

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis.....	7
Tabellenverzeichnis	9
Abbildungsverzeichnis	17
1 Einleitung.....	19
2 Methoden	27
2.1 Durchführung der ISAAC-Phase I und Phase III Studien in Münster	27
2.2 Studienpopulation, Stichprobenziehung und Fallzahlberechnungen	33
2.3 Erhebungsinstrumente	40
2.4 Datenerfassung und -verarbeitung.....	42
2.5 Statistische Auswertungsverfahren und Erläuterung der Analyseschritte	43
3 Ergebnisse.....	59
3.1 Teilnahmeraten und Studienpopulation im zeitlichen Vergleich	59
3.2 Ergebnisse unter Annahme einer einfachen Zufallsstichprobe	63
3.2.1 Häufigkeit und Schwere von asthmatischen und allergischen Erkrankungen im zeitlichen Vergleich: Ergebnisse der nicht adjustierten Prävalenzen unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	63
3.2.1.1 Häufigkeit und Schwere von asthmatischen Atembeschwerden unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	63
3.2.1.2 Häufigkeit und Schwere von allergischen Nasenbeschwerden unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	74
3.2.1.3 Häufigkeit und Schwere von allergischen Hautbeschwerden unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	79
3.2.2 Risikofaktoren der Studienteilnehmer im zeitlichen Vergleich unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	84
3.2.3 Einfluss der erfassten Risikofaktoren auf die zeitlichen Veränderungen der Erkrankungshäufigkeit und Erkrankungsschwere: Ergebnisse der adjustierten Prävalenzen und Analysemodelle unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl.....	88
3.2.3.1 Einfluss der erfassten Risikofaktoren bei asthmatischen Atembeschwerden unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	91
3.2.3.2 Einfluss der erfassten Risikofaktoren bei allergischen Nasenbeschwerden unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	95

3.2.3.3	Einfluss der erfassten Risikofaktoren bei allergischen Hautbeschwerden unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl.....	99
3.3	Ergebnisse bei Berücksichtigung der stratifizierten Klumpenstichprobe und Vergleich mit den Ergebnissen unter Annahme einer einfachen Zufallsauswahl	102
3.3.1	Vergleich der Ergebnisse zu den nicht adjustierten Prävalenzen nach verschiedenen Stichprobenplänen.....	104
3.3.1.1	Häufigkeit und Schwere von asthmatischen Atembeschwerden bei unterschiedlichen Stichprobenplänen	104
3.3.1.2	Häufigkeit und Schwere von allergischen Nasenbeschwerden bei unterschiedlichen Stichprobenplänen	112
3.3.1.3	Häufigkeit und Schwere von allergischen Hautbeschwerden bei unterschiedlichen Stichprobenplänen	117
3.3.2	Vergleich der Ergebnisse zu den Risikofaktoren der Studienteilnehmer nach verschiedenen Stichprobenplänen	122
3.3.3	Vergleich der Ergebnisse zu den adjustierten Prävalenzen und den Analysemodellen nach verschiedenen Stichprobenplänen	124
3.3.3.1	Einfluss der erfassten Risikofaktoren bei asthmatischen Atembeschwerden bei unterschiedlichen Stichprobenplänen.....	124
3.3.3.2	Einfluss der erfassten Risikofaktoren bei allergischen Nasenbeschwerden bei unterschiedlichen Stichprobenplänen.....	128
3.3.3.3	Einfluss der erfassten Risikofaktoren bei allergischen Hautbeschwerden bei unterschiedlichen Stichprobenplänen.....	132
4	Diskussion.....	137
5	Zusammenfassung	143
	Anhang	145
	A1 Fragebogen der Jahrgangsstufen 7-9 der ISAAC-Phase I Studie 1994/1995 in Münster.....	145
	A2 Fragebogen der Jahrgangsstufen 7-9 der ISAAC-Phase III Studie 1999/2000 in Münster.....	163
	B Zufallsanordnung der Schulen.....	181
	Literaturverzeichnis.....	189
	Danksagung.....	199