

# Inhalt

<b>Vorwort und Danksagung zur zweiten Auflage und Neuerungen</b> .....	v
<b>Vorwort und Danksagung zur ersten Auflage</b> .....	vii
<b>Abkürzungs- und Symbolverzeichnis</b> .....	ix
<b>Ein neues Lehrbuchkonzept kennenlernen: Nachhaltiges Umweltmanagement anhand von Methoden des Gedächtnistrainings vermitteln</b> .....	
I. Die Konzeption des Lehrbuches .....	1
II. Zur Nutzung des Buches .....	2
III. Gedächtnis .....	4
IV. Gedächtnistraining .....	7
V. Lernen .....	9
VI. Merktechniken .....	13
VII. Inhalte des nachhaltigen Umweltmanagements .....	20
<b>Schritt 1: Die Entwicklung des Umweltbewusstseins kennen</b> .....	29
<b>Schritt 2: Die Entwicklung des Bewusstseins für „Nachhaltige Entwicklung“ kennen</b> .....	31
<b>Schritt 3: Die Entwicklung des betrieblichen Umweltschutzes und die Anwendung von Umweltschutztechniken kennen</b> .....	41
<b>Schritt 4: Nachhaltiges Umweltmanagement kennen</b> .....	49
<b>Schritt 5: Den Zusammenhang von nachhaltigem Umweltmanagement und der Unternehmensstrategie verstehen</b> .....	61
5.1 Unternehmenspositionierung bestimmen .....	67
5.2 Unternehmensstrategie festlegen .....	68
5.3 Vom nachhaltigen Umweltmanagement zur nachhaltigen Unternehmensführung gelangen .....	69
<b>Schritt 6: Rechtliche Grundlagen des Umweltschutzes und des Umweltmanagements kennen</b> .....	71
<b>Schritt 7: Die Bezugsgrundlagen für Umweltmanagementsysteme unterscheiden: Öko-Audit-Verordnung (EMAS) und DIN EN ISO 14001</b> .....	79
<b>Schritt 8: Prozessorganisation als Grundlage von Umweltmanagementsystemen umsetzen</b> .....	85
<b>Schritt 9: Das Umweltmanagementsystem implementieren</b> .....	91
<b>Schritt 10: Die einzelnen Elemente eines Umweltmanagementsystems verstehen</b> .....	103
<b>Schritt 11: Ressourcenmanagement durchführen</b> .....	111
11.1 Materialmanagement durchführen: Materialeinsatz und Abfallanfall .....	127
11.2 Flächenmanagement durchführen: Flächeneinsatz und Biodiversität .....	129

11.3 Wassermanagement durchführen: Wassereinsatz und Abwasseranfall.....	132
11.4 Energiemanagement durchführen: Energieeinsatz und Abwärme .....	134
<b>Schritt 12: Emissionen reduzieren und vermeiden .....</b>	<b>143</b>
12.1 Emissionen mit klimarelevanter Wirkung.....	143
12.2 Emissionen mit versauernder Wirkung.....	144
12.3 Emissionen mit eutrophierender Wirkung .....	145
12.4 Emissionen, die zur Photooxidantienbildung beitragen.....	146
12.5 Emissionen mit öko- und humantoxischen Wirkungen.....	146
12.6 Sonderfälle von Emissionen .....	148
<b>Schritt 13: Sicherheits-, Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagement durchführen .....</b>	<b>157</b>
<b>Schritt 14: Transportmanagement durchführen.....</b>	<b>163</b>
<b>Schritt 15: Gebäudemanagement durchführen.....</b>	<b>169</b>
<b>Schritt 16: Umweltverträglichkeit bewerten.....</b>	<b>179</b>
<b>Schritt 17: Dienstleistungen und Produkte umweltverträglich gestalten .....</b>	<b>185</b>
17.1 Die umweltverträgliche Dienstleistung / das umweltverträgliche Produkt .....	185
17.2 Ökologisches Design .....	188
<b>Schritt 18: Schnittstellen von Umweltmanagement mit anderen Managementsystemen kennen .....</b>	<b>203</b>
<b>Schritt 19: Bezug von Umweltmanagement zur nationalen und internationalen Umweltpolitik kennen.....</b>	<b>211</b>
<b>Schritt 20: Als Mitarbeiter/Mitarbeiterin Umweltmanagement umsetzen.....</b>	<b>219</b>
<b>Schritt 21: Umweltschutz im persönlichen Alltag umsetzen .....</b>	<b>227</b>
<b>Zusammenfassung, Würdigung und Ausblick .....</b>	<b>235</b>
<b>Literatur- und Quellenverzeichnis.....</b>	<b>237</b>
<b>Index .....</b>	<b>247</b>
<b>Glossar mit wichtigen englischen Fachbegriffen .....</b>	<b>254</b>
<b>Lösungen bzw. Lösungshinweise zu den Übungen in Schritt 1 bis 21.....</b>	<b>255</b>