Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Geleitwort 6

1. Teppichboden kontra Glattboden – ein Überblick 13
1.1 Einführung 13
1.2 Teppichboden – ein hochwertiges Produkt 13
1.3 Negatives Image 14
1.4 Teppichboden oder Glattboden – wer kann was besser? 15
1.5 Vielseitigkeit ist Standard 15
1.6 Kampf dem bösen Mikrokosmos 17
1.7 Entsorgung von Teppichböden 19
1.8 Belastung 19
1.9 Reinigungsaufwand 20
1.10 Nutzung 23
1.11 Die Vor- und Nachteile auf einen Blick 24
1.12 Vorurteile 25

2. Faser- und Garntechnik 27
2.1 Textile Rohstoffe 27
2.2 Teppichbodenfaser-Verarbeitung 35

3. Herstellungsverfahren 37
3.1 Webverfahren 37
3.2 Wirken 45
3.3 Klebepoltechnik 46
3.4 Tuftingverfahren 47
3.5 Oberflächengestaltung 51
3.6 Weben, Tuften oder Nadeln 55
3.7 Farbe und Färben 58

3.8 Rückenbeschichtung 67
3.9 Schwerbeschichtung 69

4. Emissionen und Gerüche aus textilen Bodenbelägen 72

5. Feinstaub 75

6. Allergie 77

7. Brandverhalten 81

8. Elektrostatik 85
8.1 Antielektrostatik 85
8.2 Ableitfähigkeit 88
8.3 Ableitungsgeschwindigkeit 92
8.4 Leitfähige Sicherheitsschuhe 93

9. Schall 94
9.1 Schallschutz 94
9.2 Trittschall 96

10. Licht 98

11. Echtheit 100

12. (Stuhl-)Rollen-Eignung 101

13. Druckstellen 105
13.1 Vor der Nutzung 105
13.2 Während der Nutzung 105

14. Pilling und Fuzzing 108

15. Shading und Verlammung 109
15.1 Shading 109
15.2 Verlammung 110

16. Auf den Schnitt kommt es an! Optimal verlegen 111
16.1 Fehlende Fachkompetenz und Fortbildung 111
16.2 Aufmaß 112

17. Feuchtigkeit im Bau 114
17.1 Vermeidung von Verlegeschäden 114
17.2 Taupunkt-Bestimmung 118

18. Estriche 120

19. Vorbereitung des Unterbodens 123
19.1 Grundierungen 123
19.2 Spachtelmassen 125

20. Befestigungsarten 129
20.1 Lose 129
20.2 Band 129
20.3 Trockenkleben 130
20.4 Selbstliegende Unterlage 131
20.5 Anti-Rutsch-Beschichtung/Anti-Slip 131
20.6 Fixieren 132
20.7 Haften 132
20.8 Kleben 133
20.9 Kontaktkleben 133

21. Smoothedge-Spannen 135
21.1 Verlegevorbereitung 135
21.2 Verlegevorgang 136
21.3 Konfektionieren 138
21.4 Kleben oder Spannen 139
21.5 Zeitliche Entwicklung 139
21.6 Lebensdauer 140
21.7 Vorarbeiten und Vorbereitungsdauer 140

21.8 Entfernung und Neuverlegung 141
21.9 Verarbeitung und Gewährleistung 142
21.10 Reinigung 142
21.11 Eignung 142
21.12 Markt 143
21.13 Was sollte beachtet werden? 144

22. Kleben 146
22.1 Problemstellung 146
22.2 Rezepturen 146
22.3 Zahnungen 146

23. Verlege-Vorbereitung 148
23.1 Klimatische Bedingungen 148
23.2 Fertigungsrichtung 149
23.3 Verlegerichtung 149

24. Verlegevorgang 151
24.1 System „O“ – wie „optimal“ 153
24.2 Rapportdifferenzen 156
24.3 Schneiden 159
24.4 Kopfnähte 161
24.5 Treppeneignung 162
24.6 Hinweise für den Auftraggeber 163

25. Schmutz als Ursache 164
25.1 Grausam, aber wahr! 164
25.2 Farben und Muster 166
25.3 Kosten 168

26. Vorbeugende Maßnahmen 169
26.1 Unterhaltsreinigung 170
26.2 Reinigungsintervall 173
26.3 Fleckenentfernung (Detachur) 174

26.4 Reinigungsmittel 175
26.5 Reinigungsablauf 175

27. Reinigungsmethoden 178
27.1 Trocken-Reinigung 178
27.2 Halbnass-Reinigung 182
27.3 Nass-Reinigung 185
27.4 Weitere Reinigungsverfahren 187

28. Imprägnierung 189

29. Beispiele für Maschinen-Typen 190

30. Staubablagerungen 191
30.1 Sockelleisten 191
30.2 Türübergänge 191

31. Recycling und Entsorgung von Teppichboden 192

32. Kostenkalkulation – Teppichboden kontra Glattboden ... 194

33. Sachverständigenauswahl 204

34. Ausschreibungsunterlagen 206

Die Autoren 219

Stichwortverzeichnis 221