

Teilegutachten Nr.: 351-052-00 FBTP (Zusammenfassung 1)  
Antragsteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning  
Umrüstung: Anbauteile für Mercedes G-Klasse

Seite: 1

## TEILEGUTACHTEN (Zusammenfassung 1) Nr. 351-052-00 FBTP

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für die Anbauteile:

**Unterfahrschutz vorne  
Heckrohrrahmen mit Lampenschutzgitter hinten  
Stoßstangeneckenschutz hinten  
Frontschutzbügel mit Lampenschutzgitter  
Spoilerschutzrohr mit Unterfahrschutz  
Heckrohrrahmen / Heckauftritt  
Heckeckenschutz**

für Fahrzeugtyp:

**Mercedes G-Klasse (G463)**

des Antragstellers:

**ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH  
Herrschingerstraße 54  
D-82266 Inning**

Dieses Teilegutachten ist nur gültig mit  
Unterschrift und -stempel der o.g. Firma  
(auch in Druck- oder Kopieform):

19.8.02

(Datum)

(Unterschrift der Fa.)



(Stempel der Fa.)

Herrschinger Str. 54  
82266 Inning / A.  
Tel. 08143/9320 - 0  
Fax 08143/9320-49

### 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

#### Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

#### Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

#### Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme (Anbaubestätigung) mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

#### Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere ( Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis ) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

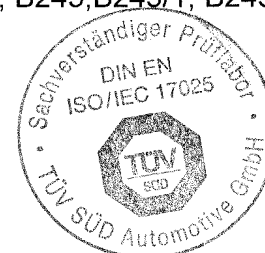
Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Teilegutachten Nr.: 351-052-00 FBTP (Zusammenfassung 1)  
Antragsteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning  
Umrüstung: Anbauteile für Mercedes G-Klasse

Seite: 2

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Mercedes, DaimlerChrysler  
Fahrzeugtyp / u. -ausführung: 463, 460.2, 460.3  
Handelsbezeichnung: G-Klasse  
ABE-Nr.(einschl.Nachträgen): B244,B244/1,B244/2, B245,B245/1, B245/2, F455  
Weitere erf. Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen: keine



## II. Beschreibung der Anbauteile

Teilenummer / Abmessungen / Gewicht / Rohrdurchmesser / Kennzeichnungsart und -ort / Werkstoff und Oberfläche / Befestigung siehe Anlagen VI.1. bis VI.5.

## III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die Anbauteile können sowohl zusammen als auch alleine angebaut werden.

## IV. Hinweise und Auflagen

### für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Der Gutachteninhaber hat dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, wenn sich an den genannten Fahrzeugtypen oder Umrüstteilen Änderungen ergeben, die die Verwendung der Umrüstteile beeinträchtigen könnten.

### für den Fahrzeughalter:

- siehe Punkt 0.
- Wenn sich die Zulassungsstelle das nächste Mal mit Ihren Fahrzeugpapieren befasst (z.B. An-, Ummeldungen, Halterwechsel etc.), legen Sie bitte zusätzlich die Anbaubestätigung für die Berichtigung der Fahrzeugdaten vor.
- Die zulässigen Achslasten, sowie das zulässige Gesamtgewicht sind zu beachten.

### für den Sachverständigen für die Änderungsabnahme:

- Dieses Teilegutachten darf nur mit Stempel und Unterschrift des Antragstellers verwendet werden. Stempel und Unterschrift können - wegen der Vielzahl der Gutachten - auch in Druck- oder Kopieform ausgeführt sein. Um Fälschungen auszuschließen, ist nach erfolgter Begutachtung das Deckblatt des Teilegutachtens durch den Kraftfahrzeug-Sachverständigen kenntlich zu machen durch einen Vermerk, dass die Eintragung erfolgt ist (z.B.: „Brieffeintrag erfolgt“, Datum, Unterschrift und Stempel).
- Das Leergewicht des Fahrzeugs ist entsprechend den Angaben in den Anlagen zu erhöhen.
- Vorschlag für Eintragung in der Anbaubestätigung (oder Fahrzeugbrief):

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Ziffer: | Eintragung:                 |
| 33      | m. Anbauteilen ANTEC ...*** |

## AUSTAUSCHBLATT vom 15.05.2007

Teilgutachten Nr.: 351-052-00 FBTP (Zusammenfassung 1)  
Antragsteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning  
Umrüstung: Anbauteile für Mercedes G-Klasse

Seite: 3

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Umrüstung wurde unter folgenden Gesichtspunkten mit positivem Ergebnis geprüft.

- Verkehrsgefährdung nach § 30 c StVZO bzw. Außenkanten gemäß Richtlinie 74/483/EWG in der aktuellen Fassung.
- Änderung der Fahrzeugdaten (Abmessungen und Gewichte).
- Befestigung der Anbauteile.

Gegen die Verwendung der vorgenannten Änderung bestehen keine technischen Bedenken.

## VI. Anlagen

Anlage VI.1.a Technische Daten für alle Anbauteile (Tabelle)

Anlage VI.2. --

Anlage VI.3. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Unterfahrschutz vorne

Anlage VI.4. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Heckrohrrahmen mit Lampenschutzgitter hinten und Stoßstangeneckenschutz hinten

Anlage VI.5. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Frontschutzbügel RS Rallye Top mit Lampenschutzgitter vorn (01.08.2002)

Anlage VI.6. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Unterfahrschutz mit Spoilerschutzrohr (30.07.2002)

Anlage VI.7. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Heckrohrrahmen mit Auftritt, Lampenschutzgitter hinten (05.07.2002)

Anlage VI.8. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Heckauftritt (09.07.2002)

Anlage VI.9. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Heckrohrrahmen mit Lampenschutzgitter hinten (08.07.2002)

Anlage VI.10. Montageanleitung, Teilebeschreibung und Maßzeichnung für Heckecken-schutz Einzelrohr (03.07.2002)

Teilegutachten Nr.: 351-052-00 FBTP (Zusammenfassung 1)  
Antragsteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning  
Umrüstung: Anbauteile für Mercedes G-Klasse

Seite: 4

## VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg. - Nr. 97089291001) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 4 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Schmidt'.

Amtl. anerk. Sachverständiger m.T.  
Dipl.-Ing. (FH) D. Schmidt

Garching, 2002-08-14

**Mercedes G463**

**Technische Daten:**

| Art.-Nr.             | Art des Anbauteils   | Breite in mm | Tiefe in mm | Höhe in mm | Material                           | Gewicht in kg    | Material-abmessung                 | Kennzeichnung                  |
|----------------------|--|--------------|-------------|------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 2. 016114            | Unterfahrerschutz vorne                                      | 550          | 383         | 80         | Edelstahl poliert                  | 5                | Stahlblech 1,5 mm                  | Typenschild auf der Innenseite |
| 3. 016008<br>017008  | Heckrohrrahmen mit Lampenschutzgitter hinten                 | 330          | 395         | 170        | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 10<br>(pro Paar) | Rohr Ø 35x1,5 mm<br>Rohr Ø 28x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| 4. 016036<br>017036  | Stoßstangeneckenschutz (ohne Lampenschutzgitter)             | 555          | 205         | 42         | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 6<br>(pro Paar)  | Rohr Ø 42x1,5 mm                   | Typenschild auf der Unterseite |
| 5. 016030<br>017030  | Frontschutzbügel RS TOP (abklappbar)                         | 1625         | 308         | 580        | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 20               | Ø 42x1,5 mm                        | Typenschild am linken Fuß      |
| 5. 016005<br>017005  | Lampenschutzgitter vorne                                     | 411          | 78          | 175        | Alu silber<br>Alu schwarz          | 1                | Steg: 20x5 mm                      | Typenschild am inneren Steg    |
| 5. 016105            | Lampenschutzgitter vorne                                     | 411          | 78          | 175        | Edelstahl poliert                  | 2                | Steg: 20x5 mm                      | Typenschild am inneren Steg    |
| 6. 016215<br>016215  | Spoilerschutzrohr  | 1741         | 277         | 60         | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 8                | Rohr Ø 60x2 mm                     | Typenschild auf der Unterseite |
| 6. 016214            | Unterfahrerschutz vorne                                      | 930          | 393         | 130        | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 8                | Rohr Ø 42x1,5 mm                   | Typenschild am linken Rohr     |
| 7. 016235<br>017235  | Heckrohrrahmen mit Auftritt Lampenschutzgitter aus Alu       | 500          | 425         | 170        | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 29<br>(pro Paar) | Rohr Ø 51x2 mm                     | Typenschild auf der Unterseite |
| 7. 016236<br>017236  | Heckrohrrahmen mit Auftritt Lampenschutzgitter aus Edelstahl | 500          | 425         | 170        | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 30<br>(pro Paar) | Rohr Ø 51x2 mm                     | Typenschild auf der Unterseite |
| 8. 016237<br>017237  | Heckauftritt (nur ohne Anhängerkupplung montierbar)          | 163          | 520         | 71         | Aluminium silber lackiert          | 5                | Alu-Profil nach Z-Nr. 005286       | Typenschild auf der Unterseite |
| 9. 016307<br>017307  | Heckrohrrahmen mit Lampenschutzgitter (Edelstahl) hinten     | 344          | 399         | 170        | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 14<br>(pro Paar) | Rohr Ø 35x1,5 mm<br>Rohr Ø 28x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| 9. 016308<br>017308  | Heckrohrrahmen mit Lampenschutzgitter (Alu) hinten           | 344          | 399         | 170        | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 15<br>(pro Paar) | Rohr Ø 35x1,5 mm<br>Rohr Ø 28x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| 10. 016234<br>017234 | Heckeckenschutz Einzelrohr                                   | 500          | 205         | 51         | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 13<br>(pro Paar) | Rohr Ø 51x2 mm                     | Typenschild auf der Unterseite |
| 10. 016238<br>017238 | Heckeckenschutz Einzelrohr mit Auftritt                      | 500          | 315         | 51         | Edelstahl poliert<br>Stahl schwarz | 14<br>(pro Paar) | Rohr Ø 51x2 mm                     | Typenschild auf der Unterseite |

**Werkstoffe:** Rohre: Stahl St 35.4 bzw. St 37.2 oder Edelstahl 1.4301    Anbauteile: Stahl St 37-2    Lampenschutzgitter: Aluminium AlMgSi 0,5 F22

**Oberfläche:** Edelstahl: hochglanzpoliert; Stahl: verzinkt und kunststoffbeschichtet / lackiert; Aluminium: lackiert;

**Befestigung:** Entsprechend der Montageanleitung in der Anlage.

