

DIN EN 12697-35:2025-05 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 35: Labormischen; Deutsche Fassung EN 12697-35:2025

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 11 |
| 2 Normative Verweisungen | 11 |
| 3 Begriffe und Symbole | 11 |
| 3.1 Begriffe | 11 |
| 3.2 Symbole | 12 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 12 |
| 5 Prüfgerät | 12 |
| 6 Durchführung | 13 |
| 6.1 Bezugstemperatur für die Verdichtung von Gemischen und Bezugstemperatur für den Einbau von Gussasphalt | 13 |
| 6.2 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller..... | 14 |
| 6.3 Vorbereitung des Ausbauasphalts..... | 15 |
| 6.4 Vorbereitung des Bindemittels..... | 16 |
| 6.5 Mischen..... | 16 |
| 7 Prüfbericht | 18 |
| Anhang A (normativ) Mischen im Labor unter Verwendung von Schaumbitumen..... | 19 |
| A.1 Allgemeines | 19 |
| A.2 Geräte | 19 |
| A.3 Verfahren bei Verwendung eines Labor-Schaumgenerators..... | 19 |
| A.3.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller..... | 19 |
| A.3.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts..... | 19 |
| A.3.3 Vorbereitung des Bindemittels..... | 19 |
| A.3.4 Mischen..... | 20 |
| A.3.5 Konditionierung | 20 |
| A.4 Verfahren bei Verwendung von Schaumbitumen ohne Labor-Schaumgenerator | 20 |
| A.4.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller..... | 20 |
| A.4.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts..... | 20 |
| A.4.3 Vorbereitung des Bindemittels..... | 20 |
| A.4.4 Mischen..... | 20 |
| A.4.5 Konditionierung | 21 |
| A.5 Verfahren bei Verwendung einer nassen Fraktion Gesteinskörnung oder Ausbauasphalt | 21 |
| A.5.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller..... | 21 |
| A.5.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts..... | 21 |
| A.5.3 Vorbereitung der nassen Fraktion | 21 |
| A.5.4 Vorbereitung des Bindemittels..... | 21 |
| A.5.5 Mischen..... | 21 |
| A.5.6 Konditionierung | 22 |
| Anhang B (normativ) Mischen im Labor unter Verwendung von Bitumenemulsion | 23 |
| B.1 Allgemeines | 23 |
| B.2 Verfahren 1 mit nassen Partikeln | 23 |
| B.2.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller..... | 23 |
| B.2.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts..... | 23 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| B.2.3 | Vorbereitung des Bindemittels (der Emulsion) | 24 |
| B.2.4 | Mischen | 24 |
| B.3 | Verfahren 2 mit trockenen Partikeln | 24 |
| B.3.1 | Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller | 24 |
| B.3.2 | Vorbereitung des Ausbausphalts | 24 |
| B.3.3 | Vorbereitung des Bindemittels (der Emulsion) | 24 |
| B.3.4 | Mischen | 25 |
| | Anhang C (normativ) Vorbereitung von Gussasphalt-Probekörpern | 26 |
| | Literaturhinweise | 27 |

Tabellen

| | | |
|------------------|---|-----------|
| Tabelle 1 | — Bezugstemperatur für die Verdichtung von Gemischen und Bezugstemperatur für den Einbau von Gussasphaltgemischen mit Straßenbaubitumen und hartem Straßenbaubitumen | 14 |
| Tabelle 2 | — Höchstwerte der Mischdauer im Labor (nur tatsächliche Mischdauer) | 17 |