

Lothar Beckel

Österreich im Satellitenbild

Mit Beiträgen von Alexander Tollmann und Franz Zwitkovits
und einem Vorwort von NASA-Direktor William Nordberg

27 Satellitenaufnahmen und 42 Flugbilder

Unserem fliegenden Torle
und Helmut aus der Vogelschau
vom Felt, Earth in der
Sexentsten zu Hellmaarten
1978.

Otto Müller Verlag Salzburg

Vorwort von Dr. William Nordberg	9
Einleitung	11
Die Satelliten und ihre Aufnahmetechniken	12
Auswertung und Anwendung der Satellitenaufnahmen	19
Das Land vor dem Arlberg	21
Strukturen und Farben	21
Aufbau des Landes	21
Oberflächenformen	22
Bodenbedeckung	22
Einzellandschaften, Besiedelung und Wirtschaft	25
Zwischen Valluga und Kaisergebirge	27
Geologisch-morphologische Landschaftseinheiten	27
Strukturlinien und Bergstürze	28
Alte Landoberflächen	31
Klimatische Verhältnisse	31
Bodenbedeckung	31
Siedlungs- und Wirtschaftsraum	32
Innsbruck	32
Tiroler und Salzburger Berge	36
Sonne und Schatten	36
Schneedecke	36
Geologie — Morphologie	41
Kees-, Gras- und Steinberge — ein Alpenquerschnitt	42
Geologische Zonen	42
Morphologische Landschaften	45
Keesberge	45
Grasberge	47
Steinberge	47
Von den Kalkvoralpen zur Flyschzone	53
Abtragungs- und Aufschüttungslandschaften	53
Eiszeitliche Vergletscherung	53
Klima- und Wettererscheinungen	54
Kulturlandschaft, Bodennutzung	54
Siedlungsstrukturen	55
Salzburg	55
Westliches Alpenvorland und Granitmassiv	56
Landschaftsaufbau	56
Schneedecke	59
Beiderseits der Niederen Tauern	60
Molassezone	60
Kalkalpen	60
Zentralalpen	60
Bodennutzung	65

Nördlich und südlich der Donau in Oberösterreich	65
Granitmassiv	65
Alpenvorland	66
Oberösterreichischer Zentralraum	66
Linz	69
Der Raum zwischen Alpen und Karpaten	69
Geologie und Tektonik	70
Flußniederungen und Terrassenlandschaften	79
Vegetation und Bodennutzung	79
Wien	80
Die Ebenen und Hügellandschaften im Osten	81
Der Süden Österreichs und die Ebene von Friaul	82
Geologisch-morphologische Gegebenheiten	82
Bodenbedeckung	82
Siedlungsverteilung und Wirtschaft. Ebene von Friaul	91
Die südlichen Landschaften Osttirols und Westkärntens	92
Klagenfurter Becken und östliches Kärnten	93
Klagenfurt	95
Raumordnung in Kärnten	96
Schräger Durchgang und Steirisches Hügelland	96
Geologie — Morphologie	96
Siedlungsstrukturen und landwirtschaftliche Nutzung	98
Graz	103
Schräger Durchgang	103
Literaturverzeichnis	105