

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 Verlegeschieden	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 Vorbereitungsduer	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