BMW GROUP

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: 04.09.2026

Firma
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
Postanschrift BMW AG
80788 München
Hausanschrift Petuelring 130

USt-IdNr.
DE 1292 73398
Steuernummer 143/301/01130
Sitz und Registergericht
München HRB 42243

Telefon Zentrale +49 89 382-0
Internet www.bmw.com

BMW GROUP

Randbedingungen für 48-V-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 (Ladezustand), 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 (Ladezustand), 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 (Ladezustand): 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 Referenzwert 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.

*Das normale Kundenverhalten beinhaltet grundsätzlich die gesamte kundentypische Fahrweise. Ausgeschlossen sind atypische Fahrweisen wie zum Beispiel regelmäßiges rennstreckenähnliches Fahrverhalten oder überwiegender Standbetrieb.

BMW GROUP

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, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15 %	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
Active Tourer: 218i, 220i	51EA, 61EA, 62EA	Gen2.2	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive	11FZ, 21FU, 21GL, 21FZ, 22FZ, 22GL, 28FU, 30FU, 31FZ, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 51FZ, 58FU, 61FU, 61FZ, 62FU, 62FZ, 68FU, 81FY, 82FY	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62FT, 68FT, 61FZ, 62FZ	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30%	8 Jahre
Ab 11/2026: 318, 320, M350 xDrive	31JM, 41JM 41KB, 42JM, 42KB	Gen2.3	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre
420d, 420d xDrive, 430d, 430d xDrive,	41FN, 41FR, 42FN, 42FR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR,	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre

BMW GROUP

M440i xDrive, M440d xDrive	61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71FN, 71HB, 72HB								
M440i xDrive	61FB, 62FB, 71AU, 71DB, 71FN, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30%	8 Jahre
520i, 520d, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 21FL, 21GW, 22FL, 22GW, 31FJ, 31FL, 31GW, 32FL	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15%	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15 %	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
740 xDrive, 740d xDrive	21HZ, 22HZ, 61HZ	Gen2.3	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	kleiner 35 %	13.000	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15 %	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	kleiner 50 %	20.000	kleiner 15 %	0,008	kleiner 15 %	8 Jahre
Vor Modelwechsel in 2024: 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
Modelwechsel in 2024: X3 20, X3 20d xDrive,	11GP, 11GR, 12GP, 12GR, 15GP, 15GR, 16GR, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 31GP,	Gen2.2	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre

BMW GROUP

X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	31KA, 32GP, 32KA, 35GP, 35KA, 36GP, 36KA, 65GP, 66GP, 71GP, 72GP, 81GP, 82GP								
X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d	11DT, 12DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 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, X5 M Competition	11EV, 12EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 31EU, 32EU, 11ET, 12ET	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, X6 M Competition	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX, 21ET, 22ET	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, 31EM, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA, 43FA, 53FA	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
Ab 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	kleiner 35 %	23.200	kleiner 30 %	0,014	kleiner 30 %	8 Jahre
Ab 2026: X5 40 xDrive , X5 40d xDrive	61JF, 62JF, 81HV, 82HV	Gen2.3	19,2	kleiner 30 %	20.000	kleiner 30 %	0,013	kleiner 30 %	8 Jahre

BMW GROUP

SOCE

Der Zustand 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 Batteriezustand ihres Fahrzeugs auszulesen, loggen Sie sich bitte mithilfe 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 „Batteriezustand der 48-V-Batterie (SOCE)“ aufgeführt.

Leistungs- und Haltbarkeitsparameter von 48V-Batterien