

Anteile Pflanzenformationen / Landschaftstypen / Vegetationszonen*

Zonal / A-zonal Gesamt	Kategorien (1, 2, 3, 4 Ebenen)								Summen	davon Nord		%	% entspr. Kategorien	Vgl. Ökozonen (Schultz)*	Vergl. FAO Ecozones*	Vergl. Zonobiome*	Kategorien (1, 2, 3, 4)	gemittelte Wertebereiche nach Vergleich						
	Nordamerika (mit Grönland)	Südamerika	Europa	Asien	Afrika	Australien u. Ozeanien	Antarktis	%		%	%								%					
G Inlands und Kältewüsten	11	100	1	100	2	100	3	100	0	100	0	100	100	100	10	100	28	72	10,8	10 Eisschilde	5 Eisschilde	Inlands und Kältewüsten	10	
G Eisschilde u. Gletscher	9	79	0	13	1	66	0	10	0	100	0	100	97	97	9	85	19	81					Eisschilde u. Gletscher	9
Z Polares Inlands	8	95	0	0	1	83	0	24	0	0	0	0	97	100	9	98	18	82	14,8 Polare/Subpolare Zone			Polares Inlands	9	
A Gletscher	0	5	0	100	0	17	0	76	0	100	0	100	0	0	0,2	2	84	16					Gletscher	< 0,5
G Kältewüste (fast komplett vegetationslos)	2	21	1	87	1	34	3	90	0	0	0	0	3	3	1	15			74			Kältewüste (fast komplett vegetationslos)	2	
Z Polare Kältewüste	2	100	0	0	1	100	1	20	0	0	0	0	3	100	1	51	74	26					Polare Kältewüste	1
A Kältewüsten in Gebirgen	0	0	1	100	0	0	2	80	0	0	0	0	0	0	0	1	46				Kältewüsten in Gebirgen	1		
G Subpolare Tundren	25	100	0,5	100	9	100	12	100	0	100	1	100	0,1	100	9	100	99	1	4,0	4 Tundren	10 IX – Polares Zonobiom	Polare Tundren	8 – 10	
G Flechten- u. Moostundra	3	13	0	0	0,4	5	1	6	0	0	0	0	62	1	9	99	1							Flechten- u. Moostundra
G Zwergstrauch- u. Wiesentundra	8	30	0	61	2	24	2	19	0	0	0	0	0	38	2	25	98	2			Zwergstrauch- u. Wiesentundra	2 – 3		
A Bergtundra, alpine Matten u. Heiden	3	14	0	39	3	29	5	40	0	100	1	100	0	0	2	27			2,6	4 Boreale Gebirgsveg. *	3 Boreale Waldtundra	Bergtundra, alpine Matten u. Heiden	2 – 3	
Z Waldtundren	11	43	0	0	4	43	4	35	0	0	0	0	0	0	3	39	100	0					Waldtundren	3
A Nadelholz Waldtundra	10	89	0	0	0	0	3	79	0	0	0	0	0	0	3	78			100			Nadelholz Waldtundra	2	
A Laubholz Waldtundra u. boreale Auen	1	11	0	0	4	100	1	21	0	0	0	0	0	0	1	22							Laubholz Waldtundra u. boreale Auen	1
G Temperierte Nadelwälder	18		1		25		19		0		1		0		11				13,1 Boreale Zone	6 Boreale Taiga	10 VIII – Boreales Zonobiom	Temperierte Nadelwälder	8 – 11	
Z Boreale Nadelwälder	12	68	0	0	23	92	17	93	0	0	0	0	0	0	9	84	100	0					Boreale Nadelwälder	7 – 9
A Immergrüner borealer Nadelwald	12	100	0	0	23	100	8	45	0	0	0	0	0	0	6	68	100	0	10,5			Immergrüner borealer Nadelwald	5 – 6	
A Sommergrüner borealer Nadelwald	0	0	0	0	0	0	9	55	0	0	0	0	0	0	3	32	100	0					Sommergrüner borealer Nadelwald	2 – 3
A Gebirgs-Nadelwälder	4	25	0	0	1	4	1	7	0	100	0	9	0	0	1	12	98	2	0,5	5 Gemäß. Gebirgsveg.*		Gebirgs-Nadelwälder	1	
A Gemäßigte Küsten-Regenwälder	1	7	1	100	1	4	0	0	0	0	1	91	0	0	0,5	5	59	41					Gemäßigte Küsten-Regenwälder	0,5
G Temperierte Laub- und Mischwälder	13		1		45		7		0		1		0		7		99	1	4,3	6 Gemäßigte Wälder	5 VI – Nemorales Zonob.	Temperierte Laub- und Mischwälder	6 – 8	
Z Laub- u. Nadelmischwälder	5	38	0	0	9	19	1	19	0	0	0	0	0	0	2	25	100	0					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	75	98	2	4,3	9,7	Feuchte Mittelbreiten	5 – 6		
G Temperierte Steppen	10		5		12		14		1		1		0		8		89	11	8,1	4 Gemäßigte Steppe	5 VII c) Winterkalte Steppen	Temperierte Steppen	5 – 8	
Z Gemischte Waldsteppen	2	23	0	0	4	35	5	35	0	0	0	0	0	0	2	29	100	0					Gemischte Waldsteppen	1 – 2
Z Grassteppen u. Salzwiesen	3	28	2	47	5	38	2	12	1	90	0	0	0	0	2	23	74	26	11,1	3 Subtr. Steppe *		Grassteppen u. Salzwiesen	1 – 2	
Z Strauch- u. Trockensteppen	5	49	2	53	3	28	7	53	0,1	10	1	100	0	0	4	48	90	10					Strauch- u. Trockensteppen	3 – 4
G Wüsten und Halbwüsten	6		12		1		19		37		45		0		19				3,0	3 Subtr. Gebirgsveg.*	3 VII b) Winterkalte Halbwü.	Wüsten und Halbwüsten	16 – 19	
G Halbwüsten	4	61	6	48	1	94	7	38	11	30	30	0	0	0	8	41							Halbwüsten	7 – 8
G Vollwüsten	2	39	2	13	0	1	10	52	26	69	15	0	0	0	10	53			14	4 Gemäßigte Wüste	4 VII a) Winterkalte Vollwü.	Vollwüsten	9 – 11	
A Hochlandsteppen u. -wüsten	0	0	5	38	0	6	2	10	1	2	0	0	0	0	1	6							Hochlandsteppen u. -wüsten	1
a ⊆ davon vegetationslos	0		16		0		11		0		0		0		0				⊆ davon vegetationslos					
Z Winterkalte Wüsten u. Halbwüsten	3		0		1		8		0		0		0		3		98	2	12,1	12 Subtr. u. trop. Wüste	13 III – heiße HW u. Wüsten	Winterkalte Wüsten u. Halbwüsten	3 – 4	
Z Winterkalte Halbwüsten	3	89	0	100	1	100	5	64	0	100	0	0	0	0	2	70	97	3					Winterkalte Halbwüsten	2
Z Winterkalte Wüsten	0	11	0	0	0	0	3	36	0	0	0	0	0	0	1	30	100	0	4,3	9,7	Feuchte Mittelbreiten	1 – 2		
a ⊆ davon vegetationslos	47		0		0		48		0		0		0		48		100	0	⊆ davon vegetationslos					
Z Heiße Wüsten u. Halbwüsten	3		7		0		9		37		45		0		14				20,8			Heiße Wüsten u. Halbwüsten	13 – 15	
Z Heiße Halbwüsten	1	30	6	78	0	98	2	24	11	30	30	67	0	0	6	39							Heiße Halbwüsten	5 – 6
Z Heiße Wüsten	2	70	2	22	0	2	7	76	26	70	15	33	0	0	9	61			Heiße Wüsten	8 – 9				
a ⊆ davon vegetationslos	10		73		0		32		26		3		0		26				⊆ davon vegetationslos					
a ⊆ von Wüsten Oasenvegetation	0		0		0		0		2		0		0		1				⊆ von Wüsten Oasenvegetation					
G Subtropische Trockenvegetation	4		0,4		5		3		1		11		0		3		64	36	1,7	1 Subtr. Trockenwald	2 IV – Mediteranes Zonob.	Subtropische Trockenvegetation	3	
Z Hartlaubvegetation	1	28	0	100	4	96	1	25	1	70	11	100	0	0	2	58	43	57					Hartlaubvegetation	2
Z Subtropische Trockenwälder	3	72	0	0	0	4	2	75	0,4	30	0	0	0	0	1	42	93	7	2,3	s.o.		Subtropische Trockenwälder	1	
G/Z Subtropische Feuchtwälder	2		3		0		4		0		2		0		2		75	25	4,0	3 Subtr. Feuchtwald	3 V – Lorbeewald-Zonob.	Subtropische Feuchtwälder	2 – 4	
Z Subtropische Feuchtwälder (Lorbeer-W.)	2	83	1	46	0,3	100	4	90	0	85	2	76	0	0	2	81	83	17					4,0	4,0
Z Subtropische Regengrüne Feuchtwälder	0	12	0	2	0	0	0,4	9	0	0	0	3	0	0	0,2	8	94	6	0,3			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	5 Tropischer Trockenwd.		Tropische Trockenwälder	4 – 5	
G Tropische Savannen	4		24		0		5		35		18		0		13								6,4	6 Trop. Strauchsavanne
Z Dornstrauch- u. Kakteensavannen	3	80	5	22	0		3	68	14	39	8	46	0	0	5	41			Dornstrauch- u. Kakteensavannen	4 – 5				
Z Trockensavannen	0	0	3	11	0		1	25	8	22	6	36	0	0	3	20			4,4		20	Trockensavannen	3	
Z Regengrüne Feuchtsavannen	1	20	16	67	0		0,3	7	14	39	3	17	0	0	5	39						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							8,4	
Z Tropische Regenwälder	1	51	34	75	0		6	51	9	65	6	69	0	0	8	65			8,4	8,4	Immerfeuchte Tropen	8 – 9		
A Trop. Gebirgsregen u. -Nebelwälder	0	15	5	12	0		1	11	0,5	4	1	15	0	0	1	10						Trop. Gebirgsregen u. -Nebelwälder	1 – 2	
(A) Binnengewässer u. Riedsümpfe	2		1		1		1		1		0		0		1,3				0,8	1 Seen		Binnengewässer u. Riedsümpfe	1,5	
G/A Riedsümpfe u. flutende Wasserpflanzen	0		1		0		1		1		0		0		0,5								Riedsümpfe u. flutende Wasserpflanzen	0,5
(A) Große Binnengewässer	2		0		1		0,5		1		0		0		0								Große Binnengewässer	1

Kontinentssummen									Kontinentssummen										
↳ davon Gebirgszüge	15	9	11	18	5	3	1	11	Gebirgszüge (jeweils braun)									↳ davon Gebirgszüge	6 – 11
↳ davon vergletschert (ohne Polareis)	3	2	2	1	0	1	0	2										↳ davon vergletschert (ohne Polareis)	1 – 3
Summen nach geograph. Kriterien									Summen nach geograph. Kriterien										
Zonale Vegetation	81	96	93	93	109	127	100	97	Zonale Vegetation	97 – 99									
Azonale Vegetation	17	3	6	7	-10	-27	0	2	Azonale Vegetation	1 – 3									
Summen nach biologischen Kriterien									Summen nach biologischen Kriterien										
Vegetationslose Wüsten	3	4	1	6	7	0	3	4	Vegetationslose Wüsten	< 5 %									
Steppen und Savannen	14	28	12	19	36	19	0	21	Steppen und Savannen	~ 20 %									
Wälder	41	59	75	46	25	36	0	41	Wälder	~ 40 %									
Gemäßigte Nadel- u. Laubwälder	31	75	2	70	94	25	55	0	0	2	6	0	0	18	44	Gemäßigte Nadel- u. Laubwälder	< 20 %		
Trockenwälder	5	12	7	12	5	6	5	11	11	45	23	65	0	0	7	18	Trockenwälder	< 10 %	
Warme Feuchtwälder	3	8	9	15	0	0	9	19	4	18	3	10	0	0	5	13	Warme Feuchtwälder	~ 5 %	
↳ davon subtropisch		70		17		100		49		4		48		0		37	↳ davon subtropisch		
↳ davon tropisch		1		6		0		5		4		1		0		3	↳ davon tropisch		
Warme Regenwälder	2	5	41	70	0	0	7	16	9	37	7	20	0	0	10	24	Warme Regenwälder	~ 10 %	
↳ davon subtropisch		6		4		0		0		0		6		0		3	↳ davon subtropisch		
↳ davon tropisch		94		96		0		100		100		94		0		97	↳ davon tropisch		
Summen nach klimatischen Kriterien									Summen nach klimatischen Kriterien										
Humide Klimata	53	50	81	55	14	13	0	41	Humide Klimata	fast die Hälfte									
Teilaride Klimata	16	25	11	9	26	26	0	16	Teilaride Klimata	knappes Fünftel									
Aride Klimata	15	21	2	26	59	60	3	29	Aride Klimata	fast ein Drittel									
ohne Bezug	11	1	2	2	1	0	97	10	ohne Bezug										
Kontinentssummen aus Tabelle (zur Kontrolle)									Kontinentssummen aus Tabelle (zur Kontrolle)										
Anteile untereinander	17	12	7	30	21	6	7	100	Anteile untereinander	100									
Kontinentssummen aus Karte (ohne Farbflächen)									Kontinentssummen aus Karte (ohne Farbflächen)										
Anteile untereinander	17	12	7	30	20	6	7		Anteile untereinander										
Abweichung (bis ... tolerabel)									Abweichung (bis ... tolerabel)										
Kontinentanteile real	15	12	7	31	21	6	8	100	Kontinentanteile real	100									
Abweichung (bis ... tolerabel)									Abweichung (bis ... tolerabel)										

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«, »Oekozone.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 (Hrsg.) "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, Institut 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 Adelman: "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
 "Biotop 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)



