

# Bergbaumotive auf den Briefmarken der Welt

Die im Jahre 1982 erschienenen Marken mit Bergbaumotiven

Von den Postverwaltungen sämtlicher Staaten der Welt wurden im Jahre 1982 etwa 8200 verschiedene Briefmarken herausgegeben<sup>1</sup>, von denen nur 70 (mit Mineralien 97) aus 43 Staaten bergbauliche Bildmotive aufweisen (Tab. 1); das entspricht etwa 0,85 % der in diesem Jahr erschienenen Marken. An erster Stelle stehen Saudi-Arabien mit 6 Bergbaumarken, an zweiter Nauru bzw. die Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken mit je 5 und an dritter die Tschechoslowakei mit 4 Neuerscheinungen. Bei der Anzahl der verwendeten Bergbaumotive führen Nauru und die Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken mit je 5 Darstellungen vor der Tschechoslowakei mit 4 und Albanien bzw. Nordkorea mit je 3 Motiven; die übrigen Staaten haben nur 1 bis 2 solcher Motive verwendet.

Motive aus dem Mineralbereich wählten die Postverwaltungen von Sambia (10), Neuseeland (6), China (4), Neukaledonien (2) und Kenia (1), außerdem finden sich als Nebenmotiv Minerale auf Briefmarken der Deutschen Demokratischen Republik (1), der Dominikanischen Republik (1), der Tschechoslowakei (1) und der Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken (1).

Von den einzelnen Erdteilen hält Europa mit 26 Motiven (zusätzlich 3 Motive aus dem Mineralbereich – die Anzahl ist jeweils in Klammern angegeben) auf 27 (3) Briefmarken die Spitze vor Asien mit 14 (4) Motiven auf 23 (4) Marken und Afrika mit 7 (11) Motiven auf 8 (11) Marken. Es folgen Südamerika mit 6 Motiven auf 6 Marken, Australien-Ozeanien mit 5 (8) Motiven auf 5 (8) Marken, Nordamerika mit 1 Motiv auf 1 Marke und Mittelamerika-Westindien mit 1 Motiv auf 1 Marke (Tab. 2).

Die verwendeten Bergbaumotive können in folgende sieben Hauptgruppen eingeteilt werden: 1. Bergleute, 2. Erzbergbau, 3. Kohlenbergbau, 4. Erdölbergbau und Erdölindustrie, 5. Nichterzbergbau, 6. bergbauliche Sinnbilder und Wappen sowie 7. Persönlichkeiten.

Bergleute sind nur auf vier Briefmarken wiedergegeben. Ein Bergmann mit Spitzhacke ist auf einer Briefmarke Afghanistans (AFG 2) zu finden. Erzbergleute in Arbeits-

kleidung und mit Schutzhelmen sind auf einer Marke Südkoreas (ROK 12) in einer Kinderzeichnung dargestellt, und Kohlenbergleute befinden sich auf einer Briefmarke der Tschechoslowakei (CS 61) sowie auf einer Marke Nordkoreas (K 46). Ein Seifenwäscher am Flußufer ist auf einer liberianischen Marke dargestellt (LB 4). Erdölarbeiter sind auf drei Briefmarken zu sehen, und zwar von Albanien (AL 41), Brasilien (BR 25) und der Tschechoslowakei (CS 63).

Briefmarken mit Bildmotiven aus dem Erzbergbau haben die Postverwaltungen von Liberia (LB 4) und Südkorea (ROK 12) herausgegeben, sie beziehen sich auf die Gewinnung von Gold sowie Buntmetall- und Eisenerzen. Eine Briefmarke von Schweden mit dem Wappen der Provinz Västmanland (S 15) bezieht sich eigentlich auf den in dieser Provinz in früheren Jahrhunderten erfolgreich betriebenen Silbererzbergbau. Im indirekten Zusammenhang mit dem Erzbergbau stehen weitere drei Marken der Postverwaltungen Brasiliens (BR 24), der Deutschen Demokratischen Republik (DDR 64) und Südkoreas (ROK 11), auf denen moderne Frachtschiffe für den Überseetransport von Erzen dargestellt sind.

In Südkorea sind zahlreiche Vorkommen verschiedener Erze bekannt, vor allem Wolfram-, Molybdän-, Kupfer-, Blei- und Zinkerze, die erfolgreich abgebaut werden. Die Wolframerzlagerstätten sind die wichtigsten des Landes. Die Gesamtvorräte an  $WO_3$  werden auf 250 000 t geschätzt, und sie stellen rd. 30 % der gesamten Weltvorräte dar; der durchschnittliche Gehalt von  $WO_3$  in den Erzen beträgt 0,35–1,5 %. Die Scheelitlagerstätte Sangdong, das größte Wolframvorkommen der Welt, wird im Tagebau gewonnen. Auf einigen Gruben, so z. B. in Kwang mit Gesamtvorräten von mehr als 100 000 t, werden Wolfram-Kupfer-Erze mit einem Gehalt von 0,6 % Wolfram und 1,5 % Kupfer gefördert. Die jährliche  $WO_3$ -Konzentraterzeugung Südkoreas beträgt gegenwärtig gut 2500 t, was etwa 10 % der Gesamtproduktion auf der Welt entspricht. Molybdänerze werden in geringerem Ausmaß gefördert.

Der Molybdängehalt der Erze wird auf etwa 8000 t geschätzt, bei einem durchschnittlichen Metallgehalt von 0,036 %. In den siebziger Jahren sind 200–250 t Molybdän pro Jahr produziert worden. Die Kupfervorräte in den Kupferlagerstätten betragen schätzungsweise 100 000 t. Zu den wichtigsten Lagerstätten zählen Daeduk, Dalsung, Kooryong und Kunbuk. Die meisten Erze liefert Kunbuk, aus denen jährlich 1800–2000 t Kupfer erzeugt werden. Die Metallvorräte in den Blei-Zink-Lagerstätten sind ebenfalls beträchtlich und werden auf 700 000 t Blei und 200 000 t Zink geschätzt. Die größte Bedeutung besitzt die Lagerstätte Yeong Hwa, aus der 63 % der gesamten Blei- und 55 % der Zinkproduktion des Landes stammen. In vielen Lagerstätten sind silberhaltige Bleierze vorhanden, so z. B. in der von Bupyong, deren Erzvorräte sich auf 2 Mio. t belaufen mit einem Metallgehalt von 2,5 % Blei und 220 g Silber/t. Aus den Wismuterzen, die zusammen mit den Wolframerzen auftreten, werden jährlich ca. 125 t Wismut gewonnen, und die Manganerze liefern jährlich 13 000–15 000 t Aufbereitungskonzentrate. Die Eisenerzvorräte sind nicht allzu groß, die Jahresförderung lag zuletzt bei rd. 700 000 t.

Der Erzbergbau ist einer der wichtigsten Wirtschaftszweige Südkoreas und daher bei der Bevölkerung des Landes weithin bekannt. So entstand auch die Kinderzeichnung von Erzbergleuten an einem Förderwagen vor einem Stollenmundloch, die von der Postverwaltung Südkoreas auf der Sonderbriefmarke zur „Woche der Philatelie 1982“ herausgegeben wurde (ROK 12).

Bildmotive aus dem Kohlenbergbau haben die Postverwaltungen von Nordkorea (K 47, 48), der Mongolischen Volksrepublik (MG 4), der Tschechoslowakei (CS 61) und der UdSSR (SU 159) auf fünf Briefmarken verwendet. Im indirekten Zusammenhang mit dem Kohlenbergbau stehen die Bildmotive der Briefmarken von Luxemburg (L 10) und Portugal (P 18), die zum 25. Jahrestag der Europäischen Gemeinschaft herausgegeben worden sind, sowie die Marke von Uruguay (U 2) mit dem Emblem der Staatlichen Verwaltung von Brennstoffen (ANCAP). Auf einem Wert der Freimarkenausgabe aus dem Jahre 1980 der Falkland-Inseln ist ein Kohlenfrachtschiff abgebildet (FI 1).

In der Mongolischen Volksrepublik sind bisher mehr als 140 Vorkommen bzw. Lagerstätten von Stein- und Braunkohlen festgestellt worden, die z. T. geologisch noch nicht vollkommen erfaßt sind. Die kohlenführenden Formationen gehören entweder dem Karbon und dem Perm oder dem Jura und der Kreide an. Die wirtschaftlich wichtigsten Kohlenlagerstätten des Karbons befinden sich hauptsächlich im nordwestlichen Teil der Mongolei, die aus dem Perm sind dagegen in allen Teilen des Landes zu finden. Die Kohlenvorkommen des Jura weisen oft Kohlenarten auf, die zu den Übergangstypen von der Stein- zur Braunkohle gehören. Die kohleführenden Schichten der Unterkreide, die vor allem in der östlichen Mongolei verbreitet sind, ent-

halten gewöhnlich Braunkohlenflöze von mittlerer bis geringer Qualität. Die Gesamtvorräte an Steinkohlen, die die wichtigste Energiequelle des Landes bilden, werden auf etwa 30–35 Mrd. t geschätzt. Zur Zeit wird die Steinkohle nur aus wenigen geologisch erschlossenen Lagerstätten gefördert. Der überwiegende Anteil an der gesamten Förderung des Landes (1980: 4,3 Mio. t) stammt aus zwei Großbetrieben. Der eine ist die Nalajcha-Hauptgrube, 45 km von der Hauptstadt Ulan Bator entfernt. Sie befindet sich seit 1922 in Betrieb und produziert jährlich etwa 800 000 t. Der zweite Großbetrieb ist der Tagebau Scharyn-Gole mit einer Förderkapazität von mehr als 1,7 Mio. Am Ende des siebenten 5-Jahres-Plans (1981–1985) soll in Baganur ein weiterer großer Tagebau in Betrieb genommen werden, der gegenwärtig schnell ausgebaut wird und jährlich 2 Mio. t Kohle produzieren soll, so daß die gesamte Kohlenförderung der Mongolei dann etwa 7 Mio. t im Jahr betragen wird. Aus Anlaß des 60. Jahrestages des Beginns des heimischen Kohlenbergbaus hat die Postverwaltung der Mongolischen Volksrepublik eine Sonderbriefmarke mit der Gesamtansicht des Tagebaus Scharyn-Gole herausgegeben (MG 4).

Die Weltwirtschaftskrise von 1930/34 hat auch die Tschechoslowakei stark betroffen. Im Kohlenbergbau verringerte sich der Absatz von Jahr zu Jahr erheblich, was zu einer Verminderung der Förderung führte. In allen Revieren kam es nicht nur zu Einschränkungen der wöchentlich verfahrenen Arbeitsschichten und zur Entlassung von Bergleuten, sondern es wurden auch ganze Betriebe stillgelegt. Besonders hart betroffen war das große Nordböhmische Braunkohlenrevier, in dem 1929 mehr als 30 000 Bergleute 17,4 Mio. t förderten. Ende 1934 förderten 22 000 Bergleute 11,3 Mio. t.

Tschechoslowakei (CS 61)





Tschechoslowakei (CS 60)

Der Höhepunkt der Wirtschaftskrise wurde Anfang 1932 erreicht, als die Gesellschaften zu Massenentlassungen schritten. Nach einem schweren Grubenunglück am 15. März 1932 auf dem Kohinoorschacht I in Lom (Bruch) mußte dort der Betrieb sofort eingestellt werden, wodurch 1250 Bergleute arbeitslos wurden. Zwei Tage später entließ man auf dem Nelsonschacht III in Osek (Ossek) 153 Bergleute, und bald darauf erhielten 383 Bergleute vom Humboldtschacht II der Nordböhmisches Kohlenwerksgesellschaft in Dolní Jiřetín (Nieder Georgenthal) die Kündigung zum 5. April, an dem der Betrieb dieses Schachtes stillgelegt werden sollte. Die betroffenen Bergleute weigerten sich, die Kündigungen anzunehmen und traten am 23. März in den Streik. Noch am selben Tag verbreitete sich dieser Streik auf alle Schächte der Gesellschaft und in den folgenden Tagen auf zahlreiche andere Gruben des Nordböhmisches Braunkohlenreviers. Vier Tage darauf standen schließlich sämtliche Gruben und Tagebaue des Reviers mit einer Gesamtbelegschaft von mehr als 23 000 Bergleuten still. Am gleichen Tag fand in Most (Brüx) eine Konferenz von 392 delegierten Betriebsräten aller Grubenbetriebe statt, die den Entschluß faßte, den Streik bis zur Zurücknahme aller Kündigungen fortzusetzen. Der Streik griff solidarisch zum Teil auch auf die Steinkohlenreviere von Kladno und Ostrau über. Am 5. April fand in Most eine Kundgebung statt, an der sich mehr als 40 000 Bergleute beteiligten. Es war der größte Streik in der Geschichte des tschechoslowakischen Bergbaus. Er wurde erst beendet,



UdSSR (SU 156)

nachdem sämtliche Forderungen der Streikleitung erfüllt worden waren. Am 20. April konnte der Betrieb auf allen Zechen des Nordböhmisches Braunkohlenreviers wieder voll aufgenommen werden. Zur Erinnerung an den Streik hat die Postverwaltung der Tschechoslowakei anlässlich des 50. Jahrestages eine Briefmarke herausgegeben, auf der auch der Förderturm des Humboldtschachtes II zu sehen ist (CS 61).

Bildmotive aus dem Erdölbergbau und der Erdölindustrie sind auf 39 Postwertzeichen 20 verschiedener Staaten vorhanden; 17 davon haben früher bereits Briefmarken mit Darstellungen aus diesem Wirtschaftszweig herausgegeben. Neu hinzugekommen sind die Postverwaltungen der Seychellen (SY 1), von Malta und Mozambique (M 3-5 und MO 3).

In Indien ist sowohl in verschiedenen Bundesstaaten als auch im Gebiet des Indischen Ozeans eine ganze Reihe von erdöl- und erdgashöflichen Lagerstätten festgestellt worden. Ihre genaue Erkundung dauert noch an. Vor allem in den Meeresregionen werden große Anstrengungen unternommen, 1982 konnten 59 neue Erdölvorkommen er-

Liberia (LB 4)





Brasilien (BR 24)



Brasilien (BR 25)

mittelt werden, bei 20 von ihnen wird bereits gefördert. Die gesamte Erdölförderung soll bis Ende 1985 auf 27,4 Mio. t gesteigert werden, wobei zwei Drittel aus dem küstennahen Bereich stammen. Den Schwerpunkt bildet der Küstenbereich bei Bombay, wo die Förderung von 5 Mio. t (1982) auf 13,2 Mio. t im Jahre 1985 gesteigert werden soll. Es ist anzunehmen, daß Indien schon 1984 mehr als 60 % seines Bedarfs an Erdöl selbst decken kann. In diesem gedanklichen Zusammenhang hat 1982 die indische Postverwaltung eine Sonderbriefmarke herausgegeben, die eine moderne Bohrinself im küstennahen Gewässer zeigt (IND 3).

Bildmotive aus dem Nichterzbergbau wurden nur von der Postverwaltung Naurus gewählt, die schon früher Darstellungen aus dem heimischen Phosphatbergbau für ihre Briefmarken verwendet hat (NR 12–16).

Sinnbildliche Darstellungen des Bergbaus haben nur zwei Staaten auf zwei Briefmarken verwendet: Schlägel und Eisen finden sich auf einer Briefmarke der Tschechoslowakei (CS 60), und ein Uranatommodell ist auf einer Marke von Nordkorea (K 46) zu sehen. Das Bild der Hl. Barbara befindet sich auf den Zierfeldern eines Kleinbogens mit fünf Sonderbriefmarken, die ein Madonnengemälde von Rafaelo Santi da Urbino beinhalten und den die Postverwaltung von Paraguay zum 500. Geburtstag dieses berühmten italienischen Künstlers herausgegeben hat (PY 3).

Heraldische Bergbaumotive wurden von den Postverwaltungen der Deutschen Demokratischen Republik, Schwedens und der Tschechoslowakei ausgewählt. Auf einer Briefmarke der Deutschen Demokratischen Republik ist das Siegel der Bergstadt Eisleben (DDR 66) abgebildet, auf einer Marke von Schweden befindet sich das Provinzwappen von Västmanland (S 15) und auf einer Marke der Tschechoslowakei das Wappen der Bergstadt Hrob (CS 60), in dem rechts Schlägel und Eisen zu sehen sind.

Heraldische Erdölbergbaumotive sind auf zwei Postwertzeichen von Bulgarien und Rumänien zu finden. Das Wappen der Rumänischen Sozialistischen Republik, in dem ein Erdölförderturm in einem bewaldeten Gebirgstal wiedergegeben ist, befindet sich auf der Staatsfahne Rumäniens, die auf den beiden Briefmarken von Bulgarien (BG 19) und Rumänien (R 251) abgebildet ist.

Porträts historischer Persönlichkeiten mit Bezug zum Bergbau haben im Jahre 1982 die Postverwaltungen der Bundesrepublik Deutschland, Brasiliens und Polens auf vier Marken herausgegeben: Dr. Dr. Gustav W. Heineemann (D 42), Henrique Lage (BR 24), Monteiro Lobato (BR 25) und Ignacy Lukasiewicz (1822–1882), der Erfinder der Petroleumlampe (PL 66).

Zu erwähnen sind ferner 27 Briefmarken aus der Mineralogie, Petrographie und Paläontologie, die zum Teil nur einen indirekten Bezug zum Bergbau aufweisen. Ihre Motive zeigen typische Mineralien, Edel- und Halbedelsteine sowie Gesteine, die in den betreffenden neun Ländern gewonnen werden: Volksrepublik China (TJ I–IV), Deutsche Demokratische Republik (DDR 65), Dominikanische Republik (DOM I), Kenia (EAK XVI), Neukaledonien (NK I–II), Neuseeland (NZ I–VI), Sambia (Z I–X), Tschechoslowakei (CS III) und UdSSR (SU VII).

#### 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. 1982, Nr. 5–12, und Jg. 1983, Nr. 1–4. Dem Aufsatz liegen ferner folgende philatelistische Kataloge zugrunde: Catalogue de timbres-poste Yvert et Tellier, édition 1983 I, II, III, sowie Michel-Briefmarkenkataloge Europa 1983 und Übersee mit Ergänzungen.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr.-Ing. Georg W. Schenk  
Sokolovská 59  
CS-186 00 Praha 8 – Karlín

## Die im Jahre 1982 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. Zwanzig 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, 4–5/1978, 4/1979, 4/1980, 4/1981 und 4/1982 enthalten die Neuerscheinungen der Jahre 1962 bis 1981.

### EUROPA

#### ALBANIEN (Republika popullore socialiste e Shqiperise)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981.

1981. Sonderausgabe: 40. Jahrestag der Gründung der Arbeitspartei (PPSH).

Offsetdruck der Staatsdruckerei N.I. Kartografika in Tirana.

Gr. 40×32 mm Wz. ohne Gez. 12¼:12½

39. 80 Q., mehrfarbig. Erdölförderturm und kugelförmiger Behälter.

40. 2,80 L., mehrfarbig. Erdölförderturm und Erdölraffinerie.

30. Juli 1982. Sonderausgabe: Gemälde.

Offsetdruck der Staatsdruckerei N.I. Kartografika in Tirana.

Gr. 40×32 mm Wz. ohne Gez. 12½:12¼

41. 1,55 L., mehrfarbig/silbern. Gemälde von Pandeli Lena: Vier Arbeiter beim Gestängewechsel am Erdölbohrer. Links unten albanische Inschrift: Pandeli Lena „Nafetaret“ Galeria e arte figurative Tirane („Erdölarbeiter“ Galerie der bildenden Künste in Tirana).

#### BULGARIEN (Narodna republika Bulgaria)

27. Dez. 1982. Sonderausgabe: 10 Jahre Konferenz über Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Sofia auf Kreidepapier.

Gr. 25×49 mm Wz. ohne Gez. 13:13¼

19. 25 St., mehrfarbig. Sieben Staatsflaggen von an der Konferenz teilnehmenden Ländern, darunter die von Rumänien (Erdölförderturm im Gebirgstal). Inschrift rechts: Sa sigurnost i syrudnitschestwo v Evropie. 1973. 1983. (Für Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa. 1973. 1983).

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde in Kleinbogen zu 10 Marken gedruckt, Auflage: 5000 Kleinbogen.

#### BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

15. Juli 1982. Sonderausgabe: Umweltschutz.

Offsetdruck der Bundesdruckerei Berlin auf weißem fluoreszierendem Papier.

Gr. 39×21,5 (22,5) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Elka Göttner.

41. 120 (Pf), mehrfarbig. Erdöllache an der Meeresoberfläche, von roter Linie umkreist. Inschrift unten: Verhütet Verschmutzung des Meeres.

10. Nov. 1982. Block-Sonderausgabe: Präsidenten der Bundesrepublik Deutschland.

Offsetdruck der Bundesdruckerei Berlin.

Gr. 29×23,5 mm Marke Wz. ohne Gez. 14

130×100 mm Block

Entwurf von Aretz.

42. 80 (Pf), mehrfarbig. Porträt von Dr. Dr. Gustav W. Heinemann (1899–1976). Inschrift links: Gustav Heinemann Bundespräsident 1969–1974.

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde mit vier Werten zu je 80 Pf mit Porträts der weiteren vier Bundespräsidenten (Th. Heuss, H. Lübke, W. Scheel und K. Carstens) in Blockform herausgegeben; in der Mitte der unteren Briefmarkenreihe das Wappen der Bundesrepublik. Inschrift am Blockrand unten: Bundespräsidenten der Bundesrepublik Deutschland.

#### DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

22. Juni 1982. Sonderausgabe: Schiffe der DDR.

Rastertiefdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR in Leipzig auf gestrichenem Papier.

Gr. 61×21,5 (22,5) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von I. Bertholdt.

64. 20 (Pf.), mehrfarbig. Erzfrachter auf hoher See. Inschrift oben: MS „Weimar“ OBC-Frachtschiff. Inschrift unten: Hochseeschiffe der Deutschen Demokratischen Republik.

24. Aug. 1982. Sonderausgabe: Leipziger Herbstmesse.

Offsetdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR in Leipzig auf gestrichenem Papier.

Gr. 39,5×22 (22,75) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Lothar Grünewald.

65. 25 (Pf), mehrfarbig/silbern. Schmuckschachtel mit Bernsteinplatten ausgelegt, Halsband aus Bernsteinperlen mit Bernsteinanhängsel und Ring mit Bernstein. Inschrift rechts oben: Ostsee/Schmuck. Links Inschrift: Leipziger Herbstmesse 1982. Rechts unten das Messesymbol: MM.

9. Nov. 1982. Sonderausgabe: 500. Geburtstag von Martin Luther.

Rastertiefdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR in Leipzig auf gestrichenem Papier.

Gr. 32×54 mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Schmidt.

66. 10 (Pf), mehrfarbig auf rahmfarbigem Unterdruck. Siegel der Bergstadt Eisleben, darunter Inschrift: Stadtsiegel von Eisleben um 1500. Martin Luther. Ehrung 1983 der Deutschen Demokratischen Republik.

#### LUXEMBURG (Luxembourg)

4. Mai 1982. Sonderausgabe: Europa 1982.

Rotationsätziefdruck der Druckerei Helio Courvoisier SA, La Chaux de Fonds.

Gr. 23×32,5 (33,75) mm Wz. ohne Gez. 11¼

10. 16 F., mehrfarbig. Letzte Seite des Pariser Vertrages von 1951 mit acht Unterschriften und Siegeln, links Direktionsgebäude der Europäischen Investitionsbank in Luxemburg, in dem sich der erste Sitz der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl (Montan-Union) befand. Inschrift oben: Traité de Paris 1951, links Europa und das CEPT-Emblem.

#### MALTA

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981:

31. Okt. 1981. Sonderausgabe: Wirtschaftliche und kulturelle Entwicklung. Offsetdruck der Druckerei Printex Ltd.

Gr. 30×17,5 mm Wz. Malteserkreuze Gez. 14

Entwurf von Frank Postelli.

3. 12 C., mehrfarbig mit braunem Rand. Erdöltanker im Hafen- und Reparaturdock. Inschrift oben: Tarznar.

29. Jan. 1982. Sonderausgabe: Schiffbau.

Offsetdruck der Druckerei Printex Ltd.

Gr. 23×30,5 (32,25) mm Wz. Malteserkreuze Gez. 14

Entwurf von Norbert Attard.

4. 13 C., mehrfarbig/grau. Erdöltanker im Dock. Inschrift rechts unten: Tarznar.

5. 27 C., mehrfarbig/grau. Reparaturarbeiten auf einem Erdöltanker im Dock. Inschrift rechts unten: Tarznar.

#### POLEN

22. März 1982. Sonderausgabe: 100 Todestag von I. Lukaszewicz.

Rastertiefdruck der Staatlichen Wertpapierdruckerei in Warszawa (PWWP).

Gr. 31,5×43 mm Wz. ohne Gez. 11½:11¼

Entwurf von W. Andrzejewski.

66. 1 Zl., mehrfarbig mit hellbraunem Rand. Porträt von I. Lukaszewicz, Apotheker und Erfinder der Petroleumlampe, links unten die erste Petroleumlampe. Inschrift rechts: Ignacy Lukaszewicz, unten: 1822–1882.

#### PORTUGAL

24. Febr. 1982. Sonderausgabe: 25. Jahrestag der Unterzeichnung der Römischen Verträge der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl (Montan-Union).

Offsetdruck der Staatsdruckerei Imprensa Nacional Casa da Moeda (INCM) in Lissabon auf Kreidepapier mit vorderseitigem Phosphorstreifen.

Gr. 35,5×25 (25,5) mm Wz. ohne Gez. 12:11¼

Entwurf von Acacio Santos.

18. 27 \$ 00, mehrfarbig. Zehn Rundprofil-Stahlstangen mit Landesflaggen der Mitgliedstaaten auf ihren Querschnitten. Inschrift rechts: 25° Aniversario da CEE (Communauté Economique Européenne) (25 Jahre Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl).

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde auch im Viererblock in einer Sonderblockausgabe herausgegeben (Blockgröße 154×88 mm). Inschrift links am Blockrand: 25° Aniversario da CEE mit gelbem Buchstaben E, unten das Symbol der Portugisischen Post und Inschrift: Correios e telecomunicacoes de Portugal und rechts unten die Preisangabe: Preço: 108 \$ 00.

#### RUMÄNIEN (Republica Socialista Romania)

2. Okt. 1982. Sonderausgabe: Internationale Messe TIB '82 in Bukarest.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Bukarest auf Kreidepapier.

Gr. 38×23 (24) mm Wz. ohne Gez. 13¼

Entwurf von Vlasto.

251. 2 Lei, mehrfarbig. Messehalle, links oben wehende Landesflagge mit dem Wappen der Rumänischen Sozialistischen Republik (Erdölförderturm im Gebirgstal). Inschrift oben: Targul international Bucuresti TIB '82 (Internationale Messe in Bukarest TIB '82).

#### SCHWEDEN (Sverige)

26. April 1982. Rabattbriefmarken – Privatpost.

Rastertiefdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd., London.

Gr. 17,5×20 (21) mm Wz. ohne Gez. dreiseitig 15:14¼

Entwurf von Jan Magnusson.

15. 1,40 (Kr.), mehrfarbig. Wappen der Provinz Västmanland: ein Berg mit Feuern über jedem der drei Hügel, der auf das Silberbergwerk und auf die Silberhütte zu Sala hinweist. Inschrift links unten: Västmanland.

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde mit drei weiteren Marken mit Provinzwappen von Dalsland, Hälsingland und Öland in Heftchen zu 20 Stück (5×4 Motive) herausgegeben. Die Marken konnten für Postkarten und Briefe bis 100 g im Inlandverkehr und innerhalb Skandinaviens verwendet werden. Bei Sendungen in andere Länder galt der aufgedruckte Wert von 1,40 Kr.

Jeder Haushalt in Schweden war zum Kauf von 2 Heftchen mit jeweils 20 Marken berechtigt.

**TSSCHECHOSLOWAKEI** (Československá socialistická republika, Československo)

10. Febr. 1982. Sonderausgabe: Städtewappen. Raster- und Stichtiefdruck der Druckerei des Post- und Fernmeldewesens in Praha auf fluoreszierendem Papier.

Gr. 18,5×23 mm Wz. ohne Gez. 11¾:11¼

Entwurf und Stich von Josef Herčík.

60. 50 Hel., mehrfarbig/golden. Wappen der Bergstadt Hrob (Klostergrab): im gespaltenem Schild rechts böhmischer Löwe, links hinter den Zinnen der Stadtmauer ein Bischofsstab und gekreuzte Schlägel und Eisen. Inschrift unten: Hrob.

23. März 1982. Sonderausgabe: 50. Jahrestag des Großen Streiks der Bergleute im nordböhmischen Braunkohlenrevier Most.

Raster- und Stichtiefdruck der Druckerei des Post- und Fernmeldewesens in Praha auf fluoreszierendem Papier.

Gr. 29,5×22,5 mm Wz. ohne Gez. 11½:11¼

Entwurf von Jiří Mikula, Stich von Josef Herčík.

61. 1 KČs., mehrfarbig/golden. Bergleute auf Strahlenhintergrund, dahinter Förderurm der Kohlengrube Humboldt II im nordböhmischen Braunkohlenrevier, rechts eine kleine leuchtende elektrische Grubenlampe. Inschrift unten: 50. výročí Velká Mostecká stávka (50. Jahrestag des Großen Streiks in Most-Brüx). Der Streik dauerte vom 23. März bis zum 18. April 1932.

28. Okt. 1982. Sonderausgabe: Ergebnisse des sozialistischen Aufbaus der Wirtschaft.

Raster- und Stichtiefdruck der Druckerei des Post- und Fernmeldewesens in Praha auf fluoreszierendem Papier.

Gr. 40×22 mm Wz. ohne Gez. 11¾:11¼

Entwurf von J. Kodejš, Stich von M. Ondráček.

62. 1 KČs., mehrfarbig/golden. Darstellungen verschiedener Zweige der Schwerindustrie, darunter links eine Erdölraffinerie. Rechts Emblem des XVI. Parteitages der Tschechoslowakischen Kommunistischen Partei (XVI. sjezd KSČ). Inschrift unten: Plnime zázvěry XVI. sjezdu KSČ (Wir realisieren die Beschlüsse des XVI. Parteitages der KPT).

29. Okt. 1982. Sonderausgabe zum 30. Jahrestag der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften.

Raster- und Stichtiefdruck der Druckerei des Post- und Fernmeldewesens in Praha auf fluoreszierendem Papier.

Gr. 23×30 mm Wz. ohne Gez. 11½

Entwurf von Dušan Kálaly, Stich von Jan Mráček.

III. 6 KČs., mehrfarbig. Kreisförmig um einen strahlenden Atomkern angeordnete symbolische Darstellungen der acht wichtigsten Forschungsbereiche, darunter links unten ein Quarzkristall als Symbol der Mineralogie und Geologie. Inschrift rechts unten: Československá Akademie věd. 1952–1982 (Tschechoslowakische Akademie der Wissenschaften. 1952–1982).

27. Dez. 1982. Sonderausgabe: Kunst auf Briefmarken.

Stichtiefdruck der Druckerei des Post- und Fernmeldewesens in Praha.

Gr. 40×49,5 (50,5) mm Wz. ohne Gez. 11¾

Stich von L. Jirka.

63. 4 KČs., mehrfarbig. Gemälde „Erdölarbeiter“ von Ján Želibský aus dem Jahre 1970 in der Slowakischen Kunstgalerie Bratislava. Inschrift rechts unten: Naftari (Erdölarbeiter) 1970. Ján Želibský (geb. 1907). Slovenská národná galéria.

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde in kleinen Bogen zu vier Marken mit zwei leeren waagerechten Zwischenstegen (27×44 mm) gedruckt, Bogengröße: 165×107 mm.

**UNION DER SOZIALISTISCHEN SOWJETREPUBLIKEN – UdSSR** (Sojus sowetskich socialistitscheskich respublik – SSSR)

14. Jan. 1982. Sonderausgabe: 60 Jahre Tschetscheno-Inguschische ASSR.

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 36×23,5 mm Wz. ohne Gez. 12:12¼

Entwurf von Ju. Kosorukow.

155. 4 Kop., mehrfarbig. Oben Wappen der Tschetscheno-Inguschischen ASSR, links und rechts Industrieanlagen, darunter Bohrturm und kugelförmige Behälter, in den unteren Ecken landwirtschaftliche Produkte; im Hintergrund Gebirgslandschaft. Inschrift unten: 60 let Tschetscheno-Inguschskoj ASSR (60 Jahre Tschetscheno-Inguschische ASSR).

14. Jan. 1982. Sonderausgabe: 60 Jahre Jakutische ASSR.

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 35,5×23,5 mm Wz. ohne Gez. 12:12¼

Entwurf von Ju. Kosorukow.

156. 4 Kop., mehrfarbig. Oben Wappen der Jakutischen ASSR, links Löffelbagger beim Erzverladen auf Lastkraftwagen im Tagebau, im Hintergrund ein Erdölförderurm und Rentiere. Rechts Industrieanlagen und Mast einer Überlandleitung. In der linken unteren Ecke zwei Diamantkristalle, in der rechten unteren Ecke eine Werkzeugmaschine. Inschrift unten: 60 let Jakutskoj ASSR (60 Jahre Jakutische ASSR).

12. April 1982. Sonderausgabe: Tag der Weltraumfahrt.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 50×21,5 mm Wz. ohne Gez. 12:11½

Entwurf von R. Strelnikow.

157. 6 Kop., mehrfarbig mit ockerfarbigem Rand. Über dem Globus das Weltraumschiff „Sojus“ und der Radarbindungspunkt „Orbita“, rechts ein Erdölbohrurm, Damm eines Wasserkraftwerkes und Getreideähre; im Hintergrund links Start von „Sojus“, rechts Orbitalkomplex „Saljut-6“, „Sojus“ und „Sputnik“ der Fernsehübertragung „Ekran“. Inschrift unten: 12 apreija Den kosmonawitky (12. April. Tag der Weltraumfahrt).

20. Mai 1982. Sonderausgabe: Lokomotiven der UdSSR.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 50×21,5 mm Wz. ohne Gez. 12:11½

Entwurf von Ju. Lewinowskij.

158. 10 Kop., mehrfarbig. Rangier-Diesellokomotive TEM 7 mit Tankwagen, links im Hintergrund Waldrand und Gebirgslandschaft. Inschrift oben: Manewrowyj teplowoz TEM 7 (Rangier-Diesellokomotive TEM 7).

26. Juni 1982. Sonderausgabe: Gemeinsamer sowjetisch-französischer Weltraumflug.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 47,5×32,5 mm Wz. ohne Gez. 12¼:12

Entwurf von Ju. Lewinowskij.

VII. 6 Kop., mehrfarbig. Rechts zwei Mitglieder einer Raumschiffbesatzung bei medizinischen Versuchen, ein anderes beim Versuch, Weltraum-Quarzkristalle im thermischen Schmelzofen künstlich herzustellen; darüber die gekuppelten Weltraumschiffe des Orbitalkomplexes „Sojus“ – „Saljut“ – „Sojus“. Inschrift links oben: SSSR–Frankzija (UdSSR–Frankreich), Staatsfahnen der UdSSR und Frankreichs mit Symbolen von Interkosmos und des (französischen) Nationalen Zentrums für Weltraumforschung CNES mit der Inschrift: Sotrudnitschestwo w kosmose (Zusammenarbeit im Weltraum).

25. Okt. 1982. Sonderausgabe: 60 Jahre UdSSR.

Raster- und Stichtiefdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 48×32,5 mm Wz. ohne Gez. 11½:12

Entwurf von Ju. Rjachowskij, Stich von I. Mokrousova.

159. 10 Kop., mehrfarbig/golden. Links Staatsfahne der UdSSR, rechts Industriebauten des ersten Fünfjahresplans der UdSSR: Staudamm des Kraftwerks „Dneprogess“ und Hochofen „Komsomolskaja“ in Magnitogorsk, einer der ersten Dieseltraktoren und eine Ährengarbe; im Vordergrund das Denkmal des Hüttenmanns beim Magnitogorsker Hüttenkombinat V.I. Lenin, im Hintergrund Fördergerüst einer Kohlengrube im Donetz-Revier; links oben ein Stratostat und ein Flugzeug, rechts oben siebenzeilige Inschrift: W chode industrialisazii, kolektiwizazii selskogo chosjajstwa i kulturnoj rewoljuzii sozialism protschno utwerdilsja wo wsech sferach shini strany (Im Laufe der Industrialisierung, der Kollektivierung der Landwirtschaft und der kulturellen Revolution verfestigte sich der Sozialismus in sämtlichen Lebensgebieten des Landes). Inschrift oben: 60-letie obrasowanija SSSR (60 Jahre seit der Entstehung der UdSSR).

**VEREINTE NATIONEN** (Nations Unies. Ausgabe Genf)

11. Juni 1982. Sonderausgabe: Weltraum-Erforschung.

Offsetdruck der Druckerei Johann Enschedé en Zonen, Haarlem.

Gr. 33×23,5 mm Wz. ohne Gez. 13½

Entwurf von George Hamori.

5. 1,00 Fs., mehrfarbig. Sinnbildliche Darstellung eines Satelliten und seiner ökonomischen Informationsaufgaben: Meteorologie, Fernsehübertragung, Fernsprechvermittlung, Landwirtschaft und Geologie. Französische Inschrift unten: Exploration et utilisations pacifique de l'espace extra-atmosphérique.

**VEREINTE NATIONEN** (Ausgabe Wien)

11. Juni 1982. Sonderausgabe: Weltraum-Erforschung.

Offsetdruck der Druckerei Johann Enschedé en Zonen, Haarlem.

Gr. 33×23,5 mm Wz. ohne Gez. 13½

Entwurf von George Hamori.

6. 5 S., mehrfarbig. Bildmotiv wie bei der Marke Nr. 5 (1,00 Fs) der Ausgabe Genf, jedoch mit deutscher Inschrift unten: Erforschung und friedliche Nutzung des Weltraums.

## AFRIKA

**ELFENBEINKÜSTE** (République de Côte d'Ivoire)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981:

7. Dez. 1981. Sonderausgabe: 21. Jahrestag der Unabhängigkeit.

Offsetdruck der Druckerei Edila.

Gr. 38×26 mm Wz. ohne Gez. 13:12½

6. 50 F., mehrfarbig. Bohrplattform mit Bohrturm im Küstengewässer bei Abidjan.

7. 80 F., mehrfarbig, ebenso.

**GABUN** (République Gabonaise)

7. April 1982. Sonderausgabe: Handelsmarine von Gabun.

Offsetdruck der Druckerei Harrison and Sons Ltd., London.

Gr. 37×26 (27,5) mm Wz. ohne Gez. 15:14¼

16. 200 Fr., mehrfarbig. Erdöltanker im Hafen. Inschrift links unten: Petrolier (Erdöltanker).

**GUINEA** (République populaire révolutionnaire de Guinée)

14. Mai 1982. Sonderausgabe: 5. Jahrestag der Westafrikanischen Wirtschaftsgemeinschaft CEDEAO.

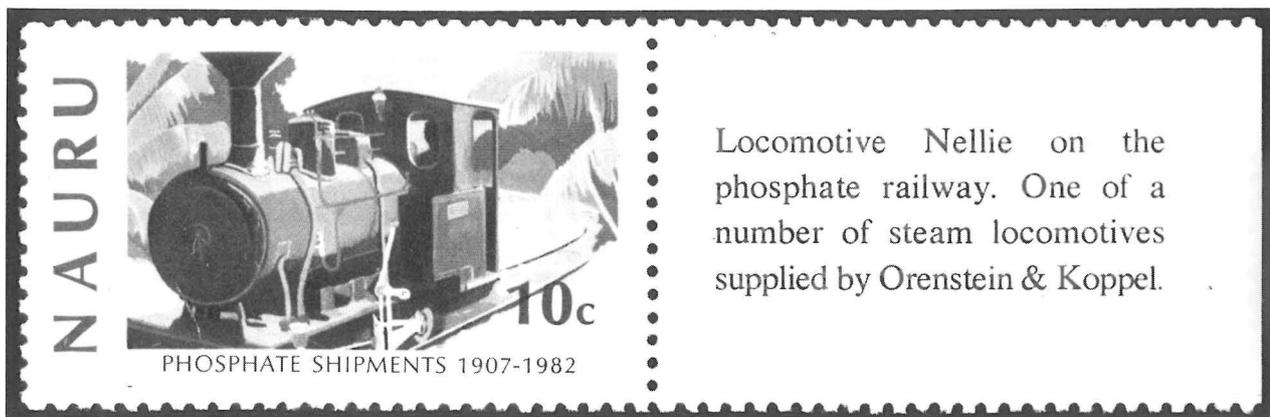
Offsetdruck auf Kreidepapier.

Gr. 38×53 mm Wz. ohne Gez. 13¼ auch geschnitten

8. 9 Syles, mehrfarbig. Im Kreis mit dem Buchstaben E am Rand Karte Afrikas und Guineas, unten und rechts davon sieben Erdölfördertürme und zwei Erdgasfackeln, links Wasserfälle; darüber oben glitzernde Edelsteine. Unten und oben um den Kreis Darstellungen verschiedener technischer Geräte und Einrichtungen. Inschrift oben: 5 ème anniversaire de la CEDEAO (5. Jahrestag der CEDEAO).

Tab. 1

Staat	Gesamt- anzahl der Brief- marken	Anzahl der Briefmar- ken mit Bergbau- motiven nor- mal mit Aufdr.	Bergbauzweige, denen die Motive entnommen sind												Insgesamt	
			Kohle		Erdöl		Erze		Nichterze		Allgemein					
			M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B		
<b>EUROPA</b>																
Albanien . . . . .	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Bulgarien . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Bundesrepublik Deutschland . . . . .	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	2	2
DDR . . . . .	—	2(1)	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1(1)	1(1)	2(1)	2(1)
Luxemburg . . . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Malta . . . . .	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Polen . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Portugal . . . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Rumänien . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Schweden . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Tschechoslowakei . . . . .	—	4(1)	—	1	1	2	2	—	—	—	—	—	1(1)	1(1)	4(1)	4(1)
UdSSR . . . . .	—	5(1)	—	1	1	4	4	—	—	—	—	—	(1)	(1)	5(1)	5(1)
Vereinte Nationen . . . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2
<b>AFRIKA</b>																
Elfenbeinküste . . . . .	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2
Gabun . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Guinea . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Kenia . . . . .	—	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)
Liberia . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1
Mozambique . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Sambia . . . . .	—	(10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(10)	(10)	(10)	(10)
Seychellen . . . . .	316	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Tunesien . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
<b>AUSTRALIEN/OZEANIEN</b>																
Nauru . . . . .	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	5	5
Neu-Kaledonien . . . . .	—	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(2)	(2)	(2)
Neuseeland . . . . .	—	(6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(6)	(6)	(6)	(6)
<b>ASIEN</b>																
Afghanistan . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
China . . . . .	—	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(4)	(4)	(4)	(4)
Indien . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Katar . . . . .	—	3	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Korea Nord . . . . .	—	3	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Korea Süd . . . . .	—	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	2	2
Kuwait . . . . .	—	4	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	2	4
Mongolei . . . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Oman . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Saudi-Arabien . . . . .	—	6	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	1	6
Syrien . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
<b>MITTELAMERIKA/WESTINDIEN</b>																
Dominikanische Republik . . . . .	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)
<b>SÜDAMERIKA</b>																
Argentinien . . . . .	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Brasilien . . . . .	—	2	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Falkland-Inseln . . . . .	373	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Paraguay . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Uruguay . . . . .	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Insgesamt . . . . .	—	70(26)	(1)	12	12	29	39	4	4	5	5	9(27)	10(27)	59(27)	70(27)	



Nauru (NR 13)

**KENIA (Kenya)**

20. Nov. 1982. Freimarken-Aushilfsausgabe mit Buchdruckaufdruck des neuen Wertes auf Briefmarke Nr. VII aus dem Jahre 1977. Rastertiefdruck der Druckerei Harrison and Sons Ltd., London. Gr. 17,75×21,5 mm Wz. ohne Gez. 14¾:14¼ Entwurf von Rena Fennessy. XVI. 70 C. auf 80 C. mehrfarbig/dunkelbraun. Fluoritkristalle. Inschrift oben: Fluorite.

**LIBERIA (Republic of Liberia)**

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1980: 18. Nov. 1980. Freimarkenausgabe. Offsetdruck der Druckerei Format International Security Printers. Gr. 42,5×24,5 mm Wz. ohne Gez. 14½  
3. 1,00 S, mehrfarbig. Diesellokomotive mit fünf mit Eisenerz beladenen Förderwagen. Inschrift oben: Train carrying iron ore, links unten: Visit Liberia.  
Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981: 27. Nov. 1981. Freimarkenausgabe in kleinerem Format. Offsetdruck der Druckerei Format International Security Printers. Gr. 34×20 mm Wz. ohne Gez. 14¼:14  
4. 3 C., mehrfarbig. Rechts ein Goldwäscher am Flußufer, vor ihm eine Waschrinne; links eine goldene Halskette auf karminbraunem Samt. Inschrift links: Gold nugget, in der Mitte auf dem Band: Invest in Liberia.

**MOZAMBIQUE (Moçambique)**

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981: 22. Nov. 1981. Sonderausgabe: Schiffe von Mozambique. Rastertiefdruck auf Kreidepapier. Gr. 40×27 (29) mm Wz. ohne Gez. 11  
3. 50 Ct., mehrfarbig. Erdöltanker „Matchedje“ auf hoher See. Inschrift links unten: Matchedje.

**SAMBIA (Zambia)**

5. Jan. 1982. Sonderausgabe: Mineralien von Sambia I. Rastertiefdruck der Druckerei Harrison and Sons Ltd., London. Gr. 25,5×38 mm Wz. ohne Gez. 14 Entwurf von G. Ellison.  
I. 8 N., mehrfarbig/lila. Gebänderte Eisenspatstufe. Inschrift oben: Banded ironstone.  
II. 18 N., mehrfarbig/helllila. Kobaltspatstufe. Inschrift oben: Cobaltocalcite.  
III. 28 N., mehrfarbig/braun. Amazonitstufe. Inschrift oben: Amazonite.  
IV. 32 N., mehrfarbig/ocker. Turmalinstufe. Inschrift oben: Tourmaline.  
V. 42 N., mehrfarbig/hellbraun. Uranerzstufe. Inschrift oben: Uranium ore.  
1. Juli 1982. Sonderausgabe: Mineralien von Sambia II. Rastertiefdruck der Druckerei Harrison and Sons Ltd., London. Gr. 25,5×38 mm Wz. ohne Gez. 14 Entwurf von G. Ellison.  
VI. 8 N., mehrfarbig/violett. Bornitstufe. Inschrift oben: Bornite.  
VII. 18 N., mehrfarbig/hellgrün. Kupferkiesstufe. Inschrift oben: Chalcopyrite.  
VIII. 28 N., mehrfarbig/grün. Malachitstufe. Inschrift oben: Malachite.  
IX. 32 N., mehrfarbig/blau. Azuritstufe. Inschrift oben: Azurite.  
X. 42 N., mehrfarbig/hellbraun. Vanadinitstufe. Inschrift oben: Vanadinite.

**SEYCHELLEN (Zil Elogne Sesel)**

11. März 1982. Sonderausgabe: Wirtschaftliche Entwicklung. Rastertiefdruck auf Kreidepapier. Gr. 39,5×25,5 (26,25) mm Wz. ohne Gez. 14:14¾  
1. 5 R., rot/schwarz. Schiff mit Bohrturm im seichten Meer. Dreizeilige Inschrift rechts oben: Drilling Ship. Navire de Forage. Diamond M. Dragon. Links oben Staatswappen der Seychellen.

Tab. 2

Bergbauzweig		Anzahl der verwendeten Motive und der herausgegebenen Marken							Insgesamt
		Europa	Afrika	Australien/ Ozeanien	Asien	Nord- amerika	Mittel- amerika/ Westindien	Süd- amerika	
Kohle	Motive	4	—	—	4	1	—	3	12
	Briefmarken	4	—	—	4	1	—	3	12
Erdöl	Motive	14	6	—	7	—	—	2	29
	Briefmarken	14	7	—	16	—	—	2	39
Erze	Motive	1	1	—	2	—	—	—	4
	Briefmarken	1	1	—	2	—	—	—	4
Nichterze	Motive	—	—	5	—	—	—	—	5
	Briefmarken	—	—	5	—	—	—	—	5
Allgemein	Motive	7(3)	(11)	(8)	1(4)	—	(1)	1	9(27)
	Briefmarken	8(3)	(11)	(8)	1(4)	—	(1)	1	10(27)
Insgesamt	Motive	26(3)	7(11)	5(8)	14(4)	1	(1)	6	59(27)
	Briefmarken	27(3)	8(11)	5(8)	23(4)	1	(1)	6	70(27)



UdSSR (SU 155)

#### TUNESIEN (République Tunesienne)

12. Mai 1982. Sonderausgabe: Internationales Symposium für Ozeanforschung.

Rastertiefdruck der Druckerei Heraclio Fournier, Vitoria.

Gr. 25,5×38,5 (39) mm Wz. ohne Gez. 13½

Entwurf von Hatim el Mekki.

2. 150 Mill., mehrfarbig/silbern. Symbolische Darstellung: Fische im Meer mit Erdball, Taucherglocke und Buch mit Gerechtigkeitseblem, darüber links Erdölbohrer mit brennender Gasfackel im Meer und rechts Bohrschiff mit Bohrturm und Gestänge. Inschrift unten und rechts in Arabisch und oben in Französisch: Tunis. 12–14. V. 82 Symposium: Enterprise oceanique.

#### AUSTRALIEN UND OZEANIEN

##### NAURU (Republic of Nauru)

11. Nov. 1982. Sonderausgabe: 75 Jahre Phosphatbergbau.

Offsetdruck der Druckerei Format Security Printers, London, auf Kreidepapier.

Gr. 35×19,5 mm Wz. ohne Gez. 14:14¼

Entwurf von Robert Littleford (Nr. 12), Debbie Rider (Nr. 13, 14) und Cecilia Ealers (Nr. 15).

12. 5 C., mehrfarbig. Phosphatschiff und zwei kleine Boote auf See.

Inschrift unten: Phosphate shipments 1907–1982.

13. 10 C., mehrfarbig. Kleine Dampflokomotive für den Phosphattransport auf der Insel. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 12.

14. 30 C., mehrfarbig. Diesellokomotive für den Phosphattransport auf der Insel. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 12.

15. 60 C., mehrfarbig. Phosphatschiff in voller Fahrt in der Nähe der Küste. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 12.

11. Nov. 1982. Sonderblockausgabe zur Briefmarkenausstellung ANPEX '82 in Brisbane.

Offsetdruck der Druckerei Format Security Printers, London, auf Kreidepapier.

Gr. 67×27 mm (Marke) Wz. ohne Gez. 14½:14¼

165×108 mm (Block)

16. 1 \$, hellblau/schwarz. Drei Phosphatschiffe – MV Eigamoia, MV Rosie D und MV Kalle D.

Anmerkung: Diese Briefmarke befindet sich links oben auf dem Gedenkblock, unter ihr die Inschrift: Phosphate-carrying ships of the Nauru Pacific Line. Auf dem Sonderblock, der einen rahmfarbigen Unterdruck aufweist (155×98 mm), ist eine Karte von Australien mit sämtlichen Hafenstädten eingezeichnet, die von den Schiffen der Nauru Pacific Line angelaufen werden. In der Mitte dreizeilige Inschrift: Phosphate shipments 1907–1982. Ports where phosphate is landed from Nauru. Unten links schwarze Umrisse von Schiffen mit Inschriften: MV Eigamoia 4,425 tons, built 1969 at Leigh, MV Rosie D 17,412 tons, built 1977 at Imari und MV Kalle D 19,500 tons, built 1972 at Osaka. Oben am Blockrand Inschrift: Souvenir of ANPEX '82 National Stamp Exhibition, Brisbane, unten am Blockrand: Miniature sheet No. 6 und Price \$ 1.

##### NEUKALEDONIEN (Nouvelle Calédonie et dépendances)

17. März 1982. Sonderausgabe: Mineralien.

Rastertiefdruck der Druckerei Delrieu, Paris.

Gr. 36,5×26,5 (27,5) mm Wz. ohne Gez. 13:13½

I. 15 F., mehrfarbig. Chalkanthitstufe. Inschrift links unten: Chalcantite de Ouegoa.

II. 30 F., mehrfarbig Gebänderte Nephrit- und Serpentinstufe. Inschrift rechts: Anorthosite néphrite et serpentine. Rivière Bleue.

##### NEUSEELAND (New Zealand)

1. Dez. 1982. Freimarken: Mineralien.

Rastertiefdruck der australischen Druckerei Leigh-Mardon Pty Ltd.

Gr. 21×26 mm Wz. ohne Gez. 14¼:14¼

Entwurf von P. J. Durrant.

I. 1 C., mehrfarbig. Nephritstufe. Inschrift links oben: Nephrite.

II. 2 C., mehrfarbig. Achatknollen im Schnitt. Inschrift links oben: Agate.

III. 3 C., mehrfarbig. Pyritkristalle. Inschrift links oben: Iron Pyrites.

IV. 4 C., mehrfarbig. Amethystkristalldruse. Inschrift links oben: Amethyst.

V. 5 C., mehrfarbig. Karneolknollen im Schnitt. Inschrift links oben: Carnelian.

VI. 9 C., mehrfarbig. Schwefelkristalldruse. Inschrift links oben: Native Sulphur.

#### ASIEN

##### AFGHANISTAN

1. Mai 1982. Sonderausgabe: Tag der Arbeit.

Offsetdruck der Druckerei Mezhdunarodnaja kniga, Moskau.

Gr. 36×23 mm Wz. ohne Gez. 12

2. 10 Afs., mehrfarbig. In vier Kreisen Darstellungen aus verschiedenen Bereichen der Arbeit: Schmied, Bergmann mit Spitzhacke, Webmaschine und Fabrik. Entsprechende Zweckschrift.

##### CHINA (Volksrepublik China)

25. Aug. 1982. Sonderausgabe: Mineralien.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Peking auf Kreidepapier.

Gr. 26×35 (36,5) mm Wz. ohne Gez. 11½:11

Entwurf von Xu-Janbo.

I. 4 Fen., mehrfarbig/golden. Auripigment-Kristalldruse. Rechts oben chinesische und englische Inschrift: Orpiment. Unten links kleine Buchstaben: T.73.(4–1) und rechts Jahreszahl 1982.

II. 8 Fen., mehrfarbig/golden. Antimonit-Kristalldruse. Rechts oben chinesische und englische Inschrift: Stibnite. Unten links kleine Buchstaben: T.73.(4–2) und rechts Jahreszahl 1982.

III. 10 Fen., mehrfarbig/golden. Zinnober-Erzstufe. Rechts oben chinesische und englische Inschrift: Cinnabar. Unten links kleine Buchstaben: T.73.(4–3) und rechts Jahreszahl 1982.

IV. 20 Fen., mehrfarbig/golden. Wolframiterz mit Kalkspatkristall. Rechts oben chinesische und englische Inschrift: Wolframite. Unten links kleine Buchstaben: T.73.(4–4) und rechts Jahreszahl 1982.

##### INDIEN

14. Aug. 1982. Sonderausgabe: Erdölerkundung.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei India Security Press.

Gr. 35×24,25 (25,5) mm Wz. ohne Gez. 13¾

3. 100 (R.), mehrfarbig. Bohrinself Sagar Samrat im seichten Meer. Inschrift oben in Hindi und Englisch: Oil exploration.

##### KATAR (State of Qatar)

1. März 1982. Freimarken.

Rastertiefdruck der Druckerei Johann Enschedé en Zonen, Haarlem.

Gr. 25×32,5 mm Wz. ohne Gez. 11½

50. 1 Riyal, mehrfarbig. Ansicht einer Erdölraffinerie. Rechts oben Porträt des Scheichs Kalifa bin Hamud al-Thani.

51. 1,25 Riyal, mehrfarbig, 52. 2 Riyal mehrfarbig, ebenso.

##### KOREA (Volksrepublik Korea, DPR Korea)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981:

15. März 1981. Sonderausgabe: Aufruf zur Verwirklichung der Beschlüsse des 6. Kongresses der koreanischen Arbeiterpartei.

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Pochjonggang auf Kreidepapier.

Gr. 26×39 mm (Nr. 46) Wz. ohne Gez. 12

39×26 mm (Nr. 47)

46. 10 Juni, mehrfarbig. Werktätige mit Fahne der koreanischen Arbeiterpartei und Standarte mit koreanischen Inschriften, links oben strahlende Sonne und rechts im Hintergrund Industriebauten, darüber kleines Uranatommodell; rechts unten ein Bergmann in Arbeitskleidung und Schutzhelm mit Kopfleuchte hält in erhobener Hand die gedruckten Beschlüsse des 6. Parteikongresses. Oben koreanische Zweckschrift.

47. 10 Juni, mehrfarbig. In der Mitte das Denkmal des koreanischen Wirtschaftsfortschrittes mit einem vorwärtsspringenden geflügelten Roß. Rechts im Kohlentagebau ein Zug mit neun Wagen, darüber eine Drahtseilbahn, im Hintergrund hohe Abraumhalden und Bandausleger eines Abraumabsetzers und koreanische Inschrift; links Kraftwerk und Mast einer Überlandleitung und koreanische Inschrift. Oben koreanische Zweckschrift.

16. Febr. 1982. Sonderausgabe: Fortschritt in der Volkswirtschaft.

Offsetdruck der koreanischen Staatsdruckerei in Pochjonggang auf Kreidepapier.

Gr. 26×38 mm Wz. ohne Gez. 12

48. 10 Juni, mehrfarbig. Strahlendes Emblem der koreanischen Arbeiterpartei über einem Gebäude und einer Transportbandanlage im Kohlentagebau im Hintergrund; unten eine Drahtseilbahn. Rechts koreanische Zweckschrift auf einem Band.

## KOREA (Republic of Korea)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981:

10. Mai 1981. Sonderausgabe: Koreanische Schiffbauindustrie (II). Stichtiefdruck der Regierungsdruckerei in Seoul auf Kreidepapier. Gr. 38×26 mm Wz. ohne Gez. 12¼

11. 40 Won, schwarz. Erzfrachter auf hoher See. Rechts oben koreanische Zweckinschrift.

15. Okt. 1982. Sonderausgabe zur Philatelistischen Woche 1982. Rastertiefdruck der Regierungsdruckerei in Seoul auf Kreidepapier. Gr. 33×23 mm Wz. ohne Gez. 13¼

12. 60 Won, mehrfarbig. Kinderzeichnung: Sechs Bergleute in Arbeitskleidung und Schutzhelmen um einen Förderwagen vor einem Stollenmundloch. Links und unten koreanische Zweckinschrift.

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde auch als Gedenkblock (90×60 mm) zur Philatelistischen Woche herausgegeben. Auf diesem Block befinden sich nebeneinander zwei solcher Briefmarken. Auf dem Blockrand oben koreanische und englische Inschrift: Special postage stamp for philatelic week; am unteren Blockrand koreanische Inschrift mit Datumsangabe 1982. 10.15.

## KUWAIT (State of Kuwait)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981:

25. Feb. 1981. Sonderausgabe: 20. Nationaltag.

Rastertiefdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd., London. Gr. 36×26 mm Wz. ohne Gez. 13:13½

49. 30 Fils, mehrfarbig/violett. Links im kreisförmigen Zierrahmen Gebäudeturm mit strahlender Sonne, rechts in vier Sonnenstrahlen bedeutende Wirtschaftsbauten des Landes, darunter Destillierkolonne und zwei Behälter einer Erdölraffinerie. Arabische und englische Umschrift des Rahmens: 20th Anniversary of the National Day. 25.2.1981.

50. 80 Fils, mehrfarbig/gelbgrün, ebenso.

25. Feb. 1982. Sonderausgabe: 21. Nationaltag.

Rastertiefdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd., London.

Gr. 27×37 mm Wz. ohne Gez. 13½:13

51. 30 Fils, mehrfarbig/golden. Im runden Rahmen Symbole der vier wichtigsten Wirtschaftszweige, darunter ein Erdölförderurm und eine Erdölraffinerie im Zahnradrahmen; unter dem Rahmen gekreuzte Lorbeerzweige. Oben arabische und unten englische Inschrift: 21st Anniversary of the National Day 25-2-1982.

52. 80 Fils, mehrfarbig/golden, ebenso.

## MONGOLISCHE VOLKSREPUBLIK (Mongolia)

5. Juli 1982. Sonderausgabe: 60 Jahre einheimischer Kohlenbergbau.

Offsetdruck der staatlichen Banknotendruckerei in Budapest auf Kreidepapier.

Gr. 45×26,5 mm Wz. ohne Gez. 12

Entwurf von Radnabazar und Arisztid Kincses.

4. 60 Mongo, mehrfarbig. Rechts Verladung von Kohle mit Baggern auf Lastkraftwagen im Kohlentagebau von Scharyn Gole, links Wärmekraftwerk mit zwei hohen Schornsteinen, Kühltürmen und einem Mast der Überlandleitung. Inschrift: Tulsch ertschim chutschnij dzh ujdverijn 60 zhil.

## OMAN (Sultanate of Oman)

18. Nov. 1982. Sonderausgabe: Nationalfeiertag.

Rastertiefdruck der Druckerei Helio Courvoisier SA, La Chaux de Fonds.

Gr. 46,5×30 mm Wz. ohne Gez. 12

3. 100 Baisa, mehrfarbig/rot. Gesamtansicht einer Erdölraffinerie mit Destillierkolonnen und Behältern, oben im Kreisrahmen Porträt des Sultans Qabus bin Sold. Inschrift unten in Arabisch und Englisch: National Day 1982. Inauguration of Petroleum refinery.

## SAUDI-ARABIEN

12. Juli – 16. Sept. 1982. Freimarkenausgabe.

Offsetdruck der Regierungsdruckerei in Ryad.

Gr. 27×21 mm Wz. Palme und gekreuzte Säbel. Gez. A 14:13¾, C 13¾

112. 5 H., violettblau/rotorange (C 16. 9. 1982), Erdölförderurm im Meer auf dem Erdölfeld Al-Khafji, links Erdöltanker, im Vordergrund eine Gasfackel. Links arabische und rechts englische Inschrift: Al-Khafji.

113. 15 H., braunocker/rotorange (C 16. 9. 1982), 114. 20 H., dunkelgrün/rotorange (A 12. 7. 1982, C 12. 7. 1982), 115. 50 H., hellrosalila/rotorange (A 14. 10. 1982), 116. 65 H., rotbraun/rotorange (A 17. 7. 1982, C 30. 8. 1982), 1 R., schwarzgrau/rotorange (A 14. 10. 1982), ebenso.

## SYRIEN (Syrian Arab Republic)

1. Mai 1982. Sonderausgabe: Tag der Arbeit.

Offsetdruck der Regierungsdruckerei in Damaskus.

Gr. 25×37 mm Wz. ohne Gez. 12:11½

37. 180 P., mehrfarbig. Erhobener Arm mit brennender Fackel, dahinter Sheddächer von Farbikanlagen, im Hintergrund links ein Erdölförderurm und rechts drei rauchende Fabrikschornsteine. Rechts arabische und links englische Inschrift: First of May 1982.

## NORDAMERIKA

### VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA (USA—United States of America)

27. April 1982. Sonderausgabe: Energiequellen.

Offsetdruck der Staatsdruckerei New York auf Kreidepapier.

Gr. 36,5×20,75 mm Wz. ohne Gez. 10¾

11. 20 Cents, braun/schwarz/blau. Senkrechter Schnitt durch eine Kohlenlagerstätte mit Gesteinsschichten und einem Kohlenflöz, in dem

sich ein stilisierter Farnblattzweig und ein Trilobit befindet. Inschrift unten: Fossil fuels. Knoxville World's Fair.

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde zusammenhängend mit drei weiteren zu je 20 C. in Viererblockform gedruckt, auf denen sinnbildlich weitere Energiequellen dargestellt sind: Sonnenenergie, synthetische Brennstoffe und Kernenergie.

## MITTELAMERIKA UND WESTINDIEN

### DOMINIKANISCHE REPUBLIK (Republica Dominicana)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981:

16. Okt. 1981. Luftpost-Sonderausgabe: Exportprodukte.

Offsetdruck.

Gr. 27×37 mm Wz. ohne Gez. 12

1. 7 C., mehrfarbig. Zwei geschliffene Schmucksteine, Halsperlenkette und Kettenanhängsel aus Halbedelsteinen. Inschrift unten: Productos de exportacion (Exportprodukte).

## SÜDAMERIKA

### ARGENTINIEN (Republica Argentina)

20. Nov. 1982. Sonderausgabe: 75. Jahrestag der Entdeckung von Erdöl in Argentinien.

Offsetdruck der Druckerei der Staatlichen Münze Casa de Moneda de la Nacion auf Kreidepapier.

Gr. 39,5×28 (29) mm Wz. Doppelkreise mit Inschrift Casa de Moneda de la Nacion und Wappen, AR Gez. 13½

Entwurf von Eduardo Miliavaco.

27. 5000 Pesos, mehrfarbig. Alter Erdölbohrurm mit Lokomobilantrieb, im Hintergrund hügelige Landschaft. Links Inschrift: 75 aniversario descubrimiento de petroleo en Comodoro Rivadavia (75. Jahrestag der Entdeckung von Erdöl in Comodoro Rivadavia). Rechts oben das Emblem des Ersten Erdölkongresses des Landes mit Bohrturm und Gasflamme (Primer congreso nacional de hidrocarburos).

### BRASILIEN (Brasil, Republica dos Estados de Brasil)

14. März 1982. Sonderausgabe: 100. Geburtstag von Henrique Lage.

Offsetdruck der Staatsdruckerei Casa de moedo do Brasil in Rio de Janeiro auf phosphoreszierendem Papier.

Gr. 36×24 (25) mm Wz. ohne Gez. 11¾

Entwurf von Lucia T. V. Ramos.

24. 17,00 (CrN), mehrfarbig. Rechts Porträt des Industriellen H. Lage, unten Johanniterkreuz und Schwert. Links oben zwei vollbeladene Förderwagen, unten Frachtdampfer und Flugzeug. Inschrift unten: Centenario do nascimento de Henrique Lage (100. Geburtstag von Henrique Lage).

18. April 1982. Sonderausgabe: 100. Geburtstag von Monteiro Lobato.

Offsetdruck der Staatsdruckerei Casa de moedo do Brasil in Rio de Janeiro. Gr. 37×24 (25) mm Wz. ohne Gez. 11¾

Entwurf von Jo Oliveiro.

25. 17,00 (CrN), mehrfarbig. Vier Erdölbohrarbeiter beim Stangenwechsel, im Hintergrund links ein Erdölförderurm. Inschrift unten: Centenario do nascimento de Monteiro Lobato (100. Geburtstag von Monteiro Lobato).

### FALKLAND-INSELN (Falkland Islands)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1980:

5. Mai 1980. Freimarkenausgabe: Landschaften.

Offsetdruck

Gr. 41,5×25 mm Wz. Gez. 13¾

1. 9 P., mehrfarbig. Kohlenhulk „Louise“ an verschneiter Küste. Rechts oben Porträt Elisabeth II.

### PARAGUAY

30. Sept. 1982. Sonderausgabe: 500. Geburtstag von Rafaelo Santi da Urbino.

Offsetdruck

Gr. 32×41 mm (Marke) Wz. ohne Gez. 13

126×162 mm (Bogen)

3. 5 Guarani, mehrfarbig. Madonnengemälde von Rafaelo Santi da Urbino.

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde auch in Form eines Kleinbogens herausgegeben, auf dem das Gemälde der Sixtinischen Madonna abgebildet ist: in den Wolken schwebende Madonna, links kniender Papst Sixtus II., rechts kniende Hl. Barbara. Das Gemälde von Rafaelo Santi da Urbino befindet sich in der Dresdener Gemäldegalerie. Auf dem oberen Bogenrand befinden sich außer dem Landesnamen Paraguays links das Staatswappen, rechts die Staatsfahne und die Inschrift: 500e aniversario do nascimento de Rafael 1483-1983; auf beiden Seitenbogenrändern sind je drei kleine Malerpaletten mit drei Pinseln abgebildet, auf dem unteren Bogenrand links ist die Bogennummer aufgedruckt.

### URUGUAY

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1981:

15. Okt. 1981. Sonderausgabe: 50 Jahre Staatliche Verwaltung von Brennstoffen (ANCAP).

Offsetdruck der Staatlichen Druckerei Imp. Nal.

Gr. 25,5×37 (38,5) mm Wz. ROU in der Sonne Gez. 12

Entwurf von R. Barragan.

2. 2 N \$, mehrfarbig. Jahreszahl 50 aus gewalztem Blech mit Symbolzeichen in der Null, darunter im rechteckigen Rahmen ANCAP. Inschrift unten: 1931 – 15 de Octubre – 1981.

## BERGBAUMOTIVE AUF DEN IM JAHRE 1982 ERSCHIENENEN BRIEFMARKEN DER WELT

Afghanistan (AFG), Albanien (AL), Argentinien (RA), Brasilien (BR), Bulgarien (BG), Bundesrepublik Deutschland (D), China (TJ), Deutsche Demokratische Republik (DDR), Dominikanische Republik (DOM), Elfenbeinküste (CI), Falkland-Inseln (FI), Gabun (GA), Guinea (GU), Indien (IND), Katar (Q), Kenia (EAK), Korea Nord (K), Korea Süd (ROK), Kuwait (KT), Liberia (LB), Luxemburg (L), Malta (M), Mongolei (MG), Mozambique (MO), Nauru (NR), Neukaledonien (NK), Neuseeland (NZ), Oman (OM), Paraguay (PY), Polen (PL), Portugal (P), Rumänien (R), Sambia (Z), Saudi-Arabien (SA), Schweden (S), Seychellen (SY), Syrien (SYR), Tschechoslowakei (CS), Tunesien (TN), UdSSR (SU), Vereinigte Staaten von Nordamerika (USA), Uruguay (U), Vereinte Nationen (UN).

Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.
Bergmann		Verladearbeiten		Hl. Barbara	1982 PY 3
Bergmann	1982 AFG 2	Erz-	1982 SU 156	Staatsfahne	
Erz-	1982 ROK 12	Kohle-	1982 MG 4	von Rumänien	1982 BG 19
Kohle-	1981 K 46			mit Staatswappen	1982 R 251
	1982 CS 61			Provinzwappen:	
Goldwäscher	1981 LB 4	Transport		Västmanland	1982 S 15
Erdölarbeiter	1982 AL 41	Förderwagen	1980 LB 3	Bergstadtwappen: Hrob	1982 CS 60
	1982 BR 25		1981 K 47	Bergstadtsiegel: Eisleben	1982 DDR 66
	1982 CS 63		1982 BR 24	Embleme:	
		Hängewagen	1982 ROK 12	ANCAP	1981 U 2
Lagerstätten und Bodenschätze			1982 NR 14	CNES	1982 SU VII
Lagerstätten Erkundung	1982 UN 5, 6	Transportband	1981 K 47	Erdölkongreß Argentinien	1982 SU VII
Lagerstätte Seifengold-	1981 LB 4	Güterzug		Interkosmos	
Kohle-	1982 USA 11		1980 LB 3	Montan-Union	
Kohlenflöz	1982 USA 11	Erz-	1981 K 47	Direktionsgebäude	1982 L 10
Erdöllache auf		Kohle-	1982 NR 14		
Meeresoberfläche	1982 D 41	Phosphat-		Mineralien und Gesteine	
		Lokomotive		Achat	1982 NZ II
		Dampf-	1982 NR 13	Amazonit	1982 Z III
		Diesel-	1980 LB 3	Amethyst	1982 NZ IV
			1982 NR 14	Antimonit	1982 TJ II
Bergbauanlagen			1982 SU 158	Auripigment	1982 TJ I
Kohlengrube	1982 CS 61	Tankwagen	1982 SU 158	Azurit	1982 Z IX
Förderturm Kohlengrube-	1982 CS 61	Drahtseilbahn	1981 K 47	Bernstein	1982 DDR 65
	1982 SU 159		1982 K 48	Bornit	1982 Z VI
Stollenmundloch	1982 ROK 12	Lastkraftwagen	1982 MG 4	Chalkantit	1982 NK I
Tagebau		Frachtschiff		Diamant	1982 SU 156
Erz-	1982 SU 156	Erz-	1982 BR 24	Edelsteine	1982 GU 8
Kohle-	1982 K 47		1982 DDR 64	Eisenkies	1982 NZ III
	1982 MG 4		1981 ROK 11	Eisenspat	1982 Z I
Bohrschiff mit Bohrturm	1982 SY 1	Kohlen-	1980 FI 1	Fluorit	1982 EAK XVI
	1982 TN 2	Phosphat-	1982 NR 12, 15, 16	Gold	1981 LB 4
Bohrinseln mit Bohrturm	1981 CI 6, 7	Erdöltankschiff	1982 GA 16	Halbedelsteine	1981 DOM I
	1982 IND 3		1981 M 3	Kalkspat	1982 TJ IV
Bohrturm	1982 UN 5, 6		1982 M 4, 5	Karneol	1982 NZ V
Erdöl-	1982 AL 41		1981 MO 3	Kobaltspat	1982 Z II
	1982 BR 25	Fernrohrleitung	1982 K 48	Kupferkies	1982 Z VII
	1982 TN 2			Malachit	1982 Z VIII
	1982 SU 155, 157			Nephrit	1982 NK II
mit Lokomobilantrieb	1982 RA 27	Arbeitsgeräte und Maschinen			1982 NZ I
Erdölförderturm	1981 AL 39, 40	Spitzhacke	1982 AFG 2	Quarz	1982 CS III
	1982 BR 25	Waschschüssel	1981 LB 4	(künstlicher Kristall)	1982 SU VII
	1982 GU 8	Waschrinne	1981 LB 4	Schmucksteine	1981 DOM 4
	1982 KT 51, 52	Bagger		Schwefel	1982 NZ VI
	1982 SYR 37	Löffel-	1982 MG 4	Serpentin	1982 NK II
	1982 SU 156		1982 SU 156	Turmalin	1982 Z IV
im Meer	1982 SA 112-117	Abraumabsetzer	1981 K 47	Uranerz	1982 Z V
im Wappen	1982 BG 19			Vanadinit	1982 Z X
	1982 R 251			Wolframit	1982 TJ IV
Gasfackel	1982 GU 8	Geleucht		Zinnober	1982 TJ III
	1982 SA 112-117	Grubenlampe, elektrische	1982 CS 61		
	1982 TN 2	Kopfleuchte	1981 K 46	Versteinerungen	
Erdölraffinerie	1981 AL 40			Farnblattzweig	1982 USA 11
	1981 KT 49, 50	Arbeitsschutz		Trilobit	1982 USA 11
	1982 Q 50-52	Arbeitskleidung	1982 BR 25		
	1982 OM 3		1981 K 46	Enderzeugnisse	
	1982 CS 62	Schutzhelm	1982 ROK 12	Stahlprofilstangen	1982 P 18
Erdölbehälter kugelförmig	1981 AL 39		1981 K 46		
	1982 SU 155	Handschuhe	1982 ROK 12	Persönlichkeiten	
			1982 BR 25	G. W. Heinemann	1982 D 42
Gewinnungsarbeiten				H. Lage	1982 BR 24
Goldsandwäsche	1981 LB 4	Bergbausymbole und Heraldik		M. Lobato	1982 BR 25
Tagebauförderung		Schlägel und Eisen	1982 CS 60	I. Lukasiewicz	1982 PL 66
Kohle-	1981 K 47	Uranatom	1981 K 46		
	1982 MG 4				