

Inhaltsverzeichnis

1	Geschichte des Gebäudereiniger-Handwerks	7	4.1.1	Linoleum	66
2	Chemie der Inhaltsstoffe	9	4.1.2	PVC-Beläge	67
2.1	Wasser	10	4.1.3	Elastomerbeläge.....	68
2.1.1	Eigenschaften von Wasser	10	4.1.4	Polyolefinbeläge.....	69
2.1.2	Aufbereitung von Wasser	12	4.1.5	Unterscheidung der elastischen Beläge.....	70
2.2	Tenside	13	4.1.6	Reinigungsarten	71
2.2.1	Aufbau der Tenside	13	4.1.6.1	Unterhaltsreinigung	72
2.2.2	Wirkungsweise der Tenside	14	4.1.6.2	Zwischenreinigung.....	89
2.2.3	Tensidarten	15	4.1.6.3	Teilflächenreinigung.....	93
2.2.4	Biologischer Abbau von Tensiden	16	4.1.6.4	Grundreinigung	94
2.3	Kalkinaktivierungsmittel	17	4.1.6.5	Einpflege/Grundpflege.....	97
2.4	Der pH-Wert	18	4.1.7	Spezielle elastische Beläge	99
2.4.1	Säuren	19	4.1.7.1	Elektrostatisch ableitende elastische Beläge ..	99
2.4.2	Alkalien.....	20	4.1.7.2	Elastische Beläge auf Doppelböden	100
2.5	Organische Lösemittel.....	21	4.1.7.3	Sporthallenbeläge.....	101
2.6	Oxidations- und Reduktionsmittel	23	4.1.8	Wiederholungsaufgaben	103
2.7	Weitere Inhaltsstoffe in Reinigungsmitteln ...	24	4.2	Steinböden	104
2.8	Pflegende Inhaltsstoffe.....	25	4.2.1	Steinerkennung	105
2.9	Wiederholungsaufgaben	26	4.2.2	Säureempfindliche Natursteine	107
2.10	Biozide.....	27	4.2.3	Säurebeständige Natursteine	108
2.10.1	Rodentizide	27	4.2.4	Kunststeinböden	109
2.10.2	Insektizide und Akarizide	29	4.2.5	Reinigung von Steinböden.....	112
2.10.3	Desinfektionswirkstoffe	34	4.2.6	Pflege von Steinböden.....	113
3	Arbeitsschutz	37	4.2.7	Kristallisation von Steinböden	114
3.1	Arbeitsschutzgesetz/Gefährdungsbeurteilung	38	4.2.8	Schleifen von Steinböden	116
3.1.1	Gefahrstoffe	39	4.2.9	Wiederholungsaufgaben	117
3.1.2	Begriffsbestimmungen	44	4.3	Holzböden	118
3.2	Persönliche Schutzausrüstung	45	4.3.1	Holz	119
3.2.1	Hautschutz	46	4.3.2	Parkett	121
3.2.2	Atemschutz	47	4.3.3	Holzpfaster, Dielenböden.....	128
3.2.3	Sicherheitsgeschirre	48	4.3.4	Korkböden.....	129
3.2.4	Wiederholungsaufgaben	49	4.3.5	Laminatböden.....	130
3.3	Zugangstechnik.....	50	4.3.6	Wiederholungsaufgaben	132
3.3.1	Leitern und Tritte	51	5	Textile Flächen	
3.3.2	Gerüste.....	54		Lernfeld 2	133
3.3.3	Hubarbeitsbühnen.....	58	5.1	Fasern.....	134
3.3.4	Fassadenbefahranlagen und Arbeitskörbe	59	5.1.1	Pflanzliche Fasern.....	135
3.4	Elektrischer Strom	60	5.1.2	Tierische Fasern.....	137
3.4.1	Grundlagen des elektrischen Stroms	60	5.1.3	Anorganische Fasern	139
3.4.2	Gefahren des Stroms für den Menschen	61	5.1.4	Zellulosische Fasern.....	139
3.4.3	Sicherheitsmaßnahmen	62	5.1.5	Synthetische Fasern.....	140
3.4.4	Wiederholungsaufgaben	64	5.2	Textile Gebilde.....	142
4	Nichttextile Fußböden		5.2.1	Mopps/Breitwischbezüge	144
	Lernfeld 1	65	5.2.2	Raumpflegetücher/Schwämme	145
4.1	Elastische Beläge	65	5.2.3	Reinigungspads.....	147
			5.3	Aufbau und Eigenschaften von	
				textilen Belägen	149
			5.3.1	Die Florschicht	149
			5.3.2	Das Trägergewebe	151
			5.3.3	Der Rücken	151
			5.3.4	Die Verlegeart	152
			5.3.5	Der Untergrund	152

5.4	Reinigungsverfahren für textile Beläge	153	8.1	Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen nach RKI	222
5.4.1	Unterhaltsreinigung	154	8.2.	Maßnahmen zur Keimreduzierung	225
5.4.2	Zwischenreinigung	163	8.2.1	Desinfizierende Reinigung	226
5.4.3	Grundreinigung	169	8.2.2	Scheuerdesinfektion	230
5.4.4	Ausrüstungsverfahren	176	8.2.3	Sprühdesinfektion	231
5.5	Polstermöbel	177	8.2.4	Reinigung mit anschließender Desinfektion	231
5.5.1	Textile Polstermöbel	177	8.2.5	Raumdesinfektion/Schlussdesinfektion	232
5.5.2	Lederpolstermöbel	178	8.2.6	Händedesinfektion	233
5.6	Reinigung von Textilamellen	179	8.3	Krankenhausreinigung	234
5.7	Schmutzfangzonen	180	8.3.1	Desinfizierende	
5.7.1	Schmutzfangmatten	180		Unterhaltsreinigungsverfahren	235
5.7.2	Reinigung von Schmutzfangmatten	181	8.3.2	Unterhaltsreinigung im Stationsbereich	243
5.8	Wiederholungsaufgaben	182	8.3.3	Reinigung und Desinfektion	
				im Funktionsbereich	245
6	Glasflächen		8.4	Hygienekontrolle	247
	Lernfeld 3	183	8.5	Reinigung in Alten- und Pflegeheimen	248
6.1	Geschichte und Zusammensetzung	183	8.6	Reinigung in Arztpraxen	249
6.2	Eigenschaften und Herstellung	184	8.7	Wiederholungsaufgaben	250
6.3	Glasarten	185	9	Elektrotechnische	
6.4	Fenster	186		Ausstattungsgegenstände	
6.4.1	Bestandteile von Fenstern	186		Lernfeld 6	251
6.4.2	Fensterkonstruktionen	186	9.1	Beleuchtungsanlagen	252
6.4.3	Öffnungsarten von Fenstern	187	9.1.1	Lampen und Leuchtstoffröhren	252
6.4.4	Verglasungsarten	188	9.1.2	Lichtreklamen	253
6.5	Glaskonstruktionen	191	9.2	PC-Reinigung	255
6.6	Glasreinigung	193	9.3	Klimaanlagen	256
6.6.1	Glasreinigung mit der Teleskopstange	196	9.3.1	Aufbau der Klimaanlage	256
6.6.2	Reinigung mit demineralisiertem Wasser	197	9.3.2	Wartung und Reinigung	257
6.6.3	Reinigung von beschichteten Gläsern	199	10	Außenanlagen und Verkehrsflächen	
6.7	Acrylglas	200		Lernfeld 7	258
6.8	Wiederholungsaufgaben	201	10.1	Außenanlagen	258
7	Sanitärreinigung		10.1.1	Arbeiten in begrünten Bereichen	259
	Lernfeld 4	202	10.1.2	Arbeiten in nicht begrünten Bereichen	264
7.1	Mikroorganismen	203	10.2	Verkehrsleiteinrichtungen	269
7.1.1	Bakterien	203	10.3	Wiederholungsaufgaben	270
7.1.2	Pilze	204	11	Fassaden	
7.1.3	Viren	205		Lernfeld 8	271
7.1.4	Protozoen, Metazoen, Algen	206	11.1	Fassaden als Elemente von Bauwerken	271
7.2	Infektionen	207	11.1.1	Fassadenwerkstoffe	272
7.3	Unterhaltsreinigung im Sanitärbereich	208	11.1.2	Einflüsse auf Fassaden	276
7.3.1	Böden	209	11.2	Reinigung und Pflege	278
7.3.2	Ausstattung	211	11.2.1	Mechanische Reinigungsverfahren	280
7.4	Schwimmbad- und Saunareinigung	218	11.2.2	Chemische Reinigungsverfahren	286
7.5	Wiederholungsaufgaben	220	11.2.3	Übersicht	290
			11.2.4	Pflege	291
8	Gesundheitseinrichtungen		11.3	Licht- und Wetterschutzanlagen	293
	Lernfeld 5	221	11.4	Wiederholungsaufgaben	295

12	Verkehrsmittel			
	Lernfeld 9	296		
12.1	Busse	297		
12.2	Schiffe	298		
12.3	Flugzeuge	301		
12.4	Bahn	303		
12.5	Pkw	305		
12.5	Wiederholungsaufgaben	306		
13	Industriereinigung			
	Lernfeld 10	307		
13.1	Objekt- und Leistungsbeschreibung	307		
13.2	Holzverarbeitende Industrie	308		
13.2.1	Saugen von gefährlichen Stäuben	309		
13.3	Metallverarbeitende Industrie	311		
13.3.1	Manuelle Reinigung	311		
13.3.2	Maschinelle Reinigung	313		
13.3.3	Wartungsarbeiten	315		
13.4	Nahrungsmittelverarbeitende Industrie	316		
13.5	Reinräume	319		
13.6	Wiederholungsaufgaben	321		
14	Schädlingsbekämpfung			
	Lernfeld 11	322		
14.1	Einführung in die Schädlingsbekämpfung	322		
14.2	Integrierte Schädlingsbekämpfung	323		
14.3	Schaben	324		
14.3.1	Biologie der Schaben	324		
14.3.2	Bekämpfung der Schaben	326		
14.4	Pharaoameisen	339		
14.4.1	Biologie der Pharaoameisen	339		
14.4.2	Bekämpfung der Pharaoameisen	340		
14.5	Dörrobstmotten	342		
14.5.1	Biologie der Dörrobstmotten	342		
14.5.2	Bekämpfung der Dörrobstmotten	343		
14.6	Silberfischchen	344		
14.6.1	Biologie der Silberfischchen	344		
14.6.2	Bekämpfung der Silberfischchen	344		
14.7	Hausstaubmilbe	345		
14.7.1	Biologie der Hausstaubmilbe	345		
14.7.2	Abwehr und Bekämpfung	346		
14.8	Flöhe	347		
14.8.1	Biologie der Flöhe	347		
14.8.2	Bekämpfung der Flöhe	348		
14.9	Wespen	349		
14.9.1	Biologie der Wespen	349		
14.9.2	Abwehr und Bekämpfung der Wespen	350		
14.10	Ratten	351		
	14.10.1	Biologie der Wanderratte	351	
	14.10.2	Biologie der Hausratte	352	
	14.10.3	Bekämpfung der Ratten	353	
	14.11 Hausmaus	355		
	14.11.1	Biologie der Hausmaus	355	
	14.11.2	Bekämpfung der Hausmaus	356	
	14.12 Tauben	357		
	14.12.1	Biologie der Tauben	357	
	14.12.2	Abwehr und Vergrämung der Tauben	358	
	14.13 Rechtliche Grundlagen	360		
	14.14 Dekontamination	361		
	14.15 Wiederholungsaufgaben	363		
	15 Sonderbereiche Dienstleistungen	365		
	15.1 Hausmeisterdienste	366		
	15.2 Fahrtreppenreinigung	367		
	15.3 Catering	368		
	15.4 Wäscheservice	369		
	15.5 Objektschutz und Sicherheitsdienste	370		
	16 Qualitätsmanagement	372		
	16.1 Gebäudereinigungsleistungen	373		
	16.1.1	Leistungsbeschreibungen	373	
	16.1.2	Nebenleistungen und besondere Leistungen	376	
	16.2 Abrechnung der Reinigungsleistung	377		
	16.2.1	Ermittlung der Reinigungsflächen	377	
	16.2.2	Abrechnung	377	
	16.3 Gebäudereinigungsarbeiten	378		
	16.3.1	Reinigungsarten	378	
	16.3.2	Reinigungsverfahren	379	
	16.3.3	Leistungsverzeichnis	385	
	16.3.4	Qualitätsmesssystem	388	
	16.4 Gutachten	391		
	16.4.1	Erstellung eines Gutachtens	391	
	16.4.2	Prüfverfahren	391	
	16.4.3	Beispiel eines Gutachtens	392	
	16.5 Wiederholungsaufgaben	393		
	Sachwortverzeichnis	394		
	Firmenverzeichnis	400		