



## Informationsprodukte Fahrzeugdaten

### Fahrzeutypdaten zu Kontrollschild oder zu Stammnummer

Stand: 4.10.2019, 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 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 eingepägt. 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 der 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. 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	<i>Geländegängig</i> 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	<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)	<b>147 : 11 = 13 Rest 4</b>	<b>147</b>	Summe der Produkte

bei Rest 10: Prüfziffer 0

gültige Stamm-Nr: **306285804**

ungültige Stamm-Nr  
(falsche Prüfziffer): **306285800**

**306285801**

**306285802**

**306285803**

**306285805**

**306285806**

**306285807**

**306285808**

**306285809**