

---

# Serviceheft

---

---

# Fahrzeugdaten

Bitte bei Rückfragen immer angeben

Modell-Bezeichnung 316i

Fahrzeug-Identifizierungsnummer AA 23705

Motornummer \_\_\_\_\_

Erstzulassung am \_\_\_\_\_

Farbbezeichnung 252-M

Händleranschrift:  
(Firmenstempel)  
Telefon: \_\_\_\_\_

© 1989 Bayerische Motoren Werke (BMW) AG  
München / West-Deutschland

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher  
Genehmigung der BMW AG, München.

Bestell-Nr. 01 70 9 782 680  
1. Auflage VIII/89  
Printed in West Germany

## BMW Motorölservice

### Auf Wunsch mit BMW Sicherheitstest

- Motoröl und Ölfilter wechseln.
- BMW Diesel-Motor: Wasserabscheider entleeren.

## BMW Sicherheitstest

Nur die dem Ausrüstungsstand Ihres Fahrzeugs entsprechenden Inspektionsarbeiten werden ausgeführt. Änderungen vorbehalten.

- Fehlerspeicherabfrage im Diagnosesystem.
- Lenkung prüfen:  
Lenkgetriebe, -gestänge, Gelenkscheibe, Schraubverbindungen, Dichtheit, Ölfüllung, Keilriemenspannung bei Servolenkung (außer M70-Motor).
- Bremsen prüfen:  
Bremsklötze (Räder ab- und anmontieren), Bremsscheiben, -leitungen, -schläuche, Anschlüsse, Flüssigkeitsstand, Handbremsseile, Handbrems-einstellung. Scheibenbremsen hinten: Handbremse einbremsen.  
  
**Achtung:** Bremsflüssigkeit alle 2 Jahre wechseln.
- Bereifung und Scheibenräder prüfen:  
Äußerer Zustand (links/rechts), Profiltiefe, Reifenlaufbild, Reifenfülldruck (auch Reserverad), zulässige Größe.
- Lichtanlage prüfen.
- Instrumenten- und Schriftfeldbeleuchtung, Kontroll- und Warnleuchten prüfen.
- Scheiben-Wisch-Wasch-Anlage prüfen:  
Wischerblätter, Waschanlage (Frontscheibe ggf. Scheinwerfer), (Flüssigkeitsstand/Gefrierschutz), Spritzdüsen-einstellung (Frontscheibe ggf. Scheinwerfer), Intensivreiniger ggf. ergänzen.
- Sicherheitsgurte prüfen:  
Zustand und Funktion.
- Warneinrichtung prüfen:  
Signalhorn, Fahrtrichtungsanzeige, Warnblinkanlage, Bremsleuchten, Lichthupe, Nebelschlußleuchte, Diebstahlwarnanlage..

### Anmerkung:

Instandsetzungs- und Einstellarbeiten gegen gesonderte Berechnung.

## BMW Inspektion I

### Empfehlung!

Jährliche Reinigung und Konservierung bzw. Nachbehandlung von Motor, Motorraum, Unterboden, Achsen und Aggregaten nach Werkvorschrift gegen gesonderte Berechnung.

*Nur die dem Ausrüstungsstand Ihres Fahrzeugs entsprechenden Inspektionsarbeiten werden ausgeführt. Änderungen vorbehalten.*

#### Motorraum:

- Fehlerspeicherabfrage im Diagnosesystem.
- Zündkerzen erneuern (außer M42-Motor).
- Ventilspiel prüfen (außer M40, 42- und M70-Motor), ggf. nachstellen.
- Ansauggeräuschkämpfer: Luftfiltereinsatz erneuern. (Bei größerem Staubanfall Wechselintervall entsprechend verkürzen).
- Kühlmittelschläuche auf Dichtheit prüfen. Kühlmittelstand und -konzentration prüfen, ggf. ergänzen.

**Achtung!** Kühlmittel spätestens alle zwei Jahre wechseln!\*

- Servolenkung auf Dichtheit und Ölstand prüfen, ggf. ergänzen.
- Flüssigkeitsstand für Brems- und Kupplungshydraulik prüfen, ggf. ergänzen.

**Achtung!** Bremsflüssigkeit alle 2 Jahre wechseln!\*

\* gegen gesonderte Berechnung

- Flüssigkeitsstand und Gefrierschutzzusatz der Scheibenwaschanlage prüfen, ggf. ergänzen. Intensivreiniger prüfen, ggf. ergänzen.
- Säurestand in den Batteriezellen prüfen, ggf. destilliertes Wasser ergänzen.
- Spannung und Zustand aller Keilriemen prüfen, ggf. nachspannen (außer M70-Motor). Evtl. erneuern!\*
- Autom. Stabilitäts- plus Traktions-Control: Filtereinsatzwechsel im Vorlauf, Feinfilter im Vorratsbehälter auswaschen.
- Motorleerlauf-Einstellung (nur bei S14-Motor) prüfen, ggf. nachstellen. Abgasgehalt prüfen, ggf. nachregulieren.

#### Fahrwerksbereich:

- Motoröl und Ölfilter wechseln.
- Alle Getriebe auf Undichtheiten prüfen.
- Kraftstoffleitungen, -behälter und -schläuche auf Verlegung, Zustand und Dichtheit prüfen.
- BMW Diesel-Motor: Wasserabscheider entleeren.
- Zustand, Verlegung, Aufhängung und Dichtheit der Auspuffanlage prüfen.
- Lenkung auf Spielfreiheit prüfen. Zustand der Spurstangen- und Vorderachsgelenke, Lenkgetriebe, -gestänge, Manschetten und Gelenkscheibe prüfen.
- Niveauregulierung: Ölstand kontrollieren, ggf. ergänzen.
- Scheibenbremsbeläge vorn und ggf. hinten aus- und einbauen, Gesamtdicke prüfen, Beläge, wenn notwendig, ersetzen. Oberflächenzustand der Bremscheiben kontrollieren. Bei Leichtmetallscheibenrädern Radmittenzentrierung fetten.
- Anschlüsse und Leitungen der Bremsanlage auf Dichtheit, Beschädigung und richtige Lage prüfen. Bremsbeläge und -Trommeln für Fußbremse reinigen und auf Verschleiß kontrollieren. Radbremszylinder und -staubmanschetten auf Dichtheit, Handbremsseile auf Leichtgängigkeit prüfen. Fuß- und Handbremse nachstellen.

- Reifenfülldruck prüfen, ggf. korrigieren (auch Reserverad). Äußeren Zustand (links/rechts), Profiltiefe und Reifenlaufbild der Bereifung prüfen. Bei ungleichmäßiger Abnutzung auf Wunsch Vermessen und Korrektur der Radeinstellung.\*

#### Karosserie/Elektrik:

- Lichtanlage prüfen.
- Instrumenten- und Schriftdfeldbeleuchtung prüfen.
- Signalhorn, Lichthupe und Warnblinkanlage prüfen.
- Scheiben-Wisch-Wasch-Anlage prüfen: Wischerblätter, Spritzdüsen-einstellung.
- Zustand und Funktion der Sicherheitsgurte prüfen.
- Schließeinrichtungen ölen bzw. fetten und auf Funktion prüfen.
- Mikrofilter der Heiz- bzw. Klimaanlage: Filter wechseln\*. (Bei größerem Staubanfall Wechselintervall entsprechend verkürzen).

#### Endkontrolle:

- Prüfen auf Verkehrssicherheit: Bremsen (bei Scheibenbremsen hinten: Handbremse einbremsen), Lenkung bzw. Servolenkung, Kupplung bzw. Getriebeautomatic, Federn und Stoßdämpfer (Sichtprüfung), Rückspiegel. Heizungsgebläse überprüfen.  
Kontroll- und Warnleuchten in der Instrumentenkombination und Check-Control-Meldungen prüfen.

## BMW Inspektion II

umfaßt den Prüfumfang der Inspektion I sowie folgende zusätzliche Prüfpunkte:

#### Motorraum:

- BMW Diesel-Motor: Zahnriemenspannung prüfen, ggf. nachspannen.  
Außer an Motoren mit Digitaler Diesel-Elektronik, statische Grundeinstellung der Einspritzpumpe prüfen, ggf. einstellen.
- Zahnriemen erneuern\* (bei jeder zweiten Inspektion II oder alle 4 Jahre).
- M42-Motor: Zündkerzen erneuern.
- S38-3,6 I Motor: Alle Keilriemen wechseln.

#### Fahrwerksbereich:

- Ölwechsel bei Schalt- (auch Verteilergetriebe) bzw. Automatic und Hinterachsgetriebe (auch Vorderachsgetriebe).
- Kupplungsmitnehmerscheibe auf Verschleiß prüfen.
- Scheibenbremsen hinten: Stärke der Handbremsbeläge prüfen.
- Abtriebswellen: Dichtheit der Faltenbälge prüfen.
- Kraftstoffhauptfilter erneuern (bei schlechter Dieseldieselkraftstoffqualität Wechselintervall verkürzen).

\* gegen gesonderte Berechnung

## BMW Jahreskontrolle

jeweils nach 11 bis 13 Monaten.

- Bremsflüssigkeit alle 2 Jahre wechseln.
- Kontrolle der gesamten Karosserie – ausgenommen Hohlräume – auf Korrosion.
- Scheinwerfer und Zusatzscheinwerfer prüfen und einstellen.

### Gegen gesonderte Berechnung:

- Kühlmittel alle 2 Jahre wechseln.
- Feuerlöscher alle 2 Jahre prüfen.
- Standheizung prüfen\*. Auf Wunsch instandsetzen\*\*.

### Fahrzeugüberprüfung, wenn fällig, nach gesetzlicher Vorschrift\*, insbesondere:

- Tragende Karosserieteile auf Korrosion sowie auf Bruch- bzw. Rißbildung prüfen. Bei durchgeführten Karosserie-Reparaturen nach BMW Richtlinien prüfen.
- Lenkung prüfen: Lenkbegrenzung, Schraubenverbindungen, Lenkhilfe.
- Bremsen: Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker auf Funktion und Dichtheit prüfen.

Nachbesserungen an der Karosserie, Reparaturen und Teileersatz sowie Fahrzeugüberprüfung nach gesetzlicher Vorschrift gegen gesonderte Berechnung.

\* Ländervorschriften beachten!

\*\* gegen gesonderte Berechnung.

### Kostenlose Übergabedurchsicht

Nach Werksvorschrift durchgeführt

**BAYERISCHE MOTOREN WERKE**  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Völkerstraße 9, 8000 München 45  
FAHRZEUGÜBERGABE

21.02.90

Datum

Stempel/Unterschrift

### Einfahrkontrolle bei 2000 km

Nach Werksvorschrift durchgeführt bei 2178 km

**Autohaus**  
**Herbert Graf GmbH**  
84801 Badmaier  
Nürnberg Str. 44  
Tel. 3 00 42, FAX 4 32 79

30.4.90

Datum

BMW Motorölservice

**Auto Demi GmbH**  
BMW Vertragshändler  
Feldmochinger Str. 243  
8000 München 50  
Telefon 0 89 / 1 50 2 28  
28.11.90 *E. Witt*

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Motorölservice

\_\_\_\_\_ km  
Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Motorölservice

**Auto Demi GmbH**  
BMW Vertragshändler  
Feldmochinger Str. 243  
8000 München 50  
Telefon 0 89 / 1 50 2 28  
28.11.90 *Reinhold*

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Motorölservice

\_\_\_\_\_ km  
Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Inspektion I

**Autohaus Süd GmbH & Co**  
Autohandels-gesellschaft  
Gottlieb-Daimler-Str.  
6300 Giessen  
Tel. 0641/51068  
07.10.91

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Inspektion II

**Autohaus Süd**  
Gutes für Sie  
33341 Giessen, Gottlieb-Daimler-Str. 1  
Tel. 0641/61068 Fax 0641/63200  
52.300 km  
*W. G. G.*

Datum/Stempel/Unterschrift

*70 km neu ca. 900,-*

BMW Jahreskontrolle

14200 km

12-3-91

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Inspektion I

42606 km

**AUTO KEMPF** km  
Kiesacker 6  
35418 Buseck-Altenbuseck  
Auto-Tel. 01 71 8132659

21-6-96

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Inspektion II

47499 km

**AUTO KEMPF** km  
Kiesacker 6  
35418 Buseck-Altenbuseck  
Auto-Tel. 01 71 8132659

20-8-97

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Jahreskontrolle

26100 km

13-04-97

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Motorölservice

69956 km

Auto

29.7.98 Kempf

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Motorölservice

60594 km

**AUTO KEMPF** km  
Kiesacker 6  
35418 Buseck-Altenbuseck  
Auto-Tel. 01 71 8132659

15.10

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Motorölservice

68156 km

**AUTO KEMPF** km  
Kiesacker 6  
35418 Buseck-Altenbuseck  
Auto-Tel. 01 71 8132659

17.01

Datum/Stempel/Unterschrift

Autohaus **DÖRR-HES** GmbH & Co. KG

72173

28.8.08

Dynamik, die Sie bewegen

26.8.08

Wetzlarer Str. 60 • 35510 Butzbach  
Tel. 06033 795520  
Fax 06033 966633  
www.dorr-hes.de

Datum/Stempel/Unterschrift

BMW Motorölservice

\_\_\_\_\_ km

Datum/Stempel/Unterschrift

Zahnriemen bei 72 175 km am 26.08.08 ers. *[Signature]*

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

**AUTO KEMPF** km  
 GmbH + Co. KG  
 Gutes für Gießen  
 35331 Giessen, Gottlieb-Daimler-Str. 1  
 Tel. 06 41 / 6 10 66 · Fax 06 41 / 6 32 00

*M. K. Kempf*  
 Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

41870 ..... km  
 Auto-Kempf  
 26.4.96

Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

**AUTO KEMPF** km  
 Kiesacker 6  
 35418 Buseck-Altenbuseck  
 Auto-Tel. 01 71 / 813 26 86

25.05.98  
 Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

60594 ..... km  
**AUTO KEMPF**  
 Kiesacker 6  
 35418 Buseck-Altenbuseck  
 Auto-Tel. 01 71 / 813 26 59

25.05.98  
 Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

**AUTO KEMPF** km  
 Kiesacker 6  
 35418 Buseck-Altenbuseck  
 Auto-Tel. 01 71 / 813 26 59

21.05.98  
 Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

7245 ..... km  
**DÖRRHESS**  
 GmbH & Co. KG  
 Dynamik, die Sie brauchen  
 Wetziar Str. 60 · 35510 Butzbach  
 Tel. 06063 / 9800-0  
 Fax 06063 / 9800-83  
 www.dorr-hess.de

26.05.98  
 Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

..... km

Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

..... km

Datum/Stempel/Unterschrift

Bremsflüssigkeit,

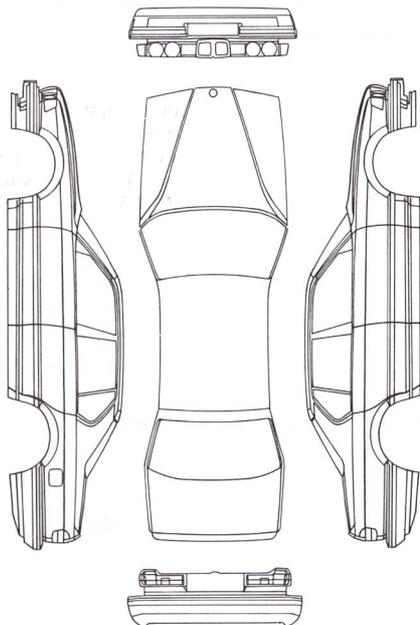
Kühlmittel gewechselt

Feuerlöscher geprüft

..... km

Datum/Stempel/Unterschrift

### Karosserie-Kontrolle nach einem Jahr



Prüfergebnis durch entsprechendes Symbol kennzeichnen:

- X Steinschlag       O Dellen
- △ Kratzer       ▨ Karosserie-Beschädigungen
- Unterboden konservieren

BAYERISCHE MOTOREN WERKE  
 Aktiengesellschaft  
 Service für Mitarbeiter  
 Frankfurter Ring 35  
 8000 München 45  
 Telefon 356 19-0

12.3.91

Datum

Stempel/Unterschrift/Endkontrolle

Karosseriearbeiten, nach Werksvorschrift durchgeführt:

ja  nein  teilweise\*

\* Bemerkungen:



**Freude  
am  
Fahren**

Best. Nr. 01 70 9 782 680 deutsch bo