

1.	EINFÜHRUNG IN DAS THEMA DER UNTERSUCHUNG	
1.1	Einleitung	9
1.2	Begründung und Ziel der Untersuchung	11
1.3	Methode der Untersuchung	12
2.	DIE GESCHICHTE DES LANDWIRTSCHAFTLICHEN BAUENS IN WESTFALEN-LIPPE VON 1600 - 1989	
2.1	Das Niederdeutsche Hallenhaus mit seinen Nebengebäuden	15
2.1.1	Westmünsterland und Tecklenburgerland, Ostmünsterland	20
2.1.2	Minden - Ravensberg - Lippe	22
2.1.3	Hellweg - Paderborn ?^Axter	23
2.1.4	Sauerland - Wittgensteiner- und Siegerland	25
2.2	Entwicklungen von 1850 bis 1945 - Landw. Bauen in neuen Ansätzen, parallel zu Entwicklungen in der Industrie und politischen Strömungen des ausgehenden 19. und der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts	
2.2.1	Einflüsse der Industrialisierung auf das landwirtschaftliche Bauen von 1850 bis 1895	28
2.2.2	1895 bis 1933 - neue Entwicklungen sowie eine erste organisierte landwirtschaftliche Bauberatung	30
2.2.3	1933 bis 1945 - ein besonderes Kapitel der ländlichen Baugeschichte	32
2.3	Entwicklungen von 1945 bis 1989 - neue bauliche Anlagen als Folge agrarpolitischer, betriebswirtschaftlicher, tierhalterischer, landtechnischer und baulicher Entwicklungen vom zweiten Weltkrieg bis heute	
2.3.1	Erste neue Bauten	37
2.3.2	Einflüsse aus dem Ausland und der Industrie	38
2.3.3	Neue Hofformen der 50er Jahre	39
2.3.4	Die 60er Jahre - Bauformen als Folge neuer betriebs- und arbeitswirtschaftlicher Erfahrungen	41
2.3.5	Die Spezialisierung in den 70er Jahre	46

2.3.6	Entwicklungsberuhigung und -einbrüche in den 80er Jahren	48
	Zusammenfassung	50
3.	LANDWIRTSCHAFTLICHES BAUEN 1989 - STAND DER ENTWICKLUNGEN IN DEN VERSCHIEDENEN TIERHALTUNGEN (Anhang)	
4.	NEUE NUTZUNG ALTER GEBÄUDE	
4.1	Umbauten 1975 - 1989	
	- Erhebung geplanter und ausgeführter Umbauten (bei Architekten, Siedlungsgesellschaften und Beratern in Westfalen-Lippe)	54
4.1.1	Zusammenstellung der umgebauten Objekte nach ihrer ursprünglichen und ihrer neuen Nutzung	56
4.1.2	Häufigste Gebäudetypen dieser Region	57
4.1.3	Regionale Vorkommen der Hauptgebäudetypen in Westfalen-Lippe	58
4.2	Neuzeitliche Tierhaltung in Altgebäuden	
4.2.1	Planungsvorschläge für heutige Standard-Tierhaltungen	
4.2.1.1	Hallenhaus	59
4.2.1.1.1	Milchviehhaltung	60
4.2.1.1.2	Kälber-, Jungviehhaltung, Rindermast	63
4.2.1.1.3	Sauenhaltung	65
4.2.1.1.4	Mastschweinehaltung	67
4.2.1.1.5	Pferdehaltung	68
4.2.1.2	Scheunen	70
4.2.1.2.1	Milchviehhaltung	71
4.2.1.2.2	Kälber-, Jungviehhaltung und Rindermast	72
4.2.1.2.3	Sauenhaltung	73
4.2.1.2.4	Mastschweinehaltung	74
4.2.1.2.5	Pferdehaltung, Schafhaltung, sonstige Nutzungen	75
4.2.1.3	Kuhställe	
4.2.1.3.1	Milchviehhaltung	76
4.2.1.3.2	Kälber-, Jungviehhaltung und Rindermast	78
4.2.1.3.3	Sauenhaltung	78

4.2.1.3.4	Mastschweinehaltung	79
4.2.1.3.3	Pferdehaltung	80
4.2.1.4	Schweineställe	
4.2.1.4.1	Sauenhaltung	81
4.2.1.4.2	Mastschweinehaltung	82
4.2.1.5	Tieflaufställe	
4.2.1.5.1	Mastschweinehaltung	84
4.2.1.6	Sonstige Gebäude	86
4.2.1.7	Aussiedlung	
4.2.1.7.1	Milchviehhaltung	87
4.2.2	Planungsvorschläge für extensive Tierhaltungen	
4.2.2.1	Einfachbauten für die Rindviehhaltung	89
4.2.2.1.1	Eingestreute Laufställe	89
4.2.2.1.2	Mutterkuhhaltung	91
4.2.2.1.3	Tretmistställe	94
4.2.2.2	"Naturgemäße" Schweinehaltung	96
4.2.2.3	Einfachbauten für die Pferdehaltung	98
4.2.2.4	Einfachbauten für die Schafhaltung	99
4.2.2.5	Einfachbauten für die Legehennenhaltung	100
4.2.3	Sonstige Sonderaufgaben	101
4.3	Nutzung und Erhaltung von landwirtschaftlichen Altgebäuden durch neue landwirtschaftliche Auf- gaben	
4.3.1	Leerstehende Gebäude	103
4.3.2	Neue landwirtschaftliche Nutzungen	104
4.3.2.1	Verkauf bzw. Verarbeitung landwirtschaftlicher Pro- dukte	
4.3.2.1.1	Selbst- oder Direktvermarktung	105
4.3.2.1.2	Verarbeitung von Rohprodukten	107
4.3.2.1.3	Verarbeitung bzw. Verkauf von land- und forst- wirtschaftlichen Nebenprodukten	107
4.3.2.2	Praktische Dienstleistungen	
4.3.2.2.1	Landwirtschaftliche Lohnunternehmen	107
4.3.2.2.2	Lohnunternehmen im Bereich Garten- und Land- schaftsba	109

4.3.2.2.3	"Weiße Landwirtschaft" - Ferien auf dem Bauernhof	110
4.3.2.2.4	Einfache Gastronomie	112
4.3.2.2.5	Altenpflege	114
4.3.2.2.6	Tierpension	114
4.4	Nutzung und Erhaltung von landwirtschaftlichen Altgebäuden durch außerlandwirtschaftliche Aufgaben	115
5.	FOLGEN FÜR DIE GEBÄUDEGESTALTUNG	120
6.	UMBAUWÜRDIGKEIT ALTER GEBÄUDE	127
7.	FOLGERUNGEN AUS DER UNTERSUCHUNG	
7.1	Zusammenfassung und Auswertung der Ergebnisse	128
7.2	Ausblick	130
	Quellen	131
	Benutzte Fachliteratur	136