



# ATLAS DER STEIERMARK

Herausgegeben von der  
**STEIERMÄRKISCHEN LANDESREGIERUNG**  
unter Mitarbeit des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark  
WISSENSCHAFTLICHE UND KARTOGRAPHISCHE REDAKTION  
MANFRED STRAKA

AKADEMISCHE DRUCK- u. VERLAGSANSTALT, GRAZ / AUSTRIA

Herausgeber: Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark, 1949-1961 — Steiermärkische Landesregierung unter Mitarbeit des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, 1961-1970.  
Wissenschaftliche Leitung: a. o. Univ.-Prof. Dr. Robert MAYER†, 1949-1950 — o. Univ.-Prof. Dr. Sieghard MORAWETZ, 1951-1961 — Prof. Dr. phil. habil. Manfred STRAKA, 1961-1970.  
Kartographische Bearbeitung: Dr. Wilhelm WOLF, Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, 1951-1961 — Dr. Heinrich RESCHENHOFER, 1961-1963 — Prof. Dr. phil. habil. Manfred STRAKA, 1963-1970.  
Planungsausschuß, ab 1961: Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, Graz — Amt der Steiermärkischen Landesregierung (Rechtsabteilung 6 — Fachabteilungsgruppe Landesbaudirektion, Fachabteilung Ib, Landes- und Ortsplanung) — Steiermärkisches Landesarchiv (Honor.-Prof. Wirkl. Hofrat Dr. Fritz POSCH) — Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark (o. Univ.-Prof. Dr. Erich REISINGER als Obmann — Univ.-Prof. Dr. Josef ZÖTL, bzw. Hauptschullehrer Alois HOFER als Kassiere) — Prof. Dr. Wilhelm LEITNER — o. Univ.-Prof. Dr. Sieghard MORAWETZ — o. Univ.-Prof. Dr. Herbert PASCHINGER — Prof. Dr. Franz SCHWARZ, Fachvorstand der Pädagogischen Akademie des Bundes in Steiermark — Prof. Dr. phil. habil. Manfred STRAKA.

Druck und Verlag: Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, Graz. Die Kartenblätter 18, 20, 21 und 36 wurden von der Kartographischen Anstalt Freytag-Berndt und Artaria, Wien, gedruckt.

## VERZEICHNIS DER MITARBEITER

	Kartenblätter		Kartenblätter
ANDORFER Dr. Dr. Eduard, Professor, Leiter des Stadtmuseums i. R., Graz	90, 91	LEITNER Dr. Wilhelm, Professor, Graz	8, 12, 32, 36
BECK-MANNAGETTA Dr. Peter, Chefgeologe an der Geologischen Bundesanstalt Wien	7		37, 38, 39, 40, 45, 47, 70, 71, 80, 81, 84, 85, 92, 93
BÖHM Dr. Rudolf, Hochschulassistent, Technische Hochschule Graz	73	LITSCHER Dipl. Ing. Georg, Oberlandwirtschaftsrat, Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft, Graz	56
BRANDENSTEIN Dr. Henriette, Graz	88	MAURIN Dr. Viktor, Univ.-Prof., Universität Karlsruhe	10, 11
BRANDSTÄTTER Dr. Dipl. Ing. Leonhard, Wolfsberg in Kärnten	3, 4, 5	METZ Dr. Karl, Univ.-Prof., Universität Graz	6
BREIT Dr. Alfred, Oberstudienrat, Professor i. R., Graz	29, 30, 43, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 59, 69	MORAWETZ Dr. Sieghard, Univ.-Prof., Universität Graz	12, 13, 15, 16
CHRISTIAN Ferdinand, Hauptschuldirektor, St. Jakob bei Mixnitz	35	MOSER Dipl. Ing. Dr. Friedrich, Oberbaurat, Stadtplanungsamt Graz	94
EHRENDORFER Dr. Friedrich, Univ.-Prof., Universität Graz	21, 22	NEUNTEUFL Dipl. Ing. Walter, Graz	33
FEUCHTINGER Dr. Dipl. Ing. E.†, Hochschulprofessor, Technische Hochschule Stuttgart	94	OCHERBAUER Dr. Ulrich, Landeskonservator, Bundesdenkmalamt, Graz	89
FLORISTISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT Graz	21, 22	PASCHER Dipl. Ing. Otto, Oberbaurat, Graz	60
FORSTTECHNISCHE ABTEILUNG des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung	61, 63	PIRCHEGGER Dr. Hans, em. Univ.-Prof., Graz	35
FRIEDRICH Dr. Dipl. Ing. O. M., Hochschulprofessor, Montanistische Hochschule Leoben	9	REISINGER Dr. Erich, Univ.-Prof., Universität Graz	26
GRABENSBERGER Dr. Eleonore, Wien	65	RESCHENHOFER Dr. Heinrich, Graz	74
GRENGG Dr. Dr. hc. Dipl. Ing. Hermann, em. o. Professor der Technischen Hochschule Graz	64	ROLLER Dr. Maria, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien	17
GÜBITZ Dr. Helmut, Hochschulassistent, Technische Hochschule Graz	27	SCHARFETTER Dr. Rudolf†, em. Univ.-Prof., Graz	20
HAUSER Dr. Alois†, Hochschulprofessor, Technische Hochschule Graz	10	SEDMAK Karl, Stabsjägermeister, Landesjagdamt Graz	27
IGLER Kurt, Fischzuchtmeister, Kalwang	27	STEINHAUSER Dr. Ferdinand, Univ.-Prof., Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien	14, 16
JAWORSKI Dr. Dipl. Ing. Roman, Bundesbahn-Zentralinspektor, Lehrbeauftragter an der Technischen Hochschule Graz	72	STÖCKL Dr. Rudolf†, Univ.-Dozent, Universität Graz	1, 74
KARPF Dr. Heinz, Professor, Graz	66, 87	STRAKA Dr. habil. Manfred, Oberstudienrat, Professor, Graz	1, 3, 5, 27, 28, 31, 41, 58, 67, 68, 74, 75, 76, 77, 82, 83, 86
KIESLINGER Dipl. Ing. Willibald, Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft, Graz	19, 44, 55	STUNDL Dr. Karl, Hochschulprofessor, Technische Hochschule Graz	24, 27
KNÖBL Dipl. Ing. Herbert, Senatsrat, Leiter des Stadtplanungsamtes Graz	94	STURM Dipl. Ing. Heinrich, Hofrat, Graz	78, 79
KRANZMAYER Dr. Eberhard, Univ.-Prof., Universität Wien	42	TASCH Markus, Wildmeister, Leiter des Landesjagdamtes, Graz	27
KUBANEK Dipl. Ing. Karl, Baurat, Stadtplanungsamt Graz	94	TREMEL Dr. Ferdinand, Univ.-Prof. Hofrat, Graz	34
KUBIENA Dr. W. L., Univ.-Prof., Universität Hamburg	18	WINKLER Dr. Adolf, Oberstudienrat, Prof., Fachstelle für Natur- und Landschaftsschutz der Steiermärkischen Landesregierung, Graz	24
KÜHNELT Dr. Wilhelm, Univ.-Prof., Universität Wien	25	WISNIEWSKI Dipl. Ing. Otto, Oberbaurat, Agrartechnische Abteilung der Steiermärkischen Landesregierung, Graz	60
LAMPRECHT Dr. Otto, Oberstudienrat, Prof. i. R., Graz	35	WOISETSCHLÄGER Dr. Inge, Landesmuseum Joanneum, Graz	88
LAUSCHER Dr. Friedrich, Univ.-Prof., Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien	16	WOLF Dipl. Ing. Gerhard, Baurat, Agrartechnische Abteilung der Steiermärkischen Landesregierung, Graz	60
		WOLF Dr. Wilhelm, Graz	2, 23, 39, 40, 46, 56, 57, 62
		ZÖTL Dr. Josef, Univ.-Prof., Technische Hochschule, Graz	10, 11

# KARTENÜBERSICHT

Nummer	Titel	Erscheinungsjahr	Nummer	Titel	Erscheinungsjahr	Nummer	Titel	Erscheinungsjahr
<b>I. Zur Übersicht:</b>			<b>IV. Böden, Vegetation, Tierwelt</b>			36	Die Flurformen der Steiermark, 1:500.000	1953
1	Die Lage der Steiermark: Die Steiermark im Ostalpenraum — Die Steiermark im europäischen Raum — Die Steiermark im Völkerraum der Österreichisch-ungarischen Monarchie — Die Steiermark im Rahmen der Republik Österreich. 4 Karten 1:1,000.000	1963	18	Die Bodentypen der Steiermark, 1:300.000	1954	37	Die Siedlungsformen der Steiermark, 1:500.000	1954
2	Steiermark (Topographische Übersicht) 1:300.000	1959/1962	19	Die land- und forstwirtschaftlichen Hektarsätze, 1:500.000	1966	38	Die Lagen der geschlossenen Siedlung in der Steiermark, 1:500.000	1953
3	Höhenstufenkarte der Steiermark, 1:300.000	1969	20	Vegetationskarte der Steiermark, 1:500.000	1953	39	Siedlungstypen der Steiermark: Städte. 10 Karten 1:12.500: Leoben — Judenburg — Fürstenfeld — Köflach — Murau — Bruck — Friedberg — Schladming — Radkersburg — Rottenmann	1954
4	Naturnahe Reliefkarte der Steiermark, 1:300.000	1966	21	Areale charakteristischer Gefäßpflanzen der Steiermark (I); 4 Karten 1:1,000.000	1967	40	Siedlungstypen der Steiermark. 11 Karten 1:12.500: Wildon — Birkfeld — Weißkirchen — Neudau — Schrems — Gr. Wilfersdorf — Zwaring — Zelting — Hochgrail — Ob- und Untertillmitsch — Fischern	1954
5	Die kulturlandschaftliche Gliederung der Steiermark, 1:300.000	1968	22	Areale charakteristischer Gefäßpflanzen der Steiermark (II); 4 Karten 1:1,000.000	1967	41	Die Hauslandschaften der Steiermark, 1:600.000 (und 12 Skizzen)	1967
<b>II. Aufbau und Oberflächenformen</b>			23	Verbreitung des Waldes in der Steiermark, 1:500.000	1953	42	Die Mundartlandschaften der Steiermark: Das Steirische als Bestandteil des Bayrisch-Österreichischen — Großsteirische Merkmale — Steirische Mundartunterschiede — Ostösterreichische Besonderheiten. 4 Karten 1:1,500.000	1966
6	Geologische Karte der Steiermark, 1:500.000	1957	24	Naturschutz und Gewässerschutz in der Steiermark, 1:500.000	1965	<b>VII. Land- und Forstwirtschaft</b>		
7	Tektonische Karte der Steiermark, 1:300.000	1969	25	Die Tierwelt der Steiermark: Die Verbreitung einiger charakteristischer Vögel — Gebirgs- und Talformen bei Insekten — Käfer mit beschränkter Verbreitung — Verbreitung einiger charakteristischer Schnecken. 4 Karten 1:1,000.000	1964	43	Die landwirtschaftliche Nutzfläche der Steiermark, 1:500.000	1957
8	Die Oberflächenformen der Steiermark, 1:300.000	1964	26	Die mediterranen, illyrischen und panonischen Faunenelemente in der Steiermark, 1:500.000	1965	44	Die land- und forstwirtsch. Betriebsstruktur, 1:500.000	1963
9	Die Mineral-Lagerstätten in der Steiermark, 1:500.000	1963	27	Jagd und Fischerei in der Steiermark: Verbreitung des Schalenwildes — Verbreitungskarte für Rauhfußhühner, Steinadler, Murmeltiere und Schwarzwild — Wildstrecke im Jagdjahr 1967/68 nach Bezirken — Fischerei in der Steiermark. 4 Karten 1:1,000.000	1970	45	Die Landbauzonen der Steiermark, 1:500.000	1962
10	Hydrogeologie und Verkarstung der Steiermark, 1:300.000	1964	<b>V. Bevölkerungsverteilung und -entwicklung</b>			46	Der Anteil des Ackerlandes, 1:500.000	1956
11	Hauptverkarstungsgebiete der Steiermark: Dachstein, Totes Gebirge, Warscheneck — Hochschwab — Grazer Bergland. 3 Karten 1:120.000	1969	28	Bevölkerungsdichte der Steiermark 1782, 1:500.000	1962	47	Vorherrschende Getreidearten in der Steiermark, 1:500.000	1962
12	Die Landschaften der Steiermark, 1:500.000	1953	29	Bevölkerungsdichte der Steiermark 1869, 1:500.000	1962	48	Der Weizenanbau in der Steiermark, 1:500.000	1957
<b>III. Klima und Phänologie</b>			30	Bevölkerungsdichte der Steiermark 1951, 1:500.000	1956	49	Der Roggenanbau in der Steiermark, 1:500.000	1957
13	Das Klima der Steiermark (I): Sommer-Niederschläge (Juni-August) 1:1,200.000 — Winter-Niederschläge (Dezember-Februar) 1:1,200.000 — Kontinentalität, 1:1,200.000 — Jahresschwankung der Temperatur, 1:1,100.000	1954	31	Die relative Bevölkerungsentwicklung der Steiermark 1782 — 1951, 1:500.000	1962	50	Der Gersteanbau in der Steiermark, 1:500.000	1957
14	Das Klima der Steiermark (II): Januarmittel der Temperatur — Julimittel der Temperatur — Jahresmittel der Temperatur — Jahresniederschlag. 4 Karten 1:1,000.000	1964	32	Der Anteil der Bevölkerung an den natürlichen Landschaften, 1:500.000	1956	51	Der Haferanbau in der Steiermark, 1:500.000	1957
15	Das Klima der Steiermark (Diagramme): Sonnenscheindauer in Stunden und Prozenten: Monatsmittel (9 Diagramme) — Sonnenscheindauer in Stunden: Jahr, Winter, Sommer (9 Diagramme) — Niederschläge: Jahr, Winter, Sommer (12 Diagramme) — Wärmesummen der Hauptvegetationsperiode (12 Diagramme) — Niederschläge: Mittlere Monatssummen (12 Diagramme)	1954	33	Geburten und Todesfälle im Jahre 1952, 1:500.000	1953	52	Der Kartoffelanbau in der Steiermark, 1:500.000	1956
16	Das Klima der Steiermark (III): Mittlere Andauer der Schneedecke 1901-1950 — Durchschnittliche Zahl der Gewitter pro Jahr, 1901-1960 — Wind- Stau- und -Fallgebiete — Klimallandschaften der Steiermark. 4 Karten 1:1,000.000	1965	<b>VI. Historische Entwicklung, Siedlungsformen, Mundarten</b>			53	Der Anbau von Ölfrüchten, Gespinst- und Industriepflanzen, 1:500.000	1963
17	Phänologie der Steiermark: Durchschnittlicher Beginn des Vorfrühlings — Durchschnittlicher Beginn der Kirschblüte — Durchschnittliche Schnittriefe des Winterroggens — Durchschnittliche Dauer der Vegetationszeit. 4 Karten 1:1,000.000	1965	34	Territoriale Entwicklung — Bergbau und Verkehr um 1500. 2 Karten 1:1,000.000	1966	54	Die Anbauflächen von Wein und Körnermais. 2 Karten 1:500.000	1956
			35	Wüstungen und abgekommene Höfe: Wüstungen um Feldkirchen, 1:50.000 — Die Wüstungen des unteren Murtales und der Murlauf um 1500, etwa: 1:85.000 — Die Verödung des Murgebietes der Mittelsteiermark 1480-1490, 1:300.000 — Abgekommene Höfe und Neusiedlungen in der Gemeinde Breitenau, 1:50.000	1965	55	Die Bergbauernhöfe der Steiermark, 1:500.000	1963
						56	Die Rinderrassen der Steiermark, 1:500.000	1957
						57	Die Rinderdichte der Steiermark 1954, 1:500.000	1957
						58	Viehhaltung und Milchverwertung: Viehhaltung — Zugvieh und Traktoren — Schweine, Schafe, Ziegen — Die Milchverwertung in der Steiermark. 4 Karten 1:1,000.000	1966
						59	Der Anteil der Viehweiden, 1:500.000	1957
						60	Der Besatz der Almen, 1:500.000	1966
						61	Die Waldbesitzarten in der Steiermark, 1:500.000	1964
						62	Die Waldquote der Steiermark, 1:500.000	1957
						63	Die Waldwirtschaft in der Steiermark: Verbreitung von Zirbe, Tanne, Rotbuche und Edelkastanie — Gesamt-Holz einschlag nach Bezirksforstinspektionen — Forstschädlinge: Borkenkäfer — Forstschädlinge: Nonne und Maikäfer. 4 Karten 1:1,000.000	1967

Nummer	Titel	Erscheinungsjahr	Nummer	Titel	Erscheinungsjahr	Nummer	Titel	Erscheinungsjahr
<b>VIII. Energiewirtschaft, Industrie, Handel und Gewerbe</b>			74	Die Verkehrslage von Graz: Halbtags- und Tageserreichbarkeit von Graz mit Bahn (Schnellzug), 1:1,200.000 — Halbtags- und Tageserreichbarkeit von Graz mit Autobus, 1:1,200.000 — Der Verkehrsbereich von Graz, 1:1,500.000	1962	84	Die Volks-, Haupt- und Sonderschulen der Steiermark, 1:500.000	1953
64	Das Wasserkraftpotential der Steiermark, 1:500.000	1965	75	Fremdenverkehr in Steiermark (I), 1:500.000	1962	85	Mittelschulen, Mittlere Lehranstalten u. Berufsschulen, 1:500.000	1956
65	Die Stromversorgung der Steiermark, 1:500.000	1962	76	Fremdenverkehr in Steiermark (II), 1:500.000	1956	86	Kulturelle Einrichtungen in der Steiermark, 1:500.000	1970
66	Die Industrie der Steiermark, 1:500.000	1962	77	Die touristische Erschließung der Steiermark, 1:500.000	1962	87	Religionsbekenntnisse in der Steiermark, 1:500.000	1962
67	Die Holzverwertung in der Steiermark, 1:500.000	1963	78	Dichte der Fernsprech-Hauptanschlüsse, 1:500.000	1970	88	Kirchen und Klöster nach Bauzeit und Stil, 1:500.000	1964
68	Das handwerkliche Gewerbe in der Steiermark, 1:500.000	1966	79	Fernsprech- und Fernschreib-Teilnehmeranschlüsse: Gebiet der größten Dichte der Fernsprech-Einzelanschlüsse in Graz, 1:15.000 — Fernsprech-Wahlämter von Graz, 1:150.000 — Anzahl und Dichte der Fernsprech-Hauptanschlüsse, 1:1,000.000 — Anzahl und Dichte der Fernschreib-Teilnehmeranschlüsse, 1:1,000.000	1970	89	Burgen und Schlösser nach Bauzeit und Stil, 1:300.000	1964
69	Die wirtschaftliche Zugehörigkeit der Wohnbevölkerung, 1:500.000	1966				90	Kunsthistorischer Bualterplan der Altstadt von Graz, Blatt I: Nord, 1:1.500	1970
70	Die Arbeiterwanderung in der Steiermark, 1:500.000	1964	<b>X. Verwaltung, Kultur</b>			91	Kunsthistorischer Bualterplan der Altstadt von Graz, Blatt II: Süd, 1:1.500	1970
71	Die Steuerkraft der steirischen Gemeinden (1960), 1:500.000	1962	80	Die Verwaltungsgrenzen der Steiermark, 1. 10. 1953, 1:500.000	1953	92	Die Gesundheitsdienste in der Steiermark, 1:500.000	1967
<b>IX. Verkehr, Fremdenverkehr</b>			81	Verzeichnis der steirischen Gemeinden, 1. 10. 1953	1953	93	Die zentralen Orte der Steiermark, 1:300.000	1968
72	Öffentlicher Eisenbahnverkehr in der Steiermark, 1:500.000	1965	82	Die Verwaltungsgrenzen der Steiermark am 1. 1. 1970, 1:500.000	1970	94	Die strukturelle und funktionelle Gliederung von Graz: Strukturgliederung nach Bauentwicklungszonen, 1:20.000 — Hauptzüge der gegenwärtigen Siedlungs- und Verkehrsstruktur, 1:75.000 — Wohnbevölkerung 1962 der Innenstadt, 1:10.000 — Verteilung der Beschäftigten 1961, 1:10.000 — Herkunft des in die Innenstadt einstrahlenden Verkehrs 1959, etwa: 1:1,100.000	1967
73	Straßennetz des Landes Steiermark, 1:500.000	1964	83	Verzeichnis der steirischen Gemeinden am 1. 1. 1970	1970			