

# Technische Daten.

## BMW 120d 3-Türer,

## BMW 120d xDrive 3-Türer.



|                                               |                    | BMW 120d 3-Türer                                                                                                                                                                                                                                                                   | BMW 120d xDrive 3-Türer |
|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Karosserie</b>                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Anzahl Türen / Sitzplätze                     |                    | 3 / 4 (5)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 / 4 (5)               |
| Länge/Breite/Höhe <sup>1)</sup> (leer)        | mm                 | 4329 / 1765 / 1421                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4329 / 1765 / 1421      |
| Radstand                                      | mm                 | 2690                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2690                    |
| Spurweite vorne/hinten                        | mm                 | 1521 / 1556                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1522 / 1556             |
| Bodenfreiheit                                 | mm                 | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                | 140                     |
| Wendekreis                                    | m                  | 10,9                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,3                    |
| Tankinhalt                                    | ca. l              | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 52                      |
| Kühlsystem einschl. Heizung                   | l                  | 7,0                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,0                     |
| Motoröl <sup>2)</sup>                         | l                  | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,0                     |
| Leergewicht nach DIN/EU                       | kg                 | 1370 / 1445<br>(1385 / 1460)                                                                                                                                                                                                                                                       | 1450 / 1525             |
| Zuladung nach DIN                             | kg                 | 565                                                                                                                                                                                                                                                                                | 550                     |
| Zul. Gesamtgewicht                            | kg                 | 1935 (1950)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000                    |
| Zul. Achslasten vorne/hinten                  | kg                 | 900 / 1090                                                                                                                                                                                                                                                                         | 975 / 1090              |
| Zul. Anhängelast (12%)<br>gebremst/ungebremst | kg                 | 1500 / 710                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1500 / 750              |
| Zul. Dachlast/Zul. Stützlast                  | kg                 | 75 / 75                                                                                                                                                                                                                                                                            | 75 / 75                 |
| Kofferraumvolumen                             | l                  | 360 – 1200                                                                                                                                                                                                                                                                         | 360 – 1200              |
| Luftwiderstand                                | c <sub>x</sub> x A | 0,30 x 2,14                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,31 x 2,14             |
| <b>Motor</b>                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Bauart/Anz. Zylinder/Ventile                  |                    | R / 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                          | R / 4 / 4               |
| Motor-Technologie                             |                    | BMW TwinPower Turbo Technologie: Turbolader mit variabler<br>Einlassgeometrie, Common-Rail-Direkteinspritzung mit Magnetventil-Injektoren,<br>maximaler Einspritzdruck: 2000 bar                                                                                                   |                         |
| Hubraum effektiv                              | cm <sup>3</sup>    | 1995                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1995                    |
| Hub / Bohrung                                 | mm                 | 90,0 / 84,0                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90,0 / 84,0             |
| Verdichtung                                   | :1                 | 16,5                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,5                    |
| Kraftstoff                                    |                    | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                                             | Diesel                  |
| Leistung                                      | kW/PS              | 140 / 190                                                                                                                                                                                                                                                                          | 140 / 190               |
| bei Drehzahl                                  | min <sup>-1</sup>  | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4000                    |
| Drehmoment                                    | Nm                 | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                | 400                     |
| bei Drehzahl                                  | min <sup>-1</sup>  | 1750 – 2500                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1750 – 2500             |
| <b>Elektrik</b>                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Batterie/Einbauort                            | Ah/–               | 90 / Gepäckraum                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90 / Gepäckraum         |
| Lichtmaschine                                 | A/W                | 150 / 2100                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150 / 2100              |
| <b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Vorderradaufhängung                           |                    | Doppelgelenk-Zugstreben-Federbeinachse in Aluminiumbauweise                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Hinterradaufhängung                           |                    | Fünf-Lenker-Achse in Stahlleichtbauweise mit doppelt elastischer Lagerung                                                                                                                                                                                                          |                         |
| Bremse vorne                                  |                    | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Bremse hinten                                 |                    | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Fahrstabilitätssysteme                        |                    | Serienmäßig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control),<br>Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion,<br>Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; BMW 120d xDrive: Vernetzung mit<br>Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM)     |                         |
| Sicherheitsausstattung                        |                    | Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und<br>Beifahrer, Kopfairbags für die vordere und hintere Sitzreihe, Dreipunkt-<br>Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und<br>Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige |                         |
| Lenkung                                       |                    | Elektromechanische Servolenkung (EPS),<br>optional: Servotronic Funktion, Variable Sportlenkung                                                                                                                                                                                    |                         |
| Gesamtübersetzung Lenkung                     | :1                 | 15,0                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,1                    |
| Reifen vorne/hinten                           |                    | 205/55 R16 91V                                                                                                                                                                                                                                                                     | 205/55 R16 91V          |
| Felgen vorne/hinten                           |                    | 7J x 16 Stahl                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7J x 16 Stahl           |

| BMW 120d 3-Türer                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BMW 120d xDrive 3-Türer    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>Getriebe</b>                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| Getriebeart                                                                                                                                                                                              |      | 6-Gang manuell (optional: 8-Gang Steptronic Getriebe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8-Gang Steptronic Getriebe |              |
| Getriebeübersetzung                                                                                                                                                                                      | I    | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,110 (5,000)              | 5,000        |
|                                                                                                                                                                                                          | II   | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,248 (3,200)              | 3,200        |
|                                                                                                                                                                                                          | III  | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,403 (2,143)              | 2,143        |
|                                                                                                                                                                                                          | IV   | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 (1,720)              | 1,720        |
|                                                                                                                                                                                                          | V    | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,802 (1,314)              | 1,314        |
|                                                                                                                                                                                                          | VI   | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,659 (1,000)              | 1,000        |
|                                                                                                                                                                                                          | VII  | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | – (0,822)                  | 0,822        |
|                                                                                                                                                                                                          | VIII | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | – (0,640)                  | 0,640        |
|                                                                                                                                                                                                          | R    | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,727 (3,456)              | 3,456        |
| Hinterachsübersetzung                                                                                                                                                                                    |      | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,077 (2,647)              | 2,647        |
| <b>Fahrleistungen</b>                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| Leistungsgewicht (DIN)                                                                                                                                                                                   |      | kg/kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,8 (9,9)                  | 10,4         |
| Literleistung                                                                                                                                                                                            |      | kW/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 70,2                       | 70,2         |
| Beschleunigung 0–100 km/h                                                                                                                                                                                |      | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,1 (7,0)                  | 6,8          |
| im 5. Gang 80–120 km/h                                                                                                                                                                                   |      | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,2 (–)                    | –            |
| Höchstgeschwindigkeit                                                                                                                                                                                    |      | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 228 (228)                  | 222          |
| <b>BMW EfficientDynamics</b>                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig                                                                                                                                                              |      | Bremsenergie-Rückgewinnung mit Rekuperationsanzeige, elektromechanische Servolenkung, Auto Start Stop Funktion, Schaltpunktanzeige, ECO PRO Modus mit Segel-Funktion (Automatik), intelligenter Leichtbau, optimierte Aerodynamikeigenschaften, bedarfsgerecht gesteuerte Nebenaggregate, kennfeldgeregelte Ölpumpe, abkoppelbarer Klimakompressor, Hinterachsgetriebe mit optimierten Warmlaufeigenschaften, wirkungsgrad- und gewichtsoptimiertes Verteilergetriebe (BMW 120d xDrive), Reifen mit reduziertem Rollwiderstand |                            |              |
| <b>Verbrauch im EU-Zyklus <sup>3)</sup></b>                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| mit Serienbereifung                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| städtisch                                                                                                                                                                                                |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,0 (4,6)                  | 5,1          |
| außerstädtisch                                                                                                                                                                                           |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,6 (3,5)                  | 3,9          |
| insgesamt                                                                                                                                                                                                |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,1 (3,9)                  | 4,3          |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                          |      | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 108 (103)                  | 113          |
| mit Felgen 7J x 17 und Reifen 205/50 R17, mit Felgen 7,5J x 17 und Reifen 225/45 R 17 sowie mit Winterbereifung, mit Felgen 7,5J x 17 vorn, 8J x 17 hinten und Reifen 225/45 R17 vorn, 245/40 R17 hinten |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| städtisch                                                                                                                                                                                                |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,3 (4,9)                  | 5,3          |
| außerstädtisch                                                                                                                                                                                           |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,7 (3,7)                  | 4,1          |
| insgesamt                                                                                                                                                                                                |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,3 (4,1)                  | 4,5          |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                          |      | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 114 (109)                  | 119          |
| mit Felgen 7,5J x 18 vorn, 8J x 18 hinten und Reifen 225/40 R18 vorn, 245/35 R18 hinten                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| städtisch                                                                                                                                                                                                |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,5 (5,1)                  | 5,5          |
| außerstädtisch                                                                                                                                                                                           |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,9 (3,9)                  | 4,3          |
| insgesamt                                                                                                                                                                                                |      | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5 (4,3)                  | 4,7          |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                          |      | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 118 (114)                  | 124          |
| Emissionseinstufung                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EU6                        | EU6          |
| <b>Versicherungseinstufung</b>                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |              |
| KH / VK / TK                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17 / 23 / 24               | 17 / 23 / 24 |

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)  
BMW 120d: Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe (serienmäßig im BMW 120d xDrive)

<sup>1)</sup> Höhe mit Dachfinne: 1440 Millimeter

<sup>2)</sup> Öl-Wechselmenge

<sup>3)</sup> Kraftstoffverbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionswerte abhängig vom gewählten Reifenformat