



HERSTELLER  
EXCLUSIVER AUTOMOBILE



# DIE SCHNELLSTE...

...serienmäßige Limousine der Welt war 1989 der legendäre BMW ALPINA B10 Bi-Turbo, der heute Kultstatus genießt. Die neue 5er Reihe bietet die technische Basis für ALPINA – mit den Reserven – um daraus den legitimen Nachfolger des B10 Bi-Turbo, den neuen BMW ALPINA B5 mit einer Höchstgeschwindigkeit von 314 km/h zu entwickeln

Reines Understatement verkörpert der neben der Limousine lieferbare B5 in der Touring Version

Die beiden 500 PS (368 kW) starken Boliden beschleunigen phänomenal. In 4,7 Sekunden (Touring: 4,9 s) wird Tempo 100 km/h aus dem Stand erreicht, womit sie sich in bester Gesellschaft der renommiertesten Sportwagen der Welt befinden





# FORM FOLLOWS FUNCTION

Ein eigenständiger, eleganter optischer Auftritt steht bei der Entwicklung aller BMW ALPINA Fahrzeuge ganz oben im Lastenheft. Der ALPINA Heckspoiler verleiht dem B5 eine gestreckte Seitenlinie, in Kombination mit dem Frontspoiler und den neuen Seitenschwellern erleben Sie Dynamik schon im Stand

Schönes Design und optimale Funktion erfordern intensive Entwicklungsarbeiten bei der Feinabstimmung der Aerodynamik im Windkanal und sind Grundvoraussetzung für sicheres Fahrverhalten auch bei Geschwindigkeiten über 300 km/h. Das Ergebnis überzeugt: Dank ALPINA Front- und Heckspoiler sind die Auftriebswerte an Vorder- und Hinterachse minimal, gleichzeitig konnte – trotz groß dimensionierter Räder – ein hervorragender  $C_w$ -Wert von 0,29 (Limousine) erzielt werden



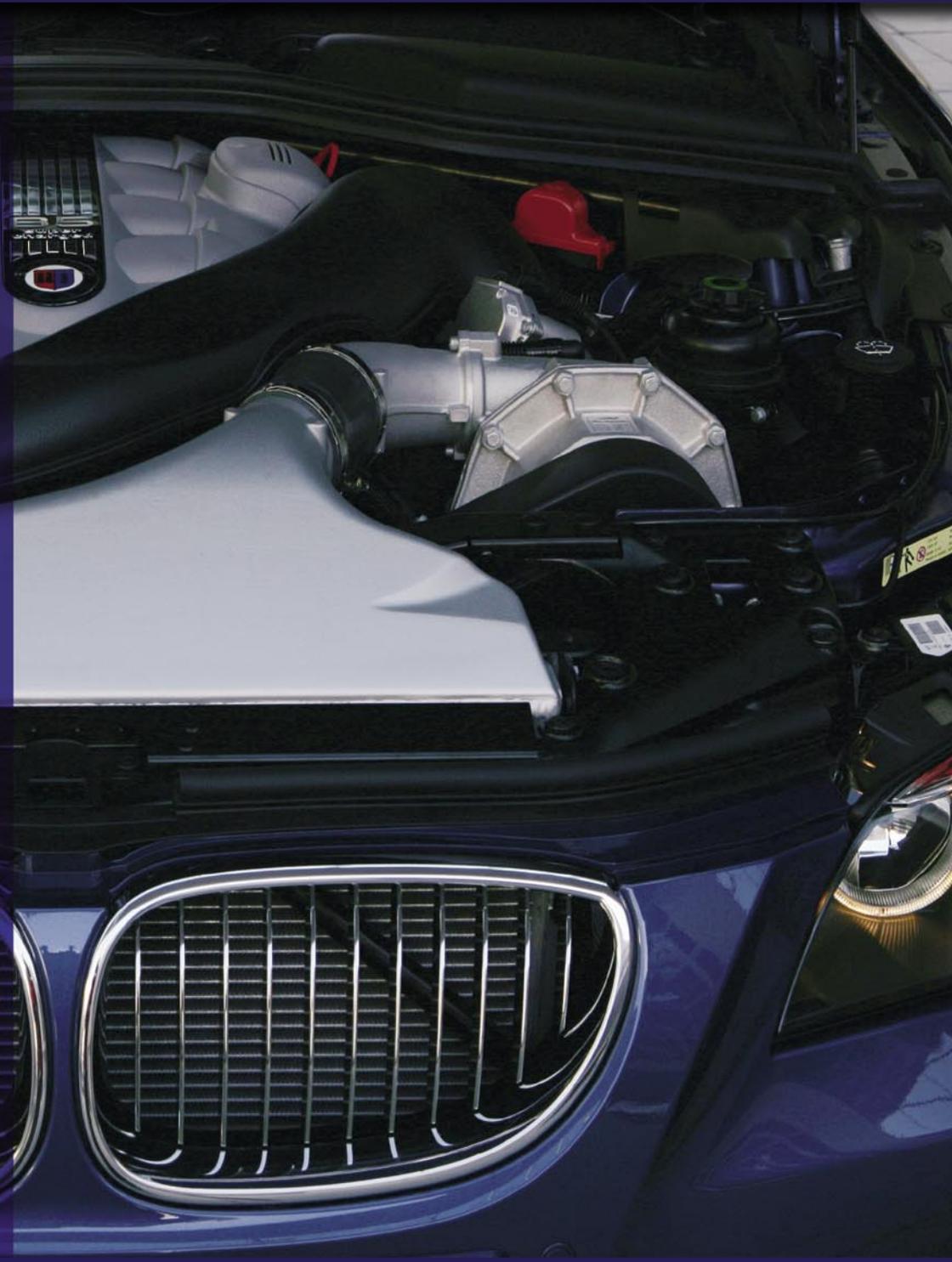
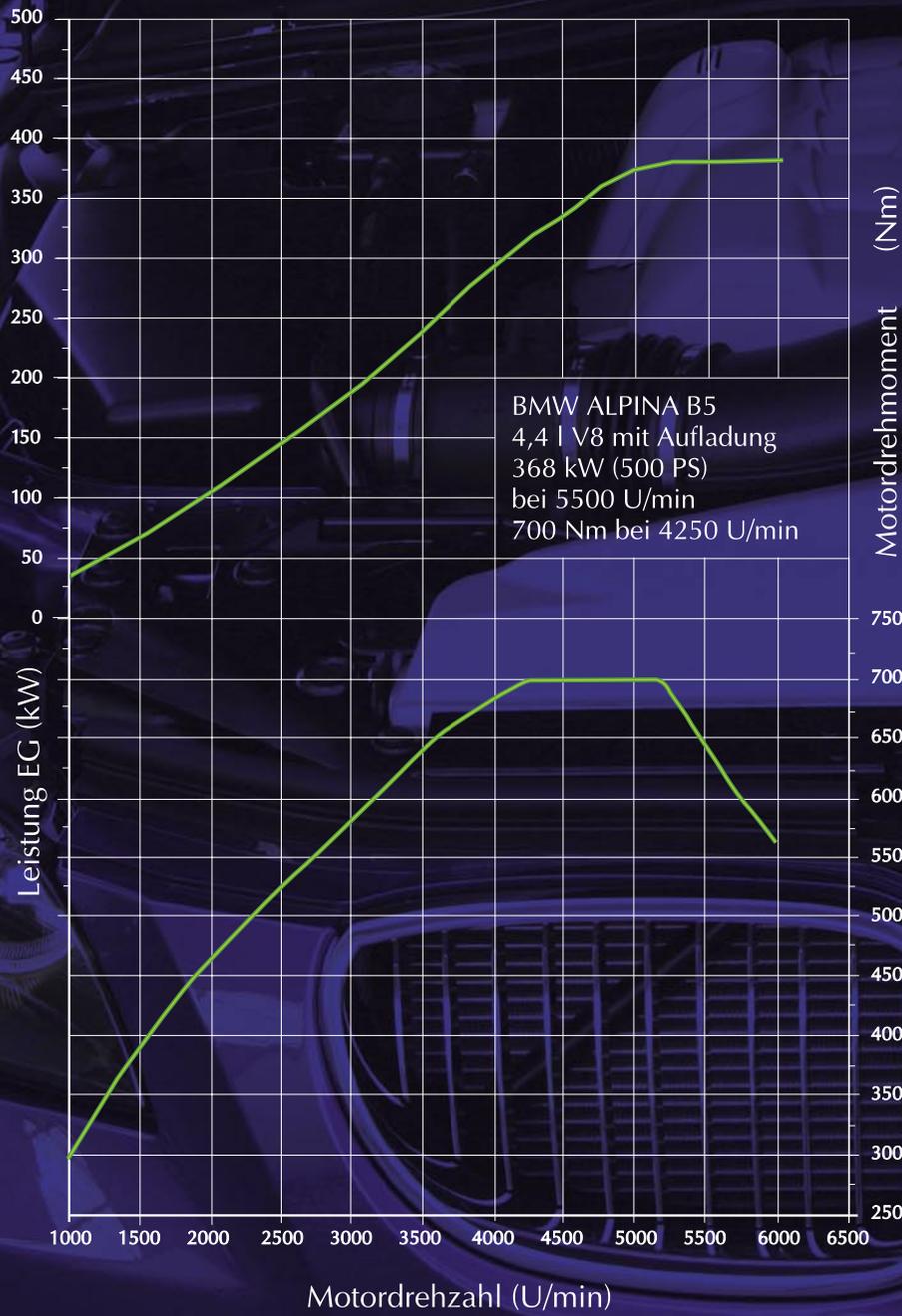


## DAS HERZSTÜCK...

...des B5 ist ein 4,4 l V8 Motor, der über einen mechanisch angetriebenen Radialverdichter aufgeladen wird. Was man von der komplexen Technik, die den Motorraum des ALPINA B5 komplett ausfüllt, erwarten darf, zeigt am besten ein Blick auf den Verlauf der Leistungskurve. Bereits bei bescheidenen 2500/min stehen rund 200 PS (147 kW) zur Verfügung. Bei 5500 Umdrehungen ist das Maximum von 500 PS (368 kW) erreicht, und darüber fällt die Leistung nicht wie üblich ab, sondern bleibt bis zur zulässigen Höchstdrehzahl von 6000/min auf Höchstniveau. Ein sehr breiter Drehzahlbereich also, in dem der B5 optimalen Schub liefert

Beim Fahren beeindruckt der Antrieb vom ersten Moment an durch seine Drehmomententfaltung. Die entsprechende Kurve hat die Gestalt eines gewaltigen Tafelberges. Bei 1000/min, also knapp oberhalb der Leerlaufdrehzahl, entwickelt der Achtzylinder schon 300 Newtonmeter. Zwischen 4250/min und 5250/min liegen 700 Newtonmeter an

# LEISTUNGS- UND DREHMOMENTDIAGRAMM



# HARMONISCHES FAHRWERK

---

Die überlegene Leistung steht im Einklang mit einem Fahrwerk, das die Präzision sportlichen Handlings verknüpft mit einem Federungskomfort, wie er gerade bei leistungsstarken Automobilen nicht selbstverständlich ist. Die Abstimmung von Federn und Dämpfern, zusammen mit den MICHELIN-Reifen vom Typ Pilot Sport 2 (vorn 245/40 ZR 19, hinten 275/35 ZR 19) vermittelt dem Fahrer in jedem Geschwindigkeitsbereich ein ausgeprägtes Gefühl der Sicherheit bei gleichzeitiger Erfüllung der Komfortansprüche, die heute an ein Luxusautomobil gestellt werden

Die äußerst leistungsfähige Bremsanlage bietet ausgezeichnetes Naßbremsverhalten, durch eine sogenannte Trockenbremsfunktion. Hierbei werden – bei aktivem Scheibenwischer und für den Fahrer nicht spürbar – die Bremsbeläge von Zeit zu Zeit automatisch leicht an die Bremsscheiben angelegt, um den Wasserfilm zu entfernen







## DAS INTERIEUR...

...ist geprägt von Sportlichkeit und Eleganz. Das Drei-Speichen-SWITCH-TRONIC Lenkrad mit griffsympathischem, weichen Leder bezogen – haptisch wie optisch vom Feinsten. Auf der Rückseite des Lenkrads sind die SWITCH-TRONIC Schaltasten ergonomisch integriert. Das traditionelle ALPINA Edelholz vermittelt warmes Ambiente, ebenso wie das handwerklich verarbeitete Lederinterieur mit ALPINA Identity

Im direkten Blickfeld des Fahrers die blauen ALPINA Instrumente mit Motoröltemperaturanzeige









## DER B5 TOURING

Ein vernünftiger Sportwagen – ein Widerspruch ?

Nein, der B5 Touring ist ein idealer Freizeitpartner mit variablem Gepäckraum und 540 kg Zuladung. Mit 2,0 Tonnen Anhängelast (gebremst) zeigt er sich von seiner ganz praktischen Seite zum Beispiel für Segelflieger oder Bootsbesitzer mit dem 'Hang zum eiligen Transport'

Zur Nutzung der enormen Leistung bedarf es keinerlei fahrerischer Kunstgriffe. Gas geben genügt. Denn der BMW ALPINA B5 verfügt über ein automatisches ZF Sechsganggetriebe mit Drehmomentwandler, das sich durch sehr schnelle Reaktionen und höchst geschmeidige Gangwechsel auszeichnet

Der Fahrer kann dieses Getriebe in Stellung D sich selbst überlassen oder, wie bei einem Schaltgetriebe, manuell den passenden Gang einlegen. Dafür hat ALPINA bereits vor vielen Jahren die SWITCH-TRONIC entwickelt. Zwei Tasten auf der Rückseite des Lenkrads machen es überflüssig, beim Schalten die Hand vom Lenkrad zu nehmen. Mit der rechten wird hoch-, mit der linken zurückgeschaltet – ein Zugewinn an Fahrfaszination, der mit Worten nur schwer zu beschreiben ist



| BMW ALPINA SERIENAUSSTATTUNG                                                                                                                            | B5 Limousine             | B5 Touring               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alarmanlage                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Außenspiegel asphärisch, beheizt, elektrisch von innen einstellbar und in Wagenfarbe lackiert, mit Anklappfunktion, blau getönt, automatisch abblendend | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Blinkleuchten weiß                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bremsanlage mit Trockenbremsfunktion                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Deko-Set Gold oder Silber - auf Wunsch                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Drehzahlmesser mit Öltemperaturanzeige                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Dynamische Stabilitäts-Control inkl. Dynamische Brems-Control                                                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Edelholzausstattung ALPINA 'Myrte'                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einstiegsleisten mit Schriftzug ALPINA                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Geschwindigkeitsregelung, Bedienung über Lenkstockhebel                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Heckspoiler                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                          |
| Heckklappe mit Softclose-Automatik                                                                                                                      |                          | <input type="checkbox"/> |
| HiFi Lautsprechersystem mit 10 Lautsprechern                                                                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Innen- und Aussenspiegel automatisch abblendend                                                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klimaautomatik mit erweitertem Umfang sowie Beschlag- und Solarsensor                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lenkrad - SWITCH-TRONIC Dreispeichen-Sportlederlenkrad handgenäht, im ALPINA Design mit Multifunktion                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Metalliclackierung in BMW Serienfarben                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Navigationssystem Professional                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Niveauregulierung mit Hinterachsluftfederung                                                                                                            |                          | <input type="checkbox"/> |
| Park Distance Control (PDC)                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Polsterung - Lederausstattung Dakota mit ALPINA Metallemblem (4-farbig) in den Sitzlehnen und Rautenapplikation grün/blau in den Armauflagen der Türen  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Radio BMW Professional mit CD-Laufwerk                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regensensor und automatische Fahrlichtsteuerung                                                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Reifenpannenanzeige                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Scheinwerfer-Waschanlage                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Servotronic                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sitze - Sportsitze für Fahrer und Beifahrer                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sitzverstellung, elektrisch mit Memory für Fahrersitz                                                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Spracheingabesystem                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Typenschild, versilbert mit Produktionsnummer                                                                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Velours-Fußmatten, im ALPINA Design                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Xenon-Licht für Abblend- und Fernlichtfunktion                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wegfahrsicherung, elektronisch codiert mit Wechselcode, anerkannt gemäß AZT/ TÜV                                                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zentralverriegelung mit Diebstahlsicherung (Entriegelungssperre) und Crash-Sensor                                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zweistufige Bremsleuchten                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                         |                          |                          |
|                                                                                                                                                         |                          |                          |
|                                                                                                                                                         |                          |                          |



## KOMFORT · AUSSTATTUNG

Komfortsitze in Leder Dakota mit ALPINA Emblem, wahlweise in anderen exklusiven Lederqualitäten sind als Sonderausstattung auf Anfrage lieferbar



## SPORT · AUSSTATTUNG

Sportsitze in Leder Dakota mit ALPINA Emblem sind serienmäßig

Die Armauflagen in den Türen sind mit ALPINA Rautenapplikation in blau-grün ausgeführt



## ABMESSUNGEN

|                   |    |             |
|-------------------|----|-------------|
| Länge             | mm | 4841 (4843) |
| Breite            | mm | 1846        |
| Höhe (unbelastet) | mm | 1468 (1491) |
| Radstand          | mm | 2888 (2886) |
| Spurweite vorn    | mm | 1562        |
| Spurweite hinten  | mm | 1574 (1573) |
| Kofferrauminhalt  | l  | 520         |
| Tankinhalt        | l  | 70          |

## GEWICHTE

|                                  |       |                     |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| Leergewicht (DIN)                | kg    | 1720 (1810)         |
| Leistungsgewicht Limousine       | kg/kW | 4,67 - 3,44 kg / PS |
| Leistungsgewicht Touring         | kg/kW | 4,92 - 3,62 kg / PS |
| zulässiges Gesamtgewicht         | kg    | 2260 (2350)         |
| Zuladung                         | kg    | 540                 |
| zulässige Achslast vorn          | kg    | 1100                |
| zulässige Achslast hinten        | kg    | 1240 (1320)         |
| zulässige Anhängelast gebremst   | kg    | 2000                |
| zulässige Anhängelast ungebremst | kg    | 750                 |

## MOTOR

|                        |                 |                            |
|------------------------|-----------------|----------------------------|
| Zylinder               |                 | V8 90°                     |
| Hubraum                | cm <sup>3</sup> | 4398                       |
| Bohrung                | mm              | 92                         |
| Hub                    | mm              | 82,7                       |
| Verdichtungsverhältnis | : 1             | 9,0                        |
| Nennleistung           | kW/PS           | 368/500                    |
| Nenndrehzahl           | 1/min           | 5500                       |
| Drehmoment             | Nm              | 700                        |
| bei Drehzahl           | 1/min           | 4250                       |
| Motorsteuerung         |                 | BOSCH Motronic<br>ME 9.2.1 |
| Kraftstoff             |                 | Super plus                 |
| Schadstoffeinstufung   |                 | Euro 4                     |

## KRAFTÜBERTRAGUNG

|                         |                                                   |      |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------|
| Getriebe                | ZF-Sechsgang Automatik<br>6HP26 mit SWITCH-TRONIC |      |
| Getriebeübersetzungen   | 1. Gang                                           | 4,17 |
|                         | 2. Gang                                           | 2,34 |
|                         | 3. Gang                                           | 1,52 |
|                         | 4. Gang                                           | 1,14 |
|                         | 5. Gang                                           | 0,87 |
|                         | 6. Gang                                           | 0,69 |
|                         | R. Gang                                           | 3,40 |
| Achsgetriebeübersetzung | : 1                                               | 3,38 |

## RÄDER & REIFEN

Leichtmetallräder in gewichtsoptimiertem Speichendesign mit verdeckten Ventilen hinter den abschließbaren Aluminium-Nabenabdeckungen

|                               |        |             |
|-------------------------------|--------|-------------|
|                               | vorn   | 8,5 x 19"   |
|                               | hinten | 9,5 x 19"   |
| Reifen MICHELIN Pilot Sport 2 | vorn   | 245/40 ZR19 |
|                               | hinten | 275/35 ZR19 |

## FAHRLEISTUNGEN

|                           |      |           |
|---------------------------|------|-----------|
| Beschleunigung 0-100 km/h | s    | 4,7 (4,9) |
| Höchstgeschwindigkeit     | km/h | 314 (300) |

## KRAFTSTOFFVERBRAUCH

|                            |          |             |
|----------------------------|----------|-------------|
| Städtisch                  | l/100 km | 18,6 (18,7) |
| Ausserstädtisch            | l/100 km | 8,7 (8,8)   |
| Gesamt                     | l/100 km | 12,3 (12,4) |
| CO <sub>2</sub> Emissionen | g/km     | 294 (296)   |

Werte für Touring in ( )

## ALPINA RECYCLING

Ihr BMW ALPINA ist ein Produkt, das Bestandteil eines umfassenden Recyclingkonzepts ist. Bereits in der Entwicklungsphase eines BMW ALPINA werden Recyclinganforderungen berücksichtigt. Ein Beispiel dafür ist die Auswahl der Materialien – sie werden so ausgewählt, dass sie ressourcenschonend und umweltverträglich verwertbar sind. Jeder BMW ALPINA wird so konstruiert, dass er sich nach seinem Autoleben problemlos und wirtschaftlich verwerten lässt. Dies geschieht in enger Zusammenarbeit von ALPINA mit BMW. Die BMW Group baut europaweit flächendeckende Rücknahme- und Verwertungsstrukturen auf und setzt dabei hohe Qualitäts- und Umweltstandards. Zur Rückgabe Ihres Altfahrzeuges wenden Sie sich bitte an Ihren BMW ALPINA-Partner. Er hilft Ihnen gerne weiter. Informationen zu Annahmestellen und Verwertungsbetrieben finden Sie unter [www.bmw.de](http://www.bmw.de)



Bei diesem Katalog handelt es sich um die Version für den deutschen Markt. Die abgebildeten Modelle enthalten z.T. auch Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Änderungen, die dem Fortschritt der Technik dienen, Ausstattungsänderungen sowie Änderungen des Designs behalten wir uns kurzfristig vor. Stand März 2005

© ALPINA



ALPINA Burkard Bovensiepen GmbH + Co. KG • Alpenstraße 35-37 • 86807 Buchloe  
Telefon 08241/50 05-0 • Telefax 08241/50 05-155 • [www.ALPINA.de](http://www.ALPINA.de)