

### 3. Technische Daten. BMW X5 xDrive50i.



<b>BMW X5 xDrive50i</b>		
<b>Karosserie</b>		
Anzahl Türen / Sitzplätze		
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5 / 5 (7) <sup>1)</sup>
Radstand	mm	4886 / 1938 / 1762
Spurweite vorne/hinten	mm	2933
Wendekreis	m	1640 / 1646
Tankinhalt	ca. l	12,7
Kühlsystem einschl. Heizung	l	85
Motoröl <sup>2)</sup>	l	14,7
Leergewicht nach DIN/EU	Kg	9,0
Zuladung nach DIN	kg	2175 / 2250
Zul. Gesamtgewicht	kg	710
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	2885
Zul. Anhängelast (12 %)	kg	1375 / 1585
gebremst/ungebremst		2700 (3500 <sup>3)</sup> / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 140
Kofferraumvolumen	l	650 – 1870
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,33 x 2,84
<b>Motor</b>		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		V / 8 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie mit zwei Turboladern, Direkteinspritzung High Precision Injection und vollvariabler Ventilsteuerung (VALVETRONIC)	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	4395
Hub / Bohrung	mm	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	330 / 450
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5500
Drehmoment	Nm	650
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2000 – 4500
<b>Elektrik</b>		
Batterie/Einbauort	Ah/–	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	210 / 2940
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>		
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit Doppelgelenkprinzip, kleiner, negativer Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Integral-IV-Hinterachse, räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, optional: Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung	
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	385 x 36 / belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt, automatische Differenzialsperre (ADB-X), Bergabfahrkontrolle HDC, optional in Verbindung mit den Adaptiven Fahrwerkspaketen Comfort, Dynamic und Professional sowie mit dem Adaptiven M Fahrwerk: Dynamische Dämpfer Control, aktive Wankstabilisierung, Dynamic Performance Control	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitze Reihe, crashaktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Roll-over-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic-Funktion, optional: Aktivlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1
Reifen vorne/hinten	255/50 R19 107 W XL RSC	
Felgen vorne/hinten	9J x 19 LM	

**BMW X5 xDrive50i**

**BMW ConnectedDrive**

Komfort	Als Sonderausstattung: Concierge Services, Fernfunktionen, Real Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Services, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming und Musiktitel Update online, Apps
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht, blendfreier Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View, BMW Night Vision mit Personen- und Tiererkennung sowie Dynamic Light Spot, Head-Up Display, Parkassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Auffahrtswarnung mit Anbremsfunktion, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion und Vollverzögerung bis zum Stillstand, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, Active Protection mit Aufmerksamkeitsassistent, automatischer/erweiterter Notruf (serienmäßig)

**Getriebe**

Getriebeart		8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic
Getriebeübersetzung I	:1	4,714
II	:1	3,143
III	:1	2,106
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	3,154

**Fahrleistungen**

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	6,6
Literleistung	kW/l	75,1
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,0
0–1000 m	s	23,9
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

**Offroad-Eigenschaften**

Überhangwinkel vorne/hinten		25,0 / 20,0
Rampenwinkel	°	20,0
Bodenfreiheit bei Leergewicht	mm	209
Wattiefe (bei 7 km/h)	mm	500

**BMW EfficientDynamics**

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung (EPS), Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segelmodus, volumenstromgeregelte Ölpumpe, drehzahlgeregelte Kraftstoffpumpe, intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive Kühlluftklappen, Klimakompressor abkoppelbar, Hinterachsgetriebe mit optimierten Wärmlaueigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand
---	---

**Verbrauch im EU-Zyklus<sup>4)</sup>**

mit Serienbereifung		
städtisch	l/100km	14,0
außerstädtisch	l/100km	8,3
insgesamt	l/100km	10,4
CO <sub>2</sub>	g/km	242
mit Felgen 9J x 19 vorn, 10J x 19 hinten und Reifen 255/50 R19 vorn, 285/45 R19 hinten, mit Felgen 10J x 20 vorn, 11J x 20 hinten und Reifen 275/40 R20 vorn, 315/35 R20 hinten		
städtisch	l/100km	14,1
außerstädtisch	l/100km	8,3
insgesamt	l/100km	10,5
CO <sub>2</sub>	g/km	244
Emissionseinstufung		EU6

**Versicherungseinstufung**

KH / VK / TK		5)
--------------	--	----

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte, Höchstgeschwindigkeit)  
Bei allen technischen Daten handelt es sich um vorläufige Angaben

1)

mit optionaler dritter Sitzreihe

2)

Ölwechselmenge

3)

mit Option Erhöhte Anhängelast (länderspezifisch)

4)

Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

5)

Angaben noch nicht verfügbar

# BMW X5 xDrive30d.

<b>BMW X5 xDrive30d</b>		
<b>Karosserie</b>		
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5 (7) <sup>1)</sup>
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4886 / 1938 / 1762
Radstand	mm	2933
Spurweite vorne/hinten	mm	1644 / 1650
Wendekreis	m	12,7
Tankinhalt	ca. l	85
Kühlsystem einschl. Heizung	l	12,6
Motoröl <sup>2)</sup>	l	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	Kg	2070 / 2145
Zuladung nach DIN	kg	710
Zul. Gesamtgewicht	kg	2780
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1320 / 1545
Zul. Anhängelast (12 %)	kg	2700 (3500 <sup>3)</sup> / 750
gebremst/ungebremst		
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 140
Kofferraumvolumen	l	650 – 1870
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,31 x 2,84
<b>Motor</b>		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4
Motor-Technologie	BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	190 / 258
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000
Drehmoment	Nm	560
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1500 – 3000
<b>Elektrik</b>		
Batterie/Einbauort	Ah/–	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	220 / 3080
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>		
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit Doppelgelenkprinzip, kleiner, negativer Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Integral-IV-Hinterachse, räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, optional: Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung	
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	332 x 30 / belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	320 x 20 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistenz; DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt, automatische Differenzialsperre (ADB-X), Bergabfahrkontrolle HDC, optional in Verbindung mit den Adaptiven Fahrwerkspaketen Comfort, Dynamic und Professional sowie mit dem Adaptiven M Fahrwerk: Dynamische Dämpfer Control, aktive Wankstabilisierung, Dynamic Performance Control	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, crashaktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Roll-over-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit Servotronic-Funktion, optional: Aktivlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1
Reifen vorne/hinten		255/55 R18 109 H XL
Felgen vorne/hinten		8,5J x 18 LM

**BMW X5 xDrive30d**

**BMW ConnectedDrive**

Komfort	Als Sonderausstattung: Concierge Services, Fernfunktionen, Real Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Services, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming und Musiktitel Update online, Apps
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht, blendfreier Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View, BMW Night Vision mit Personen- und Tiererkennung sowie Dynamic Light Spot, Head-Up Display, Parkassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion und Vollverzögerung bis zum Stillstand, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, Active Protection mit Aufmerksamkeitsassistent, automatischer/weiterer Notruf (serienmäßig)

**Getriebe**

Getriebeart		8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic
Getriebeübersetzung I	:1	4,714
II	:1	3,143
III	:1	2,106
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	3,154

**Fahrleistungen**

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	10,9
Literleistung	kW/l	63,5
Beschleunigung 0–100 km/h	s	6,9
0–1000 m	s	27,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	230

**Offroad-Eigenschaften**

Überhangwinkel vorne/hinten		25,0 / 20,0
Rampenwinkel	°	20,0
Bodenfreiheit bei Leergewicht	mm	209
Wattiefe (bei 7 km/h)	mm	500

**BMW EfficientDynamics**

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung (EPS), Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segelmodus, kennfeldgeregelte Ölpumpe, intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive Kühlluftklappen, Klimakompressor abkoppelbar, Hinterachsgtriebe mit optimierten Wärmelaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand
---	---

**Verbrauch im EU-Zyklus<sup>4)</sup>**

mit Serienbereifung		
städtisch	l/100km	7,0
außerstädtisch	l/100km	5,7
insgesamt	l/100km	6,2
CO <sub>2</sub>	g/km	162
mit Felgen 9J x 19 vorn, 10J x 19 hinten und Reifen 255/50 R19 vorn, 285/45 R19 hinten, mit Felgen 10J x 20 vorn, 11J x 20 hinten und Reifen 275/40 R20 vorn, 315/35 R20 hinten		
städtisch	l/100km	7,1
außerstädtisch	l/100km	5,7
insgesamt	l/100km	6,2
CO <sub>2</sub>	g/km	164
Emissionseinstufung		EU6

**Versicherungseinstufung**

KH / VK / TK		5)
--------------	--	----

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte, Höchstgeschwindigkeit)  
Bei allen technischen Daten handelt es sich um vorläufige Angaben

1) mit optionaler dritter Sitzreihe

2) Ölwechselmenge

3) mit Option Erhöhte Anhängelast (länderspezifisch)

4) Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat

5) Angaben noch nicht verfügbar

## BMW X5 M50d

### Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5 (7) <sup>1)</sup>
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	4886 / 1938 / 1762
Radstand	mm	2933
Spurweite vorne/hinten	mm	1662 / 1702
Wendekreis	m	12,7
Tankinhalt	ca. l	85
Kühlsystem einschl. Heizung	l	15,4
Motoröl <sup>2)</sup>	l	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	Kg	2190 / 2265
Zuladung nach DIN	kg	710
Zul. Gesamtgewicht	kg	2900
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1370 / 1580
Zul. Anhängelast (12 %)	kg	2700 (3000 <sup>3)</sup> / 750
gebremst/ungebremst		
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 140
Kofferraumvolumen	l	650 – 1870
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,35 x 2,84

### Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4
Motor-Technologie		M Performance TwinPower Turbo Technologie mit drei Turboladern, Stufenaufladung und variabler Turbinengeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung (max. Einspritzdruck: 2200 bar)
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,0
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	280 / 381
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000 – 4400
Drehmoment	Nm	740
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2000 – 3000

### Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/–	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	220 / 3080

### Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelgelenk-Federbeinachse mit M spezifischer Elastokinematik, Dämpfer- und Federungsabstimmung, kleiner, negativer Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Integral-IV-Hinterachse mit M spezifischer Elastokinematik, Dämpfer- und Federungsabstimmung, räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung	
Bremse vorne	Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	385 x 36 / belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	345 x 24 / belüftet
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistent; DSC mit Allradantrieb xDrive vernetzt, automatische Differenzialsperre (ADB-X), Bergabfahrkontrolle HDC, Dynamische Dämpfer Control, optional in Verbindung mit dem Adaptiven Fahrwerkspaket Dynamic: aktive Wankstabilisierung, Dynamic Performance Control	
Sicherheitsausstattung	Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitze Reihe, crashaktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Roll-over-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung (EPS) mit M spezifischer Servotronic Funktion	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1
Reifen vorne/hinten		255/50 R19 107 W RSC / 285/45 R19 111 W RSC
Felgen vorne/hinten		9J x 19 LM / 10J x 19 LM

**BMW X5 M50d**

**BMW ConnectedDrive**

Komfort	Als Sonderausstattung: Concierge Services, Fernfunktionen, Real Time Traffic Information, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Services, News, Wetter Realtime, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming und Musiktitel Update online, Apps
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht, blendfreier Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View, BMW Night Vision mit Personen- und Tiererkennung sowie Dynamic Light Spot, Head-Up Display, Parkassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Auffahrwarnung mit Anbremsfunktion, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion und Vollverzögerung bis zum Stillstand, Speed Limit Info mit Überholverbotsanzeige, Active Protection mit Aufmerksamkeitsassistent, automatischer/weiterer Notruf (serienmäßig)

**Getriebe**

Getriebeart	8-Gang-Sport-Automatikgetriebe mit Steptronic	
Getriebeübersetzung I	:	1
II	:	1
III	:	1
IV	:	1
V	:	1
VI	:	1
VII	:	1
VIII	:	1
R	:	1
Hinterachsübersetzung	:	1

**Fahrleistungen**

Leistungsgewicht (DIN)	kg/kW	7,8
Literleistung	kW/l	93,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,3
0–1000 m	s	24,9
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

**Offroad-Eigenschaften**

Überhangwinkel vorne/hinten	25,0 / 20,0
Rampenwinkel	°
Bodenfreiheit bei Leergewicht	mm
Wattiefe (bei 7 km/h)	mm

**BMW EfficientDynamics**

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung (EPS), Auto Start Stop Funktion, ECO PRO Modus mit Segelmodus, kennfeldgeregelte Ölpumpe, intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, aktive Kühlluftklappen, Klimakompressor abkoppelbar, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand
---	---

**Verbrauch im EU-Zyklus**

städtisch	l/100km	7,6
außerstädtisch	l/100km	6,2
insgesamt	l/100km	6,7
CO <sub>2</sub>	g/km	177
Emissionseinstufung		EU6

**Versicherungseinstufung**

KH / VK / TK	4)
--------------	----

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte, Höchstgeschwindigkeit)  
Bei allen technischen Daten handelt es sich um vorläufige Angaben

- 1) mit optionaler dritter Sitzreihe
- 2) Ölwechselmenge
- 3) mit Option Erhöhte Anhängelast (länderspezifisch)
- 4) Angaben noch nicht verfügbar

4)