

# E DIN/TS 51697:2026-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-11-06

## Kraft- und Brennstoffe - Methanol für On-/Offroad-Anwendungen - Anforderungen und Prüfverfahren

---

| Inhalt                                                                                   | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                            | 3     |
| Einleitung .....                                                                         | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                 | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                           | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                                         | 6     |
| 4 Probenahme.....                                                                        | 6     |
| 5 Anforderungen und Prüfungen.....                                                       | 7     |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen.....                                                        | 7     |
| 5.2 Dichte .....                                                                         | 7     |
| 5.3 Schwefel.....                                                                        | 7     |
| 5.4 Anforderungen, zugehörige Prüfverfahren und Grenzwert-Einhaltung im Schiedsfall..... | 7     |
| 5.5 Präzision und Streitfall.....                                                        | 9     |
| Anhang A (normativ) Heizwert von Methanol MA .....                                       | 10    |
| A.1 Berechnung .....                                                                     | 10    |
| A.2 Beispiel für die Berechnung des spezifischen Heizwertes von Methanol MA.....         | 10    |
| Anhang B (normativ) Schmierfähigkeit.....                                                | 12    |
| Anhang C (normativ) Reinheit.....                                                        | 13    |
| C.1 Feste Partikel.....                                                                  | 13    |
| C.2 Vermischung mit anderen Produkten .....                                              | 13    |
| Anhang D (normativ) Korrosion .....                                                      | 14    |
| Literaturhinweise .....                                                                  | 15    |
|                                                                                          |       |
| Tabellen                                                                                 |       |
| Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfverfahren für Methanol (MA und MB) .....               | 7     |
| Tabelle A.1 — Heizwerte von Komponenten von Methanol.....                                | 10    |