

Datenbereitstellung gemäß EU-Verordnung 2023/1542 über Batterien und Altbatterien

In diesem Dokument werden die aktuellen fahrzeugspezifischen Leistungs- und Haltbarkeitsparameter sowie die zugehörigen Randbedingungen gemäß Artikel 10 der EU-Batterie-Verordnung 2023/1542 bekannt gegeben. Die Liste beinhaltet nur Fahrzeugmodelle, die nach dem 18.08.2024 erstmalig in Verkehr gebracht werden.

Stand: 18.08.2024

Randbedingungen für 48V-Batterie:

Parameter	Technische Spezifikation	Erläuterung für Kunden
Bemessungskapazität [Ah]	Prüfstrom/C-Rate: 1 C, Temperatur: 25 °C, Neuzustand der Batterie	Dieser Wert gilt für den Neuzustand der Batterie.
Kapazitätsverlust [%]	Max. 8 Jahre oder max. 200 tkm, normales Kundenverhalten, Markt Europa	Der angegebene Wert bezieht sich auf ein prognostiziertes, normales Kundenverhalten nach 8 Jahren und variiert je nach Fahrweise, Ladeverhalten, Standzeiten und Umwelteinflüssen.
Peakleistung [W]	Peakleistung bei 50 % SOC, 10 s Pulsdauer Temperatur: 25 °C, Neuzustand Batterie	Dieser Wert gilt für den Neuzustand der Batterie. SOC: Ladezustand der Batterie
Leistungsverlust [%]	Peak-Leistung bei 50 % SOC, max. 8 Jahre oder max. 200 tkm normales Kundenverhalten, Markt Europa	Der angegebene Wert bezieht sich auf ein prognostiziertes, normales Kundenverhalten nach 8 Jahren und variiert je nach Fahrweise, Ladeverhalten, Standzeiten und Umwelteinflüssen.
Innenwiderstand [Ω]	Temperatur: 25 °C, SOC: 50 %, Dauer: 10 s, 100 A Neuzustand Batterie	Dieser Wert gilt für den Neuzustand der Batterie.
Innenwiderstandsanstieg [%]	Max. 8 Jahre oder max. 200 tkm normales Kundenverhalten, Markt Europa	Der angegebene Wert bezieht sich auf ein prognostiziertes, normales Kundenverhalten nach 8 Jahren und variiert je nach Fahrweise, Ladeverhalten, Standzeiten und Umwelteinflüssen.
Voraussichtliche Lebensdauer [Jahre]	Begrenzt auf max. 200 tkm, normales Kundenverhalten, Markt Europa	Der angegebene Richtwert für die Produktlebensdauer basiert auf Prognosen des normalen Kundenverhaltens. Die tatsächliche Lebensdauer kann jedoch je nach individueller Fahrweise, Ladeverhalten, Standzeiten und Umwelteinflüssen variieren. Aus der voraussichtlichen Lebensdauerprognose können keine Garantieansprüche abgeleitet werden.

Die hier angegebenen Werte gelten für die oben genannten Randbedingungen.

Fahrzeug	Typ-schlüssel	48 V-Batterie	Bemessungs-kapazität [Ah]	Kapazitäts-verlust [%]	Peakleistung [W]	Leistungs-verlust [%]	Innen-widerstand [Ω]	Innen-widerstands-anstieg [%]	Voraussichtliche Lebensdauer [Jahre]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 216i, 223d xDrive, 220i, 220d	11EF, 31BX, 32BX, 41BX, 41EA, 42BX, 42EA, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY, 81BY, 82BY	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15 %	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
318d, 316d, 330d, 330 xDrive, 316d, 320d, 320d xDrive, M340i xDrive	11FF, 11FZ, 18FF, 20FU, 21FU, 21FZ, 22FZ, 24FW, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 41FZ, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 50CD, 50FU, 51CD, 51FT, 51FU, 51FZ, 58CD, 58FU, 60FT, 60FU, 61CY, 61FT, 61FU, 61FZ, 62FT, 62FU, 62FZ, 68FT, 68FU, 84FV, 87FV, 88FV	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre



<p>420d xDrive, 430d xDrive, 420d, 420i xDrive, 420i, 420i, M440i xDrive, M440i, 420d xDrive,</p>	<p>21DA, 21DD, 41AR, 41FB, 41FN, 41FR, 42AR, 42FN, 42FR, 51AR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71DB, 71FN, 71HB, 72HB, 81AT, 81DA, 82AT</p>	<p>Gen1.0</p>	<p>10</p>	<p>kleiner 35 %</p>	<p>13.000</p>	<p>kleiner 30 %</p>	<p>0,014</p>	<p>kleiner 30 %</p>	<p>8 Jahre</p>
<p>520i, 520d, 520i, 520d xDrive, 540d xDrive</p>	<p>11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 11JP, 11JS, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 12JP, 12JS, 14FL, 14JF, 15HL, 15JT, 16FJ, 16JP, 18FJ, 18HL, 18JP, 18JT, 19FJ, 19FL, 19JP, 19JS, 21FJ, 21FL, 21GW, 21JP, 21JS, 22FL, 22GW, 22JF, 25HL, 25JT, 29FL, 29JS, 31FJ, 31FL, 31GW, 31JP, 31JS, 32FL, 39FL, 41FJ, 41FL, 41GW, 41JP, 41JS, 42FJ, 42GW, 42JP, 46FJ, 46JP, 48FJ, 48JP, 51FJ, 51FL, 51GW, 51JP, 51JS, 52GW, 52JS, 59FJ, 59JP, 59JS</p>	<p>Gen2.0</p>	<p>20</p>	<p>kleiner 50 %</p>	<p>20.000</p>	<p>kleiner 15%</p>	<p>0,008</p>	<p>kleiner 15 %</p>	<p>8 Jahre</p>
<p>740d, 740d xDrive, 740i, 735</p>	<p>11EH, 11EJ, 12EH, 12EJ, 14EJ, 16EH, 17EY, 21EH, 21EJ, 21HY, 21HZ, 22EH, 22EJ, 22HZ, 24HZ, 26EH, 27EH, 28EH, 31EH, 31EJ, 31HY, 41HZ, 42HZ, 46HZ, 51HZ, 52HZ, 56,HZ, 57HZ, 58HZ, 61HZ</p>	<p>Gen2.0</p>	<p>20</p>	<p>kleiner 50 %</p>	<p>20.000</p>	<p>kleiner 15 %</p>	<p>0,008</p>	<p>kleiner 15 %</p>	<p>8 Jahre</p>



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i	12EF, 31EE, 31EG, 31HM, 32EE, 32EG, 32HM, 41EG, 41HM, 42EG, 42HM, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE, 81EG, 82EG	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15 %	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15 %	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
X3 sDrive18d, X3 M40d, X3 xDrive30d , X3 xDrive20d, X3 M40d, X3 xDrive20i, X3 sDrive18d, X3 xDrive30i, X3 xDrive30d, X3 M40i	11BZ, 12BZ, 15BZ, 16BZ, 21DN, 21DP, 22DN, 22DP, 25DN, 25DP, 26DN, 26DP, 27DR, 28DF, 29DF, 45DS, 46DS, 48DS, 49DS, 51BZ, 51DP, 52BZ, 52DP, 55BZ, 55DP, 55DS, 56BZ, 56DP, 60DS, 65DS, 81BZ, 81DP, 82BZ, 82DP, 85BZ, 85DP, 86BZ, 86DP	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
Modellwechsel in 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 11KA, 12GP, 12GR, 12KA, 15GP, 15GR, 15JX, 15KA, 16GP, 16GR, 16KA, 21GP, 21KA, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 26JA, 26JX, 27JA, 27JX, 28JA, 28JX, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 34JA, 35GP, 35GR, 35JA, 35JX, 35KA, 36GP, 36GR, 36KA, 41GP, 41KA,	Gen2.2	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre



	44JA, 46JX, 47JA, 47JX, 48JX, 51GP, 51KA, 52GP, 52KA, 55JX, 65JA, 65JX, 71GP, 71GP, 76JA, 77JA, 78JA, 85JA								
X4 xDrive30d, X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d, X4 M40d	11DT, 12DT, 19DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 35DT, 38DT, 39DT, 40DT, 41DT, 42DT, 61CA, 62CA, 81CA, 82CA	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30%	8 Jahre
LCI: X5 xDrive30d, X5 xDrive40i, X5 xDrive40d, X5 M60i xDrive	11EV, 12EV, 14EV, 15EW, 17EV, 19EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 25EU, 25EU, 27EU, 28EU, 29EU, 29EV, 31EU, 32EU, 34EV, 35EU,	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30%	8 Jahre
X6 xDrive30d M Sport, X6 xDrive40d M Sport, X6 xDrive40i M Sport, X6 M60i xDrive,	11EY, 12EY, 14EZ, 19EY, 21EY, 22EY, 29EY, 31EX, 32EX, 34EX, 35EX, 39EX, 41EX, 42EX, 45EX	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 24EN, 26EM, 27EM, 27EN, 28EM, 29EN, 31EM, 31EN, 32EM, 35EM, 59EM	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
Ab 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre

SOCE

Der Gesundheitszustand der Batterie (SOCE, State of Certified Energy) gibt den prozentualen Anteil der momentan verfügbaren Energie zur maximal nutzbaren Energie im Neufahrzeug an. Um den aktuellen Gesundheitszustand ihres Fahrzeugs auszulesen, loggen Sie sich bitte mit Hilfe ihrer BMW ID bei BMW ConnectedDrive ein:

<https://www.bmw.de/de/shop/ls/cp/connected-drive>

Im Portal CarData können Sie ein digitales Fahrzeugarchiv anfordern. Sie erhalten eine Tabelle aller gespeicherten Telematikdaten inklusive des SOCE mit dem Zeitpunkt der letzten Aufzeichnung. Der Parameter SOCE ist als „Gesundheitszustand der 48 V-Batterie (SOCE)“ aufgeführt.

Leistungs- und Haltbarkeitsparameter von 48 V-Batterien