

# DIN EN 12697-24:2012-08 (D)

## Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 24: Beständigkeit gegen Ermüdung; Deutsche Fassung EN 12697-24:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	8
3.1 Allgemeines .....	8
3.2 Zweipunkt-Biegeprüfung an trapezförmigen Probekörpern .....	9
3.3 Zweipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	10
3.4 Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	12
3.5 Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	13
3.6 Symbole für die Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit von zylindrischen Probekörpern .....	18
4 Vorbereitung der Proben .....	18
4.1 Alter der Probekörper .....	18
4.2 Trocknen des Probekörpers .....	18
4.3 Maße und Rohdichte der Probekörper .....	18
5 Versagen .....	18
6 Berechnungen .....	18
7 Zusammenfassung der Prüfverfahren .....	19
7.1 Zweipunkt-Biegeprüfung an trapezförmigen Probekörpern .....	19
7.2 Zweipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	19
7.3 Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	19
7.4 Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	19
7.5 Indirekte Zugprüfung von zylindrischen Probekörpern .....	19
8 Überprüfung der Prüfeinrichtung .....	20
9 Prüfbericht .....	20
Anhang A (normativ) Zweipunkt-Biegeprüfung an trapezförmigen Probekörpern .....	21
A.1 Kurzbeschreibung .....	21
A.2 Prüfeinrichtung .....	22
A.3 Probekörperherstellung .....	22
A.4 Prüfverfahren .....	25
A.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse .....	26
A.6 Prüfbericht .....	27
A.7 Präzision .....	27
Anhang B (normativ) Zweipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	28
B.1 Kurzbeschreibung .....	28
B.2 Prüfeinrichtung .....	28
B.3 Probekörperherstellung .....	29
B.4 Prüfverfahren .....	29
B.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse .....	30
B.6 Prüfbericht .....	32
B.7 Präzision .....	32
Anhang C (normativ) Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern .....	33
C.1 Kurzbeschreibung .....	33
C.2 Prüfeinrichtung .....	33
C.3 Probekörperherstellung .....	34

<b>C.4</b>	<b>Prüfverfahren .....</b>	<b>34</b>
<b>C.5</b>	<b>Berechnung und Darstellung der Ergebnisse .....</b>	<b>35</b>
<b>C.6</b>	<b>Prüfbericht.....</b>	<b>38</b>
<b>C.7</b>	<b>Präzision .....</b>	<b>39</b>
<b>Anhang D (normativ)</b>	<b>Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern.....</b>	<b>40</b>
<b>D.1</b>	<b>Kurzbeschreibung .....</b>	<b>40</b>
<b>D.2</b>	<b>Prüfeinrichtung .....</b>	<b>42</b>
<b>D.3</b>	<b>Probekörperherstellung .....</b>	<b>43</b>
<b>D.4</b>	<b>Prüfverfahren .....</b>	<b>44</b>
<b>D.5</b>	<b>Berechnung und Darstellung der Ergebnisse .....</b>	<b>46</b>
<b>D.6</b>	<b>Prüfbericht.....</b>	<b>46</b>
<b>D.7</b>	<b>Präzision .....</b>	<b>46</b>
<b>Anhang E (normativ)</b>	<b>Indirekte Zugprüfung von zylindrischen Probekörpern .....</b>	<b>47</b>
<b>E.1</b>	<b>Kurzbeschreibung .....</b>	<b>47</b>
<b>E.2</b>	<b>Prüfeinrichtung .....</b>	<b>47</b>
<b>E.3</b>	<b>Probekörperherstellung .....</b>	<b>50</b>
<b>E.4</b>	<b>Prüfverfahren .....</b>	<b>51</b>
<b>E.5</b>	<b>Berechnung und Darstellung der Ergebnisse .....</b>	<b>51</b>
<b>E.6</b>	<b>Prüfbericht.....</b>	<b>54</b>
<b>E.7</b>	<b>Präzision .....</b>	<b>54</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>55</b>