

# **Elemente des Bauens**

**Walter Meyer-Bohe**

## **Fußböden**

**Verlagsanstalt  
Alexander Koch GmbH**

<b>Einleitung</b>	<b>6</b>
<b>1 Grundlagen</b>	<b>10</b>
1.1 Maßordnung	10
1.2 Wärmeschutz, Wärmeableitung, Fußwärme	14
1.3 Schallschutz	22
1.4 Normen, Technische Vorschriften, Richtlinien	24
<b>2 Bodenspezifische Anforderungen</b>	<b>25</b>
2.1 Druckfestigkeit	25
2.2 Abnutzung, Abrieb und Verschleiß	26
2.3 Gleit- und Rutsicherheit	26
2.4 Abdichtung gegen Feuchtigkeit	27
2.5 Verhalten gegen chemische Einflüsse	29
2.6 Elektrostatische Aufladung	29
<b>3 Massive Untergründe</b>	<b>30</b>
3.1 Gußasphaltestrich nach DIN 18353	30
3.2 Estriche nach DIN 18353	30
3.3 Zementestrich	34
3.4 Anhydritestrich	34
3.5 Magnesiaestrich	34
3.6 Bewegungsfugen	35
<b>4 Massive Fußböden</b>	<b>40</b>
4.1 Naturstein	40
4.2 Kunststein, Betonwerkstein, Asphaltplatten, Terrazzo	47
4.3 Grobkeramische Bodenplatten	48
4.4 Feinkeramische Fliesen	55
4.5 Schwimmbecken	59
4.6 Außenbeläge für Balkone, Terrassen, Flachdächer	65
<b>5 Holzfußböden</b>	<b>66</b>
5.1 Holzdielenböden	66
5.2 Parkett, Fertigparkett, Versiegelungen	74
5.3 Holzplaster	81
<b>6 Elastische Bodenbeläge</b>	<b>82</b>
6.1 Linoleum	82
6.2 Gummibeläge	82
6.3 Kunststoffbeläge	85
6.3.1 Homogene und heterogene PVC-Beläge	85
6.3.2 PVC-Verbundbeläge	85
6.3.3 Cushion Vinyl-Beläge	86
6.3.4 Vinyl-Asbest-Fliesen	87
<b>7 Textile Bodenbeläge</b>	<b>87</b>
7.1 Gewebte Teppichböden	88
7.2 Getuftete Teppichböden	90
7.3 Genadelte Teppichböden (Nadelvliese)	92
<b>8 Spezialböden</b>	<b>96</b>
8.1 Aufgeständerte Fußböden, Installationsböden	96
8.2 Industrieböden, Beschichtungen, Roste, Lochbleche, Stahlbodenplatten, Hartbeton-Großplatten	99
8.3 Bodenbeläge für Sport- und Mehrzweckhallen	103
<b>Literatur</b>	<b>108</b>
<b>Fotonachweis</b>	<b>108</b>