

# Fachkunde für Raumausstatter

## Teil 3 Verarbeiten von Bodenbelägen

Von Studienrat i. R. Alfred Bungardt  
Raumausstattermeister, Innenarchitekt und Fachvorsteher  
an der Gutenberg-Berufsschule und an der ehem.  
Bundesfachschule für Raumausstatter in Frankfurt am Main

Bearbeitet von Studiendirektor Horst Kahlert, Frankfurt

5., neubearbeitete Auflage  
Mit 274 Bildern, 4 Tabellen und 110 Aufgaben



**B. G. Teubner Stuttgart 1981**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Unterboden</b>	
1.1	Aufbau der Unterböden . . . . .	7
1.1.1	Decken . . . . .	7
1.1.2	Estriche . . . . .	8
1.1.3	Schall- und Wärmedämmung . . . . .	10
1.1.4	Schwimmender Estrich . . . . .	12
1.1.5	Feuchtigkeitssperren . . . . .	13
1.2	Prüfen der Böden . . . . .	14
1.2.1	Festigkeitsprüfung . . . . .	14
1.2.2	Feuchtigkeitsprüfung . . . . .	14
1.3	Vorarbeiten bei Estrichböden . . . . .	16
1.3.1	Vorstreichen von staubenden und porösen Böden . . . . .	16
1.3.2	Isolieren mit flüssigen Mitteln . . . . .	16
1.3.3	Isolieren mit bituminierten Bahnen . . . . .	17
1.3.4	Ausgleichen und Spachteln . . . . .	18
1.4	Vorarbeiten bei Holzböden . . . . .	21
1.4.1	Ausgleichen von Holzböden in Altbauten . . . . .	21
1.4.2	Verarbeiten von Wollfilz- und Korkfilzplatten auf alten Holzböden und trockenen Estrichböden . . . . .	22
1.4.3	Instandsetzen alter Holzböden mit Spanplatten . . . . .	22
1.4.4	Alter Belag als Unterlage . . . . .	25
<b>2</b>	<b>Klebstoffe für Bodenbeläge</b>	
2.1	Unfallverhütung . . . . .	26
2.2	Kleberarten . . . . .	27
2.2.1	Kunstharz-Lösungsmittel-Kleber . . . . .	27
2.2.2	Kunstharz-Dispersions-Kleber . . . . .	27
2.2.3	Kautschuk-Kleber (Polychloroprene) . . . . .	28
2.2.4	Bitumen-Kleber . . . . .	28
2.2.5	Sulfitablauge-Kleber . . . . .	28
2.2.6	Latex-Kleber . . . . .	29
2.2.7	Wiederaufnahme-Kleber . . . . .	29
2.2.8	Speziell ausgerüstete Kleber . . . . .	29
<b>3</b>	<b>Bahnenbeläge aus Linoleum</b>	
3.1	Anfertigen des Auslegeplans . . . . .	30
3.2	Vorbereiten der Linoleumbahnen . . . . .	31
3.2.1	Zuschneiden der Bahnen . . . . .	31
3.2.2	Auflegen der Bahnen . . . . .	34
3.2.3	Einschneiden der Bahnen . . . . .	34
3.3	Kleben der Bahnen . . . . .	35
3.3.1	Verklebung . . . . .	35
3.3.2	Verkleben der Hängebucht und der Bahnen mit gleichzeitiger Nachbehandlung . . . . .	36

3.3.3	Anreiben der Bahnen . . . . .	37
3.4	Verlegewerkzeug . . . . .	37
3.4.1	Allgemeine Werkzeuge und Geräte. . . . .	37
3.4.2	Schneidwerkzeuge . . . . .	38
3.5	Beschneiden der Bahnenkanten. . . . .	41
3.6	Verarbeiten von Bahnen mit andersfarbigem Fries . . . . .	44
3.7	Einlege- und Intarsienarbeiten . . . . .	44
<b>4</b>	<b>PVC-Bahnen und -Fliesen</b>	
4.1	PVC-Bahnen . . . . .	47
4.1.1	PVC-Bahnen ohne Trägerschicht . . . . .	47
4.1.2	PVC-Bahnen mit Trägerschicht . . . . .	49
4.1.3	Verschweißen der PVC-Nähte ohne Schweißdraht . . . . .	50
4.2	PVC- und Linoleum-Beläge auf Treppen . . . . .	51
4.2.1	Ermitteln der Zuschnitte . . . . .	51
4.2.2	Stoßkantenschutz . . . . .	53
4.2.3	Instandsetzen ausgetretener Stufen . . . . .	54
4.3	PVC-Fliesen . . . . .	56
4.3.1	Legepläne für PVC-Fliesen in Wand-zu-Wand-Lage . . . . .	56
4.3.2	Legepläne für PVC-Fliesen mit Mittelfeld und Friesen . . . . .	59
4.3.3	Legepläne für die aus Bahnen zugeschnittenen Fliesen . . . . .	61
4.3.4	Aufteilen der Böden für Beläge mit Randfliesen . . . . .	63
4.3.5	Unterböden für PVC-Fliesen . . . . .	64
4.3.6	Kleben von PVC-Fliesen . . . . .	65
4.3.7	Zuschneiden der Randfliesen . . . . .	66
4.4	Verschweißen von PVC-Bahnen und -Fliesen mit Schweißdraht . . . . .	67
<b>5</b>	<b>Andere Beläge</b>	
5.1	Gummibeläge . . . . .	71
5.2	Vinyl-Asbest-Bodenfliesen . . . . .	71
5.3	Asphalt-tiles (AT-Fliesen) . . . . .	72
5.4	Cushioned Vinyls-Beläge (CV-Beläge) . . . . .	73
<b>6</b>	<b>Abschlußarbeiten, Ausbessern und Pflege</b>	
6.1	Abschlußarbeiten . . . . .	74
6.2	Beseitigen von Fehlern und Mängeln . . . . .	74
6.2.1	Ausbessern ausgetretener Stellen bei Bahnenware . . . . .	74
6.2.2	Beseitigen von Blasen bei Linoleum- und PVC-Bahnen . . . . .	75
6.3	Pflege der Beläge . . . . .	76
<b>7</b>	<b>Vinyl-Asbest-Wandplatten</b>	
7.1	Untergrund und Einteilung . . . . .	77
7.2	Verlegen der Wandplatten . . . . .	78

<b>8</b>	<b>Bahnteppeiche</b>	
8.1	Auslegen von Räumen . . . . .	83
8.1.1	Anwendung und Arten der Bahnteppeiche . . . . .	83
8.1.2	Anforderungen an den Unterboden . . . . .	84
8.1.3	Ausmessen des Teppichbelags . . . . .	85
8.1.4	Zuschneiden und Verbinden der Bahnen . . . . .	86
8.1.5	Beschneiden und Verbinden von Tufting-Teppichbahnen . . . . .	90
8.2	Befestigungsverfahren . . . . .	92
8.2.1	Befestigen mit doppelseitigem Klebeband . . . . .	92
8.2.2	Vollflächiges Verkleben . . . . .	92
8.2.3	Verkleben auf doppelseitigem Klebevlies (Haftgitter) . . . . .	97
8.2.4	Verspannen mittels Spannleisten . . . . .	97
8.3	Verlegen von Teppichfliesen . . . . .	108
8.4	Verlegen von Treppenläufern . . . . .	109
8.4.1	Befestigen von Treppenstangenösen . . . . .	109
8.4.2	Ausmessen, Zuschneiden und Verlegen des Treppenläufers . . . . .	109
8.4.3	Tuftingteppiche auf Treppen . . . . .	112
8.4.4	Schnittfester Teppich auf freitragenden Trittstufen . . . . .	113
8.4.5	Treppenläufer mit Nagelleisten . . . . .	114
8.5	Behandlung der Teppichkanten bei zusammengefügter Bahnenware und Läufern. . . . .	117
8.6	Ausbessern und Pflege von Teppichböden . . . . .	119
8.6.1	Ausbessern schadhafter Stellen . . . . .	119
8.6.2	Pflegearbeiten . . . . .	121
	<b>Bildquellenverzeichnis . . . . .</b>	<b>125</b>
	<b>Sachwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>126</b>