

---

Teilegutachten Nr.: 11-00447-CP-BWG-05  
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG  
Typ: SCA 19

---

Seite 1 von 6

## TEILEGUTACHTEN

Nr. 11-00447-CP-BWG-05

(ersetzt und erweitert das bisherige Teilegutachten Nr. 11-00447-CP-BWG-04  
der TÜV SÜD Automotive GmbH)

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau  
von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 in Verbindung mit Anlage XIX StVZO

für das Teil / : **Schlafdach mit Verstärkungsrahmen**  
den Änderungsumfang

vom Typ : SCA 19

des Herstellers : C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG  
89551 Königsbronn

### 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

#### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:**

Durch die vorgenommene Änderung kann die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges erlöschen,  
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 vorlie-  
genden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer  
einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfer einer amtlich anerkannten Überwa-  
chungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsab-  
nahme 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 Änderungs-  
abnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen  
vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

#### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den  
Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Änderungsabnahme zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.



Teilegutachten Nr.: 11-00447-CP-BWG-05  
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG  
Typ: SCA 19

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Volkswagen A.G.	7HC 7HM 7HMA 7HCA 7HK 7J0	Transporter Kastenwagen Multivan California Transporter Transporter Transporter	e1*2001/116*0220 e1*2001/116*0218 e1*2001/116*0289 e1*2001/116*0286 L148 e1*2007/46*0130*??

Der Verwendungsbereich gilt für Fahrzeuge mit kurzem (3000 mm) und langem (3400 mm) Radstand

Teilegutachten Nr.: 11-00447-CP-BWG-05  
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG  
Typ: SCA 19

Seite 3 von 6

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ	: SCA 19
Ausführungen	: kurzer Radstand: SCA 190 / SCA 191 / SCA 196 / SCA 197 langer Radstand: SCA 192 / SCA 193 / SCA 198 / SCA 199
Handelsbezeichnung	: Schlafdach SCA
Kennzeichnung	: Herstelleranschrift und Seriennummer
Art	: Aufgeklebtes Typschild
Ort	: links und rechts hinten an der Dachschale
Technische Daten / Beschreibung	
Art der Umrüstung	: Vorne (Typ SCA 190 und SCA 192 und SCA 196 und SCA 198) oder wahlweise hinten (Typ SCA 191 und SCA 193 und SCA 197 und SCA 199) aufstellbares Schlafdach, zur nachträglichen Montage an PKW in Verbindung mit einem fest vernieteten Metallverstärkungsrahmen.
Beschreibung und Montage	: Bei den unter 1.5 aufgeführten Fahrzeugen wird nach dem Abtrennen des Dachs ein von der Firma C.F.Maier vertriebener Metallverstärkungsrahmen (Artikel Nr. 111974 für Ausf. SCA 190 u. 191; Artikel-Nr. 111981 für Ausf. SCA 192 u. 193) aufgeklebt und angenietet. Auf diesem wird der Rahmen des Aufstelldachs verklebt und vernietet. Die Montage erfolgt gemäß beiliegender Montageanleitung.
Werkstoff	
Verstärkungsrahmen	: Schweißkonstruktion aus Baustahl St 37
Schlafdach und Spoiler	: Glasfaserverstärktes Polyesterharz (GFK) mit Deckschicht
Aufstell-Scherengestänge	: pulverbeschichteter Edelstahl
Fahrzeugabmessungen	: Durch den Anbau des Aufstelldachs ändert sich die Höhe des Fahrzeugs auf ca. 2000 mm. Sie muß bei der Abnahme neu ermittelt werden.
Fahrzeuggewicht	: Das neue Leergewicht muß ebenfalls bei der Abnahme ermittelt werden. Es erhöht sich um ca. 85 kg bei der kurzen Variante und um ca. 100 kg bei der langen Variante.

Teilegutachten Nr.: 11-00447-CP-BWG-05  
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG  
Typ: SCA 19

Seite 4 von 6

### III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht und bedürfen einer gesonderten Begutachtung nach § 19(2) StVZO in Verbindung mit § 21 StVZO.

### IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb: Keine

Hinweise und Auflagen zum Anbau

- Die Montage muß gemäß der Anbauanleitung der Fa. C. F. Maier erfolgen.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme

- Die Befestigung und Ausrichtung des Schlafdachs ist zu kontrollieren. Hierzu sollte das Fahrzeug zunächst ohne Dachinnenverkleidung vorgeführt werden.
- Die Klebefuge des GFK-Rahmens ist zu kontrollieren.
- Höhe und Leergewicht des Fahrzeugs sind neu zu bestimmen.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- Fahrten auf öffentlichen Straßen dürfen nur mit ganz geschlossenem und gesichertem Dach (2. Schließstufe) durchgeführt werden.

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich.

Folgender Wortlaut für die Eintragung wird vorgeschlagen:

<i>Feld</i>	<i>Bezeichnung/Anmerkung</i>	<i>Eintragung</i>
G	<i>Leermasse in kg</i>	xxxx
20	<i>Höhe in mm</i>	xxxx
22	<i>Bemerkungen u. Ausnahmen, Auflagen</i>	MIT SCHLAFDACH TYP SCA . . . , DER FA. C.F. Maier, KENZ. A. KLEBESCHILD DURCH SERIENNUMMER XXXXXX* AUFLAGE ERTEILT: FAHRTEN AUF ÖFFENTLICHEN STRASSEN SIND NUR MIT GANZ GESCHLOSSENEM DACH ZULÄSSIG*



---

Teilegutachten Nr.: 11-00447-CP-BWG-05  
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG  
Typ: SCA 19

---

Seite 5 von 6

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

- Werkstoff : Die Werkstoffeigenschaften wurden vom TÜV Südwest e.V. hinsichtlich Bruchverhalten und Entflammbarkeit mit positivem Ergebnis geprüft. (Gutachten Nr. 1810051849).
- Anbauprüfung : Überprüfung des Anbaus anhand der Montagerichtlinie.
- Fahrverhalten : Eine negative Beeinflussung des Fahrverhaltens ist nicht zu erwarten.
- Verletzungsgefährdung : Die Forderungen des §30 StVZO sowie der Regelung ECE-R 21 bezüglich der Innenausstattung werden nach ordnungsgemäßer Montage der Innenverkleidung erfüllt.

VI. Anlagen - Montageanleitung (17 Seiten)



Teilegutachten Nr.: 11-00447-CP-BWG-05  
 Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG  
 Typ: SCA 19

## 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 erbracht (Reg.-Nr. 811031199/3 / Dekra »), daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 6 zuzüglich 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.

Benannt als Technischer Dienst durch:

Genehmigungsbehörde / Approval authority	Land / Country	Registriernummer / Registration-number	Aktueller Benennungsumfang / Actual scope list
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland/ Germany	KBA-P 00100-10	<a href="http://www.kba.de">www.kba.de</a>
Vehicle Certification Agency (VCA)	Vereintes Königreich/ United Kingdom	VCA-TS-006	<a href="http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/automotive/approval-authorities-technical-services/technical-services/index_en.htm">http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/automotive/approval-authorities-technical-services/technical-services/index_en.htm</a>
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande/ The Netherlands	RDW-99050009 01	
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland/ Ireland	Technical Service Number: 49	
Vehicle Safety Certification Center (VSCC)	Taiwan/ Taiwan	DE04-06-1	<a href="http://www.vsc.org.tw/English/Default.aspx">http://www.vsc.org.tw/English/Default.aspx</a>

München, den 26.02.2014  
 AS-CRC-BW - My  
 11-00447-CP-BWG-05.doc



Dipl. Ing. (FH) R. Meyer-Rauter  
 Amtlich anerkannter Sachverständiger  
 für den Kraftfahrzeugverkehr