

# DIN EN 16659:2026-05 (D)

## Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - MSCR-Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery Test); Deutsche Fassung EN 16659:2026

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....                                      | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                       | 8     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                 | 8     |
| 3 Begriffe .....   | 8     |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 9     |
| 5 Prüfeinrichtung.....   | 9     |
| 6 Vorbereitung des DSR.....                                    | 10    |
| 6.1 Einrichtung.....   | 10    |
| 6.2 Nullspalteinstellung .....                                 | 10    |
| 7 Probekörpervorbereitung.....                                 | 11    |
| 7.1 Erwärmungsverfahren zur Vorbereitung des Bindemittels..... | 11    |
| 7.2 Probekörperherstellung und Lagerungsbedingungen .....      | 11    |
| 8 Durchführung .....   | 11    |
| 8.1 Platzierung der Probekörper in das DSR.....                | 11    |
| 8.2 Spalteinstellung .....                                     | 12    |
| 8.3 Prüfung.....   | 12    |
| 9 Berechnungen .....   | 14    |
| 10 Angabe der Ergebnisse .....                                 | 15    |
| 11 Präzision .....   | 16    |
| 11.1 Allgemein .....   | 16    |
| 11.2 Wiederholpräzision $r$ .....                              | 17    |
| 11.3 Vergleichpräzision $R$ .....                              | 17    |
| 12 Prüfbericht .....   | 17    |
| Literaturhinweise .....  | 19    |

### Bilder

|  |    |
|--|----|
| Bild 1 — Typische Kriech-Erholungs-Kurve nach 10 aufeinanderfolgenden Zyklen ..... | 14 |
| Bild 2 — Typischer Kriech-Erholungs-Zyklus.....                                    | 15 |

### Tabellen

|  |    |
|--|----|
| Tabelle 1 — Geschätzte Präzision für die Nachgiebigkeit $J_{nr}$ .....       | 17 |
| Tabelle 2 — Geschätzte Präzision für die prozentuale Rückformung $\%R$ ..... | 17 |