

# UNBEKANNTE UdSSR

Satellitenbilder enthüllen die Sowjetunion

HERAUSGEGEBEN VON HOLGER HEUSELER  
UNTER MITWIRKUNG VON AMBROS BRUCKER  
HEINZ KAMINSKI ADOLF KARGER

UMSCHAU VERLAG FRANKFURT AM MAIN



# Inhaltsverzeichnis

- 7 Vorwort
- 9 Raumfahrt für die Erde  
*Die Erde als Planet (9) „Augen“ im Weltraum (11) Astronauten erkunden die Erde (12) Das Erdbeobachtungssystem ERTS/LANDSAT (14) Multispektralbilder und ihre Interpretation (18)*
- 19 Die sowjetische Erde wandelt sich  
*„Menschenleere“ Sowjetunion (19) Kernland und Peripherie (20) Des Zaren Kommerzienräte – Erschließung durch den Schienenweg (21) Die vorrevolutionäre Industrieentwicklung (22) Einholen und Überholen – Das Instrument der Kollektivierung (23) Terror mit Funktion – Landgliederung in „Wirtschaftsrayons“ (24) Mit bolschewistischem Schwung und amerikanischer Sachlichkeit (25) Erfolge der stalinzeitlichen Industrialisierung (26) Das Ende einer Entwicklungsepoche (27) Der „neue Kurs“ (28) Die Chancen der Sowjetunion (29)*
- 30 Die Sowjetunion aus dem All
- 32 Die europäische Sowjetunion
- 35 Die russische Westgrenze  
*Murmansk und Kola-Mündung (35) Leningrad – Nowgorod (36) Kaliningrad in Ostpreußen (37)*
- 40 Landschaften am Schwarzen Meer  
*Nordöstlich von Odessa (40) Die kaukasische Schwarzmeerküste (43) Gefahr für das Asowsche Meer (44)*
- 47 Kaukasus – Landbrücke zwischen Schwarzem und Kaspischem Meer
- 48 Millionenstädte in der Sowjetunion  
*Moskau und Umgebung (48) Kiew am Dnjepr (51) Das Umland von Charkow (52) Kasan – Hafenstadt an der Wolga (55) Kuibyschew – Metropole des Wolgalandes (56) Sommer und Winter in Wolgograd (59) Die Umgebung von Tbilissi (60) Taschkent – Industriezentrum Mittelasiens (63)*
- 64 Im Kernraum der europäischen Sowjetunion  
*Die Mittelrussische Platte (64) Kotlas – Drehscheibe des nordrussischen Flußverkehrs (67) Zwischen Kama und Petschora – Mit Atombomben „baggern“ (68)*
- 71 Organisationsformen der sowjetischen Landwirtschaft  
*Kolchosen am Kachowkaer Stausee (71) Landbewirtschaftung am Asowschen Meer (72) Sowchosen im Turgaier Tafelland (75)*
- 76 „Satellitenaugen“ sehen mehr  
*Raketenstarts von Plesetsk (76) Das Startgelände Kapustin Jar (79) Raketenentwicklung bei Emba – Das Kosmodrom Tjuratam (80) „ABM“-Einrichtungen am Balchaschsee (85)*
- 86 Der Ural – Grenze zwischen Europa und Asien  
*Workuta am Polar-Ural (86) Magnitogorsk am Ural-Tau (89)*
- 90 Verlandet das Kaspische Meer?
- 93 Landschaften im Tiefland von Turan  
*Das Amudarja-Delta (93) Aschchabad – An der Grenze zum Iran (94) Zwischen Hungersteppe und Amudarja – Eine Wolga für die Wüste (97)*
- 100 Bewässerungsanbau in Gebirgsflußoasen  
*Das Ferganabecken – Samarkand – Leningrad (100)*

- 105 Das Nordpolarmeer  
*Nowaja und Sewernaja Semlja (106)*
- 109 Pipelines durch die Taiga  
*Erdöl und -gas im Gebiet Tjumen (109) Omsk und Umgebung – Erdölförderung bei Surgut (110)*
- 113 Sibirien – Schatzkammer des Ostens  
*Das Karaganda-Kohiebecken (113) Wolken über dem Kusnezkecken (114)  
Rohstoffe im Gebiet Jakutsk – Gold in Transbaikalien (117)*
- 118 Zweite Transsibirische Eisenbahn  
*Ust-Kut an der BAM (118) Komsomolsk – Station am Amur (118)  
Vom Baikalsee zum Amur (121) Modellfall Bratsk (121) Seehafen Wladiwostok (122)*
- 125 Amur – Grenzfluß zwischen Sowjetunion und China
- 125 Landschaften an sibirischen Strömen  
*Ob und Irtysh – Hauptwasseradern Westsibiriens (126) Obmündung und -busen (129) Krasnojarsk – Das größte  
Wasserkraftwerk der Welt – Die Mündung der Steinigen Tunguska in den Jenissei (130) Was geschah im Becken der  
Steinigen Tunguska? (133) Lensk an der Lena – Das Lenadelta (134)*
- 137 Dauerfrostböden im Norden Sibiriens  
*Am Rande der Taimyr-Halbinsel – Mit dem Dauerfrostboden leben (137)*
- 141 Das Mittelsibirische Bergland
- 142 Oimjakon – Kältepol der Nordhemisphäre
- 145 Die Tschuktschen-Halbinsel
- 146 Kamtschatka – Land der Vulkane  
*Treffpunkt Vulkan (149)*
- 151 Sowjetunion – Europa oder Asien?
- 156 Literatur
- 156 Bildnachweis
-