## Tabellarische Übersicht verschiedener Landschaftszonenmodelle und ihrer Anteile

Ergänzung zu Literatur-Recherchen von Benutzer: Ökologix in der Wikipedia; Literatur siehe unten

Impressum dieser Webseite: http://www.denkmodelle.de/wikipedia/impressum.html

Anteile Pflanzenformationen / Landschaftstypen / Vegetationszonen*											Vgl. Ökozonen (Schultz)*	Vergl. FAO Ecozones*	Vergl. Zonobiome*		
-Y oual of the condition of the conditio	Nordamerika ( mit Grönland)	% Südamerika	Europa (1)	% W 1)	% <b>Afrika</b>	% Australien □ u. Ozeanien	% Antarktis	weumen %	davon	% ⊳ davon Süd	% % entsprech. Kategorien	% entsprech. Kategorien	% entsprech. Kategorien	Kategorien (1, 2, 3, 4)	gemittelte Wertebereiche nach Vergleichen
G Inlandeis und Kältewüsten G Eisschilde u. Gletscher	<b>11 100</b> 9 79	<b>1</b> 100	2 100 3 1 66	<b>3 100</b> 0 10	<b>0</b> 100 0 100	<b>0</b> 100	100 100 97 97	<b>10</b> 1	00 <b>28</b> 85 19	<b>72</b> 81	10,8	10 Eisschilde	5 Eisschilde	Inlandeis und Kältewüsten Eisschilde u. Gletscher	10 9
Z Polares Inlandeis	8 95	0 0	1 83	0 24	0 0	0 0	97 100	9	98 18	82	14,8 Polare/Subpolare Zone			Polares Inlandeis	9
A Gletscher G Kältewüste (fast komplett vegetationslos)	0 5 2 21	0 100 1 87	0 17 1 34	0 76 3 90	0 100	0 100	0 0 0 3 3	0,2	2 84 15	16	,			Gletscher Kältewüste (fast komplett vegetationslos)	< 0,5 2
Z Polare Kältewüste A Kältewüsten in Gebirgen	2 100	0 0 1 100	1 100	1 20 2 80	0 0	0 0	3 100		51 74 46	26				Polare Kältewüste Kältewüsten in Gebirgen	1
G Subpolare Tundren	25 100	0,5 100	9 100	12 100	0 100	1 100	0,1 100	9 1	00 99	4			10 IX – Polares Zonobiom	Polare Tundren	8 – 10
Z Flechten- u. Moostundra	3 13	0 0	0,4 5	1 6	0 0	0 0	0 62	1	9 99	1	s.o. 4,0	4 Tundren	10 IX - Polares Zollobiolii	Flechten- u. Moostundra	1
Z Zwergstrauch- u. Wiesentundra A Bergtundra, alpine Matten u. Heiden	8 30 3 14	0 61	2 24 3 29	2 19 5 40	0 0	0 0 1 100	0 38	2	25 98 27	2	1,0	4 Boreale Gebirgsveg. *		Zwergstrauch- u. Wiesentundra Bergtundra, alpine Matten u. Heiden	2 - 3 2 - 3
Z Waldtundren	11 43		4 43	4 35	0 0	0 0	0 0	3		0	2,6	3 Boreale Waldtundra		Waldtundren	3
A Nadelholz Waldtundra A Laubholz Waldtundra u. boreale Auen	10 89 1 11	0 0	0 0 0 4 100	3 79 1 21	0 0	0 0	0 0	3	-					Nadelholz Waldtundra Laubholz Waldtundra u. boreale Auen	2
A Laubiloiz Waldtuildia ti. boleale Aueri	' ''	0 0	4 100	1 21		0 0		'	22		13.1 Boreale Zone			Laubiloiz Waldiulidia u. boleale Aueli	•
G Temperierte Nadelwälder Z Boreale Nadelwälder	18 12 68	1 0 0	25 23 92	19 17 93	0 0	0 0	0 0	<b>11</b> 9	84 100	0	10,5	6 Boreale Taiga	10 VIII - Boreales Zonobiom	Temperierte Nadelwälder Boreale Nadelwälder	8 – 11 7 – 9
A Immergrüner borealer Nadelwald	12 100		23 100	8 45	0 0	0 0	0 0		68 100	0	10,5	O Boreale Talya		Immergrüner borealer Nadelwald	5 – 6
A Sommergrüner borealer Nadelwald	0 0	0 0	0 0 1 4	9 55	0 0	0 0	0 0	3		0		50		Sommergrüner borealer Nadelwald	2 – 3
A Gebirgs-Nadelwälder A Gemäßigte Küsten-Regenwälder	4 25 1 7	0 0 1 100	' ' '	0 0	0 100	1	0 0	1 0,5	<ul><li>12 98</li><li>5 59</li></ul>	41		5 Gemäß. Gebirgsveg.*		Gebirgs-Nadelwälder Gemäßigte Küsten-Regenwälder	0,5
C. Tamanarianta Lauk und Micakurälder	13	4	45	-			0	_	99	4		6 Comëtiata Wäldor	5 VI – Nemorales Zonob.	Tamanarianta Lauk und Misakurälder	6 – 8
G Temperierte Laub- und Mischwälder  Z Laub- u. Nadelmischwälder	5 38	0 0	9 19	1 19	0 0	0 0	-	2	25 100	0	4,9	6 Gemäßigte Wälder	5 VI – Nemorales Zonob.	Temperierte Laub- und Mischwälder Laub- u. Nadelmischwälder	1 – 2
Z Gemäßigte Laub- u. Auenwälder	8 62	1 100	37 81	5 81	0 100	1 100	0 0	6	<b>75</b> 98	2	4,8 9,7 Feuchte Mittelbreiten			Gemäßigte Laub- u. Auenwälder	5 – 6
G Temperierte Steppen	10	5	12	14	1	1	0	8	89	11				Temperierte Steppen	5 – 8
Z Gemischte Waldsteppen	2 23		4 35			0 0	0 0		29 100	0		4 Gemäßigte Steppe		Gemischte Waldsteppen	1 – 2
Z Grassteppen u. Salzwiesen Z Strauch- u. Trockensteppen	3 28 5 49					0 0 1 100	0 0		<ul><li>23 74</li><li>48 90</li></ul>	26 10	8,1	3 Subtr. Steppe *	5 VII c) Winterkalte Steppen	Grassteppen u. Salzwiesen Strauch- u. Trockensteppen	1 – 2 3 – 4
											11,1 Trockene Mittelbreiten				4040
G Wüsten und Halbwüsten G Halbwüsten	6 4 61	<b>12</b> 6 48	1 3 1 94	19 7 38	37 11 30	<b>45</b> 30 <b>0</b>	0 0	<b>19</b>	41					Wüsten und Halbwüsten Halbwüsten	16 – 19 7 – 8
G Vollwüsten	2 39		0 1	10 52	26 69	15 0	0 0	10	53					Vollwüsten	9 – 11
A Hochlandsteppen uwüsten a	0 0	5 38 16	0 6	2 10 11	1 2	0 0	0 0	1	14			3 Subtr. Gebirgsveg.*		Hochlandsteppen uwüsten  ⊾ davon vegetationslos	1
Z Winterkalte Wüsten u. Halbwüsten	3	0	1	8	0	0	0	3	98	2		4 Gemäßigte Wüste		Winterkalte Wüsten u. Halbwüsten	3 – 4
Z Winterkalte Halbwüsten Z Winterkalte Wüsten	3 89			5 64 3 36		1	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$		70 97 30 100	3	3,0 s.o.		<ol> <li>VII b) Winterkalte Halbwü.</li> <li>VII a) Winterkalte Vollwü.</li> </ol>	Winterkalte Halbwüsten Winterkalte Wüsten	2 1 – 2
a	47	C	0	48	0	0	0		48 100	0					
Z Heiße Wüsten u. Halbwüsten Z Heiße Halbwüsten	3 1 30	7 6 78	0 0 98	9 2 24	37 11 30	45 30 <b>67</b>	0 0	14 6	39			12 Subtr. u. trop. Wüste	13 III – heiße HW u. Wüsten	Heiße Wüsten u. Halbwüsten Heiße Halbwüsten	13 – 15 5 – 6
Z Heiße Wüsten	2 70	2 22	0 2	7 76	26 70	15 33		9	61		12,1			Heiße Wüsten	8 – 9
a	10	73	0	0	26	0	0		1		20,8 Trop./Subt. Trockengeb.			∆ davon vegetationslos     ∆ von Wüsten Oasenvegetation	
G Subtropische Trockenvegetation	4	0,4	5	3	1	11	0	3	64	36				Subtropische Trockenvegetation	3
Z Hartlaubvegetation Z Subtropische Trockenwälder	1 28 3 72		4 96 0 0 4	1 25 2 75			0 0	2	58 43 42 93	57	1,7 1,7 Winterfeuchte Subtropen 2,3 s.o.	1 Subtr. Trockenwald	2 IV – Mediteranes Zonob.	Hartlaubvegetation Subtropische Trockenwälder	2
2 Subtropische Hockenwalder	3 72	0 0	0 4	2 13	0,4 30	0 0		'	42 93	,	2,0		S.u.	Subtropisone mockenwarder	
G/Z Subtropische Feuchtwälder Z Subtropische Feuchtwälder (Lorbeer-W.)	2 83	3 1 46	<b>0</b> 0,3 100	4 4 90	<b>0</b> 0 85	2 2 76	0 0	<b>2</b> 2	<b>75</b> 81 83	25 17				Subtropische Feuchtwälder Subtropische Feuchtwälder (Lorbeer-W.)	2 - 4 2 - 3
Z Subtropische Regengrüne Feuchtwälder	0 12		0,3 100	0,4 9	0 0	0 3	0 0	0,2	8 94	6	4,0 4,0 Immerfeuchte Subtropen	3 Subtr. Feuchtwald	3 V – Lorbeewald-Zonob.	Subtropische Regengrüne Feuchtwälder	0,5
Z Subtropische Regenwälder	0 5	2 52	0 0	0 0,3	0 15	0 21	0 0	0,3	11 9	91				Subtropische Regenwälder	0,5
G/Z Tropische Trockenwälder	1	7	0	2	10	12	0	4			2,6 16,4 Sommerfeuchte Tropen	5 Tropischer Trockenwd.		Tropische Trockenwälder	4 – 5
G Tropische Savannen	4	24	0	5	35	18	0	13						Tropische Savannen	12 – 13
Z Dornstrauch- u. Kakteensavannen Z Trockensavannen	3 80	5 22 3 11	0 0	3 68 1 25		1		5			6,4 s.o.	6 Trop. Strauchsavanne	II – tropsubtr. 20 Regenzeitenwälder u.	Dornstrauch- u. Kakteensavannen Trockensavannen	4 – 5
Z Regengrüne Feuchtsavannen	1 20			0,3 7				5					Savannen	Regengrüne Feuchtsavannen	5
G/Z Tropische Feuchtwälder	3	45	0	12	14	8	0	13			9,4	7 Trop. Regengrüne FS		Tropische Feuchtwälder	11 – 14
Z Tropische Regengrüne Feuchtwälder	1 33	6 13	0	4 38	4 31	1 16	0 0	3	25					Tropische Regengrüne Feuchtwälder	2 – 3

Z Tropische Regenwälder	1 51 0 15	34 75 5 12	0	6 5	9 6	5 6 69 4 1 15	0	0 8	65
A Trop. Gebirgsregen uNebelwälder	0 15	5 12	2 0	1 1	0,5	4 1 15	0	0 1	10
(A) Binnengewässer	4	1	2	1,5	2	0	0	2,1	
G/A Riedsümpfe u. flutende Wasserpflanzen	0	1	0	1,5	1	0	0	0,5	
O/A Medsumple d. lidlende Wasserphanzen	U	'	U	'	'	U	1 0	0,5	
Kontinentsummen	100	100	100	100	100	100	100	100	
			"		"	'''	'''		
∆ davon Gebirgszüge	15	9	11	18	5	3	1	11	
△ davon vergletschert (ohne Polareis)	3	2	2 2	2	1	0 1	1	0	2
							1		
Summen nach geograph. Kriterien							1		
Zonale Vegetation	81	96	93	93	109	127	100	97	
Azonale Vegetation	17	3	6	7	-10	-27	0	2	
							1		
Summen nach biologischen Kriterien							1		
Vegetationslose Wüsten	3	4	1	6	7	0	3	4	
Steppen und Savannen	14	28	12	19 <b>46</b>	36	19	0	21	
Wälder Gemäßigte Nadel- u. Laubwälder	<b>41</b> 31 <b>75</b>	<b>59</b> 2 3	<b>75</b> 70 94		<b>25</b>	36 0 2 6	<b>0</b>	<b>41</b> 0 18	44
Gemaisigte Nadel- u. Laubwalder Trockenwälder	5 12	7 12	2 5 6	6 5 1	1 11 4		0	0 18	18
Warme Feuchtwälder	3 8	9 15	0 (		1			,	13
✓ davon subtropisch	70	17	100	٠	ál	4 49		-	37
∠ davon subtropisch	1	6	s 100		[	4	1	0	3
Warme Regenwälder	2 5	41 70	0 0	0 7 1	9 3	7 7 20	0	0 10	24
△ davon subtropisch	6	4		0		0 6	s   -	0	3
△ davon tropisch	94	96		0 10	10	0 94	ıl.	0	97
·							1		
Summen nach klimatischen Kriterien							1		
Humide Klimata	53	50	81	55	14	13	0	41	
Teilaride Klimata	16	25	11	9	26	26	0	16	
Aride Klimata	15	21	2	26	59	60	3	29	
ohne Bezug	11	1	2	2	1	0	97	10	
							↓		
Kontinentsummen aus Tabelle (zur Kontrolle)									
Anteile untereinander	17	12	7	30	21	6	7	100	
Kontinentsummen aus Karte (ohne Farbflächen)							1		
Anteile untereinander	17	12	7	30	20	6	7		
Abweichung (bis tolerabel)	4-	40	7					400	
Kontinentanteile real	15	12	/	31	21	6	8	100	
Abweichung (bis tolerabel)		l	1	I	I	I	I	1	ı

1) = Die roten Prozentzahlen sind immer auf die gesamten Kontinentflächen bezogen, die blauen auf die übergeordnete Kategorie.

## \*) Quellenangaben

Bei der Erstellung der vier Landkarten »Vegetationszonen.png«, »FAO-Ecozones.png«, »Oekozonen.png« und »Zonobiome.png« (alle auf Wikimedia Commons) für die Wikipedia entstand eine umfangreiche tabellarische Datensammlung aus verschiedenen Quellen. Einige Werte darin ließen sich aus den bekannten Daten rechnerisch herleiten und können insofern ebenfalls als belegte Angaben in der Wikipedia verwendet werden.

J. Schmithüsen (Hrsq.) "Atlas zur Biogeographie". Meyers großer physischer Weltatlas, Bd. 3., Bibliographisches Institut, Mannheim, Wien, Zürich 1976. ISBN 3-411-00303-0

Breckle, Heinrich, S. Breckle: "Ökologie der Erde. - Bd. 4: Spezielle Ökologie der gemäßigten und arktischen Zonen außerhalb Euro-Nordasiens" Gustav Fischer Verlag, Stuttgart 1991 Conradin Burga, Frank Klötzli und Georg Grabherr (Hrsg): "Gebirge der Erde – Landschaft, Klima, Pflanzenwelt", Ulmer Verlag, Stuttgart 2004, ISBN 3-8001-4165-5

E. C. Wolf, A. P. Mitchell, P. K. Schoonmaker: "The Rain Forests of Home: An Atlas of People and Place", Projekt "Inforain.org", Ecotrust Naturschutzorganisation, Portland (Oregon), USA 1992

Karte "Die Vegetationszonen der Erde" im Alexander-Weltatlas, Klett - Stuttgart 1976

Westermann Kartographie: "Diercke Weltatlas", 1. Auflage 2008, Bildungshaus Schulbuchverlage, Braunschweig 2009. ISBN 978-3-14-100700-8

H. Kehl, TU Berlin, İnstitut für Ökologie: Vorlesungsunterlagen -sowie- Erläuterungen "Vegetationsgeografie" zum Schweizer Weltatlas

Richard Pott: "Allgemeine Geobotanik". Berlin-Heidelberg, 2005: 353-398 ISBN 3-540-23058-0

William Edward Duellman: "Patterns of Distribution of Amphibians: A Global Perspective". The Johns Hopkins University Press, London - 1999

Jörg Pfadenhauer, Wolfram Adelmann: "Schutz und Management naturnaher Vegetation in der Region Porto Alegre, Brasilien" in den "Mitteilungen der Vereinigung Weihenstephaner Universitätsabsolventen" Heft Nr. 92, Sommer 2002

Australian Government - Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities: "Major vegetation types in Australia in 1988" Heinrich Walter: "Vegetation und Klimazonen: Grundriß der globalen Ökologie", Ulmer, Stuttgart - 1990. ISBN 3-8001-2619-2

Georg Grabherr: "Farbatlas Ökosysteme der Erde", Ulmer, Stuttgart - 1997, ISBN 3-8001-3489-6

"Global Ecological Zoning for the global forest resources assessment" 2000, FAO, Rom 2001

"Biotope Map of Iran" der IUCN

Karte der "Florida Association of Native Nurseries"

Jürgen Schultz: "Die Ökozonen der Erde", 4. Auflage, Ulmer, Stuttgart - 2008. ISBN 978-3-8252-1514-9

(entsprechende Links finden sich bei den Quellenangaben der o.g. Karten auf Wikimedia Commons)