©Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL);download www.zobodat.at

STANDORTKUNDLICHE LANDSCHAFTSGLIEDERUNG DER REGIONEN 1 UND 2

Otto Wittmann

1 Untermainebene

K: 700-750 mm, 9-9.5°, mäßig trocken
A: Flugsande, Terrassensande und -kiese, Auenlehme
Lö: 0, Talränder örtl. 2-3
Bö: Braunerden, Gleye, Auenböden; S, Sl,lS, SL, sL

2 Grundgebirgsspessart

K: 750-950 mm, 8-9°, höhere Lagen 7.5-8° mäßig trocken bis mäßig feucht
A: Glimmerschiefer, Quarzitschiefer, Gneise
Lö: tiefere Lagen 2-3, höhere Lagen 1
Bö: Braunerden, Ranker; lS, SL, sL, L

3 Mainspessart

K: 700-850 mm, 7-8°, Maintal 8-9°, mäßig feucht (bis feucht), Maintal mäßig trocken
A: Sand- und Tonsteine (Buntsandstein)
Lö: 1, tiefere Lagen im Westen 2-3
Bö: Braunerden, auf Hochflächen auch Pseudogleye; lS, SL, sL und L besonders bei Lößlehmbeteiligung

4 Nordspessart (einschl. Sinntal)

K: 800-1000 mm, 6.5-8°, Sinn-Saaletal 8-8.5°, mäßig feucht bis feucht, Sinn-Saaletal bis mäßig trocken
A: Sand- und Tonsteine (Buntsandstein)
Lö: 1
Bö: Braunerden, im Bereich d. Ob.Buntsandsteins auch Pseudogleye; lS, SL, (sL)

5 Hochspessart

K: 900-1100 mm, 6-7.5° feucht
A: Sand- und Tonsteine (Buntsandstein)
Lö: 1
Bö: Braunerden; Sl, lS, SL

6/7 Buntsandstein - Odenwald (6 günstigere, 7 ungünstigere Lagen)

6 K: 750-900mm, 7.5-8.5°, Maintal bis 9°, mäßig feucht (bis feucht)
7 K: 900-950 mm, 7-8° feucht
A: Sand- und Tonsteine (Buntsandstein)
Lö: 2 (örtlich bis 3), in den ungünstigen Lagen 1
Bö: Braunerden, auf Hochflächen Pseudogleye; lS, SL, sL, L

9 Saale-Sinn-Vorrhön

K: 650-800 mm, 7.5-8.5°, mäßig feucht
A: Sand- und Tonsteine (Buntsandstein)
Lö: 1, im Übergansbereich zur Nördl.Fränk.Platte bis 2
Bö: Braunerden, Pseudogleye; lS, SL, sL, L

©Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL);download www.zobodat.at

11 Nördliche Fränkische Platte

K: 600-700 mm, 7.5-8.5°, mäßig trocken, Saale-Maintal trocken
A: Kalksteine, Mergel, Tonsteine (Muschelkalk, Lettenkeuper)
Lö: 3, oft auch 2 und 1
Bö: Parabraunerden (Löß), Braunerden, Pelosol-Braunerden, Rendzinen; (sL), L, LT

12 Südliche Fränkische Platte - lößlehmreich

K: 600-700 mm, 8-8.5°, trocken bis mäßig trocken
A: Kalksteine, Mergel, Tonsteine (Muschelkalk, Lettenkeuper)
Lö: 3, örtlich bis 4 bzw. bis 2
Bö: Parabraunerden (Löß), Braunerden, Rendzinen, Pelosol-Braunerden; (sL), L, LT

13 Südliche Fränkische Platte - Lößgebiet (Gäu)

K: ~ 600-650 mm, 8-8.5°, trocken bis mäßig trocken
A: Mergel, Kalksteine, Tonsteine (Lettenkeuper, Muschelkalk)
Lö: 4
Bö: Parabraunerden; L

14 Gerolzhofener Platte

K: ~ 600-650 mm, 8-8.5°, trocken bis sehr trocken
A: Tonsteine, Mergel (Lettenkeuper, Gipskeuper), örtlich auch Flugsand
Lö: 2-3
Bö: Braunerden, Parabraunerden, Rendzinen; sL, L, LT, T, stellenweise lS, SL

15 Tauber-Gäuplatte

K: 650-750 mm, 7-8°, mäßig trocken
A: Tonsteine, Mergel, Kalksteine (Lettenkeuper, Muschelkalk)
Lö: 3 (-2)
Bö: Parabraunerden, Braunerden, Pelosol-Braunerden, Rendzinen; L, LT

16 Kitzinger Sandgebiet

K: 600-650 mm, 8-9°, trocken bis sehr trocken
A: Terrassen- und Flugsande über Tonstein- und Mergelverwitterung (Lettenkeuper)
Lö: 0
Bö: Braunerden, z.T. tongründig, Gleye; S, Sl, (lS, SL), Sl/LT, lS/LT, Sl/T, lS/T

18 Südliche Gipskeuperplatte

K: 650-700 mm, am Steigerwaldrand bis 800 mm, 7.5-8.5° mäßig trocken
A: Tonsteine (Gipskeuper)
Lö: 0-1
Bö: Pelosol-Braunerden, Pelosole, tongründige Braunerden; LT, T, lS/LT, SL/LT

©Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL);download www.zobodat.at

21 Nördlicher Steigerwald

K: 650-800 mm, 7-8°, mäßig feucht
A: Sandsteine, Tonsteine (Sandsteinkeuper, randlich und in Tälern Gipskeuper)
Lö: 1
Bö: Braunerden, meist tongründig, Pelosol-Braunerden, Pseudogleye; lS, SL, sL, LT, T lS/LT, SL/LT

22 Südlicher Steigerwald

K: 650-700 mm, 7.5-8.5°, mäßig trocken
A: Tonsteine, Sandsteine (Gipskeuper)
Lö: 1
Bö: Braunerden, meist tongründig, Pelosol-Braunerden, lS, SL, sL, L, LT, lS/LT, SL/LT

K = Klimadaten: Mittlere Niederschläge/Jahr, Mittlere Jahrestemperatur Klimabeurteilung nach dem Mittleren Trockenheitsindex/Jahr

A = bestimmendes geologisches Ausgangsgestein bzw. Untergrund bei Löß- oder Lößlehmbedeckung

Lö = Höhe der Löß- und Lößlehmbeteiligung

0 lößlehmfrei

1 lößlehmarm bis -frei (z.B. geringe Lößlehmbeteiligung in Schuttdecken oder örtliche schluffreiche Deckschichten von weniger als 3 dm Mächtigkeit

2 lößlehmbeeinflußt (z.B. örtlich Lößlehmdecken von 3-6 dm Mächtigkeit)

3 löß- und lößlehmreich

4 weitgehend von Löß bzw. Lößlehm bedeckt (z.B. Gäulandschaft)

Bö = vorherrschende Bodentypen; vorherrschende Bodenarten (nach der Bodenschätzung)

Anschrift des Verfassers:

Ltd. Regierungsdirektor

Dr. Otto Wittmann

Bayerisches Geologisches Landesamt

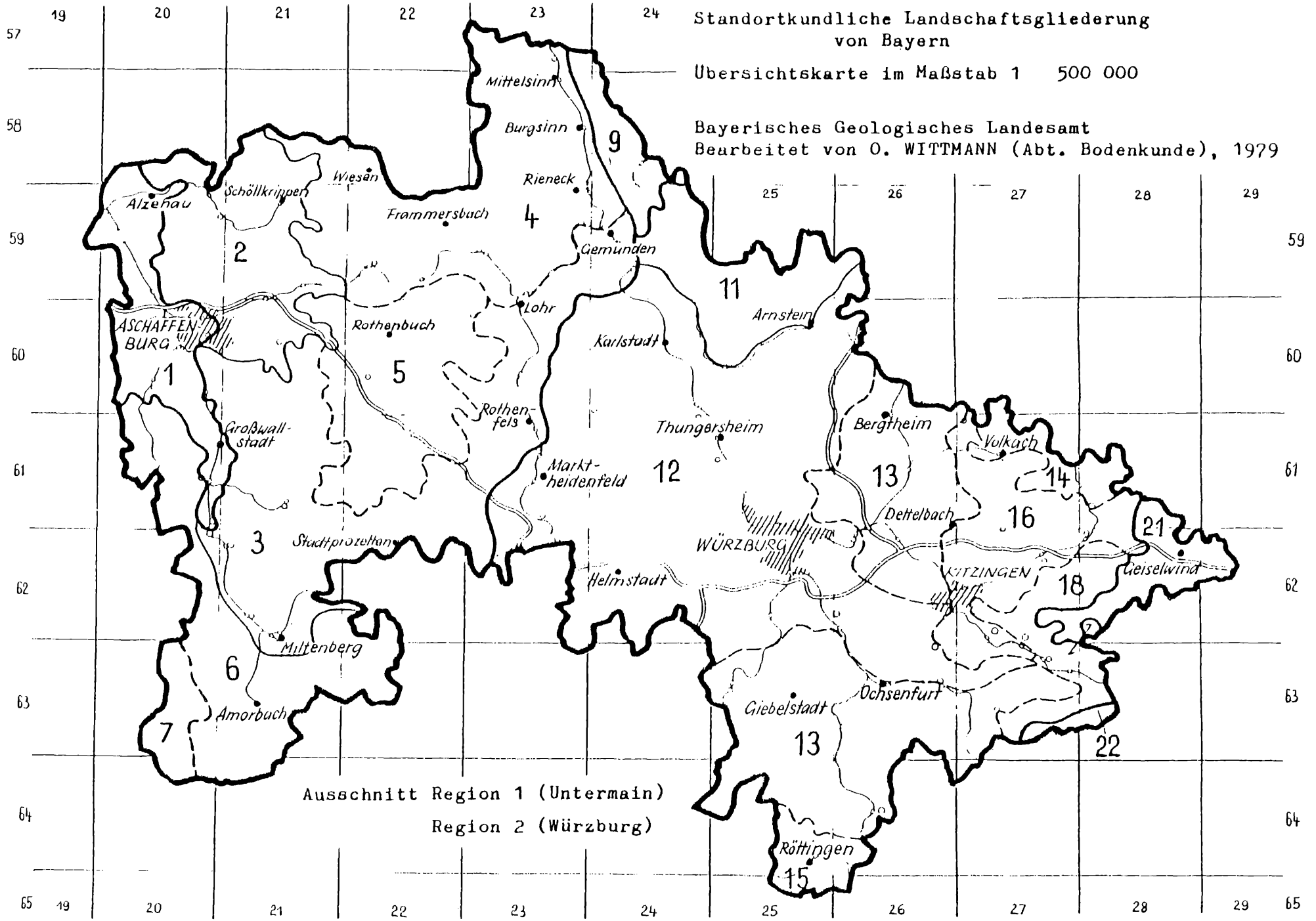
Prinzregentenstr. 28

8000 München 22

Standortkundliche Landschaftsgliederung
von Bayern

Übersichtskarte im Maßstab 1 500 000

Bayerisches Geologisches Landesamt
Bearbeitet von O. WITTMANN (Abt. Bodenkunde), 1979



Ausschnitt Region 1 (Untermain)
Region 2 (Würzburg)

©Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL),download www.zobodat.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Laufener Spezialbeiträge und Laufener Seminarbeiträge (LSB)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: 3_1980

Autor(en)/Author(s): Wittmann Otto

Artikel/Article: STANDORTKUNDLICHE LANDSCHAFTSGLIEDERUNG DER REGIONEN 1 UND 2 43-46