



Fact Sheet Desertifikation Lateinamerika & Karibik



Vulnerabilität gegenüber Wasser- und Winderosion
(US Dept. of Agriculture 2001)

Degradierete Ackerfläche in Trockengebieten Lateinamerikas & Karibik: (Zika & Erb 2009)

Region	Degradierete Fläche (Mio. km ²)	Anteil an Ackerfläche (%)
Lateinamerika & Karibik	0,141	28

Degradierete Weidefläche in Trockengebieten Lateinamerikas & Karibik: (Zika & Erb 2009)

Region	Degradierete Fläche (Mio. km ²)	Anteil an Weidefläche (%)
Lateinamerika & Karibik	0,840	24

Als Trockengebiete klassifizierte Fläche: UNDP/UNSO 1997

gesamt:	538 M ha (26,5%)
arid:	103 M ha (5%)
semi-arid:	285 M ha (14%)
trocken sub-humid:	150 M ha (7,5%)

Degradierete Trockengebiete in Lateinamerika und der Karibik: (Zika & Erb 2009)

Region	Degradierete Fläche (Mio. km ²)	Anteil an Trockengebietsfläche (%)
Lateinamerika & Karibik	1,207	28,8

Ausmaß der Desertifikation in Trockengebieten mit unterschiedlicher Landnutzung : (Dregne 1991)

Art der Landnutzung	Gesamt (Mio. ha)	De-gradiert (Mio. ha)	De-gradiert (%)
Bewässerung	8	1,4	17
Regenfeldbau	21	6,6	31
Weidenutzung	391	298	76

Bevölkerungszahl der lateinamerikanischen & karibischen Trockengebiete :

UNDP/UNSO 1997	Südamerika:	87 Mio. Menschen ≈ 30% der Gesamtbevölkerung
	Zentralamerika und Karibik:	32 Mio. Menschen ≈ 27% der Gesamtbevölkerung

Durch anthropogen verursachte Bodendegradation geschädigte Flächen : UNEP/GLASOD 1997

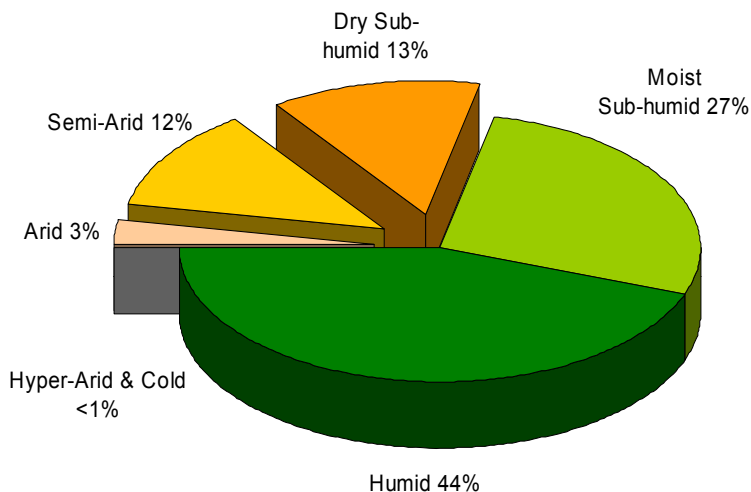
79 Mio. ha ≈ 4,5% der gesamten Landfläche Lateinamerikas ≈ 15% aller potentiell gefährdeten Trockengebiete



Fact Sheet Desertifikation

Lateinamerika & Karibik

Bevölkerung pro Ariditätszone in Lateinamerika : (UNDP/UNSO 1997)



Art der anthropogen verursachten Bodendegradation : (UNEP/GLASOD 1997)

Art der Bodendegradation	De-gradiert (Mio. ha)	Anteil degradiertes Fläche in Trocken-gebieten Lateinamerikas (%)
Wassererosion	35	44
Winderosion	27	34
Chemische Degradation	17	21,5
Physikalische Degradation	0,4	0,5

Ökonomische Kosten der Desertifikation: ** landw. BIP = im landwirtschaftl. Sektor erwirtschafteter Teil des Bruttoinlandsprodukts, NIP = Nettoinlandsprodukt

Ausgewählte Region/ Land	Jährliche Brutto-Einkommensverluste (Mio. US\$)
Südamerika	2 691 (direkte Kosten) <i>Dregne 1991</i>
Lateinamerika & Karibik	Zurückzuführen auf Desertifikation: 975 Zurückzuführen auf Desertifikation & Dürre: 4 800 <i>FGEB 1994</i>
Costa Rica	5 -13,3 % der jährlichen landwirtschaftlichen Wertschöpfung <i>Solorzano et al. 1991</i>
Mexiko	3 -13% des landw. BIP* <i>McIntire 1994</i> 3 500 (5-6% des NIP*) <i>Berry et al. 2003</i>

Auf Bodendegradation zurückzuführende kumulative Produktivitätsverluste (nicht auf Trockengebiete begrenzt) (Oldeman 1998)

	Landwirtschaftliche Anbaufläche (%)	Weideland (%)	Landw. Anbaufläche & Weideland (%)
Zentralamerika	36,8	3,3	8,7 - 14,5
Südamerika	13,9	2,2	4,1- 6,7

Hinweis: Verlässlichkeit, Validität und Genauigkeit der angegebenen Daten werden wissenschaftlich kontrovers diskutiert. Die Intention dieser Datensammlung ist es, die relevantesten Fakten hinsichtlich des Ausmaßes und der Auswirkungen von Desertifikation darzustellen. Für detaillierte Informationen wird auf die angegebene Literatur verwiesen.