

# INHALT

	Seite
<b>EINFÜHRUNG</b>	<b>25</b>
I. Abgrenzung und naturräumliche Gliederung des Untersuchungsgebietes	25
II. Begriffsbestimmungen	28
III. Forschungsstand und Problemstellung	31
IV. Untersuchungsmethoden	39
V. Aufbau der Arbeit	46
<b>1. KAPITEL: PFLANZENFORMATIONEN</b>	<b>53</b>
<b>A. Grasland, Halbwüste, Steppe und Buschland</b>	<b>53</b>
I. Kalifornisches Grasland	53
II. Halbwüsten-Grasland und Gras-Strauchsteppe des Südwestens	56
III. Kleinstrauch-Steppen und Halbwüsten	58
IV. Sagebrush-Steppe	64
V. Chaparral-Bergbusch	67
VI. Gebirgsgrasland	70
VII. Gebirgswiesen	73
VIII. Alpine Matten	74
<b>B. Nadelwald</b>	<b>75</b>
I. Pinyon-Wacholder-Gehölz	75
II. Ponderosakieferwald	79
III. Übrige Nadelwälder	82
<b>C. Laubwald</b>	<b>85</b>

	Seite
<b>2. KAPITEL: BEWEIDUNGSGESCHICHTE UND LANDNUTZUNG</b>	<b>89</b>
A.  Beweidungsgeschichte	89
I.  Einführung des Weideviehs	90
II. Entwicklung des Viehbestandes	98
B.  Ganzjährige und saisonale Weiden	101
I.  Ganzjährige Weiden und Anfänge der saisonalen Weide- wirtschaft	101
II. Arten der saisonalen Weiden	103
1. Sommerweiden	103
2. Frühjahr-Herbstweiden	105
3. Winterweiden	106
4. Herbst-Winter-Frühjahrsweiden	108
C.  Landbesitz	109
I.  Privatländereien	109
II. National Forests	114
III. National Resource Lands	115
<b>3. KAPITEL: NUTZUNG DER NATIONAL FORESTS UND NATIONAL               RESOURCE LANDS DURCH DIE WANDERVIEHWIRT-               SCHAFT</b>	<b>117</b>
A.  National Forests	119
B.  National Resource Lands	141
<b>4. KAPITEL: WANDERUNGSMUSTER UND SAISONALER STAND-               ORTWECHSEL</b>	<b>157</b>
A.  Wanderungsmuster	157
B.  Formen des Standortwechsels	167

	Seite
<b>5. KAPITEL: WANDERVIEHWIRTSCHAFT IN VERSCHIEDENEN HOCHGEBIRGSREGIONEN</b>	<b>171</b>
A. Upper Klamath Valley, Oregon	172
B. Sierra N.F./Sierra Nevada, California	179
C. Ruby-East Humboldt Mountains, Nevada	190
D. Wasatch Plateau, Utah	201
E. Sawtooth Mountains-Snake River Plains, Idaho	215
F. Beaverhead Region/Broad Valley-Northern Rocky Moun- tains, Montana	228
G. Bighorn Mountains, Wyoming	237
H. North Park und Routt N.F./Southern Rocky Mountains, Colorado	249
<b>6. KAPITEL: BESTOCKUNGSDICHTE UND AUSWIRKUNGEN AUF DEN WEIDEZUSTAND DER ÖFFENTLICHEN WEIDEN</b>	<b>267</b>
A. Entwicklung des Viehbestandes	267
B. Entwicklung des Weidezustandes	270
<b>7. KAPITEL: AUSWIRKUNGEN DER BEWEIDUNG IM NATURRAUM</b>	<b>279</b>
A. Einfluß der Beweidung auf die Pflanzenwelt	279
I. Kalifornisches Grasland	282
II. Gras-Strauchsteppe des Südwestens	287
III. Kleinstrauch-Salzsteppe	298
1. Frühe Landschaftsbeschreibungen	298
2. Veränderung in der Zusammensetzung der perennen	

	Seite
Pflanzengesellschaften	299
a) <i>Artemisia nova</i> -Gesellschaften	302
b) <i>Ceratoides lanata</i> -Gesellschaften	311
c) <i>Artemisia spinescens</i> -Gesellschaften	315
3. Invasion und Ausbreitung annueller Neophyten	320
a) <i>Salsola iberica</i> / <i>Salsola paulsenii</i>	320
b) <i>Halogeton glomeratus</i>	322
IV. Sagebrush-Steppe	326
1. Frühe Landschaftsbeschreibungen	326
2. Veränderung in der Zusammensetzung der Pflanzengesellschaften	330
3. Invasion und Ausbreitung annueller Neophyten	339
V. Pinyon-Wacholder-Gehölz	341
VI. Chaparral-Bergbusch	347
VII. Aspenwald	350
VIII. Gebirgsgrasland	357
1. Frühe Landschaftsbeschreibungen und Natur-Reliktgebiete	358
2. Veränderung in der Zusammensetzung der Pflanzengesellschaften	360
3. Invasion und Ausbreitung einzelner Spezies	372
IX. Alpine Matten	377
B. Auswirkungen der Beweidung auf Tierwelt, Boden, Wasserhaushalt und Geländeform	381
I. Tierwelt	382
II. Bodenverdichtung	386
III. Wasserhaushalt	388
IV. Bodenerosion	393
V. Sedimentation	402
SCHLUSS: ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK	409
SUMMARY	415
LITERATUR	419
ANHANG:	
Vegetationsaufnahmen (Rohtabellen)	471
Photos	487