



Schweizerische Eidgenossenschaft

Confédération suisse

Confederazione Svizzera

Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für

Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

asa

ASSOCIATION DES SERVICES DES AUTOMOBILES
VEREINIGUNG DER STRASSENVERKEHRSÄMTER
ASSOCIAZIONE DEI SERVIZI DELLA CIRCOLAZIONE

3003 Bern

Prüfnachweise für Straßenfahrzeuge

Version 001 / 01.12.2025

Zulassungsstelle

Strassenverkehrsamt * _____

Adresse _____

PLZ / Ort * _____

Kontaktperson * _____

Telefon direkt * _____

e-Mail * _____

Formelle Abklärungen nach Artikel 4 VTS¹

Tiefgreifende Änderung hinsichtlich:

- Konzept des Fahrzeugs (Abs. 3 Bst. a)
 Beeinträchtigung Verkehrssicherheit (Abs. 3 Bst. b)

Änderung hinsichtlich:

Einbau eines nicht aus der Epoche² stammenden Fremdzündungsmotors (Abs. 4)

- Umbau von Verbrenner- auf Elektroantrieb (Abs. 5)

1. Inverkehrsetzung des Fahrzeugs (1. IV) *

Referenz für anzuwendende Vorschriften *

1. Inverkehrsetzung Baujahr³

Fahrzeughalter

Name * _____

Adresse _____

PLZ / Ort * _____

Vorname * _____

Telefon _____

e-Mail _____

Fahrzeug

CH-Fahrzeugart _____

EU-Fahrzeugklasse _____

Marke * _____

Typ _____

Fahrgestellnummer * _____

Stamm-Nr. * _____

CH TG-Nummer *

EU-Gesamtge-

(wenn vorhanden)

nehmigungsnummer*

(wenn vorhanden)

* Pflichtfeld

¹ Verordnung über die technischen Anforderungen an Straßenfahrzeuge (VTS; SR 741.41)

² Als nicht aus der Epoche stammend gilt eine Antriebseinheit, die mehr als 15 Jahre jünger ist als das Datum der 1. Inverkehrsetzung des Fahrzeugs

³ Relevant für Fahrzeuge die älter sind als 30 Jahre (Ziff. 2.2 der Weisungen über die Befreiung von der Typengenehmigung)

Prüfnachweise

Die Prüfnachweise können von nach Artikel 17 Absatz 1 TGV anerkannten Prüfstellen (APS) erstellt werden⁴.

Publikation auf ASTRA-Internetseite: [Liste der anerkannten Prüfstellen](#)

Aufgrund technischer Zusammenhänge kann sich aus Sicht der APS ergeben, dass neben den im Formular vom Strassenverkehrsamt vermerkten Prüfnachweisen weitere nötig sind, um die Konformität des Fahrzeugs nachzuweisen. Stellt die APS dies fest, klärt sie den Sachverhalt mit dem Strassenverkehrsamt ab.

Übersicht Prüfthemen:

| | Seite |
|-------------------------------------|-------|
| 1 Bremsanlage | 3 |
| 2 Beleuchtung | 3 |
| 3 Felgen / Reifen | 3 |
| 4 Aufhängung | 4 |
| 5 Umbau Seitenwagenbetrieb | 5 |
| 6 Achsen | 5 |
| 7 Dachlast | 5 |
| 8 Anhänge- oder Sattellast | 6 |
| 9 Änderung tragende Struktur | 6 |
| 10 Anbau von aerodynamischen Teilen | 7 |
| 11 Garantie | 7 |
| 12 Leistung Antrieb | 7 |
| 13 Abgas | 8 |
| 14 Messung Höchstgeschwindigkeit | 8 |
| 15 Geräusch | 8 |
| 16 Elektrische Anlage | 8 |
| 17 Passive Sicherheit | 9 |
| 18 Assistenzsysteme | 9 |
| 19 Andere Prüfungen | 10 |
| 20 Allgemeine Bemerkungen | 10 |

⁴ Ist für die Durchführung einer technischen Prüfung keine Prüfstelle anerkannt, bestimmt das ASTRA das Vorgehen (Art. 17 Abs. 3 TGV)

Allgemeine Kurzbeschreibung des Sachverhalts (Nachweis für Umbau oder für von der Typengenehmigung befreite Fahrzeuge wie Import zum Eigengebrauch oder 5 identische Fahrzeuge jährlich eines CH-Herstellers):

Eingereichte Unterlagen⁵:

Prüfnachweis für Einzelfahrzeug

Prüfnachweis für Fahrzeugserie

1 Bremsanlage

Siehe auch Ziffer: _____

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Sachverhalt: | <input type="checkbox"/> Bremszangen | <input type="checkbox"/> geändert |
| Marke und Typ | _____ | _____ |
| Adapter | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Bremsscheiben | <input type="checkbox"/> geändert | <input type="checkbox"/> geändert |
| Marke und Typ | _____ | _____ |
| Adapter | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Nachweis Bremswirkung fehlt | | |
| <input type="checkbox"/> | _____ | _____ |
| Erforderliche Nachweise: | <input type="checkbox"/> Wirkprüfung | |
| <input type="checkbox"/> Festigkeit | | |
| <input type="checkbox"/> | _____ | _____ |

Bemerkungen: _____

2 Beleuchtung

Siehe auch Ziffer: _____

| | Vorne | hinten | seitlich |
|---|---|--------------------------|--------------------------|
| Komponente: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erforderliche Nachweise: | <input type="checkbox"/> Einhaltung der Sichtwinkel | | |
| <input type="checkbox"/> Montage, Funktion oder Schaltung | | | |
| <input type="checkbox"/> | _____ | _____ | _____ |

Bemerkungen: _____

3 Felgen / Reifen

Siehe auch Ziffer: _____

⁵ Bei umfangreichen Umbauten bitte Umbaudossier beilegen.

- Sachverhalt: nicht auf TG/ CoC abgedeckte Kombination
 Radumfang auf Antriebsachse mehr als 8% geändert
 Spurverbreiterung > 1 % je Seite
 Verwendung nicht genormter Reifen
 Verwendung Reifen entspricht nicht ETRTO
 Radbefestigung

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--------------------|-------------|-------------|
| Reifendimension | _____ | _____ |
| Felgenmarke / -typ | _____ | _____ |
| Felgendimension | _____ | _____ |
| Einpresstiefe | _____ | _____ |
| Distanzscheibe | _____ | _____ |

- Erforderliche Nachweise:

 - Eignungserklärung Felgen-/ Reifenhersteller
 - Freigängigkeit
 - Festigkeit, Tragkraft, Garantie
 -

Bemerkungen: _____

4 □ Aufhängung

Siehe auch Ziffer:

- Sachverhalt:

 - Tieferlegung > 40 mm
 - Höherlegung > 50 mm
 - Stoßdämpfer
 - Federung, Federungssystem
 - Lenker
 - Kurvenstabilisator
 - Befestigungspunkte Aufhängungsteile
 - Gabelbrücken
 - Standrohre
 - Tauchrohr
 - Lenkkopfwinkel
 - Hinterradschwinge
 -

| | Vorderachse | Hinterachse |
|----------------------|-------------|-------------|
| Stossdämpfer | | |
| Marke/Typ | _____ | _____ |
| Feder Marke/Typ | _____ | _____ |
| Lenker Marke/Typ | _____ | _____ |
| Kurvenstabilisator | | |
| Marke/Typ | _____ | _____ |
| Gabelbrücken | | |
| Marke/Typ | _____ | _____ |
| Standrohre Marke/Typ | _____ | _____ |
| Tauchrohre | | |
| Marke/Typ | _____ | _____ |

Hinterradschwinge

Marke/Typ:

Erforderliche
Nachweise:

- Festigkeit
- Freigängigkeit
- Fahrdynamik
- Restfederweg
- Fußgängerschutz
-

Bemerkungen:

5 Umbau Seitenwagenbetrieb

Siehe auch Ziffer:

Marke / Typ

neues Gesamtgewicht

kg

Erforderliche
Nachweise:

- Festigkeit (Anbindungspunkte)
- Fahrdynamik
- Wirkung Betriebsbremse
- Wirkung Feststellbremse
- Geräuschmessung
- Abgasmessung
- Bruch- und Splitterverhalten
-

Bemerkungen:

6 Achsen

Siehe auch Ziffer:

Sachverhalt: Achsabstand Anbau zusätzlicher Achsen

Marke / Typ

Achsbezeichnung

 Nachlaufachse Vorlaufachse Achse gelenkt Achse zwangsgelenktErforderliche
Nachweise: Bewilligung StVA

(Art. 56 Abs. 2 VTS)

 Unterlagen zur Änderung:

- Zeichnungen mit Trennstellen, Verstärkung, Anbindung
- Garantie Fahrzeug-Hersteller / Umbauer auf Basis Prüfnachweis APS
- Bremsen
- Überprüfung Einhaltung Aufbaurichtlinien
- Angaben Anpassungen Lenkung / Kraftübertragung
- Fahrdynamik
-

Bemerkungen: _____

7 Dachlast Siehe auch Ziffer: _____

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|----|
| Sachverhalt: | <input type="checkbox"/> | Neue Dachlast | kg |
| | <input type="checkbox"/> | _____ | |
| Erforderliche Nachweise: | <input type="checkbox"/> | Festigkeit | |
| | <input type="checkbox"/> | Fahrdynamik | |
| | <input type="checkbox"/> | _____ | |

Bemerkungen: _____

8 Anhänge- oder Sattellast Siehe auch Ziffer: _____

- | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------|-----|
| Sachverhalt: | <input type="checkbox"/> | Neue Anhängelast | kg |
| | <input type="checkbox"/> | Neues Gesamt- zuggewicht | kg |
| | <input type="checkbox"/> | Neue Sattellast | kg |
| | <input type="checkbox"/> | Neue Stützlast | kg |
| | <input type="checkbox"/> | Ausladung | mm |
| | | Marke | Typ |
| der | | | |
| Anhängevorrichtung | | | |
| des Anhängehakens | | | |
| der Anhängertraverse | | | |

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| Erforderliche Nachweise: | <input type="checkbox"/> | Überprüfung Anfahrvermögen | |
| | <input type="checkbox"/> | Überprüfung Feststellbremse | |
| | <input type="checkbox"/> | Festigkeit | |
| | <input type="checkbox"/> | Fahrdynamik | |
| | <input type="checkbox"/> | _____ | |

Bemerkungen: _____

9 Änderung tragende Struktur Siehe auch Ziffer: _____

- | | | |
|--------------|--------------------------|----------------------------|
| Sachverhalt: | <input type="checkbox"/> | Entfernen des Daches |
| | <input type="checkbox"/> | Behindertentransport-Umbau |
| | <input type="checkbox"/> | Flügeltüren-Umbau |

- Dachausschnitt/ Hochdach
 Rahmenänderung
-

- Erforderliche Nachweise: Gurtverankerung
 Insassenschutz
 Fussgängerschutz
 Festigkeit
 Fahrdynamik
-

Bemerkungen: _____

- 10 Anbau von aerodynamischen Teilen** Siehe auch Ziffer _____
- | | | |
|----------|---|--------------------------------------|
| Bauteil: | <input type="checkbox"/> Frontschürze | <input type="checkbox"/> Heckschürze |
| | <input type="checkbox"/> Seitenschweller | <input type="checkbox"/> Heckflügel |
| | <input type="checkbox"/> Radlaufverbreiterung | <input type="checkbox"/> Motorhaube |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
-

- Erforderliche Nachweise: Bruch- und Splitterverhalten
 Geräusch
 Fussgängerschutz
 Befestigung Heckflügel
-

Bemerkungen: _____

- 11 Garantie** Siehe auch Ziffer: _____
- | | |
|--------------|---|
| Sachverhalt: | <input type="checkbox"/> Garantie erweckt Zweifel |
| | <input type="checkbox"/> Garantie fehlt oder nicht für den vorliegenden Zweck |
| | <input type="checkbox"/> Garantie offensichtlich zu tief angesetzt |
| | <input type="checkbox"/> Fahrzeug fällt nicht unter Artikel 41 Absatz 2 ^{ter} VTS |
| | <input type="checkbox"/> Umbauer ist kein ausgewiesener Fachbetrieb (Art. 41 Abs. 2 ^{ter} VTS) |
- | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|
| Erforderliche Nachweise: | <input type="checkbox"/> Garantie des Herstellers | (VTS: Art. 41 Abs. 2) |
| | <input type="checkbox"/> Überprüfung Garantie durch APS | (VTS: Art. 41 Abs. 4) |
| | <input type="checkbox"/> Garantie durch Umbauer auf Basis Prüfnachweis APS | (VTS: Art. 41 Abs. 5) |
| | <input type="checkbox"/> | <hr/> |
-

Bemerkungen: _____

12 Leistung Antrieb

Siehe auch Ziffer: _____

- Sachverhalt: Nachweis fehlt
 Abgasanlage geändert
 Ansauganlage geändert
 Zusätzliches Steuergerät
 Andere Antriebseinheit
-
- Annahme: Leistungssteigerung \leq 20%
 Leistungssteigerung > 20%
 Leistungsreduktion
-
- Erforderliche Nachweise: Leistungsmessung
 Betriebsfestigkeit (Dauerlauf Antriebsstrang)
 Garantie durch Umbauer
 auf Basis Prüfnachweis (Art. 97 Abs. 3 VTS)
 APS
-
- Bemerkungen: _____

13 Abgas

Siehe auch Ziffer: _____

- Sachverhalt: Nachweis Abgas fehlt
 Nachweis Verbrauch fehlt
- Erforderliche Nachweise: Abgasmessung Norm: _____
 Verbrauchsmessung Norm: _____
-
- Bemerkungen: _____

14 Messung der Höchstgeschwindigkeit

Siehe auch Ziffer: _____

- Nachweis fehlt
- Erforderlicher Nachweis: Messung Höchstgeschwindigkeit
- Bemerkungen: _____

15 Geräusch

Siehe auch Ziffer: _____

- Sachverhalt: Nachweis fehlt
 Funktionsweise Klappensteuerungen auf Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorgaben überprüfen
 Verdacht auf zu hohe Geräuschemission
 AVAS überprüfen

- Standmessung durch StVA _____ dB(A)
 Nahfeld 7-Meter-Messmethode

Erforderliche Nachweise: Geräuschmessung

Bemerkungen: _____

16 Elektrische Anlage

Siehe auch Ziffer: _____

- Sachverhalt: Nachweis elektrische Sicherheit elektrischer Antrieb fehlt
 Nachweis elektromagnetische Verträglichkeit fehlt
 Umbau von Verbrenner- auf Elektroantrieb
 Änderung an elektrischer Anlage/ elektrischem Antrieb

Erforderliche Nachweise: Elektrische Sicherheit elektrischer Antrieb
 Elektromagnetische Verträglichkeit
 Elektrische Sicherheit elektrischer Antrieb bei Umbau von Verbrenner- auf Elektroantrieb (Erleichterungen nach Art. 4 Abs. 5 VTS) hinsichtlich:
 Genehmigung Komponenten nach UN-R100 (Fahrzeuge M, N)
 Befestigung
 elektrischer Anforderungen
 Elektromagnetische Verträglichkeit bei Umbau von Verbrenner- auf Elektroantrieb (Erleichterungen nach Art. 4 Abs. 5 VTS)

Bemerkungen: _____

17 Passive Sicherheit

Siehe auch Ziffer: _____

- Sachverhalt: Nachweis oder Änderung im Bereich Insassenschutz
 Nachweis Fussgängerschutz
 Nachweis Unterfahrschutz

Erforderliche Nachweise: Insassenschutz bei Frontalkollision
 Insassenschutz bei Seitenkollision
 Änderung der Sitz- und/oder Gurtverankerungen
 der Sitze: _____ in Sitzreihe: _____
 Überprüfung des Sichtfeldes
 Überprüfung der Airbag-Deaktivierung
 Modifiziertes Originallenkrad
 mit Airbag ohne Airbag
 Ersatzlenkrad
 mit Airbag ohne Airbag

- mit Adapter ohne Adapter
 mit Schnellverschluss ohne Schnellverschluss
 Fussgängerschutz
 Frontanbaugeräte (Seilwinde, Pflugplatte, usw.)
 Frontschutzsysteme (Frontschutzbügel)
 Unterfahrschutz
 vorne seitlich hinten

Bemerkungen: _____

18 Assistenzsysteme

Siehe auch Ziffer: _____

Das Strassenverkehrsamt verlangt eine technische Überprüfung durch eine APS betreffend:

- Antiblockiersystem
 Notbremsassistenzsystem
 Fahrdynamikregelsystem
 Notfall- Spurhaltassistenzsystem
 Warnsystem bei Müdigkeit und nachlassender Aufmerksamkeit
 Warnsystem bei nachlassender Konzentration
 Reifendruck-Überwachungssystem
 Rückfahr-Assistenzsystem
 Totwinkel-Assistenzsystem
 Warnsystem vor Kollision mit Fussgängern und Fussgängerinnen sowie Radfahrern und Radfahrerinnen

Bemerkungen: _____

19 Andere Prüfungen

Siehe auch Ziffer: _____

Weitere erforderliche Prüfungen:

- _____

Bemerkungen: _____

20 Allgemeine Bemerkungen

Siehe auch Ziffer: _____

Ort / Datum * _____ Kontaktperson * _____