



# Technische Daten.

## BMW ActiveHybrid 7.

## BMW ActiveHybrid 7 L.

	<b>BMW ActiveHybrid 7</b>		<b>BMW ActiveHybrid 7 L</b>
<b>Karosserie</b>			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5079 / 1902 / 1471	5219 / 1902 / 1481
Radstand	mm	3070	3210
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1650	1611 / 1650
Bodenfreiheit		152	152
Wendekreis	m	12,2	12,7
Tankinhalt	ca. l	80	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,4	10,5
Motoröl <sup>1)</sup>	l	6,5	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1970 (2045)	1995 (2070)
Zuladung nach DIN	kg	590	590
Zul. Gesamtgewicht	kg	2575	2585
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1210 / 1450	1210 / 1470
Zul. Anhängelast (12%)	kg	---	---
gebremst/ungebremst			
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / ---	100 / ---
Kofferraumvolumen	l	360	360
Luftwiderstand	C <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,42	0,28 x 2,42
<b>Motor</b>			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2979	2979
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0	89,6 / 84,0
Verdichtung	:1	10,2	10,2
Kraftstoff		min. ROZ 91	min. ROZ 91
Verbrennungsmotorische Leistung	kW/PS	235 / 320	235 / 320
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5800	5800
Drehmoment Verbrennungsmotor	Nm	450	450
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1300–4500	1300–4500
Leistung Elektromotor	kW/PS	40 / 55	40 / 55
Drehmoment Elektromotor	Nm	210	210
Systemleistung	kW/PS	260 / 354	260 / 354
<b>Elektrik</b>			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	200 / 2800	200 / 2800
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>			
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt, Luftfederung mit Niveauregulierung	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent; Dynamic Damping Control, optional: Wankstabilisierung Dynamic Drive	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Aktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangenlenkung (EPS) mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO <sub>2</sub> -optimierter Pumpe	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,1	17,1
Reifen vorne/hinten		245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 18 LM	8J x 18 LM



# Technische Daten.

## BMW ActiveHybrid 7.

## BMW ActiveHybrid 7 L.

	<b>BMW ActiveHybrid 7</b>	<b>BMW ActiveHybrid 7 L</b>
<b>BMW ConnectedDrive</b>		
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, Fernfunktionen und Real Time Traffic Information RTTI, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte, Rearseat Entertainment, Innovativer Bedienungskomfort der Kofferraumklappe	
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, 3D-City-Mode, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, Speech to Text, BMW Routes und Musiktitel Update online	
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, LED- Fernlichtassistent, Park Distance Control, Side View, Top View, Rückfahrkamera, BMW Park Assistant, BMW Night Vision mit Personenerkennung + Dynamic Light Spots, Head-Up-Display, ACC Premium mit Stop & Go-Funktion und Notbremsassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, Active Protection mit Müdigkeitserkennung, automatischer/weiterer Notruf	
<b>Getriebe</b>		
Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion	
Getriebeübersetzung I	:1	4,714
II	:1	3,143
III	:1	2,208
IV	:1	1,667
V	:1	1,285
VI	:1	1,000
VII	:1	0,839
VIII	:1	0,667
R	:1	3,317
Hinterachsübersetzung	:1	2,929
<b>Fahrleistungen</b>		
Leistungsgewicht (DIN-Leergew.)	kg/kW	8,4
Literleistung	kW/l	78,9
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,7
0–1000 m	s	25,2
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
<b>BMW EfficientDynamics</b>		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	ActiveHybrid, Auto StartStop-Funktion, ECO PRO Modus, Bremsenergie-Rückgewinnung, Leerlauf-Segeln, Varioserv-Lenkhilfepumpe, intelligenter Leichtbau, Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, Klimakompressor abkoppelbar, optionales Dynamic Drive mit bedarfsgerechter Pumpensteuerung	
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>		
städtisch	l/100km	6,0
außerstädtisch	l/100km	7,2
insgesamt	l/100km	6,8
CO <sub>2</sub>	g/km	158
Emissionseinstufung		EU5
<b>Versicherungseinstufung</b>		
KH / VK / TK	23 / 29 / 28	23 / 29 / 28

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

<sup>1)</sup> Öl-Wechselmenge