Deutschen Enklave Büsingen
- von im Ausland stationierten Fahrzeugen des IKRK

Fahrzeuge können

- gebraucht importiert und immatrikuliert werden
- fabrikneu importiert und immatrikuliert werden
- fabrikneu importiert, aber gebraucht immatrikuliert werden (z.B. nach Werkverkehr, Baustelleneinsatz, landwirtschaftlichem Gebrauch)

Fahrzeuge können

- aus einem Direktimport stammen
- aus einem Parallelimport stammen
- von einem herstellerautorisierten Generalimporteur stammen

Fahrzeuge können

- in Verkehr sein
- ausser Verkehr sein

Fahrzeuge können

- einen Halter im Ausland haben
- einen Halter in einem anderen Kanton haben

Immatrikulationsdaten können sich durch Korrekturen und Mutationen der kantonalen Behörden (Strassenverkehrsämter) jederzeit verändern. Erstimmatrikulationen können einige Tage rückwirkend oder in die Zukunft angesetzt werden.

Die Fahrzeuge von Büsingen sind mit deutschen Kennzeichen immatrikuliert, aus zolltechnischen Gründen aber dennoch mit rudimentären Angaben im IVZ erfasst. Die Fahrzeuge von FL sind ausschliesslich im IVZ registriert. FL wird innerhalb des IVZ teilweise wie ein Kanton gehandhabt.

Die Zuteilung in diesen Gruppen ist nur näherungsweise möglich und oftmals Grund für leicht differierende Statistiken der Datenbezüger. Bitte Datenbeschreibung beachten.

#### Thema

#### Best Practice

#### Informationsprodukt; Empfohlene Filterkombination; Bemerkungen

Neuzulassungsstatistik Schweiz erstellen

- Fabrikneu in CH oder FL ersteinverkehrgesetzte Fahrzeuge
- Deutsche Enklave Büsingen ausklammern
- Fürstentum Liechtenstein FL einbeziehen
- im Ausland stationierte Fahrzeuge des IKRK einbeziehen
- Neuzulassungen der Vormonate mit jeder neuen Datenlieferung aktualisieren; Rohdatensätze zu Neuzulassungen werden monatlich aktualisiert und umfassen stets alle Neuzulassungen seit dem 1.1. des laufenden Jahres.

NEUZU, NEUZ-R (kein Filter erforderlich, siehe Datensatzbeschreibung);

Fahrzeuge des IKRK sind in den Datensätzen nicht identifizierbar.  
Büsingens: Kantonsangabe BU

Fahrzeuge mit Erstzulassung ausserhalb der Schweiz und ausserhalb FL, die im laufenden Jahr erstmalig in der Schweiz oder in FL in Verkehr kamen.

Bei gebraucht importierten Fahrzeugen wird das Datum der Ersteinverkehrsetzung vom Ausland übernommen. Das Datum der Ersteinverkehrsetzung in der Schweiz wird nicht erfasst.  
Näherung für Auswertungen nach Jahr:  
Das technische Datenbankfeld *Ersterfassungsdatum\_Jahr* auswerten.

GEBR (kein Filter erforderlich, siehe Datensatzbeschreibung);



Thema	Best Practice	Informationsprodukt; Empfohlene Filterkombination; Bemerkungen
Fahrzeugbestand Schweiz bestimmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebraucht importierte Fahrzeug einbeziehen</li> <li>- Deutsche Enklave Büsingen ausklammern</li> <li>- Fürstentums Liechtenstein FL einbeziehen</li> <li>- im Ausland stationierte Fahrzeuge des IKRK einbeziehen</li> <li>- Nur Fahrzeuge in Verkehr zählen</li> </ul>	BEST, BEST-R; Kein Filter erforderlich
Direktimporte bestimmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Näherung verwenden: Vom Schweizerischen Typengenehmigungsverfahren befreite Neufahrzeuge zählen</li> <li>- Gebraucht importierten Fahrzeugen ausklammern oder separat ausweisen (Ausnahme: Fahrzeuge aus FL)</li> </ul>	'NEUZU, NEUZ-R, Filter Typengenehmigungs-Nr= X oder leer;  BEST, BEST-R: Filter Typengenehmigungs-Nr= X oder leer <u>und</u> Gebrauchtcode= leer <u>und</u> Erstinverkehrsetzung_Staat= FL oder leer
Parallelimporte bestimmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Näherung verwenden: Fahrzeuge mit einer Paralleltypengenehmigung zählen.</li> <li>- Gebraucht importierten Fahrzeugen müssen nicht explizit ausgeklammert werden, weil sie vom Schweizerischen Typengenehmigungsverfahren befreit sind.</li> </ul>	NEUZU, NEUZ-R, Filter Typengenehmigungs-Nr gleich Muster .X....  BEST, BEST-R; Filter Typengenehmigungs-Nr gleich Muster .X....
Herstellerautorisierte Importe bestimmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Näherung verwenden: Fahrzeuge mit einer Typengenehmigung eines Generalimporteurs zählen.</li> <li>- Gebraucht importierten Fahrzeugen müssen nicht explizit ausgeklammert werden, weil sie vom Schweizerischen Typengenehmigungsverfahren befreit sind.</li> </ul>	NEUZU, NEUZ-R, Filter: (Typengenehmigungs-Nr ungleich Muster .X.... und Typengenehmigungs-Nr ungleich <b>X</b> und Typengenehmigungs-Nr nicht <b>leer</b> )  BEST, BEST-R: wie NEUZU, NEUZ-R
Regionale Verteilung der Neuzulassungen	PLZ und Ort der Erstinverkehrsetzung sind nicht explizit bekannt. <i>PLZ</i> und <i>Ort</i> beziehen sich immer auf den aktuellen oder letzten Halter. Das kann, muss aber nicht der erste Halter sein. Die regionale Auswertung der Erstinverkehrsetzung können deshalb nur nach <i>Erstinverkehrsetzung_Kanton</i> erfolgen.	
Regionale Verteilung der Fahrzeugbestände	<i>PLZ, Ort</i> und <i>BFS-Gemeinde-Nr</i> passen nicht immer zum Kanton im Feld <i>Inverkehrsetzung_Kanton</i> . Mögliche Gründe: - Befristete Schilder ( <i>Schildart Code</i> in Liste { <b>K, Z</b> }) mit Halteradresse im Ausland - Von der Halteradresse abweichender Fahrzeugstandort (ausserkantonale Firmenzentrale als Halter, Wochenaufenthalt, Ferienhaus, Mietfahrzeug) nicht gemeldet Hinweis: Wenn ein Fahrzeugstandort bekannt ist, beziehen sich <i>PLZ, Ort</i> und <i>BFS-Gemeinde-Nr</i> darauf, in allen anderen Fällen auf die Halteradresse.	
Wohnmobile	Kleinere Wohnmobile ohne Küche (Sitz- und Kochgelegenheit) werden als Personenwagen immatrikuliert und sind nicht als Wohnmobile gekennzeichnet.	Kleine Wohnmobile: Anhand <i>Marke_und_Typ</i> erkennen. Alle Anderen: <i>Karosserieform</i> = <b>Wohnwagen</b>