



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	Roh datensatz		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.
CO₂	CO ₂ -Daten	Gross- und Kleinimporteure, Emissionsgemeinschaften, CO ₂ -Börsen; CO ₂ -Kennzahlen verfolgen	Offene Daten	zweiwöchentlich	ein Datensatz	Rohdatensatz	www.ivz-fahrzeuge.ch	Stammnummer mit CO ₂ -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 Übersichts- tabellen 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	Rahmen- vertrag	monatlich	ein Datensatz	Rohdatensatz	nicht öffentlich. Testdatensätze: www.ivz- fahrzeuge.ch	Beschreibung: folgt unten	23.
STNR_TYP	Stamm-Nr - Fahrzeugtyp- daten	Typbestimmung über Stamnummer		monatlich	ein Datensatz				24.
NEUZU_R	Neuzulassungen PLZ	allgemeine Statistiken	Rahmen- vertrag	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.
DWH	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, Marktteilnehmer; Erkenntnisgewinn	ev. Rahmen- vertrag	nach Bedarf			nicht öffentlich oder www.ivz- fahrzeuge.ch		28.



Informationsprodukte Fahrzeugdaten Bestände (BEST), Neuzulassungen (NEUZU) und Gebrauchimporte (GEBR)

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

Datensatz	Dateninhalt	Darstellung; Format; Anmerkungen
BEST	Bestand , d.h. alle Fahrzeuge in Verkehr (zum Stichdatum, Schweiz und FL). Alle Angaben beziehen sich auf das Stichdatum.	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.
BEST_R		
BEST_ANH		
BEST_MOTO		
BEST_ANDERE	wie BEST, ausser: nur Fzg-Arten 002-024, 035-052, 080-084	
NEUZU	Neuzulassungen , 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 Stichdatum der Abfrage.	Suffix _R : Datensatz mit räumlichen Angaben auf Postleitzahlebene (PLZ) Übersicht der Fahrzeugarten: Siehe unten
NEUZU_R		
GEBR	Gebraucht importierte Fahrzeuge , 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	Entfernt Markenangaben und teilt die Typenbezeichnung bei den Leerschlägen auf.	✓	✓	✓	✓	✓
9. Typ3		✓	✓	✓	✓	✓
10. Typ4		✓	✓	✓	✓	✓
11. Typengenehmigungs-Nr	Nummer des Schweizerischen Typengenehmigung (auch Typenschein, CH-Datenblatt, TG-Nr.). Direktimporte: X oder leer ; Parallelimporte: X.... ; 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. Gesamtzuggewicht	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 [[]].	✓	✓	✓	✓	✓
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. Energieeffizienzklasse	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. Gebrauchcode	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 Sportgeräteanhänger	21 000	✓	✓			✓
094 Arbeitsanhänger	48 000	✓	✓			✓
095 Sattel-Sachentransportanhänger	18 000	✓	✓			✓
097 Sattel-Sportgeräteanhänger	26	✓	✓			✓
098 Sattel-Arbeitsanhänger	210	✓	✓			✓
099 Anhänger	6 400	✓	✓			✓

Berücksichtige Fahrzeuge nach Gebrauchcode und Erstinverkehrsetzung_Staat:

Gebrauchcode	Erstinverkehrsetzung_Staat	BEST		NEUZU		GEBR
		BEST_ANH	BEST_MOTO	NEUZU_R	NEUZU_W	
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
KS_TYP	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.
STNR_TYP		
	STNR_TYP: Alle Fahrzeuge, die in Verkehr sind oder deren letzte Ausserverkehrssetzung 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 immatrikuliert.	✓	
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: X oder leer ; Parallelimporte: .X.... ; Herstellerautorisierte Importe: alle anderen Zeichenfolgen.	✓	✓
10. Fahrzeugart_Code	Schweizerische Fahrzeugeinteilung, Feld 19 im Fahrzeugausweis.	✓	✓
11. Fahrzeugart		✓	✓
12. Fahrzeugklasse	Europäische Fahrzeugeinteilung.	✓	✓
13. Erstinverkehrssetzung_Jahr	Erstinverkehrssetzungsdatum.	✓	✓
14. Erstinverkehrssetzung_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 Stammmnummer

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	3	3	3 * 3 = 9
2. Stelle	0	2	0 * 2 = 0
3. Stelle	6	7	6 * 7 = 42
4. Stelle	2	6	2 * 6 = 12
5. Stelle	8	5	8 * 5 = 40
6. Stelle	5	4	5 * 4 = 20
7. Stelle	8	3	8 * 3 = 24
8. Stelle	0	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

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

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. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Erstinverkehrsetzungsdatum. Bei gebraucht importierten Fahrzeugen: Vom Ausland übernommen.
8. Erstinverkehrsetzung_Staat	leer: Schweiz
9. Inverkehrsetzung_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 CO₂

Stand: 24.1.2019, Änderungen vorbehalten

Zweck	Angabe aller für die CO ₂ -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 CO₂-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 ₂ -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 ₂ -Sanktion ist die Fahrzeugart bei der ersten Inverkehrsetzung massgeblich.
12. Fahrzeugklasse	Europäische Fahrzeugeinteilung.
13. Treibstoff_Code	
14. Treibstoff	
15. CO2	CO ₂ -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 ₂ -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 ₂ 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	Erstinverkehrsetzungskanton 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
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 Stzpläte. 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_LKLAN
52.		Seilwinde	Datenbank: MF_SEILW
53.		Tankinhalt	Tankinhalt des Aufbaus [l] (z.B. Tanklastwagen). Datenbank: MF_TAINH
54.	Emissionen	C02	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 Erstinspektion). 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 asa Richtlinie 6. S= Dieselpartikelfilter nicht relevant Für LSVA-Rabatt. Datenbank: MF_PARTF
60.		Gewichte	Leergewicht
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

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.

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)

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

Fahrzeuge können

- aus einem Direktimport stammen
- aus einem Parallelimport stammen
- von einem herstellerautorisierten Generalimporteureur 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.

Thema

Best Practice

Informationsprodukt; Empfohlene Filterkombination; Bemerkungen

Neuzulassungsstatistik Schweiz erstellen

- Fabrikneu in CH oder FL ersteinverkehrgesetzte Fahrzeuge
- Deutsche Enklave Büsingen ausklammern
- Fürstentums 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 gebrauchten 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"> - Gebrauch importierte Fahrzeug einbeziehen - Deutsche Enklave Büsingen ausklammern - Fürstentums Liechtenstein FL einbeziehen - im Ausland stationierte Fahrzeuge des IKRK einbeziehen - Nur Fahrzeuge in Verkehr zählen 	BEST, BEST-R; Kein Filter erforderlich
Direktimporte bestimmen	<ul style="list-style-type: none"> - Näherung verwenden: Vom Schweizerischen Typengenehmigungsverfahren befreite Neufahrzeuge zählen - Gebrauch importierten Fahrzeugen ausklammern oder separat ausweisen (Ausnahme: Fahrzeuge aus FL) 	'NEUZU, NEUZ-R, Filter Typengenehmigungs-Nr= X oder leer; BEST, BEST-R: Filter Typengenehmigungs-Nr= X oder leer <u>und</u> Gebrauchcode= leer <u>und</u> Erstinverkehrsetzung_Staat= FL oder leer
Parallelimporte bestimmen	<ul style="list-style-type: none"> - Näherung verwenden: Fahrzeuge mit einer Paralleltypengenehmigung zählen. - Gebrauch importierten Fahrzeugen müssen nicht explizit ausgeklammert werden, weil sie vom Schweizerischen Typengenehmigungsverfahren befreit sind. 	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"> - Näherung verwenden: Fahrzeuge mit einer Typengenehmigung eines Generalimporteurs zählen. - Gebrauch importierten Fahrzeugen müssen nicht explizit ausgeklammert werden, weil sie vom Schweizerischen Typengenehmigungsverfahren befreit sind. 	NEUZU, NEUZ-R, Filter: (Typengenehmigungs-Nr ungleich Muster .X... und Typengenehmigungs-Nr ungleich X und Typengenehmigungs-Nr nicht leer) BEST, BEST-R: wie NEUZU, NEUZ-R
Regionale Verteilung der Neuzulassungen	<p>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.</p> <p>Die regionale Auswertung der Erstinverkehrsetzung können deshalb nur nach <i>Erstinverkehrsetzung_Kanton</i> erfolgen.</p>	
Regionale Verteilung der Fahrzeugbestände	<p><i>PLZ</i>, <i>Ort</i> und <i>BFS-Gemeinde-Nr</i> passen nicht immer zum Kanton im Feld <i>Inverkehrsetzung_Kanton</i>.</p> <p>Mögliche Gründe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befristete Schilder (<i>Schildart Code</i> in Liste { K, Z }) mit Halteradresse im Ausland - Von der Halteradresse abweichender Fahrzeugstandort (ausserkantonale Firmenzentrale als Halter, Wochenaufenthalt, Ferienhaus, Mietfahrzeug) nicht gemeldet <p>Hinweis: Wenn ein Fahrzeugstandort bekannt ist, beziehen sich <i>PLZ</i>, <i>Ort</i> und <i>BFS-Gemeinde-Nr</i> darauf, in allen anderen Fällen auf die Halteradresse.</p>	
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> = Wohnwagen