

<b>1</b>	<b>Arbeiten und Lernen im Parkettlegerhandwerk</b>	8	Sportbodenkonstruktionen	134
1.1	Berufsbild	8	3.2.2.3 Spielfeldmarkierungen	137
1.2	Gefahren im Parkettlegerhandwerk	12	<b>4 Anforderungen an Fußböden</b>	138
1.2.1	Gefahrstoffverordnung	14	4.1 Ästhetische Anforderungen	138
1.2.2	Lagerung und Transport von Gefahrstoffen	19	4.1.1 Wirkung auf die Sinne	138
1.3	Rechtlicher Rahmen für Parkettarbeiten	21	4.1.2 Einrichtungsstile	140
1.3.1	Abrechnung nach VOB	23	4.2 Technische Anforderungen	142
<b>2</b>	<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen</b>	27	4.3 Ökologische Anforderungen	154
2.1	Physikalische Grundlagen	27	4.4 Produktanalyse	159
2.2	Chemische Grundlagen	38	4.5 CE-Kennzeichnung	159
2.3	Kunststofftechnologie	41	<b>5 Holzfußböden</b>	161
2.3.1	Chemie der Kunststoffe	41	5.1 Holztechnologie	161
2.3.2	Zusammensetzung der Vorstriche, Klebstoffe und Versiegelungen	45	5.1.1 Aufbau des Holzes	161
2.3.3	Klebetchnologie	48	5.1.2 Das Arbeiten des Holzes	167
2.3.3.1	Arbeitssicherheit bei Klebearbeiten	54	5.1.2.1 Folgerungen aus dem Arbeiten des Holzes	175
2.4	Bauphysikalische Grundlagen	60	5.1.3 Physikalische Eigenschaften des Holzes	177
2.4.1	Raumklima	60	5.1.4 Bambus	181
2.4.2	Wärmeschutz	63	5.1.5 Holzschutz	182
2.4.2.1	Wärmeschutzbestimmungen	65	5.1.6 Lieferformen für Holz	188
2.4.3	Feuchtigkeitsschutz	69	5.1.6.1 Schnittholz	188
2.4.3.1	Abdichten gegen Bodenfeuchtigkeit	69	5.1.6.2 Holzwerkstoffe	191
2.4.3.2	Schutz vor Wasserdampfkondensation	70	5.1.6.2.1 Laminatböden	193
2.4.4	Schallschutz	74	5.1.6.3 Parkettrohfriese nach DIN 68283	195
2.4.4.1	Schallschutzbestimmungen	78	5.2 Holzbearbeitung	196
<b>3</b>	<b>Unterkonstruktionen</b>	84	5.2.1 Messen und Anreißen	196
3.1	Estriche	84	5.2.2 Handwerkzeuge zur Holzbearbeitung	209
3.1.1	Baustellenestriche	85	5.2.2.1 Die Wirkung des Keils beim Schneiden	209
3.1.1.1	Prüfpflichten nach DIN 18356/18365/18367	86	5.2.2.2 Handwerkzeuge	211
3.1.1.2	Durchführung der Prüfungen	87	5.2.3 Arbeiten an Maschinen	221
3.1.2	Fertigteileestriche	100	5.2.3.1 Arbeitssicherheit bei Holzbearbeitungsmaschinen	222
3.1.2.1	Prüfpflichten nach DIN 18353	101	5.2.3.2 Arbeiten mit Maschinenwerkzeugen	228
3.1.2.2	Trockenschüttungen und Dämmschichten	101	5.2.3.3 Holzbearbeitungsmaschinen	230
3.1.2.3	Fertigteilestrichsysteme	105	5.2.4 Verbindungen bei Parkettarbeiten	258
3.1.3	Vorbereiten des Untergrundes	109	5.2.4.1 Breiten- und Längsverbindungen	258
3.1.3.1	Neu-Untergründe	109	5.2.4.2 Nagel- und Schraubverbindungen	260
3.1.3.2	Alt-Untergründe	113	5.3 Hölzer für Holzfußböden	265
3.1.3.3	Arbeitssicherheit bei der Untergrundvorbereitung	117	5.3.1 Lieferformen von Hölzern für Holzfußböden	265
3.2	Blindbodenkonstruktionen	124	5.3.1.1 Massive Parkethölzer	265
3.2.1	Lagerholzkonstruktionen	124	5.3.1.2 Massive Dielen	275
3.2.2	Sportbodenkonstruktionen	129	5.3.1.3 Mehrschichtige Elemente	278
3.2.2.1	Sportböden nach DIN 18032-2	129	5.3.1.4 Holzpflaster nach DIN 68702	283
3.2.2.2	Handwerklich herstellbare		5.3.2 Herstellung von Hölzern für Holzfußböden	287
			5.3.3 Bambusfußböden	293
			5.4 Verlegen von Holzfußböden	294

5.4.1	Raumgestaltung mit Holzfußböden	294	5.6.3	Denkmalpflege historischer Holzfußböden	432
5.4.1.1	Parkettmuster	297	5.6.4	Entwicklung industriell gefertigter Parkettböden	433
5.4.2	Ermittlung des Materialbedarfs	305	<b>6 Bodenbeläge</b>	436	
5.4.3	Verlegeregeln	306	6.1	Elastische Bodenbeläge	436
5.4.3.1	Anordnung der Federn	306	6.1.1	Korkbeläge	436
5.4.3.2	Flächeneinteilung bei parallelen und gedrehten Verlegungen	309	6.1.2	Linoleum	439
5.4.3.3	Vorschriften der DIN 18356	318	6.1.3	PVC-Beläge	442
5.4.3.3.1	Verlegearten	326	6.1.4	Flex-Platten	446
5.4.3.4	Holzpflaster, Vorschriften der DIN 18367/68702	335	6.1.5	Polyolefin-Beläge	447
5.4.3.4.1	Holzpflasterverlegungen	336	6.1.6	Elastomer- oder Gummibeläge	448
5.4.3.5	Holzfußböden auf beheizten Fußbodenkonstruktionen	338	6.2	Textile Bodenbeläge	453
5.4.3.6	Randanschlüsse für Holzfußböden	344	6.2.1	Faserwerkstoffe	454
5.5	Oberflächenbehandlung von Holzfußböden	348	6.2.2	Herstellung textiler Bodenbeläge	461
5.5.1	Schleifen von Holzfußböden	348	6.2.2.1	Gewebte Teppichböden	461
5.5.1.1	Vorschriften der DIN 18356, 18367/68702	348	6.2.2.2	Tuftingteppichböden	465
5.5.1.2	Schleifmittel	349	6.2.2.3	Nadelvlies-Bodenbeläge	469
5.5.1.3	Schleiftechnik	354	6.2.3	Färben textiler Bodenbeläge	472
5.5.1.4	Arbeitssicherheit beim Schleifen	358	6.2.3.1	Färben von Fasern und Garnen	472
5.5.1.4.1	PAK-Sanierung	358	6.2.3.2	Färben rohweiß getuft. Teppichböden	472
5.5.1.4.2	Anforderungen Fußbodenschleifmaschinen	363	6.2.3.3	Drucken rohweiß getufteter Teppichböden	474
5.5.1.5	Schleifen von Holzfußböden	366	6.2.4	Einstufung und Kennzeichnung textiler Bodenbeläge	475
5.5.2	Schützen der Holzoberflächen	377	6.3	Unterlagen	477
5.5.2.1	Ölen und Wachsen	379	6.4	Verlegen von Bodenbelägen	479
5.5.2.1.1	Ölen	380	6.4.1	Raumgestaltung mit Bodenbelägen	479
5.5.2.1.2	Wachsen	383	6.4.2	Verlegeregeln bei Bodenbelägen	480
5.5.2.1.3	Arbeitssicherheit beim Ölen und Wachsen	385	6.4.2.1	Vorschriften der DIN 18365	480
5.5.2.2	Färben, Beizen und Räuchern von Holzfußböden	386	6.4.2.2	Verlegen von Platten und Bahnen	482
5.5.2.2.1	Tropenholz, Thermoholz und Polymerholz	388	6.4.2.2.1	Verlegen von Platten	483
5.5.2.3	Versiegeln	389	6.4.2.2.2	Verlegen von Bahnen	485
5.5.2.3.1	Allgemeine Vorschriften und Vorschriften der DIN 18356, 18367/68702	389	6.4.2.3	Besonderheiten der einzelnen Bodenbeläge	490
5.5.2.3.2	Versiegelungssysteme	391	6.4.2.3.1	Elastische Bodenbeläge	490
5.5.2.3.3	Arbeitsregeln beim Versiegeln	400	6.4.2.3.2	Textile Bodenbeläge	500
5.5.2.3.4	Fehler bei der Versiegelung – Ursachen und Verhinderung	403	6.4.2.4	Ableitfähige Verlegungen	506
5.5.2.3.5	Nachversiegeln von werkseitig versiegelten Mehrschichtparkett/Kantenschutz	409	6.4.2.5	Verlegeregeln bei Treppen	508
5.5.2.3.6	Arbeitssicherheit beim Versiegeln	411	6.4.2.6	Randanschlüsse für Bodenbeläge	511
5.5.2.4	Allgemeines über die Reinigung und Pflege von Parkett- und Holzfußböden	414	6.4.2.7	Reinigung und Pflege von Bodenbelägen	515
5.6	Historische Holzfußböden	422	<b>7 Anhang</b>	522	
5.6.1	Typen historischer Holzfußböden in Mitteleuropa	422	7.1	Holzsammlung	522
5.6.2	Technik historischer Holzfußböden	428	7.2	Merkblätter	554
5.6.2.1	Oberflächenbehandlung historischer Holzfußböden	431	<b>8 Stichwortverzeichnis</b>	586	