

Inhalt

Vorwort

Kapitel I Landbau

Geschichte der Landwirtschaft	12
Statistische Angaben zur Landwirtschaft	15
Grundlagen des Landbaues	17
• Natürliche Grundlagen	17
Licht	
Klima – Temperatur, Wasser, Luftfeuchtigkeit	
Boden – Begriffsdefinition, anorganische Ausgangssubstanzen, organische Substanzen, Bodenentwicklung, Einflüsse des Menschen, Bodenreaktion, Bodenarten, Bodentypen, Bodenfruchtbarkeit	
• Bodenbearbeitung	25
• Pflanzenernährung und Düngung ...	27
• Pflanzenschutz	29
Schaderreger	
Ausführung von Pflanzenschutzmaßnahmen	
Agrochemie	
Integrierter Pflanzenschutz	
Alternativen im Landbau	
Pflanzenbau	34
• Getreidearten	34
• Hackfrüchte	38
• Ölfrüchte	41
• Flachs	44
• Hülsenfrüchte	45
• Futterpflanzen	47
• Zwischenfruchtpflanzen	49
• Grünland	53
• Sonderkulturen	55
Futtergewinnung und -aufbereitung .	55
• Heuwerbung und -aufbereitung	55
• Vergärung	55
Flächenstilllegung	56
Landbau, Jagd und Naturschutz	58
• Wechselbeziehungen des Natur- und Artenschutzes und des Landbaues ...	58

• Biotopgestaltung	60	• Wald und Landschaftsbild	100
Landschaftspflege durch Land-		• Der Wald als Kulturgut	101
wirtschaft		Erholungsfunktion	
Biotopverbund		• Der Wald als Jagdrevier	102
Vertragsnaturschutz		Waldstandort	103
• Tragbare Wilddichte	72	Pflanzen des Waldes	103
• Wildschäden in der Landwirtschaft ..	73	• Baum- und Straucharten	104
• Wildschadensverhütung	75	• Bodenpflanzen	125
Regulierung der Wilddichte		Waldformationen der Erde	125
Äsungsverbesserung		Waldgesellschaften	126
Fütterung		Betriebsarten	131
Biotopverbesserung		Bestandesbegründung	136
Anlage gefährdeter Kulturen außer-		Kultur- und Jungwuchspflege	143
halb der Gefahrenzone		Bestandespflege	144
Vermeiden Wild anziehender Frucht-		Waldbau, Jagd und Naturschutz	145
folge		• Tragbare Wilddichte	145
Flächenschutz		• Biotopgestaltung	147
Einzelschutz		• Wildschäden im Walde	148

Kapitel II Waldbau

Allgemeines über den Wald	84	Verbiss von Knospen und Trieben	
• Biologische Definition „Wald“	84	Schälen	
• Gesetzliche Definition „Wald“	85	Fegen und Schlagen	
• Geschichte des deutschen Waldes ...	85	Aufnahme schwerfrüchtiger Samen	
• Der Wald in Zahlen	86	Wühl- und Fraßschäden	
Aufgaben (Funktionen) des Waldes ..	88	• Wildschadensverhütung	153
• Nutzfunktionen	89	Regulierung der Wilddichte	
Rohstoffquelle		Äsungsverbesserung	
Arbeitsbeschaffung		Fütterung	
Einkommens- und Vermögensbildung		Biotopverbesserung durch waldbau-	
Agrar- und Infrastruktur		liche Maßnahmen	
Flächenreserve		Schaffen von Ruhezonen	
• Schutzfunktionen	92	Schutzmaßnahmen als Flächen- und	
Naturschutz		Einzelschutz	
Klimaschutz durch Wald		• Sonstige Wildschäden	163
Bodenschutz		Abiotische Schadursachen	
Wasserschutz		Neuartige Wildschäden	
Erosionsschutz		Biotische Schadursachen	
Immissionsschutz		Anhang	
Lärmschutz		Forstfachsprache	171
Sichtschutz		Literaturverzeichnis	180
Arten- und Biotopschutz		Bildquellenverzeichnis	182
		Sachregister	183