

K. KNOCH UND A. SCHULZE

METHODEN DER KLIMAKLASSIFIKATION



METHODEN DER KLIMAKLASSIFIKATION

MIT ZEHN FARBIGEN KARTEN

VON

K. KNOCH UND A. SCHULZE
BAD KISSINGEN



JUSTUS PERTHES G O T H A

1952

INSTITUT F. MET. U. KLIMAT.
TECHN. HOCHSCHULE HANNOVER

J 14

INHALTSÜBERSICHT

	Seite
Vorwort	V
EINLEITUNG	1
I. KLIMAKLASSIFIKATIONEN	3
1. Großräumige Einteilungen	3
2. Einteilungen in Pflanzenreiche	4
3. Klassifikationen nach natürlichen Landschaften	6
4. Klassifikationen nach wirtschaftsgeographischen Gesichtspunkten	7
5. Klassifikationen nach hydrologischen Gesichtspunkten	8
6. Klassifikationen ohne schärfere Abgrenzung	9
7. Klassifikationen auf Grund der Beziehungen zwischen Klima und Pflanzenleben	9
8. Klassifikationen auf Grund eines Index	13
9. Klassifikationen auf Grund von Abgrenzungen durch meteorologische Schwellenwerte (z. T. unter Verwendung besonderer Indices)	14
10. Klassifikation auf Grund von Luftmassen	31
11. Einteilungen der Windsysteme der Erde	31
12. Klimagramme	33
13. Graphische Methoden	34
14. Klassifikationsvorschläge nach biologischen und morphologisch-geologischen Gesichtspunkten	35
15. Reine Klimabeschreibungen	36
II. TEILKLASSIFIKATIONEN	37
1. Abgrenzung einzelner Klimate	37
(1) Allgemein	37
(2) Kontinentalität und Ozeanität	37
a) Nach Temperaturwerten	37
β) Nach Niederschlagswerten	39
γ) Nach verschiedenartigen Werten	40
δ) Nach Luftkörpern	41
(3) Trockengrenzen	41
(4) Tropen	41
(5) Gebirge	43
(6) Geographisch benannte Klimate	44
(7) Baumklimate	45
(8) Agrarklimate	45
2. Klassifikationen von Teilen der Erdoberfläche	45
3. Ermittlung bestimmter für die Klassifikationen wesentlicher Klimagrößen	46
(1) Verdunstung	46
(2) Reduzierte Regenmengen	47
(3) Relative Temperaturen	47
(4) Effektiver Niederschlag und aktive Temperatur	47
(5) Jahresgangzahlen	48
III. BETRACHTUNG DES GESAMTPROBLEMS	49
1. Begriffsbestimmungen	49
(1) Verschiedene Stellungnahmen	49
(2) Zusammenfassender Vorschlag	50
(3) Betrachtung einzelner Klassifikationen hinsichtlich der gewählten Begriffe	53
2. Grundlagen für die Benennung der Klimate	53
3. Zur Methodik der Klassifikation	54
(1) Allgemein	54
a) Verschiedene Stellungnahmen	54
β) Welche Klimate sollen klassifiziert werden?	56
γ) Wie soll die Klassifikation erfolgen?	57
(2) Die einzelnen Klassifikationselemente	58
(3) Einzelwerte und Mittelwerte	60

	Seite
IV. VERGLEICH EINIGER KLASSIFIKATIONEN	63
1. Verschiedene Stellungnahmen	63
2. Vergleich mittels kartenmäßiger Darstellungen	65
ZUSAMMENFASSUNG	68
LITERATURVERZEICHNIS	69
Verzeichnis der Räume mit kartierten Klimaten	79
TABELLEN IM TEXT:	
1. Klimate der Erde und Erdteile nach <i>Alfred Hettner</i> (1930)	10
2. Klimatypen nach <i>Philippson</i> (1933)	18, 19
3. Klimatypen nach <i>Blair</i> (1942)	22, 23
4. Klimatypen nach <i>Gorczyński</i> (1945)	24, 25
5. Klimatypen nach <i>Creutzburg</i> (1950)	30
6. Vergleich einiger Klassifikationen	66
ABBILDUNGEN IM TEXT:	
1. Schema der Klimate und Klimaräume	51
2. Beispiel für mitteljapanische Klimaprovinz.	52
ZEHN KLIMAKARTEN VON EUROPA (BEILAGE):	
1. nach <i>Supan</i> (1916)	
2. nach <i>Hettner</i> (1930)	
3. nach <i>Köppen-Geiger</i> (1928)	
4. nach <i>Philippson</i> (1933)	
5. nach <i>Philippson</i> (1933)	
6. nach <i>v. Wißmann</i> (1939)	
7. nach <i>Blair</i> (1949)	
8. nach <i>Gorczyński</i> (1945)	
9. nach <i>Thornthwaite</i> (1933)	
10. nach <i>Creutzburg</i> (1950)	