

Typ :  
 Hersteller :  
 Zulieferer :

Zum Beispiel Logo des Prüfberichterstellers

## Prüfbericht

### Besondere Anforderungen an Sicherheitsaspekte von komplexen elektronischen Steuerungssystemen in Fahrzeugen

*z. B. Gemäß Anhang 18 ECE-Regelung 13  
 Änderungsserie 09 Ergänzung 6*

Genehmigungsstand	
<i>z. B. ECE</i>	Genehmigungsnummer
	-

*Anmerkung: Die Angabe der Seitenzahl soll sich nur auf den Prüfbericht erstrecken*

Typ :  
Hersteller :  
Zulieferer :

Zum Beispiel Logo des Prüfberichterstellers

**0. Allgemeine Angaben**

0.1 Fabrikmarke:

0.2 Typ:

0.3 Merkmal der Identifizierung: (soweit vorhanden)

0.4 Name und Anschrift des Herstellers:

0.4.1 Name und Anschrift des Beauftragten:

0.5 Beschreibungsmappe oder Dokumentation

Nr.:

Ausgabedatum:

Letztes Änderungsdatum:

Technischer Dienst X Straße Y D-ZZZZ Ort	PRÜFLABORATORIUM xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 000XX-ZZ	Vorlage: Komplexe_Elektroniksysteme Rev.00 Ausc.-Datum: 19.02.2003	Seite 2 von 5
--	---	---	---------------

Typ :  
 Hersteller :  
 Zulieferer :

Zum Beispiel Logo des Prüfberichterstellers

**1. Prüffahrzeug(e)/-objekt(e)**

**1.1 Allgemeine Beschreibung:**

*Anmerkung: Darstellung entweder hier oder als Anlage*

Allgemeine Beschreibung des komplexen elektronischen Systems mit seinen Hauptkomponenten und –funktionen sowie kurze Darlegung des Sicherheitskonzepts und der Prüfmöglichkeit des Betriebszustandes bei der periodischen technischen Überwachung (*siehe z. B. Abschnitt 3.1 ECE-Regelung 13, Anhang 18*)

**1.2 Beschreibung der Steuerungsfunktionen:**

*Anmerkung: Darstellung hier oder als Anlage*

Spezielle Beschreibung aller Steuerungsfunktionen und

- Auflistung der Eingangs- und Messvariablen,
- Auflistung der Ausgangsvariablen,
- Grenzen, in denen das System funktioniert (*siehe z. B. Abschnitt 3.2 ECE-Regelung 13, Anhang 18*)

**1.3 Komponentenbeschreibung:**

*Anmerkung: Darstellung hier oder als Anlage*

Auflistung der diskreten Funktionseinheiten mit ihren jeweiligen

- Kombinationen des Zusammenbaus im System,
- Verknüpfungen und Signalflussprioritäten,
- Angaben zur Identifizierbarkeit von Hard- und Software (*siehe z. B. Abschnitt 3.3 ECE-Regelung 13, Anhang 18*)

**2. Sicherheitskonzept des Herstellers**

*Anmerkung: Darstellung hier oder als Anlage*

**2.1 Erklärung des Herstellers:**

Der/die Hersteller XXX hat/haben bestätigt, dass die gewählte Strategie zum Erreichen der Ziele des „Systems“ unter fehlerfreien Bedingungen den sicheren Betrieb von Teilen der durch diese Regelung vorgeschriebenen Einrichtungen (*z. B. Bremsanlage*) nicht stört (siehe Anlage).

Technischer Dienst X Straße Y D-ZZZZ Ort	PRÜFLABORATORIUM xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <b>DAR-Registrier-Nr.:</b> <b>KBA-P 000XX-ZZ</b>	Vorlage: Komplexe_Elektroniksysteme Rev.00 Ausg.-Datum: 19.02.2003	Seite 3 von 5
--	---	---	---------------

Typ :  
 Hersteller :  
 Zulieferer :

Zum Beispiel Logo des Prüfberichterstellers

**2.2 Hard- und Softwareentwicklung:**

Angabe der Dokumente, in denen der Software-Entwicklungsprozess beschrieben ist. Nennung/Flussbild des Software-Entwicklungsprozesses mit den Software-Designfaktoren

**2.3 Funktion bei Fehlern im System:**

Allgemeine Darstellung der Rückfall-, Wechsel- oder Abschaltmodi und etwaiger Teilleistungsmodi mit ihren Bedingungen und Grenzen der Wirksamkeit bei Ausfällen im „System“

Beschreibung der simulierten Fehlfunktion

**2.4 Analyse des Verhaltens des „Systems“ bei Fehlern:**

Darlegen der Ergebnisse und Bestätigung des Technischen Dienstes, dass die entsprechende Dokumentation (*z. B. gemäß Abschnitt 3.4.4 des Anhangs 18 der ECE-Regelung 13*) unter der Referenznummer XXXX beim Hersteller für die Genehmigungsbehörde zugänglich ist.

Angabe der Dokumente zum Nachweis der Verifizierung der Leistung des Fahrzeugsystems im Betrieb ohne Fehler.

**2.5 Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse:**

*z. B. Art und Umfang der Prüfungen zur Klima- und mechanischen Widerstandsfähigkeit und elektromagnetischen Verträglichkeit*

**2.6 Prüfbarkeit des Systems:**

Beschreibung der Prüfmöglichkeit des Betriebszustandes bei der periodischen technischen Überwachung

**2.7 Allgemeine Angaben:**

Ort der Prüfung:

Datum der Prüfung:

Technischer Dienst X Straße Y D-ZZZZZ Ort	PRÜFLABORATORIUM xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx <b>DAR-Registrier-Nr.:</b> <b>KBA-P 000XX-ZZ</b>	<b>Vorlage:</b> <b>Komplexe_Elektroniksysteme</b> <b>Rev.00</b> <b>Ausg.-Datum: 19.02.2003</b>	Seite 4 von 5
---	---	---	---------------

Typ :  
Hersteller :  
Zulieferer :

Zum Beispiel Logo des Prüfberichterstellers

**2.8 Bemerkungen:**

**3. Anlagen:**

- 1. Anlage:** *z. B. Liste der Änderungen*
- 2. Anlage:** *z. B. Allgemeine Beschreibung zu 1.1*
- 3. Anlage:** *z. B. Erklärung des Herstellers zu 2.1*
- ...

**4. Schlußbescheinigung**  
**Statement of conformity**

Die unter Nr. 0.5. angegebene Beschreibungsmappe oder Dokumentation und der darin beschriebene Typ - e n t s p r e c h e n - der o.a. Prüfspezifikation.

Dieser Prüfbericht umfaßt die Seiten 1 bis n.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

**PRÜFLABORATORIUM**

akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,  
Bundesrepublik Deutschland

Ort Datum

Auftragsnummer

e-mail: [vorname.name@td.de](mailto:vorname.name@td.de)

Telefon: XXX  
Telefax: YYY

Unterschrift

Dipl.-Ing.

Name in Druckbuchstaben

Technischer Dienst X Straße Y D-ZZZZ Ort	PRÜFLABORATORIUM xxxxxxxxxxxxxxxxxx DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 000XX-ZZ	Vorlage: Komplexe_Elektroniksysteme Rev.00 Ausc.-Datum: 19.02.2003	Seite 5 von 5
--	---	---	---------------