

Sonderdruck aus Heft 26/2023



VERGLEICHSTEST

Mercedes-Benz E-Klasse

siegt gegen **BMW 5er**

VERGLEICHSTEST

Sie kennen uns und unsere Zurückhaltung. So begrüßen wir Sie zu diesem Vergleichstest, denn der ist: das größte Duell des Jahres. Zum ersten Mal treten die neuen Generationen von BMW Fünfer und Mercedes E-Klasse gegeneinander an.

Die Schatten der Nacht ziehen oben an, als die beiden Wagen stehen. Nur das leise Abkühlknistern ihrer Wärmetauschaufbauten tickt durch die andächtige Stille. Passender, symbolischer könnte es gar nicht sein. Denn eine der beiden Limousinen wird auf dem Gipfel ihrer Fertigkeiten abbrechen. Was einerseits noch lange hin ist, andererseits soll es keine weitere E-Klasse auf eigener Verbrenner-Plattform mehr geben, wie Mercedes direkt bei der Präsentation des W 214 mitteilte. Das ist eine, nun, zumindes ungewöhnliche Kommunikationsstrategie, wenn man die vorfreudige Aufmerksamkeit auf die neueste Evolutionssstufe jenes Modells lenken will, das seit neun Generationen und 70 Jahren alles repräsentiert, was Mercedes ausmacht. Das immer die Erwartungen der Zeit erfüllt und dabei dennoch immer das Tempo des Fortschritts nicht nur möglicht, sondern vorgibt. Das heißt: mit vorigem. Denn seit 1972 ist der BMW Fünfer dem Mittelklassebaureihen-Benz mal dicht auf den Fersen, mal ein paar Schritte voraus – auch abhängig vom Zeitversatz, mit dem die zwei in ihren jeweils neuesten Versionen starten. Zum zweiten Mal überhaupt debütierten nun eine E-Klasse und ein Fünfer zur gleichen Zeit. Wir lassen Sie knobeln, wann das andere Mal war, die Antwort steht in einem Bildtext auf der nächsten Doppelseite).



Sticht aus, als

sel der Mercedes E-Klasse (4,95 m) klein. Dabei sprechen die BMW (5,06 m) die Klassen-dimensionen

IN VERGLEICH

BMW 520d
XDRIVE: 197 PS, 400 Nm, 6,9 l/100 km Testverbrauch. Bremsweg aus 100 km/h auf 32,4 m, ab 32,350 Euro

MERCEDES E 220 d 4MATIC: 197 PS, 440 Nm, 6,6 l/100 km Testverbrauch. Bremsweg aus 100 km/h auf 32,1 m, ab 37,057 Euro

TECHNISCHE DATEN (WERKSANGABEN)

Fahrzeugtyp	BMW 520d xDrive M Sportpaket	Mercedes E 220 d 4Matic	Reihen 4
ANTRIEB	Motorhaib/Zylinderanzahl Vierzylinder/Allradantrieb Lage im Fahrzeug Hubraum	Steuerkett/Turbo vom längs 1995 cm³	Steuerkett/Turbo vom längs 1993 80,0/90,0
	Bonington x Hub	mm	82,0/94,3
	Leistung	kW (PS) bei 1/min	145 (197) bei 3600
	maximales Drehmoment	Nm bei 1/min	400 bei 1500
	spezifische Leistung	kW (PS)/l	72,7 (98,8)
	maximaler Ladedruck	bar	2,1, 5,5
	Leistung/Drehmoment E-Motor kW/Nm	1	2,3, 6,0
FAHRWERK	Kraftübertragung	Allradantrieb	17/205
	Geleiste	Achthangautomatik	Neigungsteuerung
	Radaufhängung	vom hinten	Mähnenker Luftfeder Mähnenker Luftfeder
	Bremsen	vom hinten	innenbelüftete Scheiben innenbelüftete Scheiben
KAROSSE	Testwagengbereifung	vom hinten	245/40 R 20 Y 275/35 R 20 Y Pirelli P Zero
	Länge x Breite Raustand	mm	5060 × 1900 (2156) × 1515 2995
	Height x Width Rear stand	mm	4949 × 1880 (2065) × 1468 2961
	Sitzplätze	5	5
	Dachlast/Stützlast	kg	75/100 750/2000
	Anhängelast/Gebremst	kg	100/84 750/2100
	Gehäckraum	l	520
	zulässiges Gesamtgewicht	kg	2460 60
	Tankinhalt	l	66
VERBRAUCH (CO₂)			
	WLTP-Verbrauch gesamt	l/100 km	5,9 Diesel 141
	CO ₂ -Ausstoß nach WLTP	g/km	155
FAHRLISTEINIGEN	0–100 km/h	s	7,3
	Höchstgeschwindigkeit	km/h	228

234



sitzraum ab. Auch von 2,0 cm mehr Breite und 4,7 cm mehr Höhe profitiert weniger die Reise-Etagen als vielmehr die Technik-Katzen im Kofferraum. Schließlich gilt es, dort jede Antriebsart unterzubringen: ein bis zwei E-Motoren und die große Batterie beim i5; Verbrenner, E-Maschine und kompakten Akku beim Plug-in; gen auch mechanischen Allradantrieb beim Verbrenner. Und das bestimmt die jeweils raumgreifendste Baugruppe die Mindesgröße. Das Fahrwerk stimmt BMW nicht je nach Modell und dessen Gewicht – der i5 M50 xDrive wiegt rund 480 kg mehr als der 520d xDrive – anders ab, sondern verbaut auch spezifische Komponenten: gebaut zusammenhängende Lager bei den Elektros oder ein Aluminium-Schnürfeld am Vorderachsträger des Allradlers. Das soll wie die gut ausbalancierte Gewichtsverteilung oder das im Testwagen montierte adaptiv gedämpfte Fahrwerk die Allradlenkung imponieren. Das Fahrwerk ist die Fahrzeugschaften zu noch höherer Souveränität befördern. Und gleichzeitig dem Handling trotzt der Größe eine solch kompakte Gewandtheit verspricht, wie man sie von BMW erwartet. □

Die Schatten der Nacht ziehen oben an, als die beiden Wagen stehen. Nur das leise Abkühlknistern ihrer Wärmetauschaufbauten tickt durch die andächtige Stille. Passender, symbolischer könnte es gar nicht sein. Denn eine der beiden Limousinen wird auf dem Gipfel ihrer Fertigkeiten abbrechen. Was einerseits noch lange hin ist, andererseits soll es keine weitere E-Klasse auf eigener Verbrenner-Plattform mehr geben, wie Mercedes direkt bei der Präsentation des W 214 mitteilte. Das ist eine, nun, zumindes ungewöhnliche Kommunikationsstrategie, wenn man die vorfreudige Aufmerksamkeit auf die neueste Evolutionssstufe jenes Modells lenken will, das seit neun Generationen und 70 Jahren alles repräsentiert, was Mercedes ausmacht. Das immer die Erwartungen der Zeit erfüllt und dabei dennoch immer das Tempo des Fortschritts nicht nur möglicht, sondern vorgibt. Das heißt: mit vorigem. Denn seit 1972 ist der BMW Fünfer dem Mittelklassebaureihen-Benz mal dicht auf den Fersen, mal ein paar Schritte voraus – auch abhängig vom Zeitversatz, mit dem die zwei in ihren jeweils neuesten Versionen starten. Zum zweiten Mal überhaupt debütierten nun eine E-Klasse und ein Fünfer zur gleichen Zeit. Wir lassen Sie knobeln, wann das andere Mal war, die Antwort steht in einem Bildtext auf der nächsten Doppelseite).

Während Mercedes die E-Klasse also noch als mild- und Plug-in-hybridisierte Vollzettler anbietet, folgt BMW wie bei Vierer und Siebenern der Strategie der Multifunktions-Plattform. Was – als ginge es nicht schon um genug – das Duell um die Spitze der Luxusklassen 2008 bis 2015 auch nicht in Ruf der Schnelligkeit stand. Doch das viele Draufsetzen erfüllt der Fünfer auf jeden Fall bei den Abmessungen. Da reckt er sich auf ein Maß, das fast genau jenen des siebenen der Generation F01 entspricht, der während seiner Regenzeit in der Luxusklassen 2008 bis 2015 auch nicht in Ruf der Schnelligkeit stand. Doch das genügen dem

1559 kg schweren, 234 km/h schnellen E 220 d auf der Eco-Rundstrecke. Da beträgt seine Reichweite

1466 km, der CO₂-Ausstoß 119 g/km. Beim 520d sind es: 50,1. Von 11,1 cm mehr Länge bekommen die Fondpassagiere nur vier an weiterreichendem Norm-

VERGLEICHSTEST

UNTERHALTSKOSTEN UND PREISE



Fahrzeugtyp	BMW 520d xDrive M Sportpaket	Mercedes E 220 d 4Matic
KOSTEN IN EURO		
Steuer	324,-	299,-
Haftpflicht	617,-	665,-
Teilkasko	395,-	411,-
Festkosten/Jahr	1878,-	1891,-
Betriebskosten/100 km	2819,-	2839,-
Wertverlust/Jahr	19.02	18.91
GEKOSTEN/KM⁽¹⁾	9500,-	9200,-
bei 15.000 km/Jahr	0,91/0,28	0,86/0,28
bei 30.000 km/Jahr	0,61/0,24	0,60/0,24
MONATLICHE UNTERHALTSKOSTEN⁽¹⁾		
bei 15.000 km/Jahr	1142,-	1113,-/349,-
bei 30.000 km/Jahr	1523,-/596,-	1498,-/595,-
PREISE		
Grundpreis	Euro 66.350,-	Euro 80.890,-
Testwagenpreis ⁽²⁾		89.506,-

⁽¹⁾monatliche Wertverlust: ⁽²⁾inklusive fahrzeugspezifische und witterungsrelevante Extras



Mercedes E 220 d

Auf den Vergleich dazu richtet sich die E-Klasse ebenfalls mit Allradlenkung (4,5 Grad) sowie adaptiven Luftfahrwerk ein – dazu innen in noch edellerer Materialauswahl, aber mit nicht gar so begrenztem Mobiliar wie beim Fünfer mit Komfortsitzen (2200 Euro). Dagegen sitzt die Bedienung beim Mercedes. Mit flacheren Bedienelementen, größerem Tastflächen (abgesehen von flüchtigen Wischern) basiert auf den Lenkradspeichen und besonders verständiger Sprachbedienung organisiert er die funktionsfülle zugänglicher als die BMW.

Nimmer am Drücker

Dass es keine bessere Bedienung als den iDrive gibt, beweisen sie dort gerade. Allerdings eher ungewölk. Denn das aktuelle Infotainment richtet sich primär auf den Touchscreen und die Sprachassistentin aus. Daher passt die Struktur auch nicht mehr zum Drehrückter, der sich in den Tischrichtungen, verschachtelten Bildschirmen verheddet. So muss man sich an Funktionen, die man sich bisher locker aus dem Handgelenk zurechtgedrückt, unständlich herantasten. Man mag – erstmals reicht, ist man nicht allein unterwegs – ja auch nicht dauernd mit der Sprachbedienung plavieren. Ach, und dann sind da noch diese Digitalinstrumente des Fünfer. Sie wechseln nach nichtsagenden Bezeichnungen („Personal“, „Relaxed“, „Moden Art“) zwischen unterschiedlich gestalteten, aber gleichmaßen banalen, informationsarmen und schlecht ablesbaren Layouts.

So nun aber mal Startknöpfe drücken. Bei den beiden Zwillinger-Vierzylinder selbszünden los. Den 520d plus-tum zweit in Reihe geschaltete Lader auf 197 PS und 400 Nm. Beim 220 d genügt das VfG-Lader für die gleiche Leistung und 440 Nm. Zudem unterstützt ihn ein mit 17 kW/205 Nm erheblich starker Riemenspanner-Mildhybrid. Der boostet den Antrieb über das kurze Anfahrtzudern hinweg, harmonisiert die Leistungsentfaltung, recuperiert energiesparend schneller und häufiger genug Energie, um den Verbrenner in Rollphasen eilig auszuknipsen. So rollt der E erst ähnlich oft, weit und lange einfach leise dahin. Das Wiederzuschalten des doppelte NOx geregelten OM 654 gelingt ohne Rückeln. Wunderlich mag es auch an der Kraftstoffleitung, dass die Automatik noch gefälliger durch ihre neu Stufen wandelt als der nicht minder treffsichere Achtschlafautomat des 520d. Bei dem dieselst nun der neue



31,7 Meter

kurz ist der

Bremsweg des
520d mit warmer
Anlage auf 100
km/h (12 m/s²,
Verzögerung).

Einen halben Me-

ter später steht

der E 220 d (12
m/s²). Ein BMW
M3 Competition
braucht 34,0 m

FAHRLÄNGEN

Beschleunigung

s

1,2

1,3

1,6

1,7

1,8

1,9

2,0

2,1

2,2

2,3

2,4

2,5

2,6

2,7

2,8

2,9

3,0

3,1

3,2

3,3

3,4

3,5

FAHRWIDERSTAND

Leistungsaufwand bei 130 km/h kW (PS)

30 (41)

33 (45)

BREMSWEYE

100 – 0 km/h kalt

m

32,4

32,1

32,2

32,3

32,4

32,5

32,6

32,7

32,8

32,9

33,0

33,1

33,2

33,3

33,4

33,5

33,6

33,7

33,8

33,9

34,0

34,1

FAHRDYNAMIKBEMÜFTUNG

100 – 0 km/h warm

m

31,7

31,8

31,9

32,0

32,1

32,2

32,3

32,4

32,5

32,6

32,7

32,8

32,9

33,0

33,1

33,2

33,3

33,4

33,5

33,6

33,7

33,8

FAHRZEUGTEST

100 – 120 km/h

m

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

5,9

-MESSWERTE

Zum ersten Mal seit 1995 (E 39 und W 210) starten Fünfer und E-Klasse zeitgleich. Nun mit vergleichsweise Versenkgriffen



auto motor und sport -PUNKTEWERTUNG

2

1



Fahrzeugtyp	(Maximalpunktzahl)	Mercedes E 220 d 4Matic	BMW 520d xDrive
KAROSSERIE			
Raumangebot	(30)	18	19
Kofferraum	(15)	7	7
Zuladung	(10)	9	8
Volumen/Funktionalität	(20)	26	24
Instrumente/Anzeige	(30)	13	12
Bedienung Fahrzeugfunktionen	(20)	3	3
Anhängelast	(5)	6	5
Rundumsicht	(10)	8	7
Qualitätsammlung	(10)	8	7
SUMME	(150)	98	92
SICHERHEIT			
Sicherheitsausstattung-Assistenz	(30)	21	22
Funkstabilität Verkehrssichterkennung	(10)	2	3
Funkstabilität Fahndynamikversuche	(15)	14	12
Funkstabilität auf der Straße	(15)	14	13
Funkstabilität Bedienung Spurhalteassistent	(10)	6	6
Licht	(15)	15	14
Bremsweg, kalt (100 km/h)	(25)	17	17
Pedalbefehl	(20)	13	14
SUMME	(150)	110	109
KOMFORT			
Fahrleidungskontakt	(25)	23	20
Sitz vorne	(15)	12	13
Sitz hinten	(10)	7	7
Informations-/Inhalt-Darstellungsqualität	(10)	9	9
Informations-/Inhalt-Darstellungsqualität	(10)	8	7
Klimatisierung	(10)	10	10
Klimatisierung	(10)	8	10
Innenraumgeräusch-Masswerte	(5)	4	4
Gerauschaufschreckdruck	(5)	4	3
SUMME	(100)	85	83
ANTRIEB			
Laufkultur	(20)	12	11
Durchzugsleistung	(20)	14	14
Leistungsentfaltung	(30)	20	18
Schaltung/Getriebeausbildung	(20)	18	17
Beschleunigung/Höchstgeschwindigkeit	(15)	7	8
Zwischenbeschleunigung	(10)	6	6
Reichweite	(20)	17	15
Das Energiefahrz	(15)	15	15
SUMME	(150)	109	104
FAHRVERHALTEN			
Geschwindigkeiten/Fahrdynamikversuche	(30)	22	19
Regeleinstellung/Stabilitätsprogramme	(20)	13	12
Spurierung/Fahrmodussysteme	(15)	17	16
Lenkung	(30)	25	23
Wendekreis	(10)	5	1
Traction/Winterzugigkeit	(15)	14	14
Geadeauslauf/Windenpründlichkeit	(10)	10	9
SUMME	(150)	112	99
UMWELT			
CO ₂ -Emission Testverbrauch	(50)	22	20
CO ₂ -Emission Eco-Verbrauch	(25)	11	9
CO ₂ -Emissionsfertigungsprozess	(15)	8	8
Recycling-Kontaminationsarten	(15)	8	9
CO ₂ -Emission Transportwege	(5)	5	5
Ökotestmenge auf 100.000 km	(10)	4	7
Leistungsaufwand bei 130 km/h	(20)	11	14
Reihenverzettel	(10)	5	6
Umweltbewertung	(150)	74	78
KOSTEN			
Testwagenpreis	(50)	12	14
Seitenausstattung	(10)	6	6
Optionsmöglichkeiten	(10)	7	8
Wiederverkaufschancen	(10)	8	7
Effektkosten für 5 Jahre	(20)	0	0
Wartung/Reparaturen auf 100.000 km	(15)	7	21
Energiekosten auf 100.000 km	(30)	22	21
Gärkosten	(5)	0	1
Kostenwertung	(150)	62	64
Gesamtwertung	(1000)	650	629



Die 20 l mehr Ladevolumen der E-Klasse (unten) sind deutlich höher als ihr ebener Boden und das tiefe Unterfach samt Klapptor.

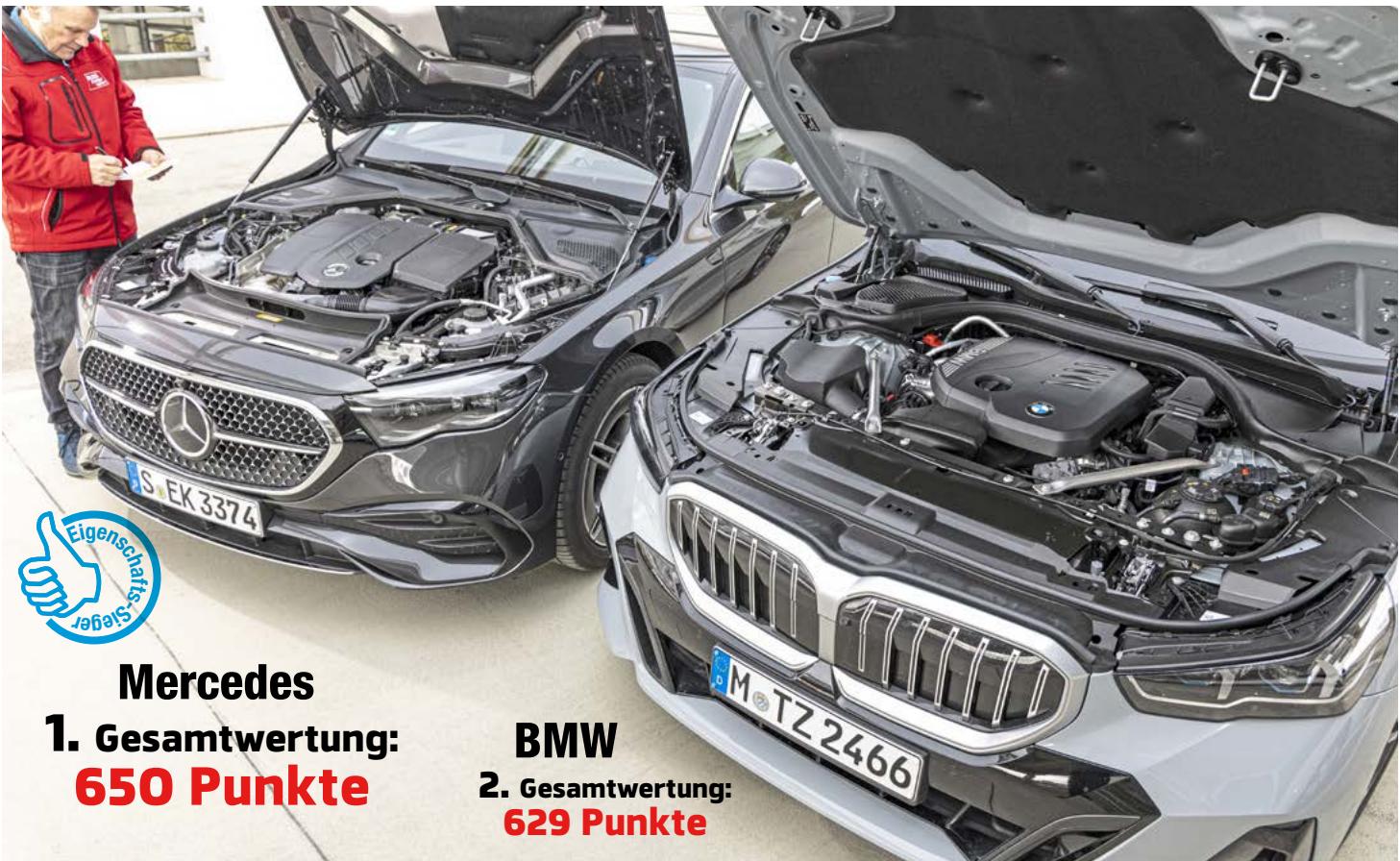
der komfortabelsten, fahrsichersten und handlungsempfehligen Limousinen, die es derzeit gibt.

Ein höherer Benzinerbereich

Denn bereits als eher harmloser 220 d 4Matic mit Allradlenkung und Luftförderung führt die E-Klasse nicht nur dem Fünfer im Stadion davon, sondern selbst einem AMG C 63 Performance+. Doch mehr als auf der Messstrecke übertritt das Handling des Mercedes auf der Landstraße. Da drängt sich der BMW mit seinem etwas strafferen Set-up und der präzisen, handfesten, aber spitzer angesprenghenden und damit hibbeligeren Lenkung immer zu einer Eile mit der er bald nicht mehr mitkommen – und für die wegen seiner Dimensionen auch einfach zu raumgreifend ist auf den vergleichlichen der Landstraßen. Anders als den früheren Generationen gelingt es dem G50 nicht mehr, bei all seiner Startlichkeit noch ein Gefühl der Kompattheit zu inszenieren. Trotz spitzerer Lenkung und gleichmaßiger Gewichtsverteilung wirkt er ungleikenker. Seine Masse zwingt ihn in Kurven schließlich in ein Untersteuern, aus dem ihn auch die variable Momentenverteilung des Allrads nicht mehr heraustrückt.

Die 4Matic des Mercedes kann hier mehr Momente an die Vorderachse leiten, und da will der Grip einfach nicht abreissen. Fährt du mit eifrigem Tempo in eine Kurve durchfährt sie der E einfach – praktisch unerschütterlich linientreu und von seiner grandiosen Allradlenkung, in höchster Präzision geführt –, aber eben mit aller Souveränität und ganz





Mercedes

**1. Gesamtwertung:
650 Punkte**

BMW

**2. Gesamtwertung:
629 Punkte**

ohne Zappeligkeit. Zwar denkst du da, dass es bereits sehr fix gewesen sei, doch dann steigerst du dennoch das Tempo. Jetzt gripen sich die Vorderräder noch bissiger in die Kurve, bleibt das Heck ebenso stabil. Das könntest du noch mal weiter treiben, aber ziemlich sicher hörst du damit auf. Nicht weil der Wagen nicht mehr könnte, sondern weil du schon so schnell bist, dass es dir genug ist – mehr als genug und viel mehr als erwartet.

Dabei verbindet die E-Klasse die Brillanz dieses Handlings mit einem Federungskomfort, mit dem sie auch weit oben in der Luxusklasse antreten könnte. Die Entwickler stimmten die Federung etwas straffer ab, was das Nachschwingen auf langen Wellen unterbindet – der E federt eine Unebenheit aus, dann steht der Aufbau wieder fest in den Luftbälgen. Und dennoch spricht das Set-up exzellent auf kleine Unebenheiten an, steckt selbst grobe, kurze Stöße flau-mig weg. Diese Kombination aus höchstem Komfort, souveränen Fahreigenschaften und dennoch beschwingtem Handling ist derzeit einzigartig, schafft einen neuen Maßstab. Und ganz ehrlich, als Freunde der Kraftfahrt freut es uns doch, dass es mal nicht um diese dauernd so

überpräsenten Konnektivitätsgeplänkel oder das ganze Smart-Car-Gezap-pel geht. Sondern um das, worauf es beim Auto ankommt: das Fahren.

Das hat ja auch der BMW sehr gut drauf. Auch sein Federungsvermögen erlangt absolutes Oberklasse-Niveau. Dass er wegen der strammeren Grundabstimmung etwas straffer auf Unebenheiten anspricht, sie etwas ungeschönter weitergibt – an sich genau das, was man von einem BMW erwartet. Was aber deshalb so wenig belohnt wird, weil der Mercedes eben so herausragend auftritt.

Allein auf weiter Spur

Immerhin kann hier bisher allein der Fünfer etwas allein: allein fahren. Erst im nächsten Jahr soll die E-Klasse auf Autobahnen allein fahren und selbstständig die Spur wechseln dürfen. Können könnte sie es jetzt schon, es ist ihr aber noch nicht erlaubt. Der BMW dagegen darf mit dem Autobahn-piloten bis 135 km/h ohne Hand am Lenkrad fahren. Gibt man ein Ziel ins Navi ein, wechselt der Fünfer gar allein die Spur zum Überholen, allerdings nur auf exakt test kartografierten Autobahnen. Auf denen bietet er im Display einen Spurwechsel an, den der Fahrer nur mit einem kurzen Blick in den jeweiligen Außenspiegel

bestätigt. Das gelingt hervorragend. Und wie das Fahrwerk des Mercedes beweist es auch, wie enorm die Inge-nieurskunst der deutschen Hersteller ist. Ja, dieses Autobauer-Bashing gegen die deutschen Marken ist gerade sehr in Mode. Aber man zeige sie uns, die so gehypten Wunderwagen von Tesla, Nio, Aiways, Build Your Dream, auf dass sie mal zeigen, dass sie auch nur annähernd so gut autonom, kom-fortabel, effizient und dynamisch fahren wie Fünfer und E-Klasse.

Das relativiert sogar die Preise der beiden. Ja, die Testwagen liegen nördlich von 80 000 Euro. Aber sie stellen das Maximum dessen dar, was in dieser Klasse möglich ist. Viele werden sie sich nicht leisten können (wir übrigens auch nicht), aber das war bei Mercedes und BMW schon immer so. Andere werden sie sich nicht leis-ten wollen. Aber eines können sich BMW und Mercedes nicht leisten: weniger als das bestmögliche Auto zu entwickeln. BMW ist dabei ein sehr guter Fünfer gelungen, Mercedes aber mit der letzten E-Klasse auf ei-gener Plattform und gerade mit Vier-zylinder-Diesel eines der besten Au-tos, die es je gegeben haben wird.



**68,9
km/h**

schnell fegt der E 220 d durch den Slalom. Für den 2,2 km/h langsa-meren 520d ist das schon pein-llich. Und für den ganz auf Dyna-mik getrimmten AMG C 63 Perfor-mance (67,5 km/h) blamabel