

E DIN EN 18389:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Ergänzende Produktspezifikationen -
Bitumenhaltige Bindemittel für den Straßenbau; Deutsche und Englische Fassung
prEN 18389:2026**

**Bitumens and bituminous binders - Complementary Performance-related
Specification Framework; German and English version prEN 18389:2026**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Abkürzungen	10
5 Probenahme und Probenvorbereitung.....	10
6 Merkmale und Prüfverfahren	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Kurzzeitalterung.....	11
6.3 Langzeitalterung.....	11
6.4 Merkmale und zugehörige Prüfverfahren.....	11
6.4.1 Allgemeines	11
6.4.2 Widerstand gegen bleibende Verformung.....	11
6.4.3 Widerstand gegen Kälterissbildung.....	11
6.4.4 Abriebfestigkeit	11
6.4.5 Widerstand gegen Ermüdungsrisssbildung.....	12
6.4.6 Temperaturempfindlichkeit.....	12
6.4.7 Äquisteifigkeitstemperatur, Phasenwinkel und Dauerhaftigkeit	12
6.4.8 Mischungs- und Handhabungstemperaturen.....	12
6.4.9 Zusätzliche Produktmerkmale	12
6.5 Präzision	13
6.6 Tabellen zu den Leistungsklassen für Produktmerkmale	13
Anhang A (informativ) Leitfaden zur Anwendung der Tabellen und zur Auswahl von Leistungsklassen	20
Literaturhinweise	23

Bilder

Bild 1 — Übersicht über Europäische Produktnormen zu Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln für den Einsatz im Straßenbau	7
--	---

Tabellen

Tabelle 1 — Leistungsklassen bezüglich des Widerstands gegen bleibende Verformung	14
---	----

Tabelle 2 — Leistungsklassen bezüglich des Widerstands gegen Kälterissbildung.....	14
Tabelle 3 — Leistungsklassen bezüglich der Abriebfestigkeit	15
Tabelle 4 — Leistungsklassen bezüglich Ermüdungsrissbildung und Temperaturempfindlichkeit.....	15
Tabelle 5 — Leistungsklassen bezüglich Äquisteifigkeitstemperatur und Phase.....	16
Tabelle 6 — Leistungsklassen bezüglich der Dauerhaftigkeit	17
Tabelle 7 — Mischungs- und Handhabungstemperaturen für Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel in Heißasphalt-Anwendungen	17
Tabelle 8 — Zusätzliche Merkmale von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln.....	18
Tabelle A.1 — Beispiel für die für ein theoretisches polymermodifiziertes Bitumen PMB 45/80- 60 ausgewählten Leistungsklassen	21