

Service Information

Verwendbarkeit von E10 Kraftstoff für Mercedes-Benz, Maybach, AMG und smart Pkw

Die überwiegende Mehrheit aller Mercedes-Benz PKW sowie alle Maybach, AMG und smart Fahrzeuge mit Ottomotoren können mit E10 Kraftstoff betrieben werden.

Ausgenommen sind Mercedes-Benz Modelle der ersten Generation Direkteinspritzung (C 200 CGI/Baureihe 203 und CLK 200 CGI/Baureihe 209) der Jahre 2001 - 2005. Ebenso ausgenommen sind Modelle, welche werkseitig ohne geregelten 3-Wege Katalysator produziert oder mit Vergaser ausgerüstet wurden. Diese sind in der Regel älter als 25 Jahre.

In der nachfolgenden Tabelle sind alle Mercedes-Benz Modelle und Fahrzeugbaumuster aufgeführt, die nicht mit einer Bioethanol-Beimischung von mehr als 5 Volumen-Prozent betrieben werden dürfen. Bei der Betankung dieser Fahrzeuge ist darauf zu achten, dass ausschließlich nur „Super oder Super Plus schwefelfrei nach DIN EN 228 oder E DIN 51626-1“ mit der Kennzeichnung „enthält bis zu 5 % Bioethanol“ verwendet wird.

| Baureihe | Modell | Baumuster Fahrzeug | Produktionszeitraum | Baumuster Motor | Hinweis |
|-------------|--------|-------------------------------|---|--|--|
| - | - | - | alle Modelljahre vor und einschließlich 1985* | - | z.B. Heckflosse, Ponton, Pagode, '8' |
| R107 | 280 SL | 107.042 | 05.1974 / 08.1974 - 08.1985 | M 110 E 28 / 110.982 ab 02.1976: 110.986 | |
| R107 | 380 SL | 107.045 | 02.1980 / 05.1980 - 10.1985 | M 116 E 38 / 116.960 ab 10.1981: 116.962 | |
| R107 | 500 SL | 107.046 | 04.1980 - 09.1985 | M 117 E 50 / 117.960 | |
| R107 | 300 SL | 107.041 | 05.1985 / 09.1985 - 08.1989 | M 103 E 30 / 103.982 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| R107 | 420 SL | 107.047 | 07.1985 / 11.1985 - 08.1989 | M 116 E 42 / 116.964 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| R107 | 500 SL | 107.046 | 09.1985 - 08.1989 | M 117 E 50 / 117.964 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| R107 | 560 SL | 107.048 | 06.1985 / 09.1985 - 08.1989 | M 117 E 56 / 117.967 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| G460 | 230 G | 460.210 460.230 460.220 | 1979 - 1989 | M 115 V 23 / 115.973 ab 1986: M 102 V 23 / 102.944 | |
| G460 | 230 G | 460.231 460.221 | 1979 - 1989 | M 115 V 23 / 115.973 ab 1986: M 102 V 23 / 102.944 | |
| G460 | 230 GE | 460.218 460.238 460.228 | 1982 - 1991 | M 102 E 23 / 102.981 ab 01.1986: 102.987 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| G460 | 230 GE | 460.239 460.229 | 1982 - 1991 | M 102 E 23 / 102.981 ab 01.1986: 102.987 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| G460 | 200 GE | 460.216 460.236 | 1986 - 1991 | M 102 E 20 / 102.964 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| G460 | 200 GE | 460.237 | 1986 - 1991 | M 102 E 20 / 102.964 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| G460 | 280 GE | 460.212 460.232 460.222 | 1979 - 1991 | M 110 E 28 / 110.994 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| G460 | 280 GE | 460.331 460.321 | 1979 - 1991 | M 110 E 28 / 110.994 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |



| Baureihe | Modell | Baumuster Fahrzeug | Produktionszeitraum | Baumuster Motor | Hinweis |
|-------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------|---|---|
| W126 | 280 S | 126.021 | 04.1979 / 12.1979 – 11.1985 | M 110 V 28 / 110.924 ab 10.1981: 110.926 | |
| W126 | 280 SE | 126.022 | 02.1979 / 12.1979 – 09.1985 | M 110 E 28 / 110.987 ab 10.1981: 110.989 | |
| W126 | 280 SEL | 126.023 | 12.1979 / 06.1980 – 09.1985 | M 110 E 28 / 110.987 ab 10.1981: 110.989 | |
| W126 | 380 SE | 126.032 | 05.1979 / 01.1980 – 11.1985 | M 116 E 38 / 116.961 ab 10.1981: 116.963 | |
| W126 | 380 SEL | 126.033 | 10.1979 / 06.1980 – 09.1985 | M 116 E 38 / 116.961 ab 10.1981: 116.963 | |
| W126 | 500 SE | 126.036 | 09.1979 / 01.1980 – 09.1985 | M 117 E 50 / 117.961 ab 10.1981: 117.963 | |
| W126 | 500 SEL | 126.037 | 09.1979 / 06.1980 – 09.1985 | M 117 E 50 / 117.961 ab 10.1981: 117.963 | |
| W126 | 260 SE | 126.020 | 06.1985 / 10.1985 – 02.1991 | M 103 E 26 / 103.941 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 300 SE | 126.024 | 08.1985 / 09.1985 – 10.1991 | M 103 E 30 / 103.981 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 300 SEL | 126.025 | 08.1985 / 09.1985 – 08.1991 | M 103 E 30 / 103.981 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 420 SE | 126.034 | 06.1985 / 09.1985 – 12.1991 | M 116 E 42 / 116.965 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 420 SEL | 126.035 | 06.1985 / 10.1985 – 10.1991 | M 116 E 42 / 116.965 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 500 SE | 126.036 | 09.1985 – 08.1991 | M 117 E 50 / 117.965 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 500 SEL | 126.037 | 09.1985 – 02.1992 | M 117 E 50 / 117.965 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 560 SE | 126.038 | 04.1988 – 01.1991 | M 117 E 56 / 117.968 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 560 SEL | 126.039 | 09.1985 / 10.1985 – 04.1992 | M 117 E 56 / 117.968 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 380 SEC | 126.043 | 09.1980 / 10.1981 – 09.1985 | M 116 E 38 / 116.963 | |
| W126 | 500 SEC | 126.044 | 07.1980 / 10.1981 – 09.1991 | M 117 E 50 / 117.963 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 420 SEC | 126.046 | 08.1985 / 10.1985 – 10.1991 | M 116 E 42 / 116.965 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W126 | 560 SEC | 126.045 | 06.1985 / 10.1985 – 10.1991 | M 117 E 56 / 117.968 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W201 | 190 | 201.023 | 08.1984 / 10.1984 – 01.1991 | M 102 V 20 / 102.924 | |
| W201 | 190 E | 201.024 | 02.1982 / 10.1982 – 08.1988 | M 102 E 20 / 102.962 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W201 | 190 E 2.3 | 201.024 ab 9.1984: 201.028 | 03.1983 / 09.1983 – 08.1988 | M 102 E 23 / 102.961 ab 09.1985: 102.985 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W201 | 190 E 2.6 | 201.029 | 04.1986 – 08.1988 | M 103 E 26 / 103.942 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W201 | 190 E 2.3-16 | 201.034 | 09.1983 / 09.1984 – 06.1988 | M 102 E 23/2 / 102.983 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W124 | 200 | 124.020 | 03.1984 / 01.1985 – 06.1990 | M 102 V 20 / 102.922 | |
| W124 | 200 E | 124.021 | 01.1985 / 07.1985 – 08.1989 | M 102 E 20 / 102.963 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W124 | 230 E | 124.023 | 03.1984 / 01.1985 – 08.1989 | M 102 E 23 / 102.982 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W124 | 260 E | 124.026 | 08.1984 / 09.1985 – 08.1989 | M 103 E 26 / 103.940 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W124 | 300 E | 124.030 | 04.1984 / 04.1985 – 08.1989 | M 103 E 30 / 103.980 ab 09.1985: 103.983 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W124 | 200 T | 124.080 | 03.1985 / 11.1985 - 05.1990 | M 102 V 20 / 102.922 | |
| W124 | 230 TE | 124.083 | 04.1985 / 10.1985 - 08.1989 | M 102 E 23 / 102.982 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W124 | 300 TE | 124.090 | 05.1985 / 11.1985 - 08.1989 | M 103 E 30 / 103.983 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |
| W124 | 200 CE | 124.041 | 03.1990 / 06.1990 - 12.1992 | M 102 E 20 / 102.963 | nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator |



| Baureihe | Modell | Baumuster Fahrzeug | Produktionszeitraum | Baumuster Motor | Hinweis |
|-------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|---------|
| W203 | C 200 CGI | 203.043 | 07.2002 / 08.2003 - 04.2005 | M 271 E 18 DE ML / 271.942 | |
| W203 | C 200 CGI Sportcoupé | 203.743 | 07.2002 / 08.2003 - 06.2005 | M 271 E 18 DE ML / 271.942 | |
| S203 | C 200 CGI T-Modell | 203.243 | 07.2002 / 08.2003 - 05.2005 | M 271 E 18 DE ML / 271.942 | |
| C209 | CLK 200 CGI | 209.343 | 05.2001 / 07.2003 - 04.2005 | M 271 E 18 DE ML / 271.942 | |
| A209 | CLK 200 CGI Cabriolet | 209.443 | 02.2002 - 02.2003 | M 271 E 18 DE ML / 271.942 | |

* Fahrzeuge, die bis incl. 1985 produziert wurden, sind zur Information unserer Kunden noch in der Liste aufgeführt.

Im Zweifelsfall können Informationen zur E10 Verträglichkeit auch über die Service Hotline 0080017777777 oder über die Mercedes-Benz Homepage www.mercedes-benz.de (Option: Mercedes Welt/Innovation & Technologie/Biogene Kraftstoffe) abgefragt werden. Auf der Homepage ist auch ein interaktives Tool für den unmittelbaren E10 Verträglichkeitscheck eines Fahrzeuges per FIN Eingabe zu finden.

Hinweis:

Mercedes-Benz, Maybach, AMG und smart Pkw dürfen nur mit normgerechten Kraftstoffsorten nach DIN oder DIN EN Spezifikation betankt werden. Dabei ist die je nach Motortyp bzw. Fahrzeug-Alter festgelegte Oktanzahl-Empfehlung (ROZ) zu berücksichtigen.

Ab 1. Januar 2011 ist E10 in Deutschland verfügbar, parallel wird eine Bestandsschutzsorte mit maximal 5 % Bioethanol für nicht E10 verträgliche Fahrzeuge bereitgehalten. Die Bestandsschutzsorten sind anhand der Zapfsäulen-Aufschrift „enthält bis zu 5 % Bioethanol“ zu erkennen. Welche ROZ Sorte als E5-Bestandsschutzsorte an der Tankstelle verfügbar ist, obliegt der Entscheidung des Anbieters (i.A. ist dies Super Plus).

Mit der Einführung von E10 müssen die Zapfsäulen für die Benzinsorten wie folgt gekennzeichnet sein:

Bestandsschutzsorten:

- Super schwefelfrei: ROZ 95 nach DIN EN 228 bzw. nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 5 % Bioethanol
- Super Plus schwefelfrei: ROZ 98 nach DIN EN 228 bzw. nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 5 % Bioethanol
- Normal schwefelfrei: ROZ 91 nach DIN EN 228 bzw. nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 5 % Bioethanol

E10 Kraftstoffe:

- Super E10 schwefelfrei: ROZ 95 nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 10 % Bioethanol
- Super Plus E10 schwefelfrei: ROZ 98 nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 10 % Bioethanol
- Normal E10 schwefelfrei: ROZ 91 nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 10 % Bioethanol.

Die Zapfsäulen-Kennzeichnungen werden sich zu späterem Zeitpunkt, sobald E10 in die europäische Norm EN 228 Eingang gefunden hat, nicht mehr auf die deutsche E-Norm DIN 51626-1 beziehen.