

	Seite
Verzeichnis der Abbildungen und Beilagen	VII
Verzeichnis der Tabellen	IX
Vorwort	XI
1. Einführung	1
2. Geogene und anthropogene Bodenversalzungen - eine Synopsis	5
2.1 Geogene Bodenversalzungen	5
2.2 Anthropogene Bodenversalzungen	11
3. Dryland Salinity in den nördlichen Trockenfeldbauregionen der Inneren Ebenen Nordamerikas	15
3.1 Raumabgrenzung und Begriffsbestimmung „Trockenfeldbau“	15
3.2 Begriffsbestimmung „Dryland Salinity“	16
3.3 Verbreitung und Ausmaß von Dryland Salinity	18
4. Geologische, geomorphologische, ökozonale und agrarstrukturelle Rahmenbedingungen für ascendentogene Bodenversalzungen in den nördlichen Trockenfeldbauregionen der Inneren Ebenen Nordamerikas	24
4.1 Geologie	24
4.2 Geomorphologie	30
4.3 Klima	35
4.4 Vegetation, Böden und Bodenwasserbewegungen	50
5. Agrarstrukturelle Rahmenbedingungen für ascendentogene Bodenversalzungen in den nördlichen Trockenfeldbauregionen der Inneren Ebenen Nordamerikas	69
5.1 Agrare Inwertsetzung und erster Kulturraumausbau	69
5.2 Agrarer Strukturwandel zwischen den 1930er und 1960er Jahren	90
5.3 Jüngerer agrarer Strukturwandel	94
6. Dryland Salinity im Warner County, Süd-Alberta	112
6.1 Rahmenbedingungen für sekundäre ascendentogene Bodenversalzungen im Warner County	112
6.1.1 Geologie und Geomorphologie	112
6.1.2 Klima	115

	Seite
6.1.3 Vegetation, Böden und Bodenwasserbewegungen	121
6.1.4 Agrarstrukturelle Rahmenbedingungen	122
6.2 Luftbildauswertungen zur zeitlichen Dynamik von Dryland Salinity-Arealen im Warner County	123
7. Zusammenfassung und Resümee	127
8. Literaturverzeichnis	135
9. Verzeichnis der verwendeten Karten(werke) und Fernerkundungsmaterialien	156