

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 5,5Jx14H2 Typ PL554  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: QA 05 102 7133

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Plix  
 Typ PL554  
 Radgröße 5,5Jx14H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2         | PL554 A2/Z01 Ø63,3-60,2         | 4/100/60,1  | 35                         | 580                  | 1960                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47190  
 Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung PL554 (s.o.)  
 Radgröße 5,5Jx14H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 30,5             |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55128907) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Dacia  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Dacia Logan<br>SD<br>e2*2001/116*0314*..                          | 50,55,64   | 165/80R14 | A31 R37                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A19 B03 Sth<br>S01         |
|   | 50,55,64   | 165R14    | A31 R37                                 |  |
|   | 50,55,64   | 175/70R14 | A12 R37                                 |  |
|   | 50,55,64   | 185/70R14 | A12                                     |  |
|   | 50,55,64   | 195/65R14 | A12                                     |  |
| Dacia Logan MCV<br>SD<br>e2*2001/116*0314*..<br>- Kombi           | 50-77      | 185/70R14 | A11                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A19 B03 Car<br>S01         |
|   | 50-77      | 195/65R14 | A12                                     |  |
| Nissan Micra<br>K12<br>e11*2001/116*0195*..                       | 48-65      | 165/70R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>Flh S01     |
|   | 48-65      | 175/65R14 |   |  |
|   | 48-65      | 185/60R14 | A01 K49 K50                             |  |
|   | 48-65      | 195/60R14 | A01 K42 K49 K50                         |  |
| Ren. Megane Break<br>KA<br>e2*98/14*0192*..                       | 47-70      | 175/70R14 | R09                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 Re2 S01 |
|   | 47-70      | 185/65R14 |   |  |
| Ren. Megane Cabrio<br>EA<br>e2*93/81*0103*..<br>e2*98/14*0103*..  | 66-84      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 Re2 S01 |
|   | 66-84      | 185/55R14 |   |  |
|   | 66-84      | 185/60R14 |   |  |
|   | 66-84      | 195/55R14 |   |  |
| Ren. Megane Classic<br>LA<br>e2*93/81*0072*..<br>e2*98/14*0072*.. | 47-83,5    | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 Re2 S01 |
|   | 47-83,5    | 175/70R14 | R09                                     |  |
|   | 47-83,5    | 185/55R14 | T79                                     |  |
|   | 47-83,5    | 185/60R14 |   |  |
|   | 47-83,5    | 195/55R14 |   |  |
| Ren. Megane Coupé<br>DA<br>e2*93/81*0009*..<br>e2*98/14*0009*..   | 66-83,5    | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 Re2 S01 |
|   | 66-83,5    | 175/70R14 | R09                                     |  |
|   | 66-83,5    | 185/55R14 | T79                                     |  |
|   | 66-83,5    | 185/60R14 |   |  |
|   | 66-83,5    | 185/65R14 | A01 K42 R09                             |  |
|   | 66-83,5    | 185/65R14 | A01 K42 X04                             |  |
|   | 66-83,5    | 195/55R14 | A01 K42                                 |  |
|   | 66-83,5    | 195/60R14 | A01 K42 K50                             |  |
|   | 66-83,5    | 205/55R14 | A01 K42 K50                             |  |
| Renault 19<br>B/C53, D53<br>E979, F798                            | 43-68,5    | 175/65R14 | A30                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A19 B03 B41<br>S01         |
|   | 43-68,5    | 185/60R14 | A12                                     |  |
|   | 43-68,5    | 195/60R14 | A01 A12 G01                             |  |
|   | 43-68,5    | 205/55R14 | A12                                     |  |
| Renault 19<br>L53, X53<br>F144, G073                              | 43-66,5    | 175/65R14 | A30                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A19 B03 B41<br>S01         |
|   | 43-66,5    | 185/60R14 | A12                                     |  |
|   | 43-66,5    | 195/60R14 | A01 A12 G01                             |  |
|   | 43-66,5    | 205/55R14 | A12                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                      | kW-Bereich | Reifen      | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-------------|---|--|
| Renault Clio<br>57<br>e2*93/81*0064*..                                 | 40-55      | 165/60R14   |   | A02 A04 A05  |
|  | 40-55      | 185/50R14   |   | A08 A09 A12  |
|  | 66-79      | 175/60R14   |   | A14 A19 B03  |
|  | 66-79      | 185/55R14   |   | B41 S01  |
| Renault Clio<br>B<br>e2*93/81*0126*..<br>e2*98/14*0126*..              | 40-72      | 165/65R14   | A30 R37                                 | A02 A04 A05  |
|  | 40-72      | 175/60R14   | A30 R37                                 | A08 A09 A14  |
|  | 40-72      | 185/55R14   | A30                                     | A19 B41 S01  |
|  | 40-79      | 185/60R14   | A30                                     |  |
|  | 40-79      | 195/55R14   | A01 A12 K42 K46 K49 K50                 |  |
|  | 42-79      | 175/65R14   | A30 R09                                 |  |
| Renault Clio<br>B/C57<br>F543  | 40-66      | 165/60R14   | R09                                     | A02 A04 A05  |
|  | 40-66      | 185/50R14   |   | A08 A09 A12  |
|  | 66-81      | 165/65R14   | M+S R09                                 | A14 A19 B03  |
|  | 66-79,5    | 175/60R14   | R09                                     | B41 S01  |
|  | 79-79,5    | 185/55R14   |   |  |
| Renault Espace<br>J63<br>F691  | 65-79      | 195/65R14   | 116                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01 |
| Renault Kangoo<br>FC; FCT<br>H984, K558                                | 40-59      | 155R14      | R37 R70 T80                             | A02 A04 A05  |
|  | 40-70      | 165/70R14   | R37 T81 T85                             | A08 A09 A14  |
|  | 40-70      | 165/70R14 C | R37                                     | A19 A58 A79  |
|  | 40-70      | 165/75R14 C | R09                                     | B03 S01  |
|  | 40-70      | 175/65R14   | T82 T86                                 |  |
|  | 40-70      | 175/70R14   | R09                                     |  |
| Renault Kangoo<br>KC<br>e2*93/81*0164*..<br>e2*98/14*0164*..           | 40-70      | 165/70R14   | R37 T81 T85                             | A02 A04 A05  |
|  | 40-70      | 165/70R14 C | R37                                     | A08 A09 A14  |
|  | 40-70      | 165/75R14 C | R09                                     | A19 A58 A79  |
|  | 40-70      | 175/65R14   | T82 T86                                 | B03 S01  |
|  | 40-70      | 175/70R14   | R09                                     |  |
| Renault Laguna<br>B56<br>G638,<br>e2*93/81*0012*..<br>e2*98/14*0012*.. | 61-84      | 185/65R14   | R37 T86 T90 116                         | A02 A04 A05  |
|  | 61-84      | 195/60R14   | R37 T86 116                             | A08 A09 A12  |
|  | 61-84      | 195/65R14   | R09 116                                 | A14 A19 B02  |
|  | 61-84      | 205/60R14   | T88 116                                 | B03 S01  |
| Renault Laguna<br>K56<br>e2*93/81*0011*..<br>e2*98/14*0011*..          | 61-84      | 185/65R14   | R37 T86 T90 116                         | A02 A04 A05  |
|  | 61-84      | 195/60R14   | R37 T86 116                             | A08 A09 A12  |
|  | 61-84      | 195/65R14   | R09 T86 T90 116                         | A14 A19 B02  |
|  | 61-84      | 205/60R14   | T88 116                                 | B03 S01  |
| Renault Scénic<br>JA<br>e2*93/81*0068*..<br>e2*98/14*0068*..           | 55-66      | 175/70R14   |   | A02 A04 A05  |
|  | 55-66      | 185/65R14   |   | A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 Re2 X04<br>S01     |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Renault Megane<br>BA<br>e2*93/81*0010*..<br>e2*98/14*0010*..               | 47-84      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 Re2 S01 |
|  | 47-84      | 175/70R14 | R09                                     |  |
|  | 47-84      | 185/55R14 | T79                                     |  |
|  | 47-84      | 185/60R14 |   |  |
|  | 47-84      | 185/65R14 | A01 K42 R09                             |  |
|  | 47-84      | 195/55R14 | A01 K42                                 |  |
|  | 47-84      | 195/60R14 | A01 K42 K50                             |  |
|  | 47-84      | 205/55R14 | A01 K42 K50                             |  |
|  | 51,5       | 165/65R14 | T79                                     |  |
| 51,5   | 175/60R14  | T79       |   |  |
| Renault Twingo<br>C06, 06<br>G391,<br>e2*93/81*0071*..<br>e2*98/14*0071*.. | 40-55      | 155/65R14 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B03<br>S01         |
| Renault Twingo 2<br>N<br>e2*2001/116*0359*..                               | 43         | 175/65R14 | A01 A12 G03                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A19 Flh S01                |
|  | 43         | 185/60R14 | A01 A12 G50                             |  |
|  | 43-56      | 165/65R14 | A33 R37                                 |  |
|  | 43-74      | 195/55R14 | A12                                     |  |
|  | 47-74      | 175/65R14 | A12 LT1                                 |  |
|  | 47-74      | 175/65R14 | A33 LT2                                 |  |
|  | 47-74      | 185/60R14 | A12                                     |  |
|  | 47-74      | 195/60R14 | A12                                     |  |

### Auflagen und Hinweise

**116** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1160 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.  
Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Antriebsachse verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A79** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Rad/Reifen-Kombination freigegeben hat (s. Betriebsanleitung).

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung ausgerüstet sind. Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung ausgerüstet sind.

**B41** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Scheibenbremsen an der Hinterachse.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**G03** Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**G50** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 165/70R14 oder 175/65R14 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**LT1** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 9,85 m bzw. 3,5 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.

**LT2** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,55 m bzw. 2,8 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist. (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier)

**R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

**R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

**Re2** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer 85 kW.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**X04** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 175/70R14.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2007.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 11. Januar 2008



Blauth

00116950.DOC