

Bergbaumotive auf den Briefmarken der Welt

Die im Jahre 1978 erschienenen Marken mit Bergbaumotiven

Im Laufe des Jahres 1978 wurden von den Postverwaltungen sämtlicher Staaten der Welt fast 7800 neue Briefmarken herausgegeben¹. Davon zeigen 87 Postwertzeichen (mit Mineralien 103) aus 45 Staaten bergbauliche Bildmotive (vgl. Tabelle 1); das entspricht 1,1 % sämtlicher in diesem Jahr erschienenen Marken. Die Volksrepublik China steht mit 14 Bergbaumarken an erster Stelle, an zweiter folgen die Deutsche Demokratische Republik und die UdSSR mit je 5 (6) und an dritter Bophyta Tswana, Mexiko und Portugal mit 4 Neuerscheinungen. Hinsichtlich der Anzahl der bergbaulichen Bildmotive liegt ebenfalls die Volksrepublik China mit 14 Motiven an der Spitze, ihr folgen wiederum die Deutsche Demokratische Republik und die UdSSR mit je 5 (6) und dann Bophyta Tswana, Mexiko und Portugal mit je 4 Motiven; alle übrigen Staaten haben nur 1 bis 2 solcher Motive verwendet.

Motive aus dem Mineralbereich wurden von der Deutschen Demokratischen Republik (1), Rhodesien (5), der Dependanz der britischen Kolonie St. Helena Tristan da Cunha (4), der UdSSR (1) und von Uruguay (1) gewählt; außerdem befinden sich schematische Darstellungen geschliffener Edelsteine und Schmuckstücke mit Diamanten auf den Marken von Monaco (1), den Niederländischen Antillen (1) und San Marino.

Von den einzelnen Erdteilen führt Europa mit 35 verschiedenen Motiven (zusätzlich 5 Motive aus dem Mineralbereich – die Anzahl ist jeweils in Klammern angegeben) auf 35 (5) Marken vor Asien mit 22 Motiven auf 24 Marken, Afrika mit 12 (9) Motiven auf 14 (9) Marken, Nordamerika mit 6 Motiven auf 6 Marken, Australien/Ozeanien mit 4 Motiven auf 5 Marken, Südamerika mit 3 (1) Motiven auf 3 (1) Marken und Mittelamerika/Westindien mit 1 Motiv auf 1 Marke.

Die verwendeten Bergbaumotive lassen sich in folgende sieben Hauptgruppen unterteilen: 1. Bergleute, 2. Erzbergbau, 3. Kohlenbergbau, 4. Erdölbergbau und -industrie, 5. Nichterzbergbau, 6. bergbauliche Sinnbilder und Wappen sowie 7. Persönlichkeiten.

Bergleute findet man auf 9 Motiven auf ebenso vielen Marken der Volksrepublik China, der Deutschen Demokratischen Republik, Guayanas, Jugoslawiens, Kanadas, den Philippinen und der Tschechoslowakei. Porträts von Bergleuten in Arbeitskleidung mit Schutzhelm und Kopfleuchten sind auf dem Postwertzeichen Chinas (TJ 66) und der Philippinen (PI 4) zu sehen. Der Schichtantritt von Kohlenbergleuten mit Sicherheitslampen in der Hand und Keilhauen auf der Schulter ist auf der Marke von Jugoslawien (YU 10) dargestellt, und Erzbergleute, die nach Schichtende das Grubengelände verlassen, sind auf der Marke von Guayana (GUY 6) wiedergegeben. Bergleute, die mit Schlägel und Eisen im Mittelalter goldhaltige Erzadern in slowakischen Gruben abbauten, findet man auf dem Postwertzeichen der Tschechoslowakei (CS 52), wogegen heutige Bergleute in Arbeitskleidung mit Schutzhelm und Kopfleuchte, die mit Bohrmaschinen Sprenglöcher herstellen, auf Marken von China (TJ 70), Kanada (CDN 13) und den Philippinen (PI 4) dargestellt sind.

Sächsische Bergleute aus dem Freiburger Erzrevier in Parodetrachten des 19. Jahrhunderts sind auf den Briefmarken der Deutschen Demokratischen Republik wiedergegeben, und zwar ein Hauer (DDR 48) und ein Oberberghauptmann (DDR 51), ein Freiburger Hüttenmann (DDR 49) sowie ein Student der Bergakademie in Freiberg (DDR 50). Die Motive dieser Briefmarken sind den Bildern der Sammlung „Trachten der Berg- und Hüttenleute im Koenigreiche Sachsen. Nach dem neuesten Reglement mit landschaftlichen Umgebungen aus den verschiedenen Bergamtrevieren nach der Natur gezeichnet in Kupfer gestochen und treu coloriert“ entnommen, die im Jahre 1831 von G. E. Rost in Freiberg herausgegeben wurde. Der Zeichner der hier zuerst genannten beiden Bilder war Hennersdorf, derjenige der beiden anderen F. Hartmann, wobei G. Wunderlich der Stecher sämtlicher Bilderblätter gewesen ist.

Ein Steinbrucharbeiter, der mit Meißel und Fäustel hantiert, befindet sich auf der Marke von Schweden (S 9), und Arbeiter am Erdölbohrer beim Gestängewechsel sind auf der Briefmarke von Albanien (AL 37) wiedergegeben. Die Lagerstätten erkundung durch einen Geologen in einer entlegenen Gebirgslandschaft ist auf einer Marke der Volksrepublik China dargestellt (TJ 69).



Deutsche Demokratische Republik (DDR 48—51)

Briefmarken mit Bildmotiven aus dem Erzbergbau wurden von den Postverwaltungen der Volksrepublik China (TJ 70), Guayanas (BRG 6), Kanadas (CDN 13), Mexikos (MEX 15), der Philippinen (PI 4), der Tschechoslowakei (CS 52) und der UdSSR (SU 132) herausgegeben. Sie beziehen sich auf die Gewinnung von Aluminium-, Blei-, Gold-, Kobalt-, Kupfer-, Silber- und Zinkerzen. Eine Marke, die von der Postverwaltung Südafrikas herausgegeben wurde (ZA 7), bezieht sich indirekt auf den Eisen- und Kupfererzbergbau des Landes, da auf ihr die Ansicht der Saldanha-Bucht mit ihren großen Hafenanlagen für den Export von Montanprodukten dargestellt ist.

In einem Talkessel der Gebirgslandschaft im Herzen der Slowakei liegt die altberühmte niederungarische königliche Bergstadt Kremnitz (Kremnica). Die Anfänge des Gold- und Silberbergbaus in ihrer Umgebung fallen höchstwahrscheinlich in das 11. oder 12. Jahrhundert. Der erste historisch feststellbare Aufstieg und die erste rasch eingetretene Blütezeit des Kremnitzer Erzbergbaus, die man vom Anfang des 14. Jahrhunderts feststellen kann, hatten zur Folge, daß die Stadt 1328 weitgehende Rechte und Privilegien vom ungarischen König Karl Robert von Anjou (1308–1342) erhielt und gleichzeitig die königliche Münze gegründet wurde (das ganze Landesgebiet der jetzigen Slowakei in der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik gehörte bis 1918 dem Königreiche Ungarn an). Das Kremnitzer Revier hatte den größten Anteil an der seinerzeit in Ungarn jährlich produzierten Goldmenge von 2000–2500 kg.

Diese großen Goldausbeuten ermöglichten es König Karl Robert, 1335 eigene Goldmünzen nach dem Vorbild von Florenz (sog. Florene) – zuerst in der Münzstätte von Buda und dann in Kremnitz – prägen zu lassen. Die Kremnitzer Goldmünzen mit dem Münzzeichen KB erwarben

wegen ihres streng eingehaltenen Goldgehaltes eine große Beliebtheit in den Handelskreisen sämtlicher europäischer Länder, die Jahrhunderte lang andauerte.

Diese Blütezeit dauerte jedoch nicht lange, da sich seit dem 15. Jahrhundert die bergbaulichen Betriebsverhältnisse vor allem durch den starken Andrang der Grubenwässer wesentlich verschlechterten. Der Bergbau, der anfangs ausschließlich in privaten Händen war, ging später in das Eigentum der Stadt und seit dem 16. Jahrhundert allmählich in das Eigentum des Herrscherhauses über. Am Ende des 16. Jahrhunderts begann der allgemeine Verfall des Kremnitzer Bergbaus, der zwar um die Mitte des 18. Jahrhunderts durch Einsatz wirkungsvoller Wasserhaltungsanlagen für kurze Zeit aufgehalten wurde, schließlich jedoch an der Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert seine schwersten Zeiten erlebte.

Nach Übernahme des Bergbaus durch den tschechoslowakischen Staat wurde 1922 ein Aufbauprogramm aufgestellt, das erhebliche Investitionen beinhaltete. Im Jahre 1934 wurde der Bau einer modernen Flotations-Aufbereitungsanlage beendet, so daß 1935 der Betrieb in den Kremnitzer Goldgruben im vollen Ausmaß aufgenommen werden konnte. Die jährliche Gold- und Silberproduktion erhöhte sich daraufhin auf ca. 220–250 kg Gold und 350–400 kg Silber und hielt sich auch in den folgenden Jahrzehnten auf diesem Niveau.

Als 1978 die Postverwaltung der CSSR anlässlich des 650. Jahrestages der Gründung der Kremnitzer Münzstätte eine Sonderbriefmarkenserie herausgab, war es verständlich, daß für den höchsten Wert der Ausgabe der erste in dieser Münzstätte geprägte goldene Florens aus dem Jahre 1335 gewählt wurde sowie die Darstellung der Schlägel- und Eisen-Arbeit in den Kremnitzer Gruben im 14. Jahrhundert (CS 52).

Der mittlere Teil des 2400 km langen Ural-Gebirges in der Sowjetunion ist seit Jahrhunderten durch seine reichen Lagerstätten und Edelsteinvorkommen weit bekannt. Zu den wichtigsten und berühmtesten dieser Erzlager gehören die Eisen- und Kupfererzvorkommen in der Umgebung von Nizhne Tagilsk, einer Stadt am Fluß Tagil, die im Jahre 1702 unweit des Magneteisensteinberges Gora Wysokaja gegründet wurde. Auf den Eisenhüttenwerken von Nizhne Tagilsk war seit 1800 Efim A. Tscherepanow (1774–1842) als Kunstmechaniker beschäftigt, dem der Betrieb sämtlicher auf diesen Werken sich befindenden technischen Einrichtungen, Werkstätten und Transportmittel unterstellt war. Er bemühte sich außerdem erfolgreich um die Konstruktion neuer Antriebsmaschinen zur Verbesserung des allgemeinen Betriebsergebnisses dieser Eisenwerke im Ural, die seit den siebziger Jahren des 18. Jahrhunderts mit ihren vier Hochöfen jährlich mehr als 20 000 t hochwertige Eisenerze verarbeiteten und eine Produktion von fast 12 000 t Schmiedeeisen aufwiesen.

Im Jahre 1814 unterbreitete Tscherepanow den Vorschlag, eine Dampfmaschine nach seinem Entwurf bauen zu lassen, die zum Antrieb von Maschinen in den mechanischen Werkstätten, zur Schachtförderung und zur Wasserhaltung dienen sollte. Nachdem sich die erste kleine Dampfmaschine, die erst sieben Jahre später erbaut wurde, gut bewährt hatte, schlug er 1824 vor, eine weitere Dampfmaschine zur Wasserhaltung auf der Kupfergrube Mednyj rudnik zu bauen, da die dortige Vorrichtung mit Pferdegöpel- und Wasserrad-Antrieb die ansteigenden Zuflußmengen nicht bewältigen konnte. Sein Vorschlag wurde angenommen, und so konnte Tscherepanow mit seinem Sohn Miron E. (1803–1849), der mit ihm als Mechaniker arbeitete, eine Dampfmaschine mit einer Leistung von 30 PS erbauen, die dann 1828 auf dem Anatolien-Schacht in Betrieb gesetzt wurde. Diese trieb zwei leistungsvolle Pumpensätze an und ersetzte vollkommen die Arbeitskräfte von 200 Pferden, die früher für den Göpelantrieb notwendig waren. Daraufhin wurden in den nächsten Jahren von Vater und Sohn Tscherepanow zum selben Zweck weitere Dampfmaschinen mit Leistungen von 10–60 PS erbaut und auf verschiedenen Erzgruben eingesetzt.

Daraufhin faßte E. A. Tscherepanow den Entschluß, den Erztransport von der Grube Mednyj rudnik nach Nizhne Tagilsk anstatt auf zweirädrigen, von Pferden gezogenen Karren mit Wagenzügen durchzuführen, die auf Geleisen liefen und mit einem Dampfmaschinenantrieb versehen waren. Er konstruierte daher mit seinem Sohn im Jahre 1833 in den Werkstätten von Nizhne Tagilsk seine erste Dampflokomotive. Sie wies einen hohen Schornstein auf, da ihre Feuerbüchse mit natürlichem Luftzug betätigt wurde, wobei zur Kesselfeuerung Holzkohle verwendet wurde, die sich hinter der Lokomotive auf einem Tender befand. Die Lokomotive beförderte in einem Wagenzug 3,3 t Kupfererze mit einer Geschwindigkeit von



Philippinen (PI 4)

13–16 km/h, außerdem konnte sie bis zu 40 Bergleute befördern. Da die Betriebsergebnisse zufriedenstellend waren, erbauten die beiden Tscherepanows im Jahre 1835 eine größere Dampflokomotive, die Züge bis zum Gewicht von 16 t befördern konnte.

Die von E. A. und M. E. Tscherepanow im Jahre 1833 erbaute kleine Dampflokomotive war die erste russische im Bergwerksbetrieb, die zugleich als die erste der Welt gilt, die direkt zum Transport von aus Gruben geförderten Erzen zu ihrer Weiterverarbeitung in Hütten eingesetzt wurde. Aus diesem Grund hat die Postverwaltung der UdSSR für einen Wert der Briefmarkenausgabe mit historischen russischen Dampflokomotiven die Darstellung dieser Maschine gewählt und mit den Bildnissen ihrer beiden Erbauer versehen (SU 132).

Bildmotive aus dem Kohlenbergbau wählten nur die Postverwaltungen der Volksrepublik China (TJ 67, 71, 72), Großbritanniens (GB 7) und Jugoslawiens (YU 10). Eine Marke, die von der Postverwaltung Südafrikas herausgegeben wurde (ZA 8), bezieht sich nur indirekt auf den Kohlenbergbau, da auf ihr die Richards-Bucht mit ihren Hafenanlagen dargestellt ist, die auch dem Kohle- und Stahlexport dienen.

Bildmotive aus dem Erdölbergbau und der Erdölindustrie sind auf 46 Postwertzeichen 26 verschiedener Staaten zu sehen, die fast alle früher bereits Briefmarken mit bildlichen Darstellungen aus diesem Wirtschaftszweig herausgegeben haben. Erstmals legten solche Motive die Postverwaltungen der Elfenbeinküste, Großbritanniens, Irlands und Neuseelands auf, die sich ausnahmslos auf die in den letzten Jahren erschlossenen und teilweise ausgebeuteten Erdgas- und Erdöllagerstätten im Offshore-Bereich beziehen.

Die bedeutenden Erdgas- und Erdöllagerstätten im englischen Sektor der Nordsee, die in den sechziger Jahren entdeckt und aufgeschlossen wurden, befinden sich un-

weit der Ostküste zwischen Bacton und Easington, inmitten der Nordsee zwischen Schottland und Norwegen sowie im Gebiet der Shetland-Inseln. Die wichtigsten Lagerstätten sind durch Pipelines mit dem britischen Festland verbunden. Auf die Förderung aus diesen Lagerstätten beziehen sich zwei Briefmarken von Großbritannien: Auf der einen ist eine Bohrinsel in der Nordsee zu sehen (GB 6) und auf der anderen eine Erdgasflamme über dem Meeresspiegel (GB 8).

Unweit der Meeresküste von Irland befindet sich die Lagerstätte Old Hed bei Kinsale, aus der seit 1978 Erdgas gefördert wird. Daher wurde von der Postverwaltung des Landes eine Sonderbriefmarke herausgegeben (IRL 1).

An der Elfenbeinküste bei Abidjan und Zamdussoukro wurden am 18. Oktober 1977 im Meer Erdgas- und Erdöllagerstätten erschlossen, weshalb die Postverwaltung der Elfenbeinküste zum 1. Jahrestag der Entdeckung dieser Lagerstätten zwei Sonderbriefmarken (RCI 3, 4) und einen Gedenkblock (RCI 5) herausgab. Aus ähnlichem Anlaß wurde von der Post Neuseelands eine Marke aufgelegt, die an die Erschließung des Maui-Erdgasfeldes erinnert (NZ 20).

Im Zusammenhang mit der Erdölindustrie stehen Fernleitungen, die auf den Marken von Ägypten (ET 13 – Erdölleitungen „Somide“), der Deutschen Demokratischen Republik (DDR 52 – Erdgasleitung „Drushba“) sowie von Bulgarien und der UdSSR (BG 17, SU 136 – Erdgasleitung „Sojus“) abgebildet sind. Hierzu zählen auch moderne Tankschiffe, die auf den Postwertzeichen von Frankreich (F 24), Nordkorea (K 44) und Singapur (SGP 5) zu sehen sind und die Darstellung des Trockendocks in Hafenanlagen von Bahrain (BRN 7, 8).

Im Jahre 1978 finden sich Bildmotive aus dem Nichterzbergbau nur auf vier Briefmarken von Bophyṭa Tswana, die zur Propagierung der Travertin-Industrie dieses südafrikanischen Landes herausgegeben wurden. Hierbei ging es vor allem um das staatliche Unternehmen Taung Travertine, das 1976 gegründet wurde und von der Bophyṭa Tswana National Development Corp. verwaltet wird. In der Verarbeitungsanstalt dieses

Unternehmens unweit Taung werden nicht nur Travertin, sondern auch Marmor-, Aragonit- und Onyxgesteine in Platten geschnitten, geschliffen und poliert; außerdem werden dort Halbedelsteine wie Tigerauge, Achat und Sodalith zu Schmucksteinen, vor allem zu runden und ovalen Steinen, den sog. Cabochons, verarbeitet, die in die ganze Welt ausgeführt werden. Die gegenwärtige jährliche Produktion dieser Schmucksteine beträgt fast 2 Mio. Stück. Auf drei Briefmarken ist die Verarbeitung des Travertingesteins dargestellt (BT 1, 2, 4), und die vierte Marke der Sonderausgabe beinhaltet das Sortieren von geschliffenen Halbedelsteinen (BT 3).

Sinnbildliche Darstellungen des Bergbaus finden sich nur auf zwei Briefmarken. Auf der einen, von der Postverwaltung Großbritanniens herausgegeben (GB 8), wird durch eine Erdgasflamme über der Meeresoberfläche die Gewinnung von Erdgas aus Unterwasserlagerstätten der Nordsee angesprochen und die andere, eine mexikanische, weist durch fünf chemische Formeln von Metallen und Mineralen indirekt auf den Bergbau hin, dessen Produkte von beachtlicher volkswirtschaftlicher Bedeutung für dieses Land sind (MEX 15). Die allgemeine Symbolisierung des Uranbergbaus und der wirtschaftlichen Uranverwendung erfolgte durch das Uran-Atommodell auf zwei Marken von Großbritannien (GB 9) und der Volksrepublik China (TJ 65).

Heraldische Bergbaumotive wurden von den zu Neuseeland gehörenden Postverwaltungen Niue und Penrhyn ausgewählt. Auf zwei Marken von Niue ist die Standarte der Königin Elisabeth II. für Neuseeland mit dem Wappen von Neuseeland abgebildet, in dem sich rechts unten Schlägel und Eisen befinden (NIU 9, 10). Auf einer Marke von Penrhyn ist ebenfalls das Wappen von Neuseeland mit Schlägel und Eisen dargestellt (PR 1).

Heraldische Erdölbergbaumotive sind auf den Postwertzeichen von Bulgarien und der UdSSR zu finden. Das Wappen der Rumänischen Sozialistischen Republik, in dem sich ein Erdölförderturm in einem bewaldeten Tal befindet, ist auf der Staatsfahne Rumäniens zu sehen, die auf zwei Briefmarken von Bulgarien (BG 17) und der

Volksrepublik China (TJ 70—72)





Bophūta Tswana (BT 1—4)

UdSSR (SU 136) abgebildet ist. Die Wappen der Aserbeidschanischen SSR und der Turkmenischen SSR, die Darstellungen von Erdölfördertürmen enthalten, findet man am unteren Rand des Sonderblocks, den die Postverwaltung der UdSSR zum 1. Jahrestag der neuen Staatsverfassung herausgegeben hat (SU 137).

Von den historischen Persönlichkeiten, die mit dem Bergbau in Verbindung gebracht werden können, sind zu erwähnen die russischen Kunstmeister E. A. und M. E. Tscherepanow auf den Eisen- und Kupferwerken von Nizhne Tagilsk im Ural (SU 132) sowie der Gründer des Internationalen Stahlkartells E. Mayrisch (L 8) und der britische Weltreisende G. Clunies-Ross (CHI 1).

Zu erwähnen sind ferner 16 Briefmarken mit Motiven aus der Mineralogie und der Petrographie, die zum Teil nur einen indirekten Bezug zum Bergbau aufweisen. Ihre Motive zeigen typische Mineralien, Edel- und Halbedelsteine sowie andere Gesteine. Entsprechende Marken wurden von den Postverwaltungen von Bophūta Tswana (BT 1—4), der Deutschen Demokratischen Republik (DDR XX), Rhodesiens (RSR IX—XIII), Tristan da Cunhas (TC I—IV), der UdSSR (SU 135) und Uruguays (U IV) herausgebracht. Auf weitere 4 Postwertzeichen von Monaco (MC I), den Niederländischen Antillen (NA I) und San Marinos (RSM I—II) finden sich bildliche Darstellungen von geschliffenen Diamanten.

ANMERKUNGEN

1. Nach den Angaben der Michel-Rundschau, in der sämtliche Briefmarken-Neuerscheinungen der Welt als Ergänzungen zu den Briefmarkenkatalogen vom Schwaneberger Verlag GmbH, München, veröffentlicht werden (Jg. 1978, Nr. 5–12 und Jg. 1979, Nr. 1–4).

Dem Aufsatz liegen ferner folgende philatelistische Kataloge zugrunde: Catalogue de timbres-poste Yvert et Tellier, 83. édition 1979 (I, II, III t.) sowie Michel Briefmarkenkataloge Europa 1979 und Übersee 1977/1978.

Anschrift des Verfassers:

Professor Dr.-Ing. Georg W. Schenk
Sokolovská 59
CS-186 00 Praha 8 — Karlín

Kanada (CDN 13)



DIE IM JAHRE 1978 IN DER WELT HERAUSGEGEBENEN BRIEFMARKEN MIT BERGBAUMOTIVEN

Diese Zusammenstellung ist eine Ergänzung der in den ANSCHNITT-Heften 1/1960 (Jg. 12) bis 6/1961 (Jg. 13) erschienenen Aufsatzreihe sowie der Publikation „Bergbaumotive auf den Briefmarken der Welt“, die von der Vereinigung der Freunde von Kunst und Kultur im Bergbau 1962 herausgegeben wurde. Sechzehn Nachtragsaufsätze in den ANSCHNITT-Heften 3/1963, 5/1964, 4–5/1965, 4/1966, 4/1967, 4/1968, 4/1969, 4/1970, 4/1971, 4/1972, 4/1973, 4/1974, 6/1975, 4/1976, 4/1977 und 4–5/1978 enthalten die Neuerscheinungen der Jahre 1962 bis 1977.

EUROPA

ALBANIEN (Republika popullore socialiste e Shqipërisë)

25. März 1978. Sonderausgabe: Gemälde der Arbeiterklasse in der Nationalgalerie der darstellenden Kunst in Tirana
Offsetdruck der Staatsdruckerei N. I. Kartografika in Tirana
Gr. 25,5x36 mm Wz. ohne Gez. 12

Entwurf nach Foto von P. Sulo

37. 90 Q., mehrfarbig. Erdöl-Bohrmannschaft am Bohrturm. Inschrift unten: Anesti Cini. Puntoret e naftes. Galeria e Arteve figurative (Anesti Cini. Erdölbohrung. Galerie der darstellenden Kunst)

BERLIN (WEST)

16. Nov. 1978. Sonderausgabe: Berliner Ansichten
Tiefdruck der Bundesdruckerei Berlin auf weißem fluoreszierendem Papier
Gr. 29x23,5 (24,5) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf und Stich von Falz

32. 50 (Pf.), violett/schwarz. Gesamtansicht des Shellhauses am Landwehrkanal in Berlin. Inschrift oben: Am Landwehrkanal

BULGARIEN (Narodna republika Bulgaria)

3. Okt. 1978. Sonderausgabe: Einweihung der Erdgasfernleitung von den Orenburg-Lagerstätten bis zur Westgrenze der UdSSR, dem Gemeinschaftsprojekt der europäischen sozialistischen Länder
Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Sofia auf Kreidpapier
Gr. 38,75x28,5 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf von William Kitanov

17. 13 St., grau/mehrfarbig. Sinnbildliche Darstellung der Erdgasleitung, darüber die Staatsflaggen der am Bau beteiligten Länder UdSSR, Bulgarien, Polen, Rumänien, Ungarn, CSSR und DDR; rechts Jahreszahlen 1973 1978. Inschrift unten: Magistralen gosoprowod Sojus (Magistral-Erdgasleitung SOJUS)

DÄNEMARK (Danmark)

15. Juni 1978. Sonderausgabe: Landschaftsmotive aus Mitteljütland
Tiefdruck der Druckerei des Post- und Telegrafendienstes in Kopenhagen
Gr. 28x20 (20,75) mm Wz. ohne Gez. 12½

Entwurf von Alan und Sven Havsteen-Mikkelsen. Stich von Czeslav Slania

3. 150 (Øre), mehrfarbig. Braunkohlenlagerstätten in Søby. Inschrift oben: Brunkulslejrne – Søby

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

9. Mai 1978. Sonderausgabe: Historische Paradedrachten der Berg- und Hüttenleute im Königreich Sachsen
Offsetdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR, Leipzig
Gr. 22x38,5 (39,5) mm Wz. ohne Gez. 12½:13

Entwurf von Ekkehart Haller

48. 10 (Pf.), mehrfarbig/silbern. Freiburger Bergmann in Paradedracht des 19. Jahrhunderts mit Bergbarte auf linker Schulter; Inschrift rechts: Sächsischer Bergmann in Parade. 19. Jh.

49. 20 (Pf.), mehrfarbig/silbern. Freiburger Hüttenmann in Paradedracht des 19. Jahrhunderts mit Fürkel auf der linken Schulter und brennender Lampe in der rechten Hand. Inschrift rechts: Freiburger Hüttenmann in Parade. 19. Jh.

50. 25 (Pf.), mehrfarbig/silbern. Student der Bergakademie Freiberg in Paradedracht des 19. Jahrhunderts mit Berghäkel auf der linken Schulter. Inschrift rechts: Bergakademist in Parade. 19. Jh.

51. 35 (Pf.), mehrfarbig/silbern. Freiburger Oberberghauptmann in Paradedracht des 19. Jahrhunderts mit Bergbarte in rechter Hand. Inschrift rechts: Oberberghauptmann in Parade. 19. Jh.

3. Okt. 1978. Sonderausgabe: Einweihung der Erdgasfernleitung von den Orenburg-Lagerstätten bis zur Westgrenze der UdSSR, dem Gemeinschaftsprojekt der europäischen sozialistischen Länder

Rastertiefdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR, Leipzig
Gr. 39,5x21,5 (22,75) mm Wz. ohne Gez. 13:12½

Entwurf von Paul Rossmüller

52. 20 (Pf.), blau/schwarz/gelb. Arbeiten an der Erdgasfernleitung: Niederlegung der Rohrleitung auf dem DDR-Arbeitsabschnitt mit einem Kran auf Raupenfahrgerüst, links ein LKW. Links oben das DDR-Abzeichen der Trasse. Inschrift unten: Zentrales Jugendobjekt Drushba-Trasse

24. Okt. 1978. Sonderausgabe: 250 Jahre Staatliche Wissenschaftliche Museen Dresden

Rastertiefdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR, Leipzig
Gr. 20/22,5 (x28,75/29,5) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Hilmar Zill

XX. 25 (Pf.), mehrfarbig/grün. Geschliffener Achat, darunter Inschrift: Achat, Wiederau. Inschriften links: Museum für Mineralogie und Geologie, und rechts: 250 Jahre Staatliche Wissenschaftliche Museen Dresden

FRANKREICH (République Française, France)

23. Jan. 1978. Sonderausgabe: Regionen von Frankreich
Stichtiefdruck der Staatsdruckerei in Paris

Gr. 36,5x22,5 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf von Jaques Bous, Stich von G. Bettemps

24. 1,40 (Fr.), grün/ultramarin/orangerosa. Felsküste der Normandie mit Erdöltanker und Raffinerieanlage im Vordergrund; links oben fliegende Möwe, rechts oben Apfelbaumblüte mit Blättern. Inschrift unten: Haute-Normandie

GROSSBRITANNIEN (Great Britain)

25. Jan. 1978. Sonderausgabe: Energiequellen
Rastertiefdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd., London, auf phosphoreszierendem Papier

Gr. 27x38,5 mm Wz. ohne Gez. 14¼:14½

Entwurf von Peter Murdoch

6. 9 P., mehrfarbig. Erdölbohrinsel in der Nordsee, unten Gesteinsschichten mit Erdöllager im Schnitt. Inschrift unten: Oil (Erdöl). Rechts oben silberne Silhouette der Königin Elisabeth II.

7. 10½ P., mehrfarbig. Schachtanlage einer Kohlengrube mit modernem Förderturm, unten Gesteinsschichten mit Kohlenflözen im Schnitt. Inschrift unten: Coal (Kohle). Rechts oben silberne Silhouette der Königin Elisabeth II.

8. 11 P., mehrfarbig. Erdgasflamme über Meeresoberfläche, unten Gesteinsschichten mit Erdgaslager im Schnitt. Inschrift unten: Natural gas (Erdgas). Rechts oben silberne Silhouette der Königin Elisabeth II.

9. 13 P., mehrfarbig. Atomkraftwerksanlage am See, darüber Uranatommodell, unten Gesteinsschichten im Schnitt. Inschrift unten: Electricity (Elektrizität). Rechts oben silberne Silhouette der Königin Elisabeth II.

IRLAND (Eire)

18. Okt. 1978. Sonderausgabe: Erdgasförderung aus Unterwasserlagerstätten

Offsetdruck der Druckerei Irish Security Stamp Printing Ltd., Dublin
Gr. 27,25x38 mm Wz. ohne Gez. 14¼:14¾

Entwurf von Robert Ballogh

1. 10 (P.), lila/ocker/grünblau. Schematischer Querschnitt durch Wasser- und Gesteinsschichten im Meer vor Old Head, Kinsale, mit stilisiertem Bohrturm. Inschrift unten: Gás Aiceanta 1978

JUGOSLAWIEN (Federativna Narodna Republika Jugoslavija)

28. Nov. 1978. Sonderausgabe: Soziale Kunstgrafik des 20. Jahrhunderts in Jugoslawien

Rastertiefdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR, Leipzig, auf gestricheltem Papier
Gr. 29x50,5 (52) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Andreja Milenkovič

10. 3,40 Din., schwarz/golden. Holzschnitt von Maksim Sedej (1909–1974), Blatt 7 aus der Mappe „Gott in Trbovlje“: Schichtantritt von Kohlengruben-Bergleuten mit Sicherheitsgrubenlampen in den Händen und Keilhauen auf den Schultern (Museum der zeitgenössischen Kunst in Belgrad), Inschrift unten: Maksim Sedej

Kanada (CDN 14)



LUXEMBURG (Luxembourg)

18. Mai 1978. Sonderausgabe zum 50. Todestag von E. Mayrisch
Kombinierter Stahl- und Rastertiefdruck der Schweizerischen Postwert-
zeichendruckerei PTT, Bern

Gr. 25,25x29,5 (30,25) mm Wz. ohne Gez. 11½

Entwurf von P. Schöpfer

8. 6 F., mehrfarbig. Porträt von E. Mayrisch, dem Gründer des Interna-
tionalen Stahlkartells. Inschrift unten: Emile Mayrisch 1862–1928

MONACO

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1977:

Nov. 1977. Sonderausgabe: Umweltschutz

Tiefdruck der Staatsdruckerei in Paris

Gr. 48x27 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf von Jumelet

1. 1,00 (F.), mehrfarbig. In der Mitte eine Erdölraffinerie mit Destillier-
kolonnen, links bergige Mittelmeerküste, rechts Bäume und Pflanz-
en an der Küste. Links oben das sinnbildliche Umweltschutz-Abzei-
chen. Inschrift unten und rechts: PNUE. Decembre 1977. Méditerranée
protection de l'environnement (Schutz der Umgebung des Mit-
telmeers)

8. Nov. 1978. Sonderausgabe zum 350. Geburtstag von Charles Perrault

Tiefdruck der Staatsdruckerei in Paris

Gr. 48x27,5 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf von P. Lambert, Stich von Lacaque

1. 0,80 (F.), mehrfarbig. „Eselspelz“-Märchenszene aus dem Buch
„Gänsemütterchens Märchen“, rechts ein Ring mit strahlendem Dia-
manten. Inschrift links oben: Peau d'âne (Eselspelz), rechts unten
1628–1978. Contes de Perrault (Märchen von Perrault)

POLEN

20. Juli 1978. Blocksonderausgabe: 30 Jahre Jugendorganisation in Po-
len

Offsetdruck der Staatlichen Wertpapierdruckerei in Warschau

Gr. Marke 26x32,5 mm Wz. ohne Gez. 12:11¼

Gr. Block 69x80 mm

61. 1,50 Zl., mehrfarbig/golden. Blumenstrauß mit Umschrift: 30 lecie
zjednoczenie ruchu mlodziowego (30 Jahre der Vereinigung der
Jugendorganisation). Am Blockrand in den vier Ecken und unten in
der Mitte fünf verschiedene Embleme der Jugendorganisationen
(ZWM, OMTUR, WICI, MZP und ZMD), darunter rechts oben das Ab-
zeichen der Organisation OMTUR mit Fackel und gekreuzten Schlä-
gel und Eisen

PORTUGAL

6. März 1978. Sonderausgabe: Bodenschätze II (Lagerstätten)

Offsetdruck der Druckerei Imprensa Nacional – Casa da Moeda (INCM),
Lissabon, auf gestrichenem Papier mit vorderseitigem Phosphorstreifen-
aufdruck

Gr. 36x25 (25,75) mm Wz. ohne Gez. 12:11¼

Entwurf von Serv. Art. do PTT

12. 4,00 (Escudo), mehrfarbig. Im Vordergrund Reliefschnitt mit roten
Schieferschichten. Inschrift: Solos mediterraneos de xistos vermel-
hos. Recursos naturis – Solos (Durchschnittsboden mit rotem Schie-
fer. Naturvorräte – Lagerstätten)

13. 5,00 (Escudo), mehrfarbig. Im Vordergrund Schiefergesteinsschich-
ten im Schnitt. Inschrift: Lito-Solos. Recursos naturis – Solos (Ge-
steinboden. Naturvorräte – Lagerstätten)

14. 10,00 (Escudo), mehrfarbig. Im Vordergrund Sand- und Kiesschich-
ten im Schnitt. Inschrift: Solos de aluviao. Recursos naturis – Solos
(Aluvialboden. Naturvorräte – Lagerstätten)

15. 20,00 (Escudo), mehrfarbig. Im Vordergrund landwirtschaftlich ge-
nutzter Boden im Schnitt. Inschrift: Barro negro. Recursos naturis –
Solos (Schwarzerde. Naturvorräte – Böden)

RUMÄNIEN (Republica Socialista Romania)

15. Aug. 1978. Sonderausgabe: Rumänische Industrie

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Bukarest auf Kreidepapier

Gr. 29x44 (45,25) mm Wz. ohne Gez. 13½

Entwurf von Aurel Popescu

193. 40 Bani, mehrfarbig. Schaufelbagger auf Raupenfahrgestell, im
Hintergrund Arbeiten an Hochbauten und Industriegebäuden. In-
schrift oben: Excavator hidraulic (Hydraulischer Bagger)

194. 1,50 Lei, mehrfarbig. Erdölfeld mit vier Fördertürmen inmitten ei-
nes Dorfes, im Hintergrund Gebirgslandschaft. Inschrift oben: In-
stalatiile de foraj (Bohreinrichtungen)

195. 3,40 Lei, mehrfarbig. Petrochemisches Werk mit Destillierkolon-
nen und Wasserkühltürmen. Inschrift oben: Combinatul petrochimic
Pitesti (Petrochemisches Kombinat Pitesti), unten: Instalatiile de
separare aroamate (Anlage zur Gewinnung aromatischer Verbin-
dungen)

SAN MARINO (Republica di San Marino)

30. Mai 1978. Sonderausgabe: Baseball-Weltmeisterschaft 1978

Rastertiefdruck der Druckerei Helio Courvoisier SA, La Chaux de Fonds,
auf weißem Papier, mit Seidenfäden

Gr. 25x30,25 (31,25) mm Wz. ohne Gez. 11½

1. 90 (Lire), blau/blaugrün/braun. Baseballspieler, dahinter stilisierte
Zeichnung eines geschliffenen Diamanten. Inschrift oben: Campio-
nati mondiale di baseball 1978 (Baseball-Weltmeisterschaft 1978)

II. 120 (Lire), grün/gelbgrün/braun. Ebenso

SCHWEDEN (Sverige)

23. Mai 1978. Sonderausgabe zum 200. Todestag von Carl von Linné.
(Markenheftchen)

Tiefdruck der Briefmarkendruckerei der Schwedischen Post in Stockholm

Gr. 27,5x36,5 (37,5) mm (Nr. 10) Wz. ohne Gez. 12¼dreiseitig

Gr. 27,5x22,5 (23,5) mm (Nr. 9)

Entwurf nach Foto von I. W. Wallander (Nr. 9) und Lennast Norström
(Nr. 10), Stich von Czeslaw Slania

9. 1,30 (Kr.), dunkelviolett. Arbeiter im Sandsteinbruch von Orsa in Da-
larna (Linnés Reise 1734), Inschrift unten: Slipstenstillverking in Orsa
(Schiefersteinerzeugung in Orsa)

10. 1,30 (Kr.), dunkelultramarin. Gesteinsschichten im Steinbruch von
Kinnekulle in Västergötland (Linnés Reise 1746). Inschrift unten: Kin-
nekulle

SPANIEN (España)

4. April 1978. Sonderausgabe: Umweltschutz

Rastertiefdruck der Druckerei der Staatlichen Münze FNMT in Madrid

Gr. 47x26 (26,75) mm Wz. ohne Gez. 12¼:13

2. 12 Pta., mehrfarbig. Links Meer mit hohen Wellen, rechts Umriss ei-
nes Frachtschiffs. In der Mitte ein Erdölfördereturm, dahinter Erdöl-
flecke auf der Meeresoberfläche; rechts im Hintergrund Küste mit
Stadt und Industriegebäuden. Inschrift links oben: Protege el mar
evita su contaminación (Der Schutz des Meeres vermeidet seine Ver-
unreinigung)

TSCHECHOSLOWAKEI (Československá socialistická republika,
Československo)

14. März. Sonderausgabe: 650 Jahre Kremnitzer Münze – Internationale
Weltbriefmarkenausstellung PRAGA 1978

Kombinierter Raster- und Stichtiefdruck der Druckerei des Post- und
Fernmeldewesens in Prag

Gr. 23x40 mm Wz. ohne Gez. 11¼:11¼

Entwurf von Dušan Kállay, Stich von Jan Mrázek

52. 5 Kčs., mehrfarbig/golden. Vorderseite des Goldflorens von Karol
Robert aus dem Jahre 1335. Darunter Schnitt durch einen untertägigen
Arbeitsort in den Goldgruben von Kremnitz. Rechts oben In-
schrift: Florén Karóla Roberta (1335), rechts unten Rückseite der
Goldmünze. Links oben das Emblem der PRAGA 1978

UNION DER SOZIALISTISCHEN SOWJETREPUBLIKEN UdSSR

(Sojus der sozialistischen republik – SSSR)

20. April 1978. Sonderausgabe: Dampflokotivbau in Rußland

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier

Gr. 28,25x60,5 mm Wz. ohne Gez. 11¼

Entwurf von N. Kolesnikow

132. 1 Kopeke, braun/schwarz, grün/silbern. Erste russische Dampf-
lokomotive für den Erztransport auf Kupfererzgruben im Ural. Im
Hintergrund Werksanlagen der Wyjsker Kupferhütte im 19. Jahr-
hundert, darüber im verzierten Rahmen Porträts ihrer Konstruk-
teure. Inschrift unten: Parowos E. A. i M. E. Tscherepanowych
1833–34 (Dampflokotiv von E. A. und M. E. Tscherepanow
1833–34)

17. Mai 1978. Sonderausgabe: Gartenblumen

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier

Gr. 37,25x25,5 mm Wz. ohne Gez. 12½:12

Entwurf von G. Pikunow

133. 2 Kopeken, mehrfarbig. Karminrote Rose mit zwei Knospen, dar-
unter Inschrift: Rosa „Utro Moskwy“ (Rose „Moskauer Morgen“).
Rechts Gesamtansicht der Lomonossow-Universität in Moskau,
darüber Jahreszahl 1978

15. Juni 1978. Sonderausgabe: Interkosmos-Programm

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier

Gr. 25,5x36,5 mm Wz. ohne Gez. 12:12½

Entwurf von R. Strelnikow

134. 10 Kopeken, mehrfarbig auf grünem Hintergrund. Stilisierte Dar-
stellung der Erdoberfläche mit Meer und Gebirgen und des Welt-
raumes mit Sternen. Rechts oben das Raumschiff Sojus auf seiner
Umlaufbahn. Links oben das Emblem des „Interkosmos“. In-
schrift unten: Issledowanie prirodnych resursow (Erforschung der
Naturvorräte – Bodenschätze)

30. Juni 1978. Sonderausgabe: Zusammenarbeit der UdSSR mit der VR
Polen im Interkosmos-Programm

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier

Gr. 48x33 mm Wz. ohne Gez. 12¼:12

Entwurf von G. Komlew

135. 15 Kopeken, mehrfarbig. Symbolische Darstellung des Projekts
„Sirena“, dem künstlichen Züchten von Kristallen im Weltraum:
strahlender Quarzkristall auf dem mit Sternen besäten Weltraum
mit der Laufbahn des Satellit-Komplexes Saljut 6 – Sojus 29 – So-
jus 30. Rechts oben das Emblem von Interkosmos mit den Staats-
flaggen der UdSSR und Polens, darunter die Silhouette des zu-
sammengekuppelten Satellit-Komplexes. Inschrift oben: Mesh-
dunarodnyje polety w kosmos. 1978 (Internationale Flüge in den
Weltraum. 1978). Inschrift unten: Eksperiment „Sirena“ (Projekt
„Sirena“)

25. Juli 1978. Sonderausgabe: Bau der Erdgasfernleitung „Sojus“ von den
Orenburg-Lagerstätten zur Westgrenze der UdSSR

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier

Gr. 25,5x37,5 mm Wz. ohne Gez. 12:12½

Entwurf von A. Schmidstein

136. 4 Kopeken, mehrfarbig auf hellblauem Hintergrund. Brennende
Erdgasfackel, davor Staatsflaggen der am Bau der Erdgasleitung
beteiligten Länder: Bulgarien, Ungarn, DDR, Polen, Rumänien,
UdSSR und CSSR. Inschrift links: Stroitelstwo gasoprowoda „So-
jus“ – magistrali družby i sotrudnitschestwa (Der Bau der Erd-
gasleitung „Sojus“ – der Magistrale der Freundschaft und Mitar-
beit). Inschrift rechts: Orenburg – Sapadnaja graniza SSSR
(Orenburg – Westgrenze der UdSSR). Links oben Jahreszahl
1978

Tabelle 1

Staat	Gesamtanzahl der Briefmarken	Anzahl der Briefmarken mit Bergbaumotiven		Bergbauzweige, denen die Motive entnommen sind												
		normal	mit Aufdruck	Kohle		Erdöl		Erze		Nichterze		Allgemein		Insgesamt		
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	
Europa																
Albanien	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Berlin (West)	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Bulgarien	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Dänemark	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
DDR	-	5 (1)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4 (1)	4 (1)	5 (1)	5 (1)	
Frankreich	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Großbritannien	-	4	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	4	4
Irland	404	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Jugoslawien	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Luxemburg	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Monaco	-	1 (1)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	(1)	(1)	1 (1)	1 (1)	
Polen	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	
Portugal	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	
Rumänien	-	3	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	3	3	
San Marino	1155	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	(2)	(2)	
Schweden	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	2	
Spanien	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	
Tschechoslowakei	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	
UdSSR	-	5 (1)	-	-	-	2	2	1	1	-	-	2 (1)	2 (1)	5 (1)	5 (1)	
Afrika																
Ägypten	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Bophûta Tswana	32	4	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	4	4	
Elfenbeinküste	-	3	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3	
Libyen	-	4	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	2	4	
Rhodesien	-	(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5)	(5)	(5)	(5)	
Südafrika	-	2	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	
Tristan da Cunha	244	(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(4)	(4)	(4)	
Australien/Ozeanien																
Neuseeland	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Niuë	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	
Penrhyn	117	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	
Weihnachtsinsel	78	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	
Asien																
Bahrain-Inseln	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
China	-	14	-	4	4	8	8	1	1	-	-	1	1	14	14	
Formosa	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	
Katar	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	
Korea (Nord)	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	
Kuwait	-	2	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	2	
Philippinen	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	
Singapur	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	
Südjemen	206	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	
Nordamerika																
Kanada	-	2	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	2	2	
Mexiko	-	4	-	-	-	3	3	1	1	-	-	-	-	4	4	
Mittelamerika/Westindien																
Niederl. Antillen	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	
Südamerika																
Guyana	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	
Uruguay	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	
Venezuela	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	
Insgesamt	-	86 (16)	1	8	8	42	46	9	9	7	7	16 (16)	17 (16)	82 (16)	87 (16)	

7. Okt. 1978. Sonderblockausgabe zum 1. Jahrestag der neuen Staatsverfassung
 Offset- und Prägedruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier mit Lacküberzug
 Gr. Marke 37x52 mm Wz. ohne Gez. 11½:12½
 Gr. Block 161x82 mm
 Entwurf von L. Scharow

137. 30 Kopeken, mehrfarbig/golden. Ansicht des Kreml in Moskau von der Flußseite, auf dem rechten Blockrand Titelseite des neuen Verfassungsgesetzes, auf dem linken Blockrand Fahne und Staatswappen der UdSSR. Auf dem unteren Blockrand Staatswappen der 15 Unionsrepubliken, darunter die Staatswappen der Aserbeidschansischen SSR (7. Wappen) und der Turkmenischen SSR (14. Wappen) mit Erdölfördertürmen



Tschechoslowakei (CS 52)

AFRIKA

ÄGYPTEN (Arabian Republic Egypt, Egypt)

30. Nov. 1978. Sonderausgabe: Nationales Erdölfestival – 1. Jahrestag der Fertigstellung der Erdölferröhre Somide (Suez – Alexandria)
 Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Kairo – PPR Cairo
 Gr. 40x40 mm Wz. Adler mehrfach Gez. 11½
 Entwurf von Lotfy el Sawaf

13. 20 Milliemes, mehrfarbig. Drei Erdölleitungsrohre, in der Mitte das Emblem der Rohrleitung „Somide“ mit Ventil und arabisch-englischem Namen, links im Hintergrund ein Erdölförderturm, rechts oben Landkarte von Ägypten mit eingezeichneter Trasse der Erdölferröhre. Unten arabische Zweckinschrift.

BOPHUTA TSWANA

3. Okt. 1978. Sonderausgabe: Travertin- und Halbedelsteine-Verarbeitungsanstalt in Taung
 Rastertiefdruck der Regierungsdruckerei in Pretoria auf Kreidepapier
 Gr. 37,25x20 (21) mm Wz. ohne Gez. 12:12¼
 Entwurf von A. H. Barrett

1. 4 C., mehrfarbig. Schneiden eines Travertinblocks mit einer Kreissäge. Englische Inschrift unten: Cutting slabs of travertine
2. 10 C., mehrfarbig. Polieren einer Travertinplatte. Englische Inschrift unten: Polishing travertine
3. 15 C., mehrfarbig. Vier Arbeiter beim Sortieren von Halbedelsteinen (Tigerauge u. a.). Englische Inschrift unten: Sorting semi-precious stones
4. 20 C., mehrfarbig. Herstellung von Tischplatten aus Travertin in Taung. Englische Inschrift unten: The factory at Taung

ELFENBEINKÜSTE (République de Cote d'Ivoire)

18. Okt. 1978. Sonderausgabe zum 1. Jahrestag der Entdeckung von Erdöllagerstätten an der Meeresküste bei Abidjan und Zamdussoukro
 Offsetdruck der Druckerei Cartor S. A.
 Gr. 36,5x48,5 (49,25) mm Wz. ohne Gez. 12½:12¼
 Entwurf von Ky Phungchaleun

3. 60 F., mehrfarbig. Bohrplattform auf dem Hintergrund der Landkarte der Elfenbeinküste. Inschrift unten: 1er anniversaire de l'annonce de la decouverte du petrole en Cote d'Ivoire (1. Jahrestag der Erdölentdeckung an der Elfenbeinküste)
4. 65 F., mehrfarbig. Landkarte der Elfenbeinküste; unten aus dem Meer ragt der Kopf eines Steinbockes hervor (Tierkreiszeichen für den Monat Oktober), aus dessen Hörnerspitzen zwei Erdgasflammen zu zwei goldenen Bechern emporsteigen, die sich über der Landkarte befinden. Auf dem linken Becher befindet sich die Inschrift: 18. Oct. 1977 Abidjan, auf dem rechten Becher: 18. Oct. 1977 Zamdussoukro. Inschrift links unten wie bei Marke Nr. 3
5. 500 F., mehrfarbig. Porträt von Präsident Houphouët-Boigny, der zwei goldene Becher in den Händen hält; aus dem Meer ragt der Kopf eines Steinbockes hervor, aus dessen Hörnerspitzen Erdöl in Richtung zur Landkarte emporstritzt. Inschrift links unten wie bei Marke Nr. 3

Anmerkung: Diese Briefmarke befindet sich im linken oberen Teil des Sonderblockes, in dessen unterem Teil die Bohrplattform abgebildet ist; auf dem Meer ist ebenfalls die Landkarte der Elfenbeinküste angedeutet. Rechts unten Inschrift wie bei Marke Nr. 3 (Blockgröße: 90x110 mm)

LIBYEN (Socialist peoples Liban Arab Jamahiriya)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1977

1. Sept. 1977. Sonderausgabe zum 8. Jahrestag der September-Revolution von 1969

Offsetdruck der Banknotendruckerei der Bank von Finnland
 Gr. 26x39 mm Wz. ohne Gez. 12½

26. 15 Dh., mehrfarbig. Ineinandergeschlagene Hände, darüber Sinnbild der Volkswirtschaft: Zahnradsegment über Bücher im Kranz aus zwei Getreideähren, links zwei stilisierte Erdölfördertürme, rechts Hochbauten. Über den Händen arabische Zweckinschrift, darunter Jahreszahl 1977

27.–28. Dh., mehrfarbig und 85 Dh., mehrfarbig. Ebenso

1. Sept. 1978. Blocksonderausgabe zum 9. Jahrestag der September-Revolution 1969

Offsetdruck der Druckerei Format International
 Gr. Marke 51x41 mm Wz. ohne Gez. 14½
 Block 117x91 mm

Entwurf von M. A. Siala, R. B. Akra und N. R. Abdallah

29. 100 Dh., mehrfarbig. In der Mitte das Buch von Muammar Al Qadhafi: The Green Book, rings um ihn verschiedene städtische Gebäude und Industrieanlagen, darunter rechts ein Erdölförderturm und eine Erdölraffinerie. Inschrift arabisch und englisch rechts oben: Ninth anniversary of the First September Revolution 1978 (Neunter Jahrestag der Revolution vom 1. September 1969). Blockränder weisen einen breiten rosaviolettten Unterdruck auf; auf unterem Blockrand arabische Inschrift mit neun Schriftzeichen, die als brennende Kerzen verlängert sind und rechts Jahreszahl 1978

RHODESIEN (Rhodesia)

16. Aug. 1978. Freimarken: Edelsteine
 Offsetdruck der Druckerei Mardon Printers Ltd., Salisbury
 Gr. 22x18 (19) mm Wz. ohne Gez. 14½

Entwurf von Neil O. Pederson

- IX. 1 C., mehrfarbig. Geschliffener Morganit. Inschrift rechts unten: Morganite
- X. 3 C., mehrfarbig. Geschliffener Amethyst. Inschrift rechts unten: Amethyst
- XI. 4 C., mehrfarbig. Geschliffener Granat. Inschrift rechts unten: Garnet
- XII. 5 C., mehrfarbig. Geschliffener Zitrin. Inschrift rechts unten: Citrine
- XIII. 7 C., mehrfarbig. Geschliffener blauer Topas. Inschrift rechts unten: Blue topas

SÜDAFRIKA (Republic of South Africa, Republiek van Suid Afrika, RSA)

31. Juli 1978

Offsetdruck der Regierungsdruckerei in Pretoria auf phosphoreszierendem Kreidepapier

Gr. 57,5x19,5 (21) mm Wz. ohne Gez. 12½

Entwurf von A. H. Barrett

7. 15 C., mehrfarbig. Gesamtansicht der Saldanha-Bucht mit dem Exporthafen für Eisen- und Kupfererz. Inschrift unten: Saldanhabaai
8. 15 C., mehrfarbig. Gesamtansicht der Richards-Bucht mit dem Exporthafen für Kohle und Stahl. Inschrift unten: Richards bay

Anmerkung: Beide Briefmarken wurden schachbrettartig zusammenhängend gedruckt

TRISTAN DA CUNHA

9. Juli 1978. Sonderausgabe: Einheimische Minerale
Offsetdruck der Druckerei House of Questa
Gr. 45x29 mm Wz. Krone CA mehrfach Gez. 13¼:14
Entwurf vom John-Waddington-Studio

- I. 3 P., mehrfarbig auf orangem Hintergrund. Handstück mit Sodalithader. Inschrift links unten: Sodalite. Rechts oben schwarzes, silhouettenartiges Porträt der Königin Elisabeth II.
- II. 5 P., mehrfarbig auf grünem Hintergrund. Aragonit-Kristalldruse. Inschrift links unten: Aragonite. Rechts oben schwarzes, silhouettenartiges Porträt der Königin Elisabeth II.
- III. 10 P., mehrfarbig auf violetterem Hintergrund. Handstück mit Schwefelkristallen. Inschrift links unten: Sulphur. Rechts oben schwarzes Porträt der Königin Elisabeth II.
- IV. 20 P., mehrfarbig auf dunkelblauem Hintergrund. Lava mit Pyroxen-Kristall. Inschrift links unten: Lava containing pyroxene crystal. Rechts oben schwarzes Porträt der Königin Elisabeth II.

AUSTRALIEN UND OZEANIEN

NEUSEELAND (New Zealand)

7. Juni 1978. Sonderausgabe: Wirtschaftliche Nutzung des Meeres
Offsetdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd., London, auf Kreidepapier

Gr. 21,5x38 mm Wz. ohne Gez. 13¼:13¼

Entwurf von R. M. Conly

20. 12 C., mehrfarbig. Bohrplattform über dem Maui-Erdgasfeld im Meer mit zwei Bohrtürmen; daneben ein Motorschiff, darüber links ein Hubschrauber. Im Hintergrund gebirgige Küste. Inschrift oben: Mineral and Fuel Maui Gas (Mineral und Brennstoff – Erdgas Maui)

NIUE

26. Juni 1978. Sonderausgabe zum 25. Jahrestag der Krönung der Königin Elisabeth II.
Rastertiefdruck

Gr. 33x22,5 mm Wz. ohne Gez. 13

9. 1,10 \$., mehrfarbig mit weißem Rand. Standarte der Königin für Neuseeland mit den heraldischen Symbolen des Landeswappens, rechts unten gekreuzte Schlägel und Eisen

10. 1,10 \$., mehrfarbig mit hellgrüngrauem Rand. Ebenso

Anmerkung: Jede dieser Briefmarken wurde mit zwei weiteren Marken dieser Sonderausgabe mit gleichem Wert 1,10 \$ waagrecht zusammenhängend in Kleinbogen gedruckt.

PENRRHYN (Penrhyn – Northern Cook Islands)

24. Mai 1978. Sonderausgabe zum 25. Jahrestag der Krönung der Königin Elisabeth II.

Rastertiefdruck der Druckerei Heraclio Fournier Vitoria auf fluoreszierendem Papier

Gr. 23x32 mm Wz. ohne Gez. 13½:13

1. 90 C., mehrfarbig. Wappen von Neuseeland mit gekreuztem Schlägel und Eisen im rechten unteren Feld des Wappenschildes. Inschrift links und oben: 25th anniversary of the Coronation of HM Queen Elizabeth II. (25. Jahrestag der Krönung der Königin Elisabeth II.)

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde mit zwei weiteren Werten von 90 C. (Wappen von Großbritannien und Porträt der Königin Elisabeth II.) dieser Sonderausgabe in Kleinbogen mit zwei waagerechten Dreierstreifen gedruckt, außerdem wurde ein Gedenkblock mit einem senkrechten Dreierstreifen dieser Briefmarken herausgegeben (Blockgröße 75x122 mm)

WEIHNACHTS-INSEL (Christmas Island, Indian Ocean)

1. Sept. 1978. Freimarkenausgabe: Berühmte Besucher der Weihnachtsinsel

Rastertiefdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd., London

Gr. 35x22,5 mm Wz. ohne Gez. 14¼:13½

1. 10 C., mehrfarbig. Links Porträt von G. Clunies-Ross im Tropenhelm, Inschrift unten: George Clunies-Ross 1842–1910, rechts im Hintergrund sitzender Eingeborener mit Strohhut. In der Mitte sechszeilige Inschrift: Road to Phosphat hill made by G. C. Ross, A. F. C., J. S. C. – and 6 cocos boys 17 Sept. 1894 (Ausflug zum Phosphat hill durchgeführt von G. C. Ross, A. F. C. – J. S. C. – und 6 Eingeborenen am 17. Sept. 1894)

ASIEN

BAHRAIN-INSELN (State of Bahrain)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1977

16. Dez. 1977. Sonderausgabe: Inbetriebnahme des Trockendocks der arabischen Schiffsbau- und Ausbesserungswerft
Offsetdruck der Druckerei Oriental Press Bahrain

Gr. 39,5x24 (25) mm Wz. ohne Gez. 14¼

7. 40 Fils, mehrfarbig auf hellbraunem Hintergrund. Trockendock-Luftansicht, links oben Porträt des Scheiks von Bahrain im Ovalrahmen, rechts sieben Staatsflaggen der arabischen Staaten im Zahnradrahmen. Unten arabische und englische Inschrift: Inauguration of the Arab Shipbuilding & Repair Yard Co. (Gründung der arabischen Schiffsbau- und Ausbesserungswerft-Gesellschaft)
8. 60 Fils, mehrfarbig auf hellblauem Hintergrund. Ebenso



Volksrepublik China (TJ 67)

CHINA (Volksrepublik China)

31. Jan. 1978. Sonderausgabe: Entwicklung der Erdölindustrie
Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Peking

Gr. 55,5x23 (24) mm Wz. ohne Gez. 11

59. 8 Fen, mehrfarbig. Erdölbohrturme von acht Traktoren gezogen, im Hintergrund zwei weitere Erdölbohrtürme. Unten links kleine Buchstaben T. 19. (6-1) und rechts Jahreszahl 1977
60. 8 Fen, mehrfarbig. Erdölfeld Shui-Pow-Tsi (Taching) mit Erdölfördertürmen und Erdölleitungen an der Meeresküste, im Vordergrund Blumengewächse. Unten links kleine Buchstaben T. 19. (6-2) und rechts Jahreszahl 1977
61. 8 Fen, mehrfarbig. Verlegung einer Erdölleitung mit zwei Traktorkränen auf Raupengestellen, im Hintergrund rechts Erdöl-Lagertanks. Unten links kleine Buchstaben T. 19. (6-3) und rechts Jahreszahl 1977
62. 8 Fen, mehrfarbig. Tung-Fang-Hung Erdölraffinerie bei Peking, im Hintergrund Gebirgslandschaft, im Vordergrund ein Zug mit vier Tankwagen, gezogen von einer Diesellokomotive, auf einer Brücke. Unten links kleine Buchstaben T. 19. (6-4) und rechts Jahreszahl 1977
63. 8 Fen, mehrfarbig. Erdölverladung in 10 000-t-Erdöltanker, im Vordergrund Erdölrohrleitungen und Tanklager. Unten links kleine Buchstaben T. 19. (6-5) und rechts Jahreszahl 1977
64. 20 Fen, mehrfarbig. Erdölförderung aus dem Meer, rechts eine Bohrinselform, links ein Erdölförderturm mit einem Transportschiff, im Hintergrund aufgehende Sonne am Meereshorizont. Unten links kleine Buchstaben T. 19. (6-6) und rechts Jahreszahl 1977

26. Febr. 1978. Sonderausgabe zum 11. Kongreß der Kommunistischen Partei Chinas

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Peking

Gr. 26x36 (37) mm Wz. ohne Gez. 11¼:11

Entwurf von Liu Shuo-ren

65. 8 Fen, mehrfarbig/bronze. Stilisierte sinnbildliche Darstellungen der wichtigsten Wirtschaftszweige des Landes, darunter links drei Erdölfördertürme (Erdölindustrie), darüber Uran-Atommodell als Sinnbild der Kernenergie. Unten chinesische Zweckinschrift, Parlamentsgebäude und Blumengirlande. Unten links kleine Buchstaben J. 24. (3-3) und rechts Jahreszahl 1978

25. Okt. 1978. Sonderausgabe: 20 Jahre Autonome Region Ningsia Hui
Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Peking

Gr. 27x34,5 (35,5) mm Wz. ohne Gez. 11½:11¼

Entwurf von Chang Ke-jang

66. 8 Fen, mehrfarbig. Drei Bewohner der Region Ningsia Hui, darunter ein Bergmann in Arbeitskleidung und Schutzhelm mit Kopfleuchte. Unten chinesische Zweckinschrift. Unten links kleine Buchstaben J. 29. (3-1) und rechts Jahreszahl 1978
67. 8 Fen, mehrfarbig. Ausleger eines Baggers über einem Eisenbahnwagen im Tagebau der Holon-Kohlengrube, im Hintergrund Gebirgslandschaft. unten chinesische Zweckinschrift. Unten links kleine Buchstaben J. 29. (3-2) und rechts Jahreszahl 1978

Tabelle 2

Bergbauzweig		Anzahl der verwendeten Motive und der herausgegebenen Marken							Ins- gesamt
		Europa	Afrika	Australien/ Ozeanien	Asien	Nord- amerika	Mittel- amerika/ West- Indien	Süd- amerika	
Kohle	Motive	3	1	–	4	–	–	–	8
	Briefmarken	3	1	–	4	–	–	–	8
Erdöl	Motive	14	6	1	15	4	–	2	42
	Briefmarken	14	8	1	17	4	–	2	46
Erze	Motive	3	1	–	2	2	–	1	9
	Briefmarken	3	1	–	2	2	–	1	9
Nichterze	Motive	2	4	1	–	–	–	–	7
	Briefmarken	2	4	1	–	–	–	–	7
Allgemein	Motive	13 (5)	(9)	2	1	–	(1)	(1)	16 (16)
	Briefmarken	13 (5)	(9)	3	1	–	(1)	(1)	17 (16)
Insgesamt	Motive	35 (5)	12 (9)	4	22	6	(1)	3 (1)	82 (16)
	Briefmarken	35 (5)	14 (9)	5	24	6	(1)	3 (1)	87 (16)

11. Dez. 1978. Sonderausgabe: 20 Jahre Autonome Region Kwangsi Chuang

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Peking

Gr. 23,5x55 (56) mm Wz. ohne Gez. 11

68. 8 Fen, mehrfarbig. Im Vordergrund Blumen, Industrieanlagen mit Baukran, dahinter eine Erdölraffinerie mit Destillierkolonnen und Hochöfen. Unten chinesische Zweckinschrift mit Jahreszahlen 1958–1978. Unten links kleine Buchstaben J. 33. (3–2) und rechts Jahreszahl 1978

29. Dez. 1978. Sonderausgabe: Entwicklung des Bergbaus
Kombinierter Raster- und Stahltiefdruck der Staatsdruckerei in Peking
Gr. 36x26,5 (27,5) mm Wz. ohne Gez. 11:11¼

Entwurf von Shai Po-Lin

69. 4 Fen, mehrfarbig. Im Vordergrund auf einer Felskuppe meldet ein tibetanischer Bauer einem Geologen die Entdeckung eines mineralischen Vorkommens. Im Hintergrund Gebirgslandschaft mit hohen Bergen und tiefen vernebelten Tälern. Unten links kleine Buchstaben T. 20. (4–1) und rechts Jahreszahl 1977

70. 8 Fen, mehrfarbig. Drei Bergleute in Arbeitskleidung, Schutzhelmen mit Kopfleuchten und Handschuhen beim Bohren von Sprenglöchern mit zwei pneumatischen Bohrmaschinen auf Untergestellen (Bohrknechten) in Abbau einer Erzgrube. Unten links kleine Buchstaben T. 20. (4–2) und rechts Jahreszahl 1977

71. 10 Fen, mehrfarbig. Ausleger eines Löffelbaggers im Tagebau einer Kohlengrube; im Hintergrund zahlreiche Abbaustufen mit vielen Lastkraftwagen, die die geförderte Kohle abtransportieren. Unten kleine Buchstaben T. 20. (4–3) und rechts Jahreszahl 1977

72. 20 Fen, mehrfarbig. Elektrische Grubenlokomotive mit vollbeladenen Wagen im zweigleisigen Querschlag einer Kohlengrube. Unten kleine Buchstaben T. 20. (4–4) und rechts Jahreszahl 1977

FORMOSA (Taiwan, Republic of China)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1977

9. Sept. 1977. Aufdruck-Sonderausgabe zu den Baseball-Meisterschaften

Offsetdruck der Druckerei China Color Printing Co., Taipeh

Gr. 19,75x28,5 mm Wz. ohne Gez. 13¼:12½

Entwurf von Wen Hsueh-ju

6. 8,00 Yuan, grün/hellbraun/karmin. Erdölraffinerie mit Destillierkolonnen (Briefmarke Nr. 5) mit fünfzelligem senkrechten, lilafarbigem Aufdruck und entsprechender chinesischer Zweckinschrift unter der Jahreszahl 1977

KATAR (State of Qatar)

31. Aug. 1978. Sonderausgabe zum 7. Jahrestag der Unabhängigkeit

Offsetdruck der Druckerei Johan Enschede en Zonen, Haarlem

Gr. 45x27 mm Wz. ohne Gez. 13½:14

46. 35 Dirhams, mehrfarbig auf gelbem Hintergrund. Ansicht einer Erdölraffinerie, im Vordergrund Erdöllager mit walzenförmigen Tanks. Rechts oben im Oval Porträt des Scheiks Kalifa bin Hamad al-Thani, links oben Staatsflagge. Links englische und rechts arabische Inschrift: Seventh anniversary of independence 1978 (Siebenter Jahrestag der Unabhängigkeit 1978)

KOREA (Volksrepublik Nordkorea)

5. Mai 1978. Sonderausgabe: Schiffe

Offsetdruck der koreanischen Staatsdruckerei in Pochjongjang

Gr. 53x32 mm Wz. ohne Gez. 13¼

44. 30 Jun., mehrfarbig. Erdöltanker „Songbong“ auf hoher See, darüber ein Düsenflugzeug; im Hintergrund Weltkarte in weißer Silhouettezeichnung. Rechts oben koreanische Zweckinschrift. Links unten: DPRK und Jahreszahl 1978

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde außerdem mit fünf weiteren Werten dieser Sonderausgabe und einer Vignette als Gedenkbogen herausgegeben.

KUWAIT (State of Kuwait)

25. Febr. 1978. Sonderausgabe zum 17. Nationalfeiertag

Offsetdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd., London

Gr. 35x24 mm Wz. ohne Gez. 14¼:14¾

43. 30 Fils, mehrfarbig. In der Mitte eine brennende Fackel, dahinter sinnbildliche Darstellungen des wirtschaftlichen Fortschrittes des Landes, darunter ein Erdölförderturm. Rechts oben im Oval Porträt des Scheiks Jabor al-Ahmed al Sabah. Unten arabisch-englische Inschrift: 25. February 1978. Links englische und rechts arabische Inschrift: 17th anniversary of the National day (17. Jahrestag des Nationalfeiertages)

44. 80 Fils, mehrfarbig. Ebenso

PHILIPPINEN (Philippinas)

12. Aug. 1978. Sonderausgabe: 75 Jahre Benguet-Goldgruben

Offsetdruck der APO-Produktion Unit Co.

Gr. 37x26 mm Wz. RF mehrfach Gez. 12½

4. 2,30 P., mehrfarbig. Links Porträt eines Bergmanns im Schutzhelm mit Kopfleuchte; rechts bohrt ein Bergmann mit einem pneumatischen Bohrhämmer in einem Arbeitsort in der Grube; im Hintergrund ein Zug von vier beladenen Wagen und einer elektrischen Grubenlokomotive. Inschrift unten: 75 years of mining. 1903–1978. Benguet-Consolidated (75 Jahre Bergbau. 1903–1978. Benguet-Gesellschaft). Rechts unten Emblem der Gesellschaft

SINGAPUR (Singapore)

18. Nov. 1978. Sonderausgabe: 10 Jahre Neptune-Orient Schiffahrtlinie

Offsetdruck der Druckerei Secure Singapore Private Ltd.

Gr. 50x19 mm Wz. ohne Gez. 13¼:14

Entwurf von Paul Wee Hui Hong

5. 35 C., mehrfarbig. Erdöltanker „Neptune Aries“. Inschrift unten: 10th anniversary of Neptune Orient Lines (10. Jahrestag der Neptun-Orient-Linie)

SÜDJEMEN (People's democratic republic of Yemen)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1977

30. Nov. 1977. Sonderausgabe zum 10. Jahrestag der Unabhängigkeit

Offsetdruck

Gr. 29x39 mm Wz. ohne Gez. 14

1. 90 Fils, schwarz/orange/grün. Sechs Erdleitungen, im Hintergrund links drei Erdölfördertürme, Fabrikgebäude mit zwei rauchenden Schornsteinen, links drei Palmen und ein Traktor auf einem Feld. Im Vordergrund links Zahnradsegment und Getreideähre als Sinnbilder von Industrie und Landwirtschaft. Inschrift unten arabisch und englisch: 10th independence anniversary (10. Jahrestag der Unabhängigkeit)

NORDAMERIKA

KANADA (Canada)

19. Mai 1978. Sonderausgabe: Gewinnung einheimischer Bodenschätze
Offsetdruck der Druckerei Ashton Potter Ltd., Toronto, auf fluoreszierendem gestrichenem Papier

Gr. 36,25x20,25 mm Wz. ohne Gez. 12½

Entwurf von Will Davies

13. 14 (C.), mehrfarbig/silbern. Zwei Bergleute in Arbeitskleidung, Schutzhelmen mit elektrischen Kopfleuchten und Handschuhen beim Bohren von Sprenglöchern mit pneumatischen Bohrmaschinen auf Stützen in einer Silbererzgrube in Ontario. Links oben englisch-französische Inschrift: Cobalt Silver Argent (Kobalt, Silber)

14. 14 (C.), mehrfarbig. Schaufelrad-Großbagger auf Raupengestell in einem Bituminsand-Tagebau im Athabasca-Tal in Alberta. Links

oben englisch-französische Inschrift: Athabasca Tar Sands. Les sables bitumineux de l'Athabasca (Bituminsande in Athabasca)
Anmerkung: Diese beiden Briefmarken wurden in schachbrettförmiger Anordnung im Druckbogen hergestellt, so daß sie in waagerechten und senkrechten Zusammendrucken vorkommen

MEXIKO

17. März 1978. Sonderausgabe zum 40. Jahrestag der Verstaatlichung der mexikanischen Erdölfelder

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei Talleros de Impression de Estampillas y Valores T. I. E. V., Mexico-City auf phosphoreszierendem Papier
Gr. 37x44 (45) mm Wz. Adler im Kreis und MEX Gez. 14:14¼

Entwurf von R. Luviano

12. 80 (C.), hellorange/dunkelbraunrot. Erdölbohrurm. Links oben Inschrift: Petroleos mexicanos (Mexikanische Erdölindustrie), darunter sechseckiges Abzeichen mit Inschrift: 40 aniversario (40. Jahrestag)

13. 1,60 (P.), Luftpost, lebhaftultramarin/rosakarmin. Porträt von General Lazaro Cardenas. Inschrift oben: Petroleos mexicanos, links sechseckiges Abzeichen mit Inschrift: 40 aniversario

14. 4,30 (P.), hellblau/schwarz. Bohrinsel im seichten Meer, darüber Inschrift: Petroleos mexicanos und rechts sechseckiges Abzeichen mit Inschrift: 40 aniversario

28. Nov. 1978. Freimarkenausgabe: Mexiko-Exportartikel
Rastertiefdruck der Staatsdruckerei Talleros de Impression de Estampillas y Valores T. I. E. V., Mexico-City auf phosphoreszierendem Papier
Gr. 36x22 mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von R. Davidson

15. 5 P., mehrfarbig. chemische Formeln für verschiedene Metalle und Minerale: Ag (Silber), Zn (Zink), Pb (Blei), NaCl (Kochsalz) und CaF₂ (Fluorit). Inschrift links unten: Minerales (Minerale). Rechts oben das Zeichen der Exportartikel: Adlerkopf im Oval mit Inschrift: Mexico exports

MITTELAMERIKA UND WESTINDIEN

NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1977

27. Nov. 1977. Sonderausgabe: 50 Jahre Juweliergeschäft von Spritzer und Fuhrmann

Offsetdruck der Druckerei Johan Enschede en Zonen, Haarlem
Gr. 22x32 mm Wz. ohne Gez. 12¼:14

I. 55 C., mehrfarbig. Diamantring und Flagge der Niederländischen Antillen

SÜDAMERIKA

GUAYANA (Guyana)

27. April 1978. Sonderausgabe zum 25. Jahrestag der Amtsausübung des Premierministers Linden Forbes Sampson Burnham

Offsetdruck

Gr. 45,5x28,5 mm Wz. Lotosblumenknospe Gez. 13¼

6. 35 Cent., rosarot/schwarz. Torausgang einer Bauxitgrube mit acht Bergleuten bei Schichtende; links Anschlag mit großem rundem Abzeichen der staatlichen Bauxitindustrie GUYBRU und Inschrift: 5 years serving the nation (5 Jahre im Dienste des Volkes). Rechts oben Kopfbildnis von L. F. C. Burnham, Inschrift links oben: Nationalization of bauxite industry (Verstaatlichung der Bauxitindustrie) und links unten: 25th anniversary in parliament 1953-1978 (25 Jahre im Parlament 1953-1978)

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde auch im Zusammendruck mit weiteren drei Werten zu 8, 15 und 40 C. in einem Gedenkblock herausgegeben (Blockgröße: 176x119 mm), auf dessen unterem Rand sich die Gesamtansicht des Parlamentsgebäudes befindet

URUGUAY (Republica Oriental del Uruguay)

16. Juni 1978. Sonderausgabe: Departement Artigas

Offsetdruck der Nationaldruckerei in Montevideo

Gr. 36,75x25,25 (26) mm Wz. ohne Gez. 12

Entwurf von Angel Medina

IV. 0,45 N., mehrfarbig. Landkarte der Provinz Artigas mit bildlichen Darstellungen der Besonderheiten ihrer Wirtschaft und Tierwelt: Zuckerrohr und Fabrikanlage mit zwei Schornsteinen, Minerale (Amethystdruse, geschliffene Ringsteine aus Achat und Chalcedon), Strauß Nandu und Felsengebirge. Links oben das Wappen von Artigas, oben und rechts Inschrift: Plantas Azucareras Minerales Nandues (Zuckerrohr Minerale Nandu)

VENEZUELA

12. Okt. 1978. Sonderausgabe: 100 Jahre Erdölförderung in Venezuela

Offsetdruck

Gr. 31,5 (32,5)x26 (27) mm Nr. 103 Wz. ohne Gez. 13¼

Gr. 32,5x25 mm Nr. 104

103. 30 C., mehrfarbig. Bohrer Spitze des Erdölbohrgestänges, rechts Karte des Tachira-Erdölfeldes in schematischer graphischer Darstellung mit Inschrift: Petrolea del Tachira (Erdölfeld von Tachira). Links Inschrift: 1878-1978 Centenario de la industria petrolera (1878-1978 Hundert Jahre Erdölindustrie)

104. 1,05 (B.), mehrfarbig. Buchstabe P aus Erdölrohrleitungen geformt, links kleines rundes Abzeichen. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 103

Tristan da Cunha (TC I—IV)



BERGBAUMOTIVE AUF DEN IM JAHRE 1978 ERSCHEINENEN BRIEFMARKEN DER WELT

Albanien (AL), Ägypten (ET), Bahrain-Inseln (BRN), Berlin-West (DPB), Bophyta Tswana (BT), Bulgarien (BG), China (TJ), Dänemark (DK), Deutsche Demokratische Republik (DDR), Elfenbeinküste (RCI), Formosa (RC), Frankreich (F), Guayana (BRG), Großbritannien (GB), Irland (IRL), Jugoslawien (YU), Kanada (CDN), Katar (QA), Korea-Nord (KOR), Kuwait (KT), Libyen (LAR), Luxemburg (L), Mexiko (MEX), Monaco (MC), Neuseeland (NZ), Niederländische Antillen (NA), Niue (NIU), Penrhyn (PR), Philippinen (PI), Polen (PL), Portugal (P), Rhodesien (RSR), Rumänien (R), San Marino (RSM), Schweden (S), Singapur (SGP), Spanien (E), Südafrika (ZA), Südjemen (ADN) Tristan da Cunha (TC), Tschechoslowakei (CS), UdSSR (SU), Uruguay (U), Venezuela (YV), Weihnachtsinsel (CHI).

Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.
Bergmann		Erdölraffinerie	1977 MC 1	Geleucht	
Bergmann Erz- in Paratetracht	1978 PI 4		1977 RC 6	Grubensicherheitslampe	1978 YU 10
Kohle-	1978 DDR 48		1978 F 24	Kopfleuchte elektrische	1978 CDN 13
Bergleute Erzgruben	1978 TJ 66		1978 LAR 29		1978 PI 4
	1978 BRG 6		1978 QA 46		1978 TJ 66, 70
	1978 CDN 13	Erdölbehälter	1978 TJ 62, 68		
	1978 CS 52	walzenförmige	1978 QA 46	Arbeitsschutz	
	1978 PI 4	kugelförmige	1978 TJ 61, 63	Schutzhelm	1978 CDN 13
Kohlengruben	1978 YU 10	Petrochemische	1978 F 24		1978 PI 4
Oberberghauptmann		Anlage	1978 R 195	Arbeitskleidung	1978 TJ 66, 70
in Paratetracht	1978 DDR 51	Verarbeitungsanlage			1978 CDN 13
Bergakademie-Student		Halbedelsteine	1978 BT 3		1978 PI 4
in Paratetracht	1978 DDR 50	Travertin	1978 BT 1, 2, 4	Handschuhe	1978 TJ 66, 70
Erdölbohrarbeiter	1978 AL 37	Kupferhütte	1978 SU 132		1978 CDN 13
Steinbrucharbeiter	1978 S 9	Atomkraftwerk	1978 GB 9		1978 TJ 70
Hüttenmann		Wasserkühlturm	1978 R 195		
In Paratetracht	1978 DDR 49	Direktionsgebäude		Bergbausymbole und Heraldik	
Geologe	1978 TJ 69	der Shell AG	1978 DPB 32	Schlägel und Eisen	1978 NIU 9, 10
		M.W. Lomonossow-			1978 PL 61
		Universität	1978 SU 133		1978 PR 1
Lagerstätten und Bodenschätze				Barte	1978 DDR 49, 51
Lagerstätte		Gewinnungsarbeiten		Häckel	1978 DDR 50
Braunkohlen-	1978 DK 3	Arbeit mit Bohrmaschine	1978 CDN 13	Erdgasflamme	1978 GB 8
Steinkohlen-	1978 GB 7	auf Stütze	1978 PI 4	Atommodell Uran	1978 GB 9
Erdgas-	1978 GB 8		1978 TJ 70		1978 TJ 65
	1978 IRL 1	Arbeit mit Schlägel		Chemische Formeln für	
Erdöl-	1978 GB 6	und Eisen	1978 CS 52	Blei (Pb)	1978 MEX 15
Bituminsande-	1978 CDN 14	Gesteinherausschlagen	1978 S 9	Fluorit (CaF ₂)	1978 MEX 15
Golderz-	1978 CS 52	Gewinnung und Verladen		Kochsalz (NaCl)	1978 MEX 15
Schichten		mit Löffelbagger	1978 TJ 67	Silber (Ag)	1978 MEX 15
Boden-	1978 P 15	mit Schaufelradbagger	1978 CDN 14	Zink (Zn)	1978 MEX 15
Gestein-	1978 GB 9			Abkürzung der	
	1978 S 10	Transport		Gesellschaft GUYBRU	1978 BRG 6
Kies und Sand-	1978 P 14	Förderwagen	1978 PI 4	Embleme	
Schiefer-	1978 P 12, 13	Eisenbahnwagen	1978 TJ 67	Erdölferröhreleitung	
Felsengebirge	1978 U IV	Tankwagen	1978 TJ 62	„Drushba“	1978 DDR 52
Erdbodenschätze	1978 SU 134	Zuggarnitur	1978 PI 4	„Interkosmos“	1978 SU 134, 135
		Grubenlokomotive		Jugendorganisation	
Bergbauanlagen		elektrische	1978 PI 4	OMTUR	1978 PL 61
Schachtanlage		Dampflokomotive	1978 SU 132	Staatsfahne:	
Kohlengrube	1978 GB 7	Erdgasfernleitung		Rumänien	1978 BG 17
Bauxitgrube	1978 BRG 6	„Drushba“	1978 DDR 52	Staatswappen:	1978 SU 136
Tagebauanlage		„Sojus“	1978 SU 136	Neuseeland	1978 NIU 9, 10
Bitumensand-	1978 CDN 14	Erdölferröhreleitung			1978 PR 1
Kohle-	1978 TJ 67	„Somide“	1978 ET 13	Aserbeidschanische	
Steinbruch	1978 S 9, 10	Erdölleitung	1977 ADN 1	SSR	1978 SU 137
Förderturm eines			1978 TJ 60, 63	Turkmenische SSR	1978 SU 137
Schachtes	1978 GB 7		1978 YV 104		
Erdölfeld	1978 R 194	Erdgasleitung		Mineralien und Gesteine	
	1978 TJ 60	Niederlegung	1978 DDR 52	Achat	1978 DDR XX
	1978 YV 103		1978 TJ 61	Amethyst	1978 U IV
Erdölbohrturm	1978 AL 37	Erdöltankschiff	1978 F 24		1978 RSR X
	1978 MEX 12		1978 KOR 44		1978 U IV
	1978 NZ 20		1978 SGP 5	Aragonit	1978 TC II
	1978 RCI 3,5		1978 TJ 63	Chalcedon	1978 U IV
	1978 TJ 59	Trockendock	1977 BRN 7, 8	Diamant	1978 MC I
stilisiert	1978 IRL 1	Frachtschiff	1978 E 2		1978 NA I
Erdölförderturm	1977 ADN 1	Exporthafen für Kohle	1978 ZA 8	Granat	1978 RSM I, II
	1978 E 2	Kupfererz	1978 ZA 7	Halbedelsteine	1978 RSR XI
	1978 ET 13			Morganit	1978 RB 3
	1978 KT 43, 44	Arbeitsgeräte und Maschinen		Quarzkristall	1978 RSR IX
	1978 LAR 29	Doppelspitzhacke	1978 YU 10	Pyroxen	1978 SU 135
	1978 R 194	Bohrer für Tiefbohrung	1978 YV 103	Schwefel	1978 TC IV
	1978 TJ 59, 65	Bohrmaschine		Sodalith	1978 TC III
stilisiert	1978 LAR 26-28	pneumatische	1978 CDN 13	Topas	1978 TC I
im Meer	1978 TJ 64		1978 PI 4	Travertin	1978 RSR XIII
Erdöl-Bohrinsel	1978 GB 6	Bagger	1978 TJ 70	Zitron	1978 RB 1, 2, 4
	1978 MEX 14	Löffelbagger	1978 TJ 67		1978 RSR XII
	1978 TJ 64	Schaukelbagger	1978 R 193	Persönlichkeiten	
Erdölbohrplattform-		Schaukelradbagger	1978 CDN 14	G. Clunies-Ross	1978 CHI I
Bohrschiff	1978 RCI 3,5			E. Mayrisch	1978 L 8
Erdgasbohrplattform	1978 NZ 20			E. A. Tscherepanow	1978 SU 132
Erdgasfackel	1978 RCI 4			M. E. Tscherepanow	1978 SU 132
	1978 SU 136				
Erdölspritzer	1978 RCI 5				