# **ADAC Autotest**

## Test und Text: H.D. Meyer

# **ADAC**

## **BMW 320i touring**

Fünftürige Kombilimousine der Mittelklasse mit 125 kW Leistung

## **ADAC Testergebnis**

Note 2,3

Stand: Mai 2005

Attraktiver, viersitziger Kombi von hoher Qualität und erweiterter Serienausstattung. Auch mit Allradsystem erhältlich. Der drehfreudige 6-Zylinder läuft ruhig wie eine Turbine, ist aber weder besonders durchzugsstark noch besonders sparsam. Ein interessantes Angebot für sportlich orientierte Fahrer, mit Hang zum Perfektionismus. Konkurrenten sind Audi A4 und Mercedes C.



- + leichte, funktionelle Bedienung
- + straffes, doch komfortables Fahrwerk
- + gut geformte Sitze
- + sehr laufruhiger Motor
- + sichere Straßenlage
- + wirksame Heizung
- + besonders gute Bremsen
- hoher Verbrauch in der Stadt
- hinten kurze Kopfstützen



## Karosserie/Kofferraum

## **Note 2,7**

#### Verarbeitung/Handhabung

#### Note: 2,1

Note: 3,8

- + Die Verarbeitung macht einen sehr gediegenen Eindruck, Türen und Klappen schließen leicht und satt. Im Innenraum gefallen die hochwertigen, nobel anmutenden Materialien, die sich angenehm anfühlen. Der Unterboden ist durchgehend geschlossen und recht glattflächig. Das reduziert verbrauchserhöhende Luftwirbel und verhindert Eindringen von Straßenschmutz in den Motorraum. Gegen Aufpreis ist eine Dachreling erhältlich, die Last kann bis zu 75 kg betragen.
- Die Stoßfänger sind lackiert und deshalb kratzempfindlich. Bei einer Reifenpanne muss man sich mit einem schmalen Notrad begnügen.

## Übersichtlichkeit Note: 2.5

- + Die Rundumsicht ist recht gut, der Innenspiegel und die beheizten Außenspiegel sind groß. Ein empfehlenswertes Extra ist die präzise arbeitende elektronische Einparkhilfe.
- Beim rückwärts Einparken stören die drei Kopfstützen der Rücksitzbank, die sich nicht versenken lassen.

## Ein-/Ausstieg Note: 2,9

Das Ein- und Aussteigen vorne ist zufriedenstellend, bei großen Personen besteht jedoch Kopfstoßgefahr am Dach.

- + Die Türen lassen sich per Fernbedienung ver- und entriegeln, die Fenster und Schiebedach öffnen und schließen. Die Türaufhalter sind sehr kräftig und rasten weich ein.
- Hinten ist das Ein- und Aussteigen wegen der tiefen Sitzanordnung, der vorstehenden Radkästen und dem geringen Fußraum besonders bei zurückgestellten und abgesenkten Vordersitzen beschwerlich.

#### Kofferraum-Volumen\*

Das Volumen unter der Kofferraumabdeckung ist mit 340 I noch zufriedenstellend Bei vorgeklappten Rücksitzlehnen erhöht sich

- das Volumen auf 685 I (gemessen bis Fensterunterkante).
- Sperrige Gegenstände lassen sich nicht gut verstauen, weil das Heck sehr schräg ist.

### Kofferraum-Zugänglichkeit Note: 1,3

+ Die Kofferraumklappe lässt sich sehr leicht öffnen (entriegelt elektrisch unterstützt). Der Kofferraum ist sehr gut zugänglich das Bodenniveau ist niedrig, die Ladeöffnung sehr groß. Praktisch: Unabhängig von der Heckklappe lässt sich auch die Heckscheibe öffnen.

## Kofferraum-Variabilität Note: 2.0

+ Die Rücksitzlehne ist asymmetrisch geteilt, sie lässt sich leicht klappen. Gegen Aufpreis ist ein Skisack erhältlich. Kleinteile können unter dem Kofferraumboden und mit den am Boden befindlichen Gummiriemen verstaut werden. Das Trennnetz - praktisch bei der Mitnahme von Hunden - lässt sich in zwei Positionen einhängen.



Nur 340l fasst das Kofferraumabteil des 3er touring. Damit kann er sich in dieser Fahrzeug-Klasse nur im hinteren Mittelfeld einreihen.

Innenraum Note 2,7

Bedienung Note: 2,0

- + Der Wagen ist leicht zu bedienen; Instrumente, Kontrollanzeigen und Radio liegen gut im Blickfeld. Die meisten Schalter sind funktionell und liegen gut zur Hand. Das Lenkrad lässt sich dem Fahrer optimal anpassen (läng- und höheneinstellbar). Ein Bordcomputer ist serienmäßig. Die Fenster hinten kosten die elektrischen Fensterheber Aufpreis sind mit einer Antipp-Automatik ausgestattet und funktionieren auch ohne Zündung. Vorn wie hinten gibt es viele praktische Ablagen und Leseleuchten.
- Es fehlt eine Kontrolle für das Fahrlicht. Die Fensterschalter sind ungünstig untergebracht, im Bereich des Schalthebels. Der Deckel des Handschuhfachs klappt beim Öffnen auf die Beifahrerknie.



Hier gibt es nur wenig auszusetzen. Fast alle Instrumente und Bedienelemente sind funktionell und logisch zu bedienen. Dabei machen die verwendeten Materialien einen sehr hochwertigen Eindruck.

## Raumangebot vorne\*

Note: 2,8

Das Platzangebot in der Breite ist zufriedenstellend.

+ Die Vordersitze sind für Personen bis ca. 1,95 m Größe einstellbar.

#### Raumangebot hinten\*

Note: 3,5

Auf den beiden Plätzen der Rücksitzbank haben Mitfahrer bis. ca. 1,85 m Platz, ohne mit dem Kopf oder mit den Knien anzustoßen (Vordersitz für ca. 1,85 m große Insassen zurückgeschoben).

Komfort Note 2,0

## Federungskomfort

Note: 1,7

+ Das straffe Fahrwerk ist ausgewogen abgestimmt, es schluckt die Straßenunebenheiten gut. Der BMW liegt sehr ruhig auf der Straße und neigt sich in Kurven nur wenig. Auch beladen ist der Federungskomfort gut.

Sitzkomfort Note: 1,7

+ Die eher straff gefederten bequemen Sitze sind sehr gut geformt und bieten so festen Körperhalt. Fahrer- und Beifahrersitz lassen sich individuell in Höhe und Neigung einstellen.

## Innengeräusch Note: 1,5

+ Der Geräuschpegel im Innenraum ist selbst bei hohem Tempo niedrig und unaufdringlich. Der kleine Sechszylinder wird selbst dann nicht laut, wenn die Drehzahlen hoch sind.

Klimatisierung Note: 2,7

(Heizungstest bei -10  $^{\circ}\mathrm{C}$  in der ADAC-Klimakammer). Es dauert durchschnittlich lange, bis die Luft im Innenraum angenehm erwärmt ist.

+ Ein Mikrofilter hält den Staub in der Außenluft von den Insassen fern.



Heizung - Aufwärmzeit von -10°C auf +22°C.

#### **Motor/Antrieb**

Note 2,0

## Fahrleistungen\*

Note: 2,5

+ Der Motor ist in der Lage, für gute Beschleunigungswerte zu sorgen. Das erfordert jedoch Ausdrehen bis an die Drehzahlgrenze, weil der Motor im unteren Drehzahlbereich kein sonderliches Durchzugsvermögen hat.

Laufruhe Note: 1,0

+ Der Motor läuft in jedem Drehzahlbereich sehr vibrationsarm und kultiviert.

Schaltung Note: 1,0

+ Die Gänge lassen sich sehr leicht und präzise schalten.

#### Getriebeabstufung

Die Abstufung des Getriebes ist auf möglichst gute Fahrleistungen abgestimmt. Das hat jedoch zur Folge, dass die Motordrehzahlen bei schneller Fahrt hoch sind.

## **Fahreigenschaften**

Note 1,5

Note: 3.0

#### Fahrstabilität

Note: 1,8

+ Das Stabilitätssystem (DSC) hält den Wagen sehr gut auf Kurs. Außerdem hilft es dem Fahrer bei plötzlichen Ausweichmanövern nicht ins Schleudern zu geraten. Wenn die Fahrbahn weniger griffig ist, reagiert die elektronisch gesteuerte Traktionskontrolle schnell und zuverlässig. Gegen Aufpreis ist eine Reifendruck-Kontrolle erhältlich.

Kurvenverhalten Note: 1,2

+ In Kurven verhält sich der 3er leicht untersteuernd, für jedermann gutmütig. Dabei sind hohe Geschwindigkeiten möglich, ohne dass das Fahrzeug Anstalten macht, den eingeschlagenen Kurs zu verlassen.

Handlichkeit Note: 1,6

+ Der Wagen lässt sich leicht lenken und dank des kleinen Wendekreises auf engstem Raum mühelos rangieren.

Lenkung Note: 1,3

+ Die Lenkung spricht bei schnellen Ausweichmanövern sehr schnell an, ohne nervös zu wirken. Sie ist zielgenau und vermittelt dem Fahrer guten Kontakt zur Fahrbahn.

## **Sicherheit**

Note 1,8

Bremsen

Note: 1,3

+ Die Bremswirkung ist sehr gut. Bei zehn Vollbremsung aus 100 km/h steht der Wagen bereits nach durchschnittlich 37 m (halbe Beladung, Serienreifen). Die standfeste Bremse spricht spontan an und ist sehr fein dosierbar. Der Bremsassistent hilft dem Fahrer das volle Potenzial der Bremsanlage zu mobilisieren.

Gestaltung Note: 2,2

 + An den sehr stabilen, griffgerechten Türgriffen lässt sich sehr hohe Zugkraft aufbringen. So kann man nach einem Unfall verklemmte Türen öffnen. Der Innenraum ist entschärft, etwaige Kontaktbereiche mit den Insassen sind gepolstert.

Beim simulierten Fußgängerunfall (EuroNCAP) schneidet der Wagen schlecht ab, erhält einen von vier möglichen Sternen. Es gibt keine Rückleuchten, die vor offenen Türen warnen.

## Rückhaltesysteme

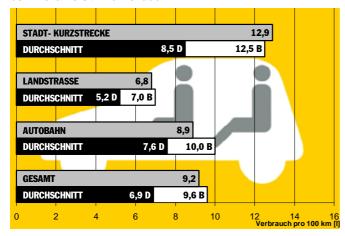
Note: 2.2

Mit knapp vier Sternen von fünf möglichen schneidet dieses Modell trotz umfangreicher Sicherheitstechnik eher bescheiden ab. Die vorderen Kopfstützen reichen in der Höhe für Personen bis zu einer Größe von ca. 1,80 m.

- Das Airbagsystem umfasst Front, vorn Seiten- und Kopfairbags. Gegen Aufpreis sind auch hinten Seiten-Airbags erhältlich. Die vorderen Gurte sind mit Stoppern, Kraftbegrenzern und pyrotechnischen Straffern ausgestattet. Die Kopfstützen der Vordersitze haben einen knappen Abstand zu den Köpfen und können so optimal wirken.
- Die Öffnungsklappe des rechten Front-Airbag liegt genau dort, wo sich der Beifahrer bei Gefahr abstützen würde. Die Kopfstützen der Rücksitze reichen in der Höhe nur für Personen bis ca. 1,65 m Größe.

Kinder Note: 1,8

- Auf den Rücksitzen lassen sich bis zu drei Kindersitz-Systeme stabil befestigen - auf den Außensitzen auch mittels Isofix-System. Die Fenster haben Klemmschutz.
- Laut Hersteller ist die Montage von Kinder-Rückhaltesystemen auf dem Beifahrersitz nicht erlaubt.



Kraftstoffverbrauch in I/100 km - Klassendurchschnitt für Fahrzeuge mit Dieselmotor (D) und Fahrzeuge mit Ottomotor (B).

## Verbrauch/Umwelt

Note 3,5

Verbrauch\* Note: 4,2

Außerorts liegt der Verbrauch vom BMW 320 i touring bei 6,8 I und auf der Autobahn bei 8,9 I Super Plus auf 100 km. Das ergibt mit dem Verbrauch innerorts einen Durchschnitt von 9,3 I.

Innerorts konsumiert der 320i touring üppige 12,5 I auf 100 km.

Note: 2,8

Die Schadstoffanteile im Abgas liegen im Durchschnittsbereich.

## Wirtschaftlichkeit\*

Note 3,3

#### Betriebskosten\*

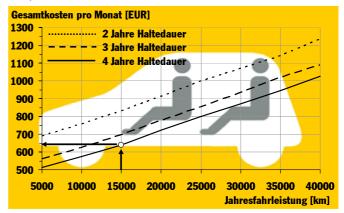
Note: 4,3

Die Betriebskosten (hauptsächlich aus dem Verbrauch) sind noch

durchschnittlich.

Werkstatt und Reifenkosten\* Note: 1.8

- Der BMW besitzt eine fahrabhängige Service-Intervallanzeige. Laut Hersteller ist dabei im Schnitt alle 25.000 km oder alle zwei Jahre ein Ölwechsel-Service, gar nur alle 50.000 km oder alle vier Jahre eine Inspektion fällig, was die Anzahl der Werkstattbesuche mindert. Zudem kommen laut BMW ausschließlich hochwertige und langlebige Wartungs- und Verschleißteile zum Einsatz.
- Eine noch bessere Benotung verhindern die teuren Werkstattstundenpreise, die beim Händler zu bezahlen sind.



Anhand von Jahresfahrleistung und Fahrzeughaltedauer ermitteln Sie Ihre persönlichen monatlichen Autokosten (Beispiel: 640 Euro bei 15000 km jährlicher Fahrleistung und 4 Jahren Haltedauer).

Die Motorvarianten		in c	der preisg	ünstigste	n Modelly	version			
Тур	316i	.318i	320i	325i	330i	318d	320d	330d	
Aufbau/Türen	KB/5	.KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	
Zylinder/Hubraum [ccm]	4/1796	.4/1995	6/2171	6/2494	6/2979	4/1995	4/1995	6/2993	
Leistung [kW(PS)]	85(115)	.105(143).	125(170).	141(192).	170(231).	85(115)	110(150).	150(204)	
Max.Drehmoment [Nm]bei U/min	175/3750 .	.200/3750	210/3500	245/3500	300/3500	280/1750	330/2000	410/1500	
0-100 km/h[s]	11,2		8,5	7,5	6,7	11,0	9,2	7,6	
Höchstgeschwindigkeit [km/h]	200	213	224	237	250	200	216	237	
Verbrauch pro 100 km [I]	7,5SP	7,9SP	9,2SP	9,9SP	10,0SP	6,6D	6,7D	7,2D	
Versicherungsklassen KH/VK/TK .	14/17/19	.14/17/21 .	13/17/19 .	16/19/22 .	17/21/22 .	16/19/24 .	16/19/24 .	19/24/24	
Steuerbefreiung [Euro](Monate)									
Monatliche Gesamt-Kosten[Euro]	546	576	640	698	780	561	588	742	
Grundpreis[Euro]	25850	.27900	31150	33150	36850	28050	30150	36350	
Aufbau:					Vers	sicherung:	Krafts	stoff:	
ST = Stufenheck KB = Komb	oi	GO =	Geländewa	agen offen	KH:	= KFZ-Haftp	ofl. $N = N$	lormalbenzin	
SR = Schrägheck KT = Kleint	transporter	GS =	Geländew.	geschlosse	en VK :	<ul><li>Vollkasko</li></ul>	S = S	Superbenzin	
CP = Coupe TR = Transporter		PK = Pick-Up			TK :	TK = Teilkasko		SP = SuperPlus	

GR = Großraumlimousine

BU = Bus

CA = Cabriolet

RO = Roadster

D = Diesel

## **Daten und Messwerte** 6-Zylinder Otto .......Schadstoffklasse Euro4 Hubraum ......2171 ccm Maximales Drehmoment ......210 Nm bei ......3500 U/min Kraftübertragung...... Heckantrieb Getriebe ...... 5-Gang-Schaltgetriebe Bremsen vorne/hinten......Scheibe/Scheibe Wendekreis links/rechts ...... 10,7 m Höchstgeschwindigkeit ......224 km/h Beschleunigung 0-100 km/h...... 8,5 s Überholvorgang 60-100 km/h (2.+3. Gang) ....... 5,8 s Innengeräusch 50/100/130 km/h......54/62/67 dB(A) Länge/Breite/Höhe ......4478 mm/1739 mm/1409 mm Kofferraumvolumen normal/geklappt ...... 340 l/685 l Anhängelast ungebremst/gebremst ......720 kg/1600 kg Dachlast ...... 75 kg Tankinhalt ...... 63 I Allgemeine Garantie ...... keine\* ADAC-Testwerte *kursiv* \*2 Jahre gesetzliche Sachmängelhaftung Kosten (vierjährige Haltung, 15000 km/Jahr) Grundpreis ......31150 Euro Ausstattung **Technik** Antriebsschlupf-Regelung......Serie Fahrstabilitätskontrolle, elektronisch......Serie Kurvenlicht ...... nicht erhältlich Parkhilfe, elektronisch......400 Euro Reifendruckkontrolle ......220 Euro Verbrauchsanzeige (Bordcomputer) ......Serie Innen Airbag, Seite vorne/hinten...... Serie/320 Euro Airbag, Seite, Kopf vorne/hinten ...... Serie/nicht erhältlich Dreipunktgurt hinten, mitte......Serie Fensterheber, elektrisch vorne/hinten...... Serie/360 Euro Innenspiegel, automatisch abblendend......160 Euro Isofix-Kindersicherungssystem ......Serie Klimaanlage ......Serie Klimaautomatik ......530 Euro Navigationssystem .....ab 1700 Euro Rücksitzlehne, umklappbar.....Serie Sitzbezüge, Leder (inkl. Sitzheizung)......1990 Euro Skisack/Durchladeluke......160 Euro Telefonfreisprechanlage (ab) ......750 Euro Dachreling......220 Euro

### Testzeugnis

Technik/Umwelt(Testergebnis)2,3	3
Karosserie/Kofferraum2,7	
Verarbeitung/Handhabung2,1	
Übersichtlichkeit2,5	
Ein-/Ausstieg2,9	
Kofferraum-Volumen*3,8	
Kofferraum-Zugänglichkeit1,3	
Kofferraum-Variabilität2,0	
Innenraum 2,7	
Bedienung2,0	
Raumangebot-vorn*2,8	
Raumangebot-hinten*3,5	
Innenraum-Variabilität4,0	
Komfort 2,0	
Federung 1,7	
Sitze	
Innengeräusch1,5	
Klimatisierung2,7	
Motor/Antrieb	
Fahrleistungen* 2,5	
Laufruhe	
Schaltung1,0	
Getriebeabstufung3,0	
Fahreigenschaften 1,5	
Fahrstabilität	
Kurvenverhalten 1,2	
Handlichkeit	
Lenkung	
Sicherheit1,8	
Bremsen	
Gestaltung	
Rückhaltesysteme	
Kinder	
Umwelt 3,5	
Verbrauch*4,2	
Schadstoffe2,8	
Wirtschaftlichkeit*3,3	j
Betriebskosten* 4,3	
Werkstatt-/Reifenkosten*1,8	
Wertstabilität* 3,4	
Kosten für Neuanschaffung*3,5	
Fixkosten*1,1	

Der ADAC-Autotest beinhaltet über 300 Prüfkriterien. Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur die wichtigsten und die vom Durchschnitt abweichenden Ergebnisse abgedruckt. Die Einzelbewertungen gehen mit unterschiedlicher Wichtung in die Gesamtnote ein, mit \* gekennzeichnete Kriterien und Noten beziehen sich auf die Fahrzeugklasse.

#### Notenskala:

Sehr gut	0,6 - 1,5
Gut	1,6 - 2,5
Befriedigend	2,6 - 3,5
Ausreichend	3,6 - 4,5
Mangelhaft	4,6 - 5,5

°im Testwagen vorhanden