

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Begriffe</b>	<b>17</b>
1.1 Compliance	18
1.2 Regularien	18
1.2.1 Gesetzgebung	19
1.2.2 Branchenverbände	20
1.2.3 Organisationen	21
1.3 Material Compliance	22
1.4 Ressourcenverbrauch	23
1.5 Soziale Verantwortung	23
<b>2. Vorgehensweise</b>	<b>25</b>
2.1 Gesamtbetrachtung	26
2.2 Wenn jede Anfrage eine Herausforderung ist	27
2.3 Lösungsansätze	29
2.3.1 Wie man sich für Anfragen organisiert	29
2.3.2 Definition eines Standard-Prozesses	33
2.3.3 Prozesse für verschiedene Produktspektren	33
2.4 Kommunikation	34
2.5 Informationsfluss im Liefernetzwerk	37
2.6 Risikomanagement	42
2.6.1 Risiko	43
2.6.2 Identifizierung von Risiken	44
2.6.3 Risiko-Matrix	45
2.6.4 Maßnahmenplan	47
2.6.5 Eintritt des Worst Case	48
2.7 Dokumentation und Dokumentationssoftware	50
2.8 Anfragen von Kunden	54
2.8.1 Eingang der Anfrage	55
2.8.2 Prüfung der Anfrage	57
2.8.3 Dokumentation der Anfragen	58

Inhaltsverzeichnis | 7

2.8.4	Ausstellen der Bestätigung	58
2.9	Anfrage an Lieferanten	60
2.9.1	Stellen der Anfrage	61
2.9.2	Mahnung	64
2.9.3	Dokumentation	66
2.10	Compliance bei unterschiedlichen Unternehmensgrößen	66

### **3. Material Compliance – Aspekte der ökologischen Nachhaltigkeit 69**

3.1	Wachsende Bedeutung von Material Compliance	70
3.2	Typische Risiken	70
3.2.1	Branchenrisiken	71
3.2.2	Substanzrisiken	73
3.2.3	Werkstoffrisiken	74
3.2.4	Verarbeitungsrisiken	77
3.3	Gesetze	78
3.3.1	REACH (1907/2006/EU)	78
3.3.2	CLP	82
3.3.3	POP	84
3.3.4	Biozide	86
3.3.5	Dual Use	88
3.3.6	California Prop. 65	91
3.3.7	TSCA	93
3.3.8	Konfliktmineralien	95
3.3.9	PFAS	98
3.4	Branchen	100
3.4.1	Automobil	100
3.4.2	E&E	106
3.4.3	Bau	112
3.4.4	Nahrungsmittelkontakt	115
3.4.5	Trinkwasser	122
3.4.6	Medizintechnik	125
3.4.7	Kleidung	130
3.4.8	Spielzeug	133

3.4.9	Produktsicherheit	135
3.4.10	Verpackung	137
3.4.11	Schiffbau	139
3.4.12	Schienenfahrzeuge	141
3.4.13	Luft- und Raumfahrt	143
3.5	Organisationen	144
3.5.1	IARC	144
3.5.2	SIN-List	146
3.6	Normen / Standards	148
<b>4.</b>	<b>Ressourcenverbrauch oder ökonomische Nachhaltigkeit</b>	<b>151</b>
4.1	Ressourcenverbrauch über die gesamte Lebensdauer	151
4.2	Sharing Economy	153
4.3	Circular Economy	155
4.4	Carbon Footprint	158
4.5	Klimaneutralität	160
4.6	Life Cycle Assessment	162
4.7	Recycling	165
4.8	Digitale Nachhaltigkeit	167
4.9	Soziale Nachhaltigkeit	168
<b>5.</b>	<b>Soziale Verantwortung</b>	<b>169</b>
5.1	Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz (LkSG)	169
5.2	CSR – UN Global Compact	171
5.2.1	Menschenrechte	173
5.2.2	Mitschuld an Menschenrechtsverletzungen	175
5.2.3	Vereinigungsfreiheit	177
5.2.4	Sklaverei	179
5.2.5	Kinderarbeit	180
5.2.6	Diskriminierung	183
5.2.7	Umweltproblemen vorsorgen	185
5.2.8	Umweltbewusstsein fördern	186
5.2.9	Umweltfreundliche Technologien fördern	187
5.2.10	Korruption	188

5.3	Greenwashing	190
5.4	Bluewashing	192
<b>6.</b>	<b>Nachwort</b>	<b>195</b>
<b>7.</b>	<b>Literatur</b>	<b>197</b>
<b>8.</b>	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>203</b>