

Bergbaumotive auf den Briefmarken der Welt

Die im Jahre 1985 erschienenen Marken mit Bergbaumotiven

Im Laufe des Jahres 1985 haben die Postverwaltungen sämtlicher Staaten der Welt insgesamt mehr als 8500 neue Briefmarken herausgegeben¹. Davon weisen 118 Postwertzeichen (mit Mineralien 129) aus 47 Ländern bergbauliche Bildmotive auf (Tab. 1); das entspricht rd. 1,3 % sämtlicher in diesem Jahr erschienenen Marken. Venezuela steht mit 11 Bergbaumarken an erster Stelle, an zweiter folgt Rumänien mit 10, an dritter Nauru und Saudi-Arabien mit je 6 Neuerscheinungen. Was die Anzahl der verwendeten Bildmotive betrifft, steht ebenfalls Venezuela mit 11 Motiven an der Spitze, ihr folgen Rumänien mit 10, Nauru mit 6 Motiven, dann die Deutsche Demokratische Republik, Indonesien und Saudi-Arabien mit je 5 Motiven, ferner Korea Nord, Nigeria, Norwegen, Tonga und die UdSSR mit je 4 Motiven; alle restlichen Staaten haben nur 1–3 solcher Motive verwendet.

Motive aus dem Mineralbereich wurden von den Postverwaltungen Angolas (1), Gibraltars (1), Neuseelands (1), Rumäniens (6), von Sierra Leone (1) und Simbabwe (1) gewählt.

Von den einzelnen Erdteilen führt Europa mit 33 verschiedenen Motiven (zusätzlich 7 Motive aus dem Mineralbereich – die Anzahl ist jeweils in Klammern angegeben) auf 33 (7) Marken vor Asien mit 33 Motiven auf 36 Marken, Afrika mit 22 (3) Motiven auf 22 (3) Marken, Australien–Ozeanien mit 12 (1) Motiven auf 12 (1) Marken, Südamerika mit 12 Motiven auf 12 Marken, Nordamerika mit 2 Motiven auf 2 Marken und Mittelamerika–Westindien mit 1 Motiv auf 1 Marke (Tab. 2).

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

Bergleute sind insgesamt auf sechs Briefmarken abgebildet. Ein sitzender Bergmann beim Bohren von Sprenglöchern mit pneumatischem Bohrhammer in einer Golderzgrube ist auf einer Briefmarke von Ghana (GH 10) zu finden. Zwei einheimische Bergleute in Schutzhelmen mit Kopfleuchten beim Bohren von Sprenglöchern mit pneumatischem Bohrhammer in einer Diamantgrube sind auf einer Marke von Tansania (EAT 1) dargestellt. Kohlenbergleute sind auf vier Briefmarken der Deutschen Demokratischen Republik, von Korea Nord, der UdSSR und Vietnams wiedergegeben. Auf der Marke der Deutschen Demokratischen Republik (DDR 75) ist ein Kohlenbergmann in Arbeitskleidung und Schutzhelm mit einem Preßlufthammer im Streß abgebildet, und auf der Marke der UdSSR (SU 171) ist ein Kohlenbergmann in Arbeitskleidung und Schutzhelm mit einem geschulterten Preßluftabbauhammer zu sehen. Kohlenbergleute befinden sich auf einer nordkoreanischen Briefmarke (KOR 45 a) und ein Kohlenbergmann mit Familie vor seinem Wohnhaus auf einer vietnamesischen Marke (VN 10).

Erdölarbeiter in Arbeitskleidung und Schutzhelmen sind auf den Briefmarken von Norwegen (N 5, 8), Venezuela (YV 110, 117) und Vietnam (VN 11) dargestellt. Ein Chemiker in einer Erdölraffinerie ist auf einer Marke von Venezuela (YV 114) abgebildet. Einen Markscheider bei überragenden Vermessungsarbeiten mit einem Theodoliten findet man auf einer Briefmarke von Nauru (NR 24) und einen Geologen auf einem Postwertzeichen von Afghanistan (AFG 3).

Briefmarken mit Bildmotiven aus dem Erzbergbau wurden von den Postverwaltungen von Angola (ANG 5), Brasilien (BR 28), Deutsche Demokratische Republik (DDR 77), Ghana (GH 9, 10), Kongo (RCB 6), Liberia (LB 7), Mauretanien (RIM 11), Sambia (Z 6) und Sim-



Sowjetunion (SU 171)

babwe (ZW 15) herausgegeben, die sich auf den Aluminium-, Blei-, Eisen-, Gold-, Kupfer-, Silber- und Zinkbergbau dieser Länder beziehen.

In der berühmten erzgebirgischen silberhaltigen Bleierzlagerstätte im sächsischen Freiberg befindet sich etwa 2 km nordöstlich der Altstadt die Grube Alte Elisabeth. Das älteste Belehnungsbuch des Bergamtes Freiberg für die Jahre 1511–1520 enthält eine Eintragung, aus der zu ersehen ist, daß die Grube mindestens seit etwa 1500 bestanden hat („Anno 1500 im 11. Jahre hab ich Donat Seyffner bergmeister v'lyhen Urban Fleischer dy neste mass nach Sand Elssbetten aufn Kyperssberg den gewerken yn Sand Elysabetten“). Die Gewerken von Sanct Elisabeth Fundgrube erwarben danach 1511 ein weiteres angrenzendes Grubenfeld und lieferten 1516 das erste aus den gefördertten Erzen gewonnene Silber an den Zehnten. Der Abbau der Erze verlief in ständig ansteigenden Teufen (z. B. 1570 in 80 m), und nach Vereinigung mit der angrenzenden Grube Heilige Dreifaltigkeit nannten die Gewerken 1670 die Sanct Elisabeth Fundgrube in Alte Elisabeth Fundgrube um. Im Jahre 1761 wurde diese zum Beilehen der Fundgrube Himmelfahrt samt Abraham.

Bis zum Jahre 1807 war auf der Alten Elisabeth ein in fünf Stufen geknickt verlaufender Schacht mit Handhaspelförderung auf der alten Halde in Betrieb. In den Jahren 1808–1811 wurde auf der neuen Halde ein tonnlägiger Seilfahrtschacht in einer flachen Länge von 650 m auf die 5. Gezeugstrecke (seigere Teufe 213 m) abgeteuft, der von 1811 bis 1843 mit einem Pferdegöpel und Kunstrad betrieben wurde. 1843 wurde das Kunstrad demontiert, 1844 wurden Pferdegöpel und Schachtkau abgetragen und der Grubenbetrieb stillgelegt, da die Gewerken keine Geldmittel zur Weitererkundung der Lagerstätte in den verliehenen Grubenfeldern besaßen. 1847 wurde die Alte Elisabeth als Teil der Fundgrube Himmelfahrt samt Abraham wieder in Betrieb genommen, tiefere Horizonte wurden erkundet und weitere Erzvorräte festgestellt. Dabei über-

nahm die Grube die Unterstützung des Vortriebes beim Rothschönberger Stollen, der eine kostengünstige Entwässerung des ganzen Freiburger Reviers bis zur Stilllegung der Erzgruben im Jahre 1969 ermöglichte.

Deshalb wurden 1848 auf der Grube neue Tagesanlagen, vor allem ein Dampfkessel-, Fördermaschinen- und Treibhaus, geschaffen und eine 12-PS-Balancier-Dampfmaschine aufgestellt. Sie diente sowohl der Förderung als auch der Wasserhaltung aus dem etwa 400 m tiefen Schacht und kam im dritten Quartal des Jahres 1849 in Betrieb. Von der Maschinenfabrik C. Pfaff in Chemnitz gebaut, war sie die zweite Dampfmaschine im Freiburger Bergbaurevier überhaupt.

Die Dampffördermaschine der Alten Elisabeth besaß einen stehenden Zylinder, der Balancier ruhte drehbar auf einer 2,70 m hohen durchbrochenen Säule und übertrug die Bewegung von der Kolben- zur Kurbelstange. Ein auf der Kurbelwelle seitlich gelagertes Schwungrad von 3,4 m Durchmesser bewirkte den Energie- und Geschwindigkeitsausgleich und übertrug die Bewegungen auf ein

Deutsche Demokratische Republik (DDR 75)





Deutsche Demokratische Republik (DDR 77)

Zahnrad, das dem Förderbetrieb die zulässige Höchstgeschwindigkeit vorgab. Die Fördermaschine arbeitete mit einem Dampfdruck von 2,5 atü, wobei ihr Kolbendurchmesser 460 mm betrug und der Kolbenhub 1000 mm. Zwei auf der Hauptwelle verkeilte Seilträger von 3,3 m Durchmesser und 0,5 m Breite nahmen die Rundförderseile von 15 mm aus Gußstahl von 1,25 kg/m Seilgewicht auf, die während des Betriebes gegenläufig ab- bzw. aufgetrommelt wurden. An den schachtseitigen Enden der beiden Seile waren Tonnen-Fördergefäße mittels Schutzketten, Seilenband und Klemmkauschen befestigt. Die Förderung erfolgte mit einer Höchsttreibgeschwindigkeit von 1,1 m/sek. Das Gewicht jedes Tonnenfördergefäßes betrug 568 kg, die Nutzlast 762 kg. Diese Maschine arbeitete ununterbrochen bis zur Stilllegung im Jahre 1913.

Nach Beendigung der Erzförderung in der Grube übernahm die Bergakademie Freiberg die über- und untertägigen Anlagen und nutzte sie von 1919 bis 1969 für Lehrzwecke. Damit wurde die traditionelle Freiburger Lehrmethode der engen Verbindung von theoretischen Vorlesungen und praktischen Übungen in neuer Form angewandt. Die im Jahre 1969 erfolgte Stilllegung sämtlicher Freiburger Zechen verursachte für den Lehrgrubenbetrieb eine etwa 12jährige Unterbrechung. In den Jahren 1975–1981 wurde die Alte Elisabeth mit allen ihren Anlagen restauriert und dient seitdem wieder der praxisbezogenen Ausbildung der Studenten auf bergbaukundlichen und geowissenschaftlichen Gebieten.

Die Balancier-Dampf Fördermaschine der Grube Alte Elisabeth ist eigentlich die einzige noch erhaltene Dampf Fördermaschine des erzgebirgischen Erzbergbaus, die noch heute, mit Preßluft betrieben, voll funktionsfähig ist. Sie wurde in die Liste der Technischen Denkmale der DDR aufgenommen und im Gedenkjahr „200 Jahre erste deutsche Dampfmaschine“ von der Postverwaltung des Landes bei einem Wert des entsprechenden Sonderbriefmarkensatzes wiedergegeben (DDR 77).

Bildmotive aus dem Kohlenbergbau wählten die Postverwaltungen der Deutschen Demokratischen Republik (DDR 75), der Grenadinen (GSV 1), Nordkoreas (KOR 45 a), Nigerias (WAN 16), der Tschechoslowakei (CS 64), der UdSSR (SU 171), von Vietnam (VN 10) und Simbabwe (ZW 16).

In dem ca. 15 km südwestlich von Karl-Marx-Stadt liegenden Revier von Oelsnitz in Sachsen, in dem in 10–25 ° nach Nordosten einfallenden Steinkohlenschichten 13 Flöze mit durchschnittlich 1,4–1,7 m Mächtigkeit entwickelt sind, befindet sich der VEB Steinkohlenwerk Gottessegen mit der Grube Karl Liebknecht. Dort führte am 13. Oktober 1948 nach gründlicher Vorarbeit der Hauerbrigadier Adolf Hennecke² eine achtstündige Hochleistungsschicht durch, in der er durch bessere Arbeitsorganisation im Strebbau mit dem Abbauhammer 24,4 m³, d. h. 41,5 t Steinkohle förderte. Die normale Norm betrug dort 6,3 m³ (10,7 t), so daß seine Leistung 387 % der Sollerfüllung betrug.

Mit dieser bahnbrechenden Leistung, die Hennecke und die Mitarbeiter seiner Brigade, die sämtliche erforderlichen Nebenarbeiten durchführten, vollbrachten, wurde der Weg zur allgemeinen Leistungssteigerung in den verschiedensten Industriebetrieben der DDR gewiesen, den die Werktätigen als Aktivisten, Neuerer und Initiatoren des sozialistischen Wettbewerbs antraten. Dadurch wurde Hennecke zum Vorbild einer neuen Einstellung zur Arbeit in den volkseigenen Betrieben und zum Initiator der Aktivistenbewegung in der DDR, die nach ihm „Hennecke-Bewegung“ benannt wurde. Seitdem wird der 13. Oktober alljährlich als der „Tag der Aktivisten“ in der Deutschen Demokratischen Republik begangen.

Die Postverwaltung der DDR hat auf einem Wert der Briefmarkenserie, die zum 40. Jahrestag der Befreiung vom Faschismus herausgegeben wurde, den Bergmann Adolf Hennecke mit einem Preßluft-Abbauhammer symbolisch vor einem Wärmekraftwerk und einem Hochspannungsmast abgebildet (DDR 75).

In den dreißiger Jahren dieses Jahrhunderts lieferten die Kohlengruben des Donez-Beckens, des wichtigsten Steinkohlenvorkommens des europäischen Teils der UdSSR, über 60 Mio. t Kohle, was etwa zwei Drittel der gesamten Kohlenförderung des Landes entsprach. Die Höhe der Schichtleistungen war jedoch nicht groß, sie betrug z. B. im Jahre 1935 bei der Gewinnungsarbeit mit Preßluft-Abbauhammer etwa 7 t und war eigentlich nur wenig höher als bei der manuellen Gewinnung mit Spitzhacke. Diese niedrigen Leistungen waren darauf zurückzuführen, daß viel Zeit für verschiedene Vorarbeiten und den Ausbau der Streben angewandt wurde, so daß die Hauer nicht mehr als 3–3,5 Stunden in der Schicht arbeiteten. Auch die durchschnittliche Monatsleistung der in Streben eingesetzten Schrämmaschinen betrug nur ca. 2700 t Kohle, nur in Einzelfällen überstieg sie die Grenze von 10 000 t. Deshalb stand damals das Problem der Leistungssteigerung in



Mauretanien (RIM 11)

sämtlichen Kohlengruben des Donez-Beckens durch das zielbewußte Ausnutzen neuer technischer Gewinnungseinrichtungen im Vordergrund.

Auf der Kohlengrube Zentralnaja-Irmino in Kadiewka beschloß die Betriebsleitung einen grundlegenden Reorganisationsversuch der Gewinnungsarbeiten. Gemäß dem Vorschlag des Betriebsleiters des Reviers Nikanor-Ost, N. Mascharow, sollte in einem steilgelagerten Flöz in einem 85 m langen Streb, der in zehn Stufen von zehn Bergleuten abgebaut wurde, die Kohle nur von einem einzigen erfahrenen Hauer mit einem Preßluftabbauhammer gewonnen werden. Er sollte planmäßig während der Schicht von Stufe zu Stufe übergehen, wobei zwei weitere Hauer den Stempelausbau im ausgekohlten Strebraum durchführen sollten. Dieser Vorschlag wurde vom Parteisekretär K. Petrow gebilligt, zu seiner Durchführung wählte man den fast 30jährigen Bergmann Alexej G. Stachanow³ aus.

Nach gründlichen Vorarbeiten wurde der Versuch zu Ehren des 21. Internationalen Jugendtages in der Nachtschicht vom 30. auf den 31. August 1935 vorgenommen, bei dem Stachanow bei einer reinen Arbeitszeit von 5 Stunden und 45 Minuten mit dem Preßluftabbauhammer (Typ OM-5 der Leningrader Maschinenfabrik Pnevmatik) 102 t Kohle förderte. Das entsprach einer Leistung von 14 damals gültigen Schichtarbeitsnormen. Den Strebausbau verrichteten zwei Grubenzimmerer. An den folgenden Tagen erzielten weitere Aktivisten ebenfalls hohe Schichtleistungen, so am 3. September M. Djukanow 115 t Kohle, am 5. September D. Konsedalow 125 t und am 9. September wiederum A. G. Stachanow 175 t bzw. zehn Tage später sogar 227 t Kohle.

Die erzielten Leistungssteigerungen durch eine entsprechende Arbeitsorganisation bei normalen Betriebsverhältnissen führten dazu, daß die gewonnenen Erfahrungen auch in anderen Gruben des Donez-Beckens mit gutem Erfolg angewandt wurden. So erzielte z. B. auf der Grube

Nr. 1 – Kotschegarka – der Hauer N. Isotow eine Schichtleistung von 241 t und am 2. Februar 1936 sogar die Reordschichtleistung von 607 t Kohle.

Die Aktionen im sowjetischen Kohlenbergbau in den Jahren 1935/1936 hatten zur Folge, daß neue Methoden zur Leistungs- und Produktionssteigerung auch in anderen Industrie- und Wirtschaftszweigen der UdSSR massenhaft angewandt und erfolgreich eingeführt wurden. Sie erhielten die Bezeichnung „Stachanow-Bewegung“.

Zum 50. Jahrestag der von Stachanow erzielten Rekordschichtleistung hat die Postverwaltung der UdSSR eine Sonderbriefmarke herausgegeben, auf der dieser mit einem Preßluftabbauhammer abgebildet ist (SU 171). Der Vollständigkeit halber sei erwähnt, daß später zu Ehren der Bergleute der gesamten UdSSR die Feier des Bergmannstages eingeführt wurde und man zur Erinnerung an Stachanow die Feier auf den letzten Augustsonntag eines jeden Jahres festlegte.

Bildmotive aus dem Erdölbergbau und der Erdölindustrie sind auf 64 Postwertzeichen 27 verschiedener Staaten vorhanden, von denen 24 schon früher Briefmarken mit bildlichen Darstellungen aus diesem Wirtschaftszweig herausgegeben haben. Nur die Postverwaltungen von Kambodscha, Mauretanien und den Pitcairn-Inseln haben erstmals solche Motive gewählt. Auf der Briefmarke von Mauretanien (RIM 10) befinden sich die Erdölraffinerie von Nouadhibou und auf dem Bogenrand des waagerechten Zusammendrucks dieser Marke mit der gleichzeitig herausgegebenen Marke zum Internationalen Jugendjahr ein Erdölförderturm. Moderne Erdöltanker sind auf drei Briefmarken dargestellt: Kambodscha (K 1) und Pitcairn-Inseln (PIT 1, 2).

Bildmotive aus dem Nichterzbergbau wurden von den Postverwaltungen von Irland, Nauru, Sierra Leone und Tansania gewählt. Die Briefmarke von Irland (IRL 2) bezieht sich auf die Torfgewinnung, die Postwertzeichen von Nauru (NR 19–24) haben bildliche Darstellungen, die sich auf den heimischen Phosphatbergbau beziehen, und

Nigeria (WAN 16)



die Marken von Sierra Leone (WAL 173) und Tansania (EAT 1) weisen auf den Diamantbergbau dieser Länder.

Sinnbildliche Darstellungen des Bergbaues und der Erdölindustrie haben zwölf Staaten auf sechzehn Briefmarken verwendet. Schlägel und Eisen findet man auf drei Marken von Afghanistan (AFG 3), Indien (IND 4) und der Tschechoslowakei (CS 63), auf der Marke von Indien (IND 4) ist auch das Schaufelrad eines Baggers als Symbol der Kohलगewinnung im Tagebau abgebildet. Alchemistische Zeichen für verschiedene Metalle, deren Erze gewonnen werden, sind auf der Briefmarke von Sambia (Z 6) angeführt, und ein Uran-Atommodell ist auf zwei Marken von Rumänien (R 271) und der Tschechoslowakei (CS 64) zu sehen. Das Emblem der Organisation der erdöl-exportierenden Länder (OPEC), als Sinnbild der Erdölförderung, ist auf zehn Briefmarken der sieben Mitgliedstaaten dieser Organisation abgebildet, und zwar von Algerien (DZ 13), Gabun (GA 17), Indonesien (RI 12), Kuwait (KT 55, 56), Nigeria (WAN 17, 18), Saudi-Arabien (SA 121, 122) und Venezuela (YV 107).

Heraldische Motive, die sich auf den Bergbau beziehen, sind auf 19 Postwertzeichen von Bulgarien, der Deutschen Demokratischen Republik, Korea Nord, Polen, Rumänien, Tschechoslowakei, Ungarn und der UdSSR zu finden. Das Wappen der Stadt Havířov mit zwei gekreuzten Schlägel und Eisen ist auf der Marke der Tschechoslowakei (CS 63) abgebildet. Im Stadtwappen von Suhl, das auf einer Marke der Deutschen Demokratischen Republik (DDR 74) wiedergegeben ist, befinden sich eine Spitzhacke und eine Erzmulde. Das Staatswappen der Rumänischen Sozialistischen Republik, in dem ein Erdölförderturm in einem bewaldeten Gebirgstal zu sehen ist, ist auf den Briefmarken von Bulgarien (BG 26) und von Rumänien (R 271–273) dargestellt, außerdem befindet es sich auf der Staatsflagge von Rumänien, die auf 15 Marken

wiedergegeben ist, und zwar von Bulgarien (BG 26), Deutsche Demokratische Republik (DDR 76), Korea Nord (KOR 53), Polen (PL 67, 68), Rumänien (R 264–270), Ungarn (H 29, 30) und der UdSSR (SU 169).

Porträts historischer Persönlichkeiten mit Bezug auf den Bergbau haben im Jahre 1985 die Postverwaltungen der Deutschen Demokratischen Republik und der UdSSR auf ihren Briefmarken herausgegeben: A. Hennecke (DDR 75) und A. G. Stachanow (SU 171).

Zu erwähnen sind ferner elf Postwertzeichen mit bildlichen Darstellungen aus dem Mineralbereich, die typische Minerale, Edel- und Halbedelsteine wiedergeben, die in den betreffenden Ländern vorkommen oder bearbeitet werden: Angola (ANG 4), Gibraltar (GBZ I), Neuseeland (NZ II a), Rumänien (R IV–IX), Sierra Leone (WAL 173) und Simbabwe (ZW XIX).

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. 1985, Nr. 5–12, und Jg. 1986, Nr. 1–4. Dem Aufsatz liegen ferner folgende philatelistische Kataloge zugrunde: Catalogue de timbre-poste Yvert et Tellier 1986, I–III, sowie Michel-Briefmarkenkataloge Europa 1986 und Übersee mit Ergänzungen.

2. Adolf Hennecke wurde am 28. März 1905 als Sohn einer Bergarbeiterfamilie geboren und war seit 1925 als Bergmann in den Kohlengruben des Oelsnitzer Reviers tätig. Nach seiner am 13. Oktober 1948 vollbrachten Rekordleistung erhielt er den Nationalpreis der DDR, und nach bergbaulichem Fernstudium wurde er mit verschiedenen verantwortlichen Betriebsführungsstellen in den Steinkohlenrevieren der DDR beauftragt. Er verstarb am 22. Februar 1975 im Alter von 69 Jahren in Berlin im Range eines Staatssekretärs im Ministerium für Kohle und Erzbergbau.

3. Alexej G. Stachanow wurde am 21. Dezember 1905 in Lugo-woj, einem Dorf im Orlower Gouvernement Südrußlands, als Sohn eines Kleinbauern geboren. Er entschloß sich für die Arbeit in den Donez-Kohlengruben und kam 1927 in die Stadt Kadiewka, die später seinen Namen erhielt. Anfangs arbeitete er auf dem Schacht Zentralnaja-Irmino als Bremser bei der Streckenförderung, dann als Pferdetreiber und Grubenzimmerer. Nach einem viermonatigen Hauerkurs im Jahre 1934 arbeitete er als Hauer, und nach seiner Rekordförderleistung am 30./31. August 1935 wirkte er ab 1936 als Instrukteur für die Einführung seiner Arbeitsmethode in einzelnen Kohlengruben des Kadiewugol-Kombinats. In den Jahren 1936–1941 studierte Stachanow an der Bergbauabteilung der Industriehochschule in Moskau. Danach wirkte er bis 1943 in der Kasachischen SSR als Direktor der Kohlengrube Nr. 31 des Karagandaugol-Kombinats. Anschließend arbeitete er bis 1957 als Abteilungsleiter im Ministerium für die Kohlenindustrie der UdSSR, in den folgenden zwei Jahren als Stellvertreter des Direktors des Tschistjakowantrazit-Kombinats im Donez-Bekken, anschließend bis zum Eintritt in den Ruhestand im Jahre 1974 als Stellvertreter des leitenden Ingenieurs der Grubenverwaltung Nr. 2/43 desselben Unternehmens. A. G. Stachanow starb im Jahre 1977 im Alter von 72 Jahren.

Tansania (EAT 1)



Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr.-Ing. Georg W. Schenk
Sokolovská 59
CS-18600 Praha 8-Karlín

Die im Jahre 1985 in der Welt herausgegebenen Briefmarken mit Bergbaumotiven

Diese Zusammenfassung 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. 23 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, 4/1974, 6/1975, 4/1976, 4/1977, 4–5/1978, 4/1979, 4/1980, 4/1981, 4/1982, 4–5/1983, 4/1984 und 4/1985 enthalten die Neuerscheinungen der Jahre 1962 bis 1984.

EUROPA

ALBANIEN (Republika popullore socialiste e Shqiperese)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.

1984. Sonderausgabe: Gemälde.

Offsetdruck der Staatsdruckerei N. I. Kartografika in Tirana auf Kreidepapier.

Gr. 32×41 mm Wz. ohne Gez. 12½

43. 25 Q., mehrfarbig/silbern. Gemälde von Zamir Mat: Arbeiter mit geschultertem Gewehr als Schutzposten auf einem Erdölfeld mit Fördertürmen. Inschrift unten: Zamir Mat: Mengjes Galeria e arteve figurative Tirana (Galerie der darstellenden Künste in Tirana).

29. Nov. 1984. Sonderausgabe zum 40. Jahrestag der Volksrevolution.

Offsetdruck der Staatsdruckerei N. I. Kartografika in Tirana auf Kreidepapier.

Gr. 36×26 mm Wz. ohne Gez. 12

44. 80 Q., mehrfarbig. Symbolische Darstellungen der wichtigsten Wirtschaftszweige des Landes, darunter ein Erdölförderfeld, darüber links ein fünfstrahliger Stern und PPSH. Rechts Inschrift: 29 nentor 1944–1984 dita e 40-vjetorit te curimit dhe e fitores de revolucionit popullor.

BULGARIEN (Narodna republika Bulgaria)

2. Jan. 1985. Blocksonderausgabe: 10. Jahrestag der Konferenz für Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa in Helsinki (Finnland).

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Sofia auf Kreidepapier.

Gr. 172×125 mm (Block) Wz. ohne Gez. 13

26. 50 St., mehrfarbig. 18 Flaggen der teilnehmenden Länder, darunter die Landesflagge von Rumänien mit dem Staatswappen (Erdölförderfeld im Tal).

Anmerkung: Diese Briefmarke wurde im waagerechten Zusammendruck mit zwei weiteren 50-St.-Marken in Blockform gedruckt. Auf der mittleren 50-St.-Marke befindet sich die Europakarte mit der Friedenstaube (diese Briefmarke ist nur senkrecht gezähnt), auf der dritten 50-St.-Marke sind die Flaggen der restlichen 17 teilnehmenden Länder zu sehen. Inschrift auf dem oberen Blockrand: 10 godini ot soweschtanieto sa sigurnost i sytruditschestwo Evropa Helsinki 1975–1985; Inschrift auf dem unteren Blockrand: 10e anniversaire de la Conference pour securite et cooperation Europe Helsinki 1975–1985. Außerdem sind an den Blockrändern in Rahmenform die 35 Staatswappen der teilnehmenden Länder wiedergegeben (darunter auch von Rumänien).

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

9. April 1985. Sonderausgabe: Städtewappen.

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

Gr. 17,5×21,5 (22,5) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Harold Stier.

74. 50 (Pf), mehrfarbig. Stadtwappen von Suhl: im silbernen Schild eine zweitmürige Burg, in deren geöffnetem goldenen Tor eine schwarze Henne auf grünem Berg steht (Wappen der Grafen von Henneberg); zwischen den Türmen eine goldene Sohle (Erzmulde), die von einer blauen Erzhacke durchstoßen ist. Inschrift rechts oben: SUHL. Anmerkung: Das älteste bekannte Siegel der Stadt Suhl mit diesem Bild, jedoch ohne das Henneberger Wappen, stammt aus dem Jahre 1590.

7. Mai 1985. Sonderausgabe zum 40. Jahrestag der Befreiung vom Faschismus.

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

Gr. 29×51 (52) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Manfred Gottschall.

75. 20 (Pf), mehrfarbig. Links Bergmann Adolf Hennecke mit Preßluftabbauhammer bei seinem Kohleförderrekord im Jahre 1948 vor einem Wärmekraftwerk und Hochspannungsmast als Versinnbildlichung von „Kohle und Energie“; oben rote Fahne mit den Jahreszahlen 1945 1985. Rechts Inschrift: 40. Jahrestag der Befreiung vom Faschismus.

14. Mai 1985. Sonderausgabe: 30 Jahre Warschauer Vertrag.

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

Gr. 61×21,5 (22,5) mm Wz. ohne Gez. 13 : 12¼

Entwurf von Hans Dettelsen.

76. 20 (Pf), mehrfarbig. Das Wort FRIEDEN aus den Staatsflaggen der sieben Mitgliedsstaaten, darunter von Rumänien mit dem Staatswappen (Erdölförderfeld im Tal) als Buchstabe D. Inschrift rechts oben: 30 Jahre Warschauer Vertrag und Jahreszahlen 1955–1985 unten.

9. Juli 1985. Sonderausgabe: Technische Denkmale – Dampfmaschinen.

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

Gr. 39×21,5 (22,25) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Detlef Glinski.

77. 85 (Pf), olivgrün/schwarz. Balancier-Dampfmaschine aus dem Jahre 1848 aus der Freiburger Erzgrube Alte Elisabeth. Inschrift oben: Technische Denkmale. Inschrift unten: Balancier-Dampfmaschine, Freiberg 1848.

22. Okt. 1985. Sonderausgabe: 175 Jahre Humboldt-Universität in Berlin. Offsetdruck der VEB Wertpapierdruckerei der DDR in Leipzig auf gestrichenem Papier.

Gr. 24×29 (30) mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Karl Heinz Bobbe.

78. 20 (Pf), mehrfarbig. Mittelteil des Hauptgebäudes der Humboldt-Universität in Berlin. Inschrift oben: 175 Jahre Humboldt-Universität.

GIBRALTAR

6. Sept. 1985. Sonderausgabe: Internationales Jugendjahr.

Offsetdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd. in London.

Gr. 35×27,5 (28,25) mm Wz. ohne Gez. 14¼

Entwurf von Olympia Reyes.

1. 20 P., hellblau/hellbraun/schwarz. Zwei Hände mit einem geschliffenen Diamanten. Inschrift links: International Youth Year (Internationales Jugendjahr). Links oben Initialen E I R unter Krone und rechts oben das Emblem des Internationalen Jugendjahres.

IRLAND (Eire)

3. Okt. 1985. Sonderausgabe: Industrielle Neuerungen.

Offsetdruck der Druckerei Irish Security Printing Ltd. in Dublin.

Gr. 39×25 (26,5) mm Wz. ohne Gez. 14¼ : 14

2. 26 (P.), mehrfarbig. Manuelles und maschinelles Torfstechen. Inschrift rechts unten: Industrial Innovation.

NORWEGEN (Norge)

4. Okt. 1985. Block-Sonderausgabe zum Tag der Briefmarke: Das norwegische Berufsleben I – Erdölförderung aus den Meereslagerstätten.

Offsetdruck der Druckerei Emil Moestue.

Gr. 34,5×27,5 (28,5) mm (Marke) Wz. ohne Gez. 13¼ : 13

113×91 mm (Block)

Entwurf von Leif. F. Anisdahl.

5. 2,00 + 1,00 (NK.), mehrfarbig. An Bord der Bohr- und Förderinsel Ekofisk; ein Arbeiter in Arbeitskleidung und Schutzhelm mit Schraubenschlüssel beim Rohrleitungsventil.
6. 2,00 + 1,00 (NK.), mehrfarbig. Der Bohrturm Tresaure Scout auf hoher See und das Lieferschiff Odin Viking am Tromsøfaket im Jahre 1982.
7. 2,00 + 1,00 (NK.), mehrfarbig. Die Bohrinselfattfjord C wird im Jahre 1984 von fünf Schleppschiffen zum Erdölfeld transportiert.
8. 2,00 + 1,00 (NK.), mehrfarbig. Auf dem Deck des Bohrturmes Neptune Nordrang am Traenabanken im Jahre 1983; zwei Arbeiter in Arbeitskleidungen und Schutzhelmen bei der Kontrolle der Rohrleitungen.

Anmerkung: Auf den hellgraubraunen Blockrändern Kartenausschnitt der Meeresküste von Norwegen mit Inschrift rechts oben: Norsk arbeid i Frimerkets dag 1985. Links unten am Blockrand Angabe des Verkaufspreises: Kr. 12,-

POLEN

14. Mai 1985. Sonderausgabe: 30 Jahre Warschauer Vertrag.

Offsetdruck der Staatlichen Wertpapierdruckerei in Warszawa (PWWP).

Gr. 27×36 (37) mm Wz. ohne Gez. 11½ : 11¼

67. 5 Zl., mehrfarbig. Stadtwappen von Warschau im Kreis, rings um ihn Flaggen der Mitgliedsstaaten, darunter von Rumänien mit dem Staatswappen (Erdölförderfeld im Tal); darüber Inschrift: Układ Warszawski (Warschauer Vertrag), unten Jahreszahlen 1955–1985.

20. Okt. 1985. Sonderausgabe: 40 Jahre Vereinte Nationen (UNO).

Offsetdruck der Staatlichen Wertpapierdruckerei in Warszawa (PWWP).

Gr. 40,5×27 mm Wz. ohne Gez. 11½

Entwurf von H. Chylinski.

68. 27 Zl., mehrfarbig. Flagge der Vereinten Nationen vor symbolischen Flaggen verschiedener Mitgliedsstaaten, darunter von Rumänien mit dem Staatswappen (Erdölförderfeld im Tal). Inschrift oben: 40 rocznica ONZ (40 Jahre VN).

RUMÄNIEN (Republica Socialista Romania)

9. Mai 1985. Sonderausgabe: 40. Jahrestag des Sieges über den Faschismus.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Bukarest auf Kreidepapier.

Gr. 26×42 (43) mm Wz. ohne Gez. 13¼

Entwurf von Aurel Popescu.

Tab. 1

Staat	Gesamt- anzahl der Brief- marken	Anzahl der Briefmar- ken mit Bergbau- motiven		Bergbauzweige, denen die Motive entnommen sind											
				Kohle		Erdöl		Erze		Nichterze		Allgemein		Insgesamt	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
EUROPA															
Albanien	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
Bulgarien	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
DDR	—	5	—	1	1	—	—	1	1	—	—	3	3	5	5
Gibraltar	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)
Irland	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1
Norwegen	—	4	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	4	4
Polen	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2
Rumänien	—	10(6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10(6)	10(6)	10(6)	10(6)
Tschechoslowakei	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2
Ungarn	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2
UdSSR	—	4	—	1	1	2	2	—	—	—	—	1	1	4	4
AFRIKA															
Algerien	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Angola	—	2(1)	—	—	—	1	1	1	1	—	—	(1)	(1)	2(1)	2(1)
Benin	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Gabun	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Ghana	—	3	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	—	3	3
Kongo	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Liberia	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Libyen	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
Mauretanien	—	2	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	2	2
Nigeria	—	4	—	1	1	3	3	—	—	—	—	—	—	4	4
Sambia	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Sierra Leone	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	—	—	(1)	(1)
Simbabwe	—	2(1)	—	1	1	—	—	1	1	—	—	(1)	(1)	2(1)	2(1)
Tansania	304	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1
AUSTRALIEN/OZEANIEN															
Nauru	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	6	6
Neuseeland	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)
Pitcairn Ins.	273	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
Tonga	—	4	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	4	4
ASIEN															
Afghanistan	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Bahrain	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	3	3
China	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Indien	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Indonesien	—	5	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	5	5
Kambodscha	781	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Katar	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
Korea Nord	—	4	—	2	2	1	1	—	—	—	—	1	1	4	4
Kuwait	—	4	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	2	4
Malaysia	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	3	3
Oman	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Saudi-Arabien	—	6	—	—	—	5	6	—	—	—	—	—	—	5	6
Syrien	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Vietnam	—	3	—	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	3	3
NORDAMERIKA															
USA	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
MITTELAMERIKA/WESTINDIEN															
Grenadinen	359	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
SÜDAMERIKA															
Brasilien	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Venezuela	—	11	—	—	—	11	11	—	—	—	—	—	—	11	11
Insgesamt	—	118(11)	—	9	9	65	68	10	10	8(1)	8(1)	23(10)	23(10)	115(11)	118(11)

Offsetdruck der Druckerei der brasilianischen Staatsbank in Rio de Janeiro auf Kreidepapier.

Gr. 39×28,5 (29,5) mm Wz. ohne Gez. 11

Entwurf von Augusto Ferreira.

4. 7,00 Kz., mehrfarbig. Rechts Quarzkörner, links Teil der Landesflagge. Inschrift unten: Quartz (Quarz). Inschrift oben: X aniv. produmação de independência (X. Jahrestag der Unabhängigkeit).
5. 10,00 Kz., mehrfarbig. Rechts Förderband-Brückenanlage im Eisen-erztagbau, links wie bei Marke Nr. 4. Inschrift unten: Ferre (Eisen). Inschrift oben wie bei Marke Nr. 4.

BENIN (République populaire de Benin)

24. Juni 1985. Luftpost-Sonderausgabe: Briefmarkenausstellung Philexafrique III in Lomé.

Offsetdruck der Druckerei Cartor.

Gr. 48×36 (37) mm Wz. ohne Gez. 14½

Entwurf von Nagoba C. Florent.

2. 200 F., mehrfarbig. Bohrinsel auf der Erdöllagerstätte von Seme. Inschrift unten: Champ pétrolière de Seme. Anmerkung: Diese Marke wurde im waagerechten Zusammendruck (182×39,5 mm) mit einer 200-F.-Briefmarke (2 Fußballspieler) mit einem zwischenliegenden Zierfeld (19×35,5 mm) mit dem Ausstellungs- und Inschrift LOMÉ 85 – UAPT herausgegeben. Auf dem Bogenrand: links bei der Bohrinselmarke Fußballspieler mit Fußball, rechts bei der Fußballspielermarke eine Erdölbohrinsel.

GABUN (République Gabonaise)

25. Sept. 1985. Sonderausgabe: 25 Jahre Organisation der erdöllexportierenden Länder – OPEC.

Offsetdruck der Druckerei Cartor.

Gr. 24×34 (36) mm Wz. ohne Gez. 13½

17. 350 Fr., mehrfarbig. Das OPEC-Emblem mit Inschriften: OPEC La stabilité à travers la coopération, 25 ème anniversaire 1960 – 1985 mit großer Ziffer 25.

GHANA

1985. Sonderausgabe: 20. Jahrestag der Vereinten Nationen – Konferenz für Handel und Entwicklung.

Offsetdruck auf gestrichenem Papier.

Gr. 40×25,5 mm Wz. ohne Gez. 14

9. 18 C., mehrfarbig. In der Mitte am Kranhaken ein Behälter mit der Aufschrift: BAUXITE, links von ihr drei Arbeiter am Transportband beim Bergeauslesen aus dem Bauxiterz, rechts Montagearbeiten an der Flugzeugkabine aus Aluminium in einer Fabrikhalle. Inschrift unten: 20th anniversary of the United Nations conference on trade & development, rechts oben das Emblem der Vereinten Nationen.
10. 100 C., mehrfarbig. In der Mitte am Kranhaken ein Behälter mit der Aufschrift: GOLD, links sitzender Bergmann beim Bohren von Sprenglöchern mit pneumatischem Bohrerhammer in einer Golderzgrube, rechts ein Stapel von Goldbarren. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 9, rechts oben das Emblem der Vereinten Nationen.

1985. Blocksonderausgabe: 20. Jahrestag der Vereinten Nationen – Konferenz für Handel und Entwicklung.

Offsetdruck auf gestrichenem Papier.

Gr. 40×25,5 mm (Marke) Wz. ohne Gez. 14½

11. 110 C., mehrfarbig. In der Mitte am Kranhaken ein Behälter mit der Aufschrift: PRODUCE, links Säcke mit Erdnüssen, rechts Porzellanschale mit Erdnüssen auf einem Tisch. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 9, rechts oben das Emblem der Vereinten Nationen. Anmerkung: Auf den Blockrändern: (oben) Backbordseite eines

Frachtschiffes beim Beladen und (unten) Destillierkolonnen einer Erdölraffinerie; links oben die Landesflagge von Ghana und rechts unten das Emblem der Vereinten Nationen.

KONGO (République populaire du Congo Brazzaville)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.

25. Aug. 1984. Sonderausgabe: Schiffe.

Offsetdruck

Gr. 46,5×27 mm Wz. ohne Gez. 12¼

6. 150 Fr., mehrfarbig. Mit Erz beladenes Schubschiff.

LIBERIA (Republic of Liberia)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.

24. Juli 1984. Sonderausgabe: Weltausstellung in Louisiana.

Offsetdruck

Gr. 42×23,5 mm Wz. ohne Gez. 14½

7. 62 C., mehrfarbig. Diesellokomotive mit drei mit Erz beladenen Wagen in voller Fahrt auf einer eingleisigen Strecke. Inschrift oben: 1984 Louisiana World Exposition.

LIBYEN (Socialist people's Libyan Arab Jamehiriya)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.

1. Sept. 1984. Sonderausgabe: 15. Jahrestag der Septemberrevolution.

Offsetdruck

Gr. 28×45 mm Wz. ohne Gez. 14½

37. 25 Dh., mehrfarbig. Erdölförderung.

Anmerkung: Diese Marke wurde mit weiteren 15 verschiedenen Briefmarken zu 25 Dh. dieser Sonderbriefmarkenausgabe zusammenhängend als Kleinbogen gedruckt.

15. Dez. 1984. Sonderausgabe: 20 Jahre Afrikanische Entwicklungsbank.

Offsetdruck

Gr. 26×38 mm Wz. ohne Gez. 13¼

38. 50 Dh., mehrfarbig. 20-Dh.-Münze mit Lorbeerzweig und Inschrift in Arabisch und Englisch: 20th Anniversary of African Development Bank. Im Hintergrund oben stilisierte Industriebauten, darunter links ein Erdölförderturm.

MAURETANIEN (République Islamique de Mauritanie)

7. Mai 1985. Luftpost-Sonderausgabe: Briefmarkenausstellung Philexafrique III in Lomé.

Offsetdruck der Druckerei Carter.

Gr. 49×36 (37) mm Wz. ohne Gez. 14½

Entwurf von Chesnot.

10. 40 UM., mehrfarbig. Gesamtansicht der Erdölraffinerie von Nouadhibou mit Destillierkolonnen und runden Tanks. Inschrift unten französisch und arabisch: Raffinerie de pétrole de Nouadhibou.

Anmerkung: Diese Marke wurde im waagerechten Zusammendruck (176×40 mm) mit einer 40-UM-Briefmarke (zum Internationalen Jugendjahr) mit einem zwischenliegenden Zierfeld (22×35,5 mm) und der Karte von Afrika mit den Namen der Städte Lomé und Nouakchott gedruckt. Auf dem Bogenrand: links bei der Erdölraffineriemarke das Emblem des Internationalen Jugendjahres, rechts bei der Jugendjahrmarke ein Erdölförderturm.

1985. 2. Luftpostsonderausgabe: Briefmarkenausstellung Philexafrique III in Lomé.

Offsetdruck der Druckerei Carter.

Gr. 48×35,5 (36,5) mm Wz. ohne Gez. 14½

Entwurf von L. Arquer.

11. 50 UM., mehrfarbig. Gesamtansicht eines Erztagbaues mit Abbauterrassen, im Vordergrund ein Löffelbagger mit Lastkraftwagen und ein Zug mit einer Diesellokomotive; im Hintergrund an der Meereskü-

Tab. 2

		Anzahl der verwendeten Motive und der herausgegebenen Marken							Insgesamt
Bergbauzweig		Europa	Afrika	Australien/ Ozeanien	Asien	Nord- amerika	Mittel- amerika/ Westindien	Süd- amerika	
Kohle	Motive	3	2	—	3	—	1	—	9
	Briefmarken	3	2	—	3	—	1	—	9
Erdöl	Motive	8	11	6	27	2	—	11	65
	Briefmarken	8	11	6	30	2	—	11	68
Erze	Motive	1	8	—	—	—	—	1	10
	Briefmarken	1	8	—	—	—	—	1	10
Nichterze	Motive	1	1(1)	6	—	—	—	—	8(1)
	Briefmarken	1	1(1)	6	—	—	—	—	8(1)
Allgemein	Motive	20(7)	(2)	(1)	3	—	—	—	23(10)
	Briefmarken	20(7)	(2)	(1)	3	—	—	—	23(10)
Insgesamt	Motive	33(7)	22(3)	12(1)	33	2	1	12	115(11)
	Briefmarken	33(7)	22(3)	12(1)	36	2	1	12	118(11)



Nauru (NR 19)



Nauru (NR 21)

ste Mole mit runden Erdölbehältern, Industrieanlage und einem Dampfer am Horizont. Inschrift in der Mitte: Jeunesse et Développement (Jugend und Entwicklung).

Anmerkung: Diese Marke wurde im waagerechten Zusammendruck (181×40 mm) mit einer 50-UM-Briefmarke (zum Internationalen Jugendjahr) mit einem zwischenliegenden Zierfeld (22×35 mm) und der Karte von Afrika mit den Namen der Städte Lomé und Nouakchott gedruckt. Auf dem Bogenrand: links bei der Tagebaumarke zwei Züge mit einer elektrischen und einer Diesellokomotive, rechts bei der Jugendjahrmarke zwei Fußballspieler.

NIGERIA (Federal Republic of Nigeria)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.

10. Sept. 1984. Sonderausgabe: 20 Jahre Afrikanische Entwicklungsbank. Offsetdruck der Staatsdruckerei National Security Printing and Minting Co. in Lagos.

Gr. 37×21,5 mm Wz. NIGERIA mehrfach Gez. 14

16. 45 K., mehrfarbig. Transportbandanlage im Kohlentagebau mit einem Arbeiter und einem Aufseher. Inschrift rechts: Coal mining and transportation in Niger (Kohlenbergbau und Transport in Nigeria). Links oben kreisrundes Emblem der Entwicklungsbank mit Landkarte von Afrika und Umschrift: Banque Africaine de developement – African development bank und Inschrift: 20th anniversary of the African development bank.

15. Sept. 1985. Sonderausgabe: 25 Jahre Organisation der erdöllexportierenden Länder (OPEC). Offsetdruck der Staatsdruckerei National Security Printing and Minting Co. in Lagos.

Gr. 22×37 mm (Nr. 17) Wz. Krone CA mehrfach Gez. 14
36,5×21 mm (Nr. 18)

17. 20 K., rot/blau. Stilisierte Erdkugel mit zwei Pfeilen und Inschrift: Stability through cooperation, links darunter das OPEC-Emblem mit der Ziffer 25 und Inschrift: Years 1960–1985. Inschrift rechts unten: OPEC silver jubilee.

18. 50 K., ultramarin/schwarz. Das OPEC-Emblem auf dem Hintergrund der Weltkarte. Inschriften: (in der Mitte) Stability through cooperation und (oben) 1960 OPEC Silver jubilee 1985.

25. Sept. 1985. Sonderausgabe: 25 Jahre Unabhängigkeit.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei National Security Printing and Minting Co. in Lagos.

Gr. 37,5×22 mm Wz. ohne Gez. 14

19. 60 K., mehrfarbig/silbern. Erdölraffinerie mit Destillierkolonnen, im Vordergrund drei Arbeiterinnen. Links oben Emblem mit Staatswappen des Landes mit Inschrift: Federal Republic of Nigeria 1960 Silver Jubilee 1985. Inschrift oben: First of refinery in Nigeria – Eleme (Erste Erdölraffinerie in Nigeria – Eleme).

SAMBIA (Zambia)

9. Juli 1985. Sonderausgabe: 5 Jahre Koordinierungskonferenz für die Entwicklung des südlichen Afrika (Southern African Development Coordination Conference – SADCC).

Rastertiefdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd. in London.

Gr. 39×24,5 mm Wz. ohne Gez. 14

6. 45 N., grau/hellblau/schwarz. Links Förderturm einer Erzgrube, im Hintergrund Aufbereitungs- und Verhüttungsanlagen. Rechts oben im Kreis alchimistische Zeichen der Metalle Kupfer, Zinn, Blei und Eisen. Inschrift rechts oben: SADCC Mining Sector. Inschrift unten: 5th Anniversary of Southern African Development Coordination Conference.

SIERRA LEONE (Republic of Sierra Leone)

14. Febr. 1985. Blocksonderausgabe: Internationales Jugendjahr.

Rastertiefdruck der Druckerei Walsall.

Gr. 40,5×25,5 mm (Marke) Wz. ohne Gez. 14

100×70 mm (Block)

Entwurf von M. C. Zacharow.

173. 5,00 Le., mehrfarbig. Sitzender junger Arbeiter beim Schleifen von Diamanten. Inschriften: (rechts) Diamond polishing, (links) Youth & employment und (unten) International Youth Year (zwischen zwei kleinen Emblemen des Internationalen Jugendjahres und der Vereinten Nationen). Rechts von der Marke auf dem Blockrand Landkarte von Sierra Leone mit dem Emblem des Internationalen Jugendjahres. Inschrift oben am Bogenrand: „Our children are our future“ President Siaka Stevens („Unsere Kinder sind unsere Zukunft“ Präsident Siaka Stevens).

Nauru (NR 20)



Nauru (NR 22)



SIMBABWE (Zimbabwe)

1985. Freimarken.

Offsetdruck der Druckerei Marden Printers, Harare.

Gr. 26,5×23,5 (24,5) mm Wz. ohne Gez. 14½ : 14¼

Entwurf von Rose Rigden.

15. 13 C., mehrfarbig. Gießen von Goldbarren. Rechts eine alte Steinsäule mit Vogel, die vermutlich spirituellen Zwecken diene. Inschrift unten: Gold pouring.

16. 15 C., mehrfarbig. Kratzbagger im Kohlentagebau. Rechts Steinsäule mit Vogel wie bei Marke Nr. 15. Inschrift unten: Coal.

XIX. 17 C., mehrfarbig. Amethystkristalldruse. Rechts Steinsäule mit Vogel wie bei Marke Nr. 15. Inschrift unten: Uncut amethyst.

TANSANIA (Tanzania)

1. April 1985. Sonderausgabe: 5 Jahre Koordinierungskonferenz für die Entwicklung des südlichen Afrika (SADCC). Offsetdruckerei der Druckerei Waddington.

Gr. 37,5×27 mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Paul P. Ndembo.

1. 4. – Sh., mehrfarbig. Zwei Bergleute in Schutzhelmen mit Kopfleuchten beim Bohren von Sprenglöchern mit einem pneumatischen Bohrerhammer in einer Diamantgrube. Darunter Inschrift: Mining (Bergbau). Rechts verschiedene geschliffene Diamanten und Edelsteine. Inschrift oben: 5th Anniversary of Southern African Development Coordination Conference.

AUSTRALIEN UND OZEANIEN

NAURU (Republic of Nauru)

31. Juli 1985. Sonderausgabe: 15 Jahre Nauru Phosphat-Gesellschaft.

Offsetdruck der Druckerei Johann Enschede en Zonen, Haarlem.

Gr. 39×25 mm Wz. Krone CA mehrfach Gez. 14¼ : 14

19. 20 C., mehrfarbig. Phosphatgewinnung mit Greifbagger und Verladen von Phosphat auf einen Lastkraftwagen im Tagebau. Inschrift rechts: Open cut mining (Gewinnung im Tagebau). Inschrift links und oben: 15th anniversary of the Nauru Phosphat Corporation (15 Jahre Nauru Phosphat-Gesellschaft).

20. 25 C., mehrfarbig. Diesellokomotive mit sieben beladenen Wagen beim Phosphattransport zum Verladehafen. Inschrift rechts: Hauling crushed ore (Transport von gebrochenem Erz). Inschrift links und oben wie bei Marke Nr. 19.

21. 30 C., mehrfarbig. Innenansicht der Phosphaterz-Trocknungsanlage mit Rotationsöfen, ein Aufseher beim Überwachen des Trocknungsvorganges. Inschrift rechts: Phosphat drying plant (Phosphat-Trocknungsanlage). Inschrift links und oben wie bei Marke Nr. 19.

22. 50 C., mehrfarbig. Kleine Dampflokomotive mit Lore, die früher in Phosphattagebauen von Nauru benutzt wurde und heute als Denkmal an der Küste aufgestellt ist. Inschrift rechts: Early steam locomotive (Frühere Dampflokomotive). Inschrift links und oben wie bei Marke Nr. 19.

21. Sept. 1985. Freimarken.

Offsetdruck der Druckerei Johann Enschede en Zonen, Haarlem.

Gr. 24×38 mm Wz. Krone CA mehrfach Gez. 14 : 13½

23. 15 C., mehrfarbig. Greifbagger bei der Phosphatgewinnung im Tagebau. Inschrift rechts unten: Phosphate excavation (Phosphatgewinnung).

24. 20 C., mehrfarbig. Markscheider beim Vermessen mit Theodolit im Tagebau. Inschrift links unten: Surveyor (Markscheider).

NEUSEELAND (New Zealand)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1983.

1983. Freimarken.

Rastertiefdruck der australischen Druckerei Leigh-Mardon Printing. Ltd.

Gr. 21×26 mm Wz. ohne Gez. 12¾

Entwurf von P. J. Durrant.

IIa. 2 C., mehrfarbig. Achatnollen im Schnitt. Inschrift links oben: Agate.

PITCAIRN-INSELN (Pitcairn)

28. Aug. 1985. Sonderausgabe: Schiffe.

Offsetdruck

Gr. 47,5×35 mm Wz. Krone CA mehrfach Gez. 13¾

1. 50 C., mehrfarbig. Erdöltanker Essi Gina in voller Fahrt auf See. Inschrift links unten: Essi Gina. Rechts oben Initialen der Königin Elisabeth II.

2. 50 C., mehrfarbig. Erdöltanker Stolt Spirit in voller Fahrt auf See, im Hintergrund felsige Inselküste. Inschrift links unten: Stolt Spirit. Rechts oben Initialen der Königin Elisabeth II.

TONGA

10. April 1985. Sonderausgabe: Erforschung des Tongagrabens und Erdölbohrungen in und vor Tonga.

Offsetdruck auf selbstklebender Papierfolie.

Gr. 36,5×21 mm (Nr. 13, 14) Wz. ohne Geschnitten

21×36,5 mm (Nr. 15, 16)

13. 29 S., mehrfarbig. Modell des Tongagrabens.

14. 32 S., mehrfarbig. Seismische Untersuchung.

15. 47 S., mehrfarbig. Erdölverkundung vor Tangatapu.

16. 1,50 Pa., mehrfarbig. Untersuchung des Meeresbodens.

ASIEN

AFGHANISTAN

12. Juni 1985. Sonderausgabe: Geologentag.

Offsetdruck der staatlichen Druckerei Gosnak in Moskau.

Gr. 23,5×36 mm Wz. ohne Gez. 12

3. 4 Afs., mehrfarbig. Geologe mit Rucksack, Kristalldruse in der linken und Geologenhammer in der rechten Hand, einem Fotoapparat auf der Brust vor geologischer Karte von Afghanistan, auf der auch kleine gekreuzte Schlägel und Eisen zu sehen sind. Inschrift (oben) afghanisch und (unten) französisch: A l'occasion de la journée des géologues (Anläßlich des Geologentages).

BAHRAIN-INSELN (State of Bahrain)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.

8. Dez. 1984. Sonderausgabe: 100 Jahre Postverwaltung auf Bahrain.

Offsetdruck der Druckerei Oriental Press Bahrain.

Gr. 38×24 mm Wz. ohne Gez. 11¾ : 11¼

9. 15 Fills, mehrfarbig. Drei stilisierte fliegende Tauben als Postemblem. Im Hintergrund Ansicht von Menama mit Hochbauten und Erdölförderturm. Links oben im Ovalrahmen Porträt des Herrschers Scheich Isa bin Salman al Khalifa. Unten arabische und englische Zweckinschrift.

10–11. 50 Fills und 100 Fills, mehrfarbig. Ebenso.

CHINA (Chinesische Volksrepublik)

1. Okt. 1985. Sonderausgabe: 30 Jahre Autonome Region Singkiang Xinjiang Uygur.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Peking.

Gr. 55×25,5 (26,5) mm Wz. ohne Gez. 11 : 11½

77. 10 Fen., mehrfarbig/golden. Links Ansicht eines Erdölfeldes bei aufgehender Sonne mit sieben Erdölfördertürmen und künstlichen Erdöl-sammelteichen. Rechts ein Gebirgssee und schneebedeckte Gipfel einer hohen Gebirgskette. Unten chinesische Inschrift. Links unten: J. 119. 3–2 und rechts Jahreszahl 1985.

INDIEN (India)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.

20. Nov. 1984. Sonderausgabe: 12. Weltbergbaukongreß in New Delhi.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei India Security Press.

Gr. 25×35 mm Wz. ohne Gez. 13¾

4. 1,00 R., gelb/schwarz. Im viereckigen Rahmen das Kongreßemblem: Schaufelrad eines Baggers mit einem stilisierten Bergmann, der mit einem Abbauhammer arbeitet, auf dem Hintergrund der Weltkugel (Afrika–Europa–Asien) mit Umschrift in Englisch (oben) und Hindi (unten): 12th World Mining Congress New Delhi (India) November 1984 mit zwei gekreuzten Schlägel und Eisen. Inschrift in Hindi (oben) und Englisch (unten): 12th World Mining Congress New Delhi (India).

INDONESIEN (Republic Indonesia)

27. Febr. 1985. Sonderausgabe: 2. Snellius-Meeres-Expedition durchgeführt von Indonesien und den Niederlanden.

Rastertiefdruck der Druckerei Perum Peruri, Jakarta.

Gr. 22,5×38,5 mm Wz. ohne Gez. 12¾ : 13½

11. 50, – Rp., braun/blau. Stilisierte Darstellung der seismischen Untersuchung des Meeresbodens mit Gebirgsschichten im Schnitt. Inschrift unten: Ekspedisi Snellius II Juli 1984–1985. Inschrift oben: Indonesia – Belanda 1985.

14. Sept. 1985. Sonderausgabe: 25 Jahre Organisation der erdöllexportierenden Länder (OPEC).

Rastertiefdruck der Druckerei Perum Peruri, Jakarta.

Gr. 21×29 mm Wz. ohne Gez. 12½

12. 140, – Rp., mehrfarbig. Stilisierte Erdkugel mit zwei Pfeilen und Inschrift: Stability through cooperation, links darunter das OPEC-Emblem mit Ziffer 25 und Inschrift: Tahun (Jahre) 1960–1985, rechts indonesische Umschrift: Stabilitas berkat kerjasama.

8. Okt. 1985. Sonderausgabe: 100 Jahre Erdölindustrie in Indonesien.

Rastertiefdruck der Druckerei Perum Peruri, Jakarta.

Gr. 38,5×22,5 mm Wz. ohne Gez. 13½ : 12¾

13. 140, – Rp., mehrfarbig. Erdöltanker im Hafen. Indonesische Zweckinschrift oben: 100 tahun industri perminyakan di Indonesia (100 Jahre Erdölindustrie in Indonesien) und Jahreszahlen 1885–1985.

14. 250, – Rp., mehrfarbig. Erdölraffinerie mit Destillierkolonnen und kugelförmigen Behältern. Inschrift oben wie bei Marke Nr. 13 und Jahreszahlen 1885–1985.

15. 350, – Rp., mehrfarbig. Rechts erster Erdölförderturm in Indonesien und links Bohrinselform im Aufbau im seichten Meer. Inschrift oben wie bei Marke Nr. 13 und Jahreszahlen 1885–1985.

KAMBODSCHA (R. P. Kampuchea)

8. Aug. 1985. Sonderausgabe: Binnenschiffe.

Offsetdruck

Gr. 40×29 mm Wz. ohne Gez. 13 : 12¾

1. 2,50 R., mehrfarbig. Erdöltanker auf einem Fluß. Inschrift unten: Petrolier 720 CV Modele Panama.

KATAR (State of Qatar)

30. Sept. 1985. Sonderausgabe: 14. Jahrestag der Unabhängigkeit.

Rastertiefdruck der Druckerei Johann Enschede en Zonen, Haarlem.

Gr. 38×22,5 mm Wz. ohne Gez. 11¼

52. 1,50 Riyal, mehrfarbig. Erdölraffinerie, links Landesflagge und rechts im Oval Porträt des Herrschers Scheich Kalifa bin Hamud al-Thani. Inschrift in Arabisch (oben) und Englisch (unten): 3rd September 1985. 14th anniversary of independence (3. September 1985. 14. Jahrestag der Unabhängigkeit).

53. 4 Riyal, mehrfarbig. Zwei konische, teilweise unterirdische Erdölbehälter mit brennender Gasfackel, links Landesflagge und rechts im Oval Porträt des Herrschers Scheich Kalifa bin Hamud al-Thani. Inschrift oben und unten wie bei Marke Nr. 52.

KOREA (Volksrepublik Korea, DPR Korea)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1980.

1980. Blocksonderausgabe: 6. Kongreß der Koreanischen Arbeiterpartei. Offsetdruck der Staatsdruckerei in Pochjongjang.
Gr. 41×50 mm (Marke) Wz. ohne Gez. 13¼
94×77 mm (Block)
- 45a. 50 Jun., mehrfarbig/golden. Gemäldewiedergabe: Kim I Sung im Kohlentagebau im Winter mit drei Bergleuten in Arbeitskleidern und Schutzhelmen mit Kopfleuchten, ein Bergmann hält den Plan des Tagebaues in den Händen, ein anderer eine elektrische Grubenlampe; rechts im Vordergrund zwei Scheinwerfer, im Hintergrund Umriss von maschinellen Abraumeinrichtungen. Inschrift unten: The great leader inspires and encourages colliers on the spot (Der große Führer inspiriert und ermuntert die Kohlenhauer an der Grube). Die Blockränder zeigen die rote Parteiflagge mit dem Parteilemblem (links) und Lorbeerzweig (rechts unten). Inschriften: links The 6th Congress of the Workers' Party of Korea 1980 Pyongyang DPRK und oben Long live the great revolutionary leader Comrade Kim I Sung, the founder and leader of our Party! (Lang lebe der große Revolutionsführer Genosse Kim I Sung, der Gründer und Führer unserer Partei!).
Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.
16. Febr. 1984. Sonderausgabe: Erfolge der Arbeiterpartei. Offsetdruck der Staatsdruckerei in Pochjongjang.
Gr. 39×25 mm Wz. ohne Gez. 12
51. 10 Jun., mehrfarbig. Verschiedene Industrieanlagen, darunter eine Erdölraffinerie, über der die Parteiflagge weht.
1984. Sonderausgabe: 5-Jahres-Plan der koreanischen Wirtschaft. Offsetdruck der Staatsdruckerei in Pochjongjang.
Gr. 24×38,75 mm Wz. ohne Gez. 12
52. 10 Jun., mehrfarbig. Tafel mit koreanischer Inschrift (Ziele des 5-Jahres-Wirtschaftsplanes) an einem Kran, im Hintergrund verschiedene Industrieanlagen und Bauten, darunter ein Kohletagebau mit Transportbandanlagen und konischen Abraumhalden (unten) und Destillierkolonnen einer Erdölraffinerie (oben).
30. Dez. 1984. Block-Sonderausgabe: Staatsbesuche des nordkoreanischen Präsidenten Kim Il Sung in Ungarn, Bulgarien und Rumänien. Offsetdruck der Staatsdruckerei in Pochjongjang.
Gr. 188×125 mm (Block) Wz. ohne Gez.
53. 10 Jun., mehrfarbig. Staatspräsidenten von Korea (Kim I Sung) und von Rumänien (N. Ceausescu), darüber Flaggen von Korea und Rumänien mit dem Staatswappen (Erdölförderturm im Tal).
Anmerkung: Diese Marke wurde mit zwei weiteren Briefmarken zu je 10 Jun., die anlässlich der Besuche von Kim I Sung in Ungarn (7.–9. 6. 1984) und in Bulgarien (15.–17. 6. 1984) herausgegeben wurden, im waagerechten Zusammendruck auf dem Block gedruckt. Die Marke Nr. 53 ist die dritte von links in diesem Zusammendruck, da der Besuch von Kim I Sung in Rumänien in den Tagen 18.–21. 6. 1984 stattfand. Oben am Blockrand zweizeilige Inschrift: Let's strengthen the unity of the socialist countries and the solidarity of the international communist movement. Unten am Blockrand Erdkugelteil mit Asienkontinent und Jahreszahl 1984, rechts ein Blumenstrauß. Inschriften („Freundschaft“) untereinander am linken Blockrand: chinesisch, Barátsag, Druzhba und Prietenie, am rechten Blockrand: koreanisch, Összezo-gas, Splotenost und Solidaritate.

KUWAIT

- Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.
20. Dez. 1984. Sonderausgabe: 50 Jahre Kuwait Oil Company. Rastertiefdruck der Druckerei Heracio Fournier, Spanien.
Gr. 33×25 mm Wz. ohne Gez. 11¼ : 11½
53. 30 Fil., mehrfarbig. Erdkugel mit Teilen von Afrika und Asien mit dem Roten Meer. Inschrift in Arabisch (links) und Englisch (rechts): Golden Jubilee of the Kuwait Oil Company – a subsidiary of Kuwait Petroleum Corporation 1934–1984.
54. 80 Fil., mehrfarbig. Ebenso.
1. Sept. 1985. Sonderausgabe: 25 Jahre Organisation der Erdölexportierenden Länder (OPEC). Rastertiefdruck der Druckerei Heracio Fournier, Spanien.
Gr. 37×27 mm Wz. ohne Gez. 13 : 13¼
55. 30 Fil., mehrfarbig. Links im Kreis das OPEC-Emblem mit englischer Inschrift: Silver Jubilee 1960–1985. Rechts im Kreis Landkarte mit arabischer Inschrift.
56. 80 Fil., mehrfarbig. Ebenso.

MALAYSIA (Malaya, Federation of Malaya)

4. Nov. 1985. Sonderausgabe: Erdölproduktion in Malaysia. Offsetdruck
Gr. 25×41,5 mm (Nr. 9) Wz. ohne Gez. 12¼
41,5×25 mm (Nr. 10, 11)
9. 15 C., mehrfarbig. Erste Bohrinsel von Petronas im seichten Meer. Inschrift oben: Pengeluaran petroleum di Malaysia. Petroleum production of Malaysia.
10. 20 C., mehrfarbig. Erste Erdölraffinerie in Malaysia. Inschrift oben wie bei Marke Nr. 9.
11. 1 Dol., mehrfarbig. Karte mit eingezeichneten Erdöl- und Erdgaslagerstätten in Malaysia. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 9.

OMAN (Sultanate of Oman)

18. Nov. 1985. Sonderausgabe: 15. Nationaltag. Rastertiefdruck
Gr. 50×32 mm Wz. ohne Gez.
5. 100 Baisa, mehrfarbig. Hafenanlage und Industriegebiete als Sinnbild von Handel und Industrie, rechts ein Erdölförderturm. Inschrift unten in Arabisch und Englisch.

SAUDI-ARABIEN

10. April 1985. Sonderausgabe: 5-Jahres-Plan für wirtschaftliche Entwicklung.

- Offsetdruck der Regierungsdruckerei in Ryad.
Gr. 36×36 mm Wz. ohne Gez. 12
117. 20 H., mehrfarbig. Gesamtansicht der Stadt- und Hafenanlagen von Djidda mit Erdölbehälterkai, links oben Porträt des Königs Fahd, Emblem des 5-Jahres-Planes und Landeswappen.
118. 80 H., mehrfarbig. Gesamtluftansicht einer Erdölraffinerie an der Meeresküste, links oben Porträt des Königs Fahd, Abzeichen des 5-Jahres-Planes und Landeswappen.
Anmerkung: Diese Marken wurden im Zusammendruck mit weiteren zwei Briefmarken der Werte 50 H. (Fernsehturm, Radaranlagen) und 65 H. (Landwirtschaftsanlage mit Traktor) als Viererblock gedruckt.
1985. Sonderausgabe: Verlegung einer Erdölförderung. Offsetdruck der Regierungsdruckerei in Ryad.
Gr. 51×26,5 mm Wz. ohne Gez. 12
119. 20 H., mehrfarbig. Erdölleitungen an der Meeresküste. Arabische Zweckinschrift oben. Rechts oben das Landeswappen.
120. 65 H., mehrfarbig. Links Erdölförderung, rechts Landkarte von Saudi-Arabien mit eingezeichneter Trasse der Leitung. Arabische Zweckinschrift unten. Rechts oben das Landeswappen.
1. Sept. 1985. Sonderausgabe: 25 Jahre Organisation der Erdölexportierenden Länder (OPEC). Offsetdruck der Regierungsdruckerei in Ryad.
Gr. Wz. ohne Gez.
121. 30 H., mehrfarbig. Erdball mit dem OPEC-Emblem.
122. 80 H., mehrfarbig. Ebenso.

SYRIEN (Syrian Arab Republic)

- Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.
1984. Sonderausgabe. Offsetdruck
Gr. Wz. ohne Gez.
38. 65 P., mehrfarbig. Embleme: links ein Erdölförderturm und rechts eine brennende Froschlampe und arabische Zweckinschrift.

VIETNAM (Viet-Nam)

- Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.
7. Dez. 1984. Sonderausgabe: Moderne vietnamesische Malerei. Offsetdruck
Gr. 40×26,5 mm Wz. ohne Gez. 12
10. 1,00 D., mehrfarbig. Gemälde von Trần Văn Cẩn: Bergmann mit seiner Frau und Kindern vor seinem Haus in einer Bergarbeitersiedlung. Inschrift unten: Tháng Cu Đất Mỏ 1968 Trần Văn Cẩn. Links unten das Emblem des Internationalen Frauenjahres.
30. April 1985. Sonderausgabe: 10 Jahre Befreiung des ganzen Landes von Vietnam. Offsetdruck
Gr. 36,5×28,5 mm Wz. ohne Gez. 12½
11. 4 D., mehrfarbig. In der Mitte eine Erdölbohrinsel im seichten Meer, im Hintergrund Küste und Gebirgskette; links im Vordergrund ein stehender Erdölarbeiter in Arbeitskleidung und Schutzhelm mit einer Stange in der linken Hand. Inschrift rechts: bu'u chình.
15. Okt. 1985. Sonderausgabe: 30 Jahre Geologische Erkundung. Offsetdruck
Gr. Wz. ohne Gez. 12
12. 1 D., mehrfarbig. Rechts ein Bohrturm mit Bohrloch in Gesteinsschichten im Schnitt, links Hubschrauber über einer Bohrinsel im seichten Meer. Vietnamesische Zweckinschriften oben und rechts.

NORDAMERIKA

VEREINIGTE STAATEN VON NORDAMERIKA (United States of America, USA)

- Ergänzung zu Neuerscheinungen 1984.
1984. Sonderausgabe: 25 Jahre St.-Laurence-Seeweg. Kombierter Tief- und Offsetdruck der Staatsdruckerei in New York.
Gr. 36,75×21,75 mm Wz. ohne Gez. 10¼
12. 20 C., mehrfarbig/silbern. Luftansicht des Seeweges mit einem Erdöltanker im Vordergrund. Inschrift rechts oben: 1959–1984 Saint Lawrence Seaway (1959–1984 St.-Laurence-Seeweg).
18. April 1985. Freimarkenausgabe – Transportmittel (Rollensymbole für vorsortierte Massensendungen). Tiefdruck des Bureau of Engraving and Printing, Intaglio: x) auf normalem Papier mit Aufdruck der Vorausentwertung und y) auf phosphoreszierendem Papier.
Gr. 18×20,75 mm Wz. ohne Gez. 10 aus Rollen
Entwurf von James Schleyer. Stich von P. Archer (Bild) und G. Culin (Schrift).
13. 10.1 C., grünschwartz. Transportwagen für Erdöl und Erdölprodukte aus dem Jahre 1890, mit Inschrift: OIL (Erdöl) auf dem zylindrischen Tankbehälter. Inschrift oben: Oil waggon 1890 (Erdölwagen 1890).

MITTELAMERIKA UND WESTINDIEN

GRENADINEN VON ST. VINCENT (Union Island – Grenadines of St. Vincent)

1985. Sonderausgabe: 100 Jahre Eisenbahnen. Offsetdruck
Gr. 39×29 mm Wz. ohne Gez. 12½ : 12¾
1. 60 C., mehrfarbig. Dampflokomotive Prince Regent COG 1812 in England mit drei mit Kohle vollbeladenen kleinen Eisenbahnwagen. Inschrift rechts unten: Prince Regent COG 1812 UK und Inschrift unten: Leaders of the world-Leaders of the world. Links oben das Eisenbahnabzeichen: LOCO über 100 zwischen zwei Flügeln.



Indien (IND 4)

108. 1 Bs., dunkelblau. Rundes Emblem der staatlichen Erdölindustrie. Inschrift unten: Petroleos de Venezuela (Erdölindustrie von Venezuela). Inschrift links: Industria Petrolera y Petroquímica Nacional (Staatliche Erdöl- und Petrochemische Industrie).
 109. 1 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Geländeansicht mit Raffinerieanlage der Gesellschaft Isla S. A. und zylindrischen Behältern im Hintergrund; rechts oben Emblem der Gesellschaft mit Inschrift: Refineria Isla S. A. Inschrift rechts wie bei Marke Nr. 108.
 110. 2 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Erdölbetriebsanlage der Bariven-Gesellschaft, zwei Erdölarbeiter im Vordergrund; im Hintergrund Erdölfördertürme. Inschrift links oben: Bariven. Inschrift links wie bei Marke Nr. 108.
 111. 2 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Erdölverschiffungsanlage der Gesellschaft Pequiven; rechts oben Emblem der Gesellschaft. Inschrift rechts wie bei Marke Nr. 108.
 112. 3 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Erdölbohrturm mit künstlichen Teichen im Gelände; links oben Emblem der Gesellschaft Corpoven. Inschrift links wie bei Marke Nr. 108.
 113. 3 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Bohrinsel im seichten Meer, im Vordergrund ein Motorschiff in voller Fahrt. Rechts oben Emblem der Gesellschaft Maraven. Inschrift rechts wie bei Marke Nr. 108.
 114. 4 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Chemiker im Erdöllaboratorium der Interpep-Gesellschaft; links oben Emblem der Gesellschaft. Inschrift links wie bei Marke Nr. 108.
 115. 4 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Erdölraffinerieanlage; rechts oben Emblem der Gesellschaft Meneven. Inschrift rechts wie bei Marke Nr. 108.
 116. 5 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Nachtsansicht der Erdölraffinerie der Gesellschaft Lagoven mit Destillierkolonnen und kugelförmigen Behältern; links oben Emblem der Gesellschaft. Inschrift links wie bei Marke Nr. 108.
 117. 5 Bs., mehrfarbig/dunkelblau. Erdölpumpenbock im Gelände in Abenddämmerung, im Vordergrund ein Erdölarbeiter; rechts oben Emblem der staatlichen Erdölindustrie. Inschrift rechts wie bei Marke Nr. 108.
- Anmerkung: Diese zehn Briefmarken (Nr. 108–117) wurden zusammenhängend in einem Kleinbogen (2 Marken nebeneinander in 5 untereinander angeordneten Reihen) gedruckt, und zwar in folgender Reihenfolge: Marken Nr. 108 + Nr. 117, Nr. 110 + Nr. 115, Nr. 112 + Nr. 113, Nr. 114 + Nr. 111 und Nr. 116 + Nr. 109. An den Bogenrändern links oder rechts bei sieben Marken Inschrift: Diez años de la industria de todos los venezolanos (Zehn Jahre venezolanische Industrie-Gesellschaften). Auf dem rechten Bogenrand bei der Marke Nr. 117 das Emblem der Gesellschaft APRV Venezuela und bei der Marke Nr. 113 das Emblem der staatlichen Erdölindustrie. Am oberen Bogenrand über der Marke Nr. 108 das Emblem der Gesellschaft IPOSTEL und über der Marke Nr. 117 die Nummer des Kleinbogens. Rechts unten am Bogenrand die Nummer des Kleinbogens.

SÜDAMERIKA

BRASILIEN (República dos Estados de Brasil, Brasil)

11. Dez. 1985. Sonderausgabe: Großes Carajas-Programm (Transportmöglichkeiten des abgebauten Erzes im östlichen Amazonasgebiet). Offsetdruck der Staatsdruckerei Casa de moeda de Brasil in Rio de Janeiro. Gr. 40×30 mm Wz. ohne Gez. 12

28. 500 (CrN), mehrfarbig. Links im Hintergrund mit Erz gefüllter Löffel eines Baggers im Tagebau und ein Eisenbahnzug mit Erzwagen, rechts ein Erzfrachtschiff im Hafen.

VENEZUELA

13. Sept. 1985. Sonderausgabe: 25 Jahre Organisation der erdöllexportierenden Länder (OPEC).

Offsetdruck der Druckerei Graficas Armitano C. A., Caracas.

Gr. 30×40 mm Wz. ohne Gez. 12

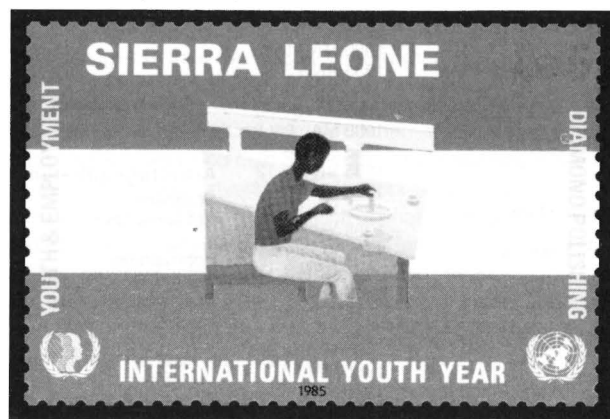
107. 6,00 Bs., mehrfarbig. Das OPEC-Emblem vor einer Weltkarte. Inschrift oben und in der Mitte: 1960 OPEC 25° Aniversario 1985 Estabilidad a traves de la cooperacion.

13. Dez. 1985. Sonderausgabe: 10 Jahre Verstaatlichung der Erdölindustrie.

Offsetdruck der Druckerei Graficas Armitano C. A., Caracas.

Gr. 38×27,5 (28,5) mm (Marken) Wz. ohne Gez. 12½ : 12¼
120×177 mm (Bogen)

Sierra Leone (WAL 173)



Bergbaumotive auf den im Jahre 1985 erschienenen Briefmarken der Welt

Afghanistan (AFG), Albanien (AL), Algerien (DZ), Angola (ANG), Bahrain-Inseln (BRN), Benin (RPB), Brasilien (BR), Bulgarien (BG), China (TJ), Deutsche Demokratische Republik (DDR), Gabun (GA), Gibraltar (GBZ), Ghana (GH), Grenadinen (GSV), Indien (IND), Indonesien (RI), Irland (IRL), Kambodscha (K), Katar (Q), Kongo (RCB), Korea Nord (KOR), Kuwait (KT), Liberia (LB), Libyen (LAR), Malaysia (MAL), Mauretanien (RIM), Nauru (NR), Neuseeland (NZ), Nigeria (WAN), Norwegen (N), Oman (OM), Pitcairn (PIT), Polen (PL), Rumänien (R), Sambia (Z), Saudi-Arabien (SA), Sierra Leone (WAL), Simbabwe (ZW), Syrien (SYR), Tansania (EAT), Tonga (TO), Tschechoslowakei (CS), Ungarn (H), UdSSR (SU), Venezuela (YV), Vereinigte Staaten von Nordamerika (USA), Vietnam (VN).

Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.
Bergmann		Erdöllaboratorium	1985 YV 114	Schutzhelm	1980 KOR 45 a
Bergmann		Erdölverschiffungs- anlage	1985 YV 111		1984 VN 11
Erz- Kohle-	1985 GH 10 1980 KOR 45 a 1984 VN 10 1985 DDR 75 1985 SU 171 1985 EAT 1	Rotations-Trockenofen	1985 NR 21		1985 DDR 75
					1985 N 5, 8
Nichterz- Diamant		Gewinnungsarbeiten		Handschuhe	1985 SU 171
Arbeiter		Gewinnung mit			1985 EAT 1
Aufbereitungs- Erdöl-	1985 GH 9 1985 N 5, 8 1985 VN 11 1985 YV 110, 117	Abbauhammer stilisiert	1985 DDR 75 1984 IND 4	Bergbausymbole, Embleme und Heraldik	
Aufseher	1985 NR 21 1985 WAN 6	Bohren von Sprenglöchern	1985 GH 10 1985 EAT 1	Schlägel und Eisen	1984 IND 4
Markscheider	1985 NR 24	Gewinnung mit Bagger	1985 BR 28 1985 RIM 11 1985 NR 19, 23 1985 ZW 16 1985 IRL 2	Schaukelrad eines Baggers	1985 AFG 3
Geologe	1985 AFG 3			Alchimistische Zeichen für	1985 CS 63
Chemiker	1985 YV 114	Torfstechen		Blei	1984 IND 4
				Eisen	1985 Z 6
Lagerstätten und Bodenschätze		Transport		Kupfer	1985 Z 6
Erdgas- und		Lore	1985 NR 22	Zinn	1985 Z 6
Erdöllagerstätten	1985 MAL 11	Eisenbahnwagen		Uranatom	1985 R 271
Erkundung	1985 RI 11 1985 TO 13-16	Erz-			1985 CS 64
		Kohle-	1985 BR 28 1984 LB 7 1985 GSV 1	Staatswappen von Rumänien	1985 BG 26
Bergbauanlagen		Lokomotive	1985 NR 22	Staatsfahne von Rumänien mit Staatswappen	1985 R 271-273
Erzgrube Förderturm	1985 Z 6	Dampf-	1984 LB 7		1985 BG 26
Kohlengrube Förderturm	1985 CS 64	Diesel-	1985 RIM 11		1985 DDR 76
Tagebau		Eisenbahnzug	1985 NR 20 1984 LB 7		1985 KOR 53
Erz-	1985 ANG 5 1985 GH 9 1985 RIM 11		1985 BR 28 1985 RIM 11 1985 NR 20		1985 PL 67, 68
Kohle-	1984 KOR 52 1984 WAN 16 1985 ZW 16	Transportband- anlage	1984 KOR 52 1984 WAN 16 1985 ANG 5	Stadtwappen	1985 R 264-269
Nichterz- Phosphat	1985 NR 19, 23	Transportschiff		Havířov	1985 SU 169
Abraumhalde	1984 KOR 52	Erz-	1985 BR 28	Suhl	1985 H 29
Aufbereitungsanlage		Kohle-	1984 KG 6	Emblem der OPEC	1985 CS 63
Erz-	1985 Z 6	Schleppschiffe			1985 DDR 74
Trocknungsanlage	1985 NR 21	Erdölbohrinsel	1985 N 7		1985 DZ 13
Verhüttungsanlage	1985 Z 6	Erdöl-			1985 GA 17
Erdgasfeld	1985 MAL 11	Transportwagen	1985 USA 13	Emblem der venezolanischen Erdölindustrie	1985 RI 12
Erdölfeld	1984 AL 43 1984 LAR 37 1985 TJ 77	Tankwagen	1985 SU 170		1985 WAN 17, 18
		Erdöltanker	1984 USA 12 1985 ANG 3 1985 RI 13 1985 K 1 1985 PIT 1, 2		1985 KT 55, 56
Erdölbohrinsel	1985 MAL 11 1985 ANG 3 1985 RPB 2 1985 RI 15 1985 MAL 9 1985 N 5-8				1985 SA 121, 122
	1985 VN 11, 12 1985 YV 113	Arbeitsgezüge und Maschinen			1985 YV 107
Erdölbohrturm	1985 VN 12 1985 YV 110, 112	Spitzhacke	1985 DDR 74		1985 YV 108, 117
Erdölförderturm	1984 AL 43, 44 1984 BRN 9-11 1984 LAR 38 1984 SYR 38	Abbauhammer	1985 DDR 75	Erdölgesellschaft	1985 YV Bogenrand
	1985 TJ 77 1985 RI 15 1985 OM 5	Bohrhammer auf Stütze	1985 SU 171	APRV	1985 YV Bogenrand
Erdöl-Pumpenbock	1985 YV 117	Geologenhammer	1985 GH 10	Bariven	1985 YV 110
Erdöl-Betriebsanlage	1985 YV 110	Bagger	1985 TAN 1	Corpoven	1985 YV 112
Erdölsammelteich	1985 TJ 77	Greif-	1985 NR 19, 23	Intevep	1985 YV 114
Erdgasfackel	1985 ANG 3 1985 Q 53	Kratz-	1985 ZW 16	Ipostel	1985 YV Bogenrand
		Löffel-	1985 BR 28	Isia S.A.	1985 YV 109
Erdölbehälter		Abraum-	1985 RIM 11	Lagoven	1985 YV 116
kugelförmige	1985 YV 116	Dampfmaschine	1980 KOR 45 a	Maraven	1985 YV 113
konische	1985 Q 53	Balancier-	1985 DDR 77	Meneven	1985 YV 115
zylindrische	1985 RIM 11 1985 SA 117 1985 YV 109			Pequiven	1985 YV 111
Erdölraffinerie	1984 KOR 51, 52 1985 GH 11 1985 RI 14 1985 RIM 10 1985 MAL 10 1985 WAN 19 1985 Q 52 1985 R 272 1985 SA 118 1985 SU 168 1985 YV 109, 115, 116	Geleucht		12. Weltbergbau- Kongreß	1984 IND 4
		Grubenlampe		Afrikanische Entwicklungsbank	1984 WAN 16
		elektrische	1980 KOR 45 a 1980 KOR 45 a 1985 EAT 1		
		Kopfleuchte		Mineralien und Gesteine	
		Arbeitsschutz		Achat	1984 NZ II a
		Arbeitskleidung	1980 KOR 45 a 1984 VN 11 1985 DDR 75 1985 N 5, 8 1985 SU 171 1985 EAT 1	Amethyst	1985 ZW XIX
				Antimonit	1985 R VIII
				Diamant	1985 GBZ I
					1985 WAL 173
				Gips	1985 R VI
				Kalkspat	1985 R IV
				Kupfer	1985 R V
				Quarz	1985 ANG 4
					1985 R IV, VII
				Tetraedrit	1985 R IX
				Kristalldruse	1985 AFG 3
				Enderzeugnisse	
				Goldbarren	1985 GH 10
				Gießen	1985 ZW 15
				Persönlichkeiten	
				A. Hennecke	1985 DDR 75
				A. G. Stachanow	1985 SU 171