Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	7
2.	Theoretische Ansätze zur umweltfreundlichen Produktion	9
2.1	Das umweltbewußte Unternehmen	9
2.2	Produktlinienanalyse	10
2.3	Umweltbezogene Stoff- und Energiebilanz	11
2.4	Ökobilanz und Ökocontrolling	12
2.5	Erweiterte Wirtschaftlichkeitsrechnung	13
2.6	Gesamtbewertung der bisher entwickelten An- sätze	13
3.	Die Entwicklung des Umweltchecks	15
3.1	Stoffflußanalyse	16
3.2	Defizitanalyse	18
3.3	Maßnahmenplanung	19
3.4	Bewertung der Maßnahmen	19
3.5	Ergänzende nichttechnische Maßnahmen	20
4.	Anwendung des Umweltchecks in drei Pilotbetrieben	22
4.1	Problemstellung und Beratungsergebnisse im KFZ-Reparaturbetrieb	22
4.2	Problemstellung und Beratungsergebnisse in ei- ner Textildruckerei	24
4.3	Problemstellung und Beratungsergebnisse in ei- nem metallverarbeitenden Betrieb	26
4.4	Schwierigkeiten kleiner und mittlerer Unter- nehmen mit Umweltschutzauflagen	27
5.	Zusammenfassende Bewertung des Umwelt- checks und Empfehlungen	28
6.	Die Checklisten	31

Checkliste 1:	Erfassung der Rohstoffe, Betriebsstoffe und Hilfsstoffe	32
Checkliste 2:	Wareneingang	33
Checkliste 3:	Lager	34
Checkliste 4:	Abwasserbehandlung	35
Checkliste 5:	Abfallbehandlung	37
Checkliste 6:	Emissionen und Abluft	39
Checkliste 7:	Lärm	40
Checkliste 8:	Energie	41
Checkliste 9:	Arbeitsplatzbelastungen	45
Checkliste 10:	Fuhrpark	46
Checkliste 11:	Büro und Verwaltung	47
Checkliste 12:	Kantine, Sozialräume	48
Checkliste 13:	Landschaft und Architektur	49
Checkliste 14:	Umweltbewußtsein der Mitarbeiter	50
Anhang 1:	Liste der giftigen und gefährlichen Stoffe	52
Anhang 2:	Liste der wassergefährdenden Stoffe	54
Anhang 3:	Grenzwerte für Schadstoffe im Abwasser	56
Anhang 4:	Immissionsrichtwerte für Lärm	58
Anhang 5:	Recycling und Entsorgung von Abfällen aus dem KFZ-Gewerbe	59