

<u>I n h a l t</u>	Seite
1. Einleitung	1
2. Untersuchungsgebiet	1
2.1 Abgrenzung des Untersuchungsgebietes	1
2.2 Klima	2
2.3 Böden und Vegetation	4
3. Historische Zusammenhänge	4
3.1 Besiedlung und Siedlungsentwicklung des Monschauer Landes	5
3.2 Mögliche Ursachen für die Entstehung der Hausschutzhecke	5
3.3 Alter der Hausschutzhecken	7
4. Bestandsaufnahme	9
4.1 Kartierung der Wohngebäude mit Hausschutzhecke	9
4.2 Auswertung	9
4.3 Ergebnis	10
5. Hausformen	14
5.1 Der Venntyp	15
5.2 Der Eifeltyp	17
5.3 Verbreitung und Entwicklung von Venn- und Eifeltyp	18
5.4 Zum Einfluß der Hausschutzhecke auf die Grundrißgestaltung jüngerer, nicht bodenständiger Hausformen	20
6. Demoskopische Untersuchungen	22
6.1 Ergebnisse der Fragebogenaktion	23
6.2 Interpretation der Korrelationen zwischen Antworten auf verschiedene Fragen des Fragebogens	24
7. Klimatische Untersuchungen	26
7.1 Ergebnisse bisheriger klimatischer Untersuchungen zum Problem Haus und Schutzhecke	26
7.1.1 Windverhältnisse	27
7.1.2 Temperatur- und Strahlungsverhältnisse	29
7.1.3 Verdunstung und Luftfeuchtigkeit	31
7.1.4 Niederschlag und Schlagregen	32
7.2 Auswahl der Meßorte, Versuchsaufbau und Meßtechnik	34
7.3 Ergebnisse der Messungen	40
7.3.1 Windmessungen	41
7.3.2 Temperaturmessungen	45
7.3.3 Luftfeuchtigkeit	53
7.3.4 Niederschlags- und Schlagregenmessungen	53
7.4 Diskussion der Meßergebnisse	55
8. Bauschäden und Hecke	57
9. Diskussion der Untersuchungsergebnisse	57
10. Vorschläge für die Bau- und Grünplanung	61
10.1 Ziele bei der Anlage von Hausschutzhecken in Wohngebieten oder an Wohngebäuden auf windgefährdeten Standorten	61
10.2 Probleme bei der Anlage von Hausschutzhecken in der Nähe von Wohngebäuden	63
10.2.1 Lichteinfall und Sicht	63
10.2.2 Einfluß auf den Grundriß der Wohnungen und die Grundstücksgröße	65
10.2.3 Baumartenwahl	65
10.2.4 Rechtliche Fragen	66

	Seite
10.3 Beispiele für einreihige Hausschutzhecken im ebenerdigen Wohnungsbau	66
11. Zusammenfassung	70
12. Summary	73
13. Literatur	75
Anhang (Karten, Bilder, Tabellen)	