

Bergbaumotive auf den Briefmarken der Welt

Die im Jahre 1976 erschienenen Marken mit Bergbaumotiven

Von den Postverwaltungen sämtlicher Staaten der Welt wurden im Jahre 1976 über 7500 verschiedene Briefmarken herausgegeben¹, von denen nur 84 Postwertzeichen (mit Mineralien 111) aus 41 Staaten 79 bergbauliche Bildmotive aufweisen (Tabelle 1); das entspricht etwa 1,1 Prozent der in diesem Jahr erschienenen Marken. An erster Stelle steht Rumänien mit 16 Bergbaumarken, an zweiter der Irak mit 9 und an dritter Venezuela mit 6 Neuerscheinungen. In der Anzahl der verwendeten Bergbaumotive führt ebenfalls Rumänien mit 16 Darstellungen vor Venezuela mit 6 und dem Irak mit 5 Motiven; die übrigen Staaten haben nur 1 bis 4 solcher Motive verwendet.

Motive aus dem Mineralienbereich einschließlich der Halbedelsteine wurden von Botswana (14), Griechenland (5), Madagaskar (3) und Sri Lanka (4) gewählt. Von den einzelnen Erdteilen hält Europa mit 37 (zusätzlich 5 Motive aus dem Mineralienbereich — diese Anzahl ist jeweils in Klammern angegeben) auf 37 (5) Briefmarken vor Asien mit 16 (5) Motiven auf 21 (5) Marken und Südamerika mit 13 Motiven auf 13 Marken die Spitze, gefolgt von Afrika mit 10 (17) Motiven auf 10 (17) Marken und Mittelamerika — Westindien mit 3 Motiven auf 3 Marken (Tabelle 2).

Die verwendeten Bildmotive können in folgende acht Hauptgruppen eingeteilt werden: 1. Bergleute, 2. Erzbergbau, 3. Kohlenbergbau, 4. Erdölbergbau und -industrie, 5. Nichterzbergbau, 6. bergbauliche Sinnbilder und Wappen, 7. Persönlichkeiten sowie 8. Bergschulen und Bergverwaltung.

Bergleute sind nur auf drei Briefmarken wiedergegeben. Ein Bergmann in Arbeitskleidung mit Schutzhelm und Staubmaske beim Bohren von Sprenglöchern mit einem pneumatischen Bohrerhammer in einem Erztagebau

ist auf einer Briefmarke Nordkoreas (KN 43) zu finden. Ein einheimischer Bergmann in Arbeitskleidung mit Schutzhelm und Kopfleuchte ist auf einer Marke Botswanas (RB 6) dargestellt, und ein Bergmann mit Doppelspitzhacke befindet sich in einer Gruppe von Arbeitern auf einer weiteren Marke Nordkoreas (KN 42). Seifenwäscher, die am Flußufer in einer Schüssel Sandablagerungen durchwaschen, sind auf zwei Postwertzeichen zu sehen: Auf einer Briefmarke Brasiliens ist ein einheimischer Diamantenwäscher dargestellt (BR 20), auf einer liberianischen Marke ein Goldwäscher (LB 2). Zwei einheimische Salinenarbeiter beim Zusammenscharren von Salz in Lagunen zeigt eine Briefmarke von Jordanien (JOR 5), und eine brasilianische Briefmarke stellt einen Arbeiter bei der gleichen Tätigkeit dar (BR 21).

Briefmarken mit Bildmotiven aus dem Erzbergbau haben die Postverwaltungen von Botswana (RB 6), Frankreich (F 20), den Jungfern-Inseln (VI 1), Nordkorea (KN 43), Liberia (LB 2), Norwegen (N 3) und Sambia (Z 4) herausgegeben. Sie beziehen sich auf die Gewinnung von Eisen-, Gold-, Kupfer- und Uranerzen. Im indirekten Zusammenhang mit dem Erzbergbau stehen zwei Marken mit bildlichen Darstellungen eines Schwimmbaggers (PAZ 10) und eines Schiffes für den Überseetransport von Erzen (J 9).

Norwegen besitzt zahlreiche große und wichtige Kieslagerstätten. Sie treten teils als magmatische Ausscheidungen, teils im Kontakt mit Eruptivgesteinen (Graniten und Gabbro) innerhalb regional umgewandelter paläozoischer Gebirgsformationen in verschiedenen Gebieten des Landes auf. Sie finden sich sowohl im hohen Norden (u. a. Birtavarre, Sulitjelma südlich von Narvik, Bossomo in Ranen, Björkaasen in Ofoten) als auch im mittleren Teil des Landes im Gebiet von Trondhjem (u. a. Grong, Ytterrö, Meraker, Lökkem in Meldalen, Killingdal, Hjöli, Røros, Röstvangen, Foldal) sowie im Süden bei Söndhordland (Stordö) und Vignäs (Fäo). Die Kieskörper treten als lagerförmige, durch magmatische Intrusionen entstandene Lakkolithe auf oder am Kontakt paläozoischer Schiefer zu Eruptivgesteinen als sog. Erzlineale von bis

zu 2500 m Länge und 50—100 m Breite bei relativ geringen Mächtigkeiten von 0,5 bis 4 m. Sie bestehen überwiegend aus grobkörnigem Schwefelkies mit Kupferkies, wobei in vielen Vorkommen auch Magnetkies, Zinkblende und andere Erzminerale vorkommen; ihr Schwefelgehalt beträgt 40—49 Prozent, ihr Kupfergehalt 0,5—4,0 Prozent, ferner weisen sie geringe Gehalte an Silber und Gold auf. Die Erzvorräte der norwegischen Kieslagerstätten werden auf 60 Mill. t geschätzt, zu denen sehr große Erzmengen möglicher Vorkommen hinzukommen.

110 km südöstlich von Trondhjem und 40 km von der schwedischen Grenze entfernt liegt die Stadt Røros, in deren Umgebung sich bedeutende Kiesvorkommen befinden. Hier begann der Bergbau bereits im Jahre 1644

und wurde bis in die fünfziger Jahre dieses Jahrhunderts ununterbrochen fortgeführt, wobei allein aus den Gruben von Røros und Kongen, dem größten Vorkommen dieses Gebietes, insgesamt mehr als 1 Mill. t Erz gefördert wurden. Die jährliche Gesamtkiesförderung Norwegens erreicht z. Z. die gleiche Ziffer, daraus werden etwa 500 000 t Schwefel und mehr als 25 000 t Kupfer gewonnen. Die alte Stadt Røros ist die am besten erhaltene, aus Holzgebäuden errichtete Bergstadt in Nordeuropa. Daher hat die Postverwaltung Norwegens eine Gesamtansicht von Røros mit der aus dem Jahre 1784 stammenden großen Kirche und ihrem charakteristischen achteckigen Turm, dem einzigen Steinbau der Stadt, zum Bildmotiv eines Wertes des Sonderbriefmarkensatzes gewählt, der im Rahmen des Europäischen Denkmalschutzjahres 1975 von ihr herausgegeben wurde (N 3).

Sri Lanka (CL I—IV)



Toppan Printing Co., Ltd. Tokyo Japan



Liberia (LB 2)



Gabun (GA 11)

Bildmotive aus dem Kohlenbergbau haben nur die Postverwaltungen der Chinesischen Volksrepublik (TJ 50), Großbritanniens (GB 4) und Portugals (P 7) auf drei Briefmarken verwendet. Im indirekten Zusammenhang mit dem britischen Kohlenbergbau steht das Bildmotiv des Briefmarkenblocks von Paraguay (PY 1), der zum 150. Jahrestag der Einweihung der 17,6 km langen Eisenbahnlinie von Stockton nach Darlington am 27. 9. 1825 herausgegeben wurde. Auf dieser Eisenbahnstrecke, der ersten der Welt, sollten vor allem die Kohlen aus dem Revier von Darlington zur Nordsee transportiert werden.

Die Steinkohlenvorkommen Großbritanniens sind die bedeutendsten in Europa. Die Gesamtvorräte werden auf 180—200 Mrd. t geschätzt, von denen der größte Teil als sicher nachgewiesen gelten kann. Großbritannien verfügt damit weltweit über den größten Kohlenvorrat je Quadratkilometer. Die britischen Kohlenvorkommen gehören, soweit sie von wirtschaftlicher Bedeutung sind, dem Karbon (im wesentlichen dem Oberkarbon) an und zeigen eine große Mannigfaltigkeit in den einzelnen Kohlenarten. Da die Flöze nur selten verunreinigt sind, erübrigt sich vielfach eine besondere Aufbereitung der geförderten Kohlen, was von wirtschaftlicher Bedeutung ist.

Allgemein werden die Kohlenvorkommen Großbritanniens nach ihrer geographischen Lage in drei Hauptgruppen eingeteilt: südenglische, mittlenglische und nordenglisch-schottische. Die Vorkommen sind seit langem bekannt, die Urkunde, in der die Steinkohle erstmalig erwähnt wird, stammt aus dem Jahre 833 n. Chr.; in der Umgebung von Sheffield wurden Steinkohlen bereits um 1183 im geringen Ausmaß gewonnen, der Kohlenbergbau bei Newcastle im Becken von Durham soll bis 1240 zurückgehen, und die Anfänge der Kohlegewinnung in Wales und Schottland gehen auf die neunziger Jahre des 13. Jahrhunderts zurück.

Die gegenwärtige jährliche Kohlenförderung Großbritanniens beträgt etwa 120 Mill. t (1976: 122 Mill. t), und der Steinkohlenbergbau gehört somit zu den wichtigsten Wirtschaftszweigen des Landes. Deshalb ist es erstaunlich, daß die Postverwaltung Großbritanniens bisher kein einziges Bildmotiv aus dem Kohlenbergbau für ihre Briefmarkenschöpfungen gewählt hat, erstmalig geschah es in sinnbildlicher Form im Jahre 1976 für das Postwertzeichen, das zur Erinnerung an Thomas Hepburn, den Begründer der ersten Gewerkschaft der Bergleute im Kohlenbecken von Northumberland-Durham im Jahre 1831, herausgegeben wurde (GB 4).

Bildmotive aus dem Erdölbergbau und der Erdölindustrie sind auf 33 Postwertzeichen dreizehn verschiedener Staaten zu sehen, die alle bereits Briefmarken mit Darstellungen aus diesem Wirtschaftszweig herausgegeben haben. Moderne Erdöltanker sind auf fünf Marken abgebildet: Irak (IRQ 54, 55), Japan (J 8), Polen (PL 59) und China (TJ 52).

Bildmotive aus dem Nichterzbergbau, die von den Postverwaltungen Brasiliens, Jordaniens und Lesothos für vier Briefmarken gewählt wurden, beziehen sich auf die Gewinnung von Diamanten aus Sand- und Schotterablagerungen und von Salz aus Meereslagunen.

Brasilien besitzt zahlreiche Diamantenvorkommen, die vor allem in den Staaten Minas Geraes, Sao Paulo, Goyaz, Paraná, Mato Grosso und Bahia liegen, wobei

Brasilien (BR 20)



Brasilien (BR 21)





Panama (PA 1)

sich die wichtigsten in Minas Geraes befinden, wo die Diamanten in den Bezirken von Diamantina (dem früheren Tejuco), Rio Abaeté, Grao Mogol und Bagagem in den Sand- und Schotterflußablagerungen zusammen mit Gold vorkommen. Die Vorkommen des Bezirkes Diamantina, die sich über ein 80 km langes und 40 km breites Gebiet erstrecken, sind die bedeutendsten und befinden sich auf dem etwa 1200 m hohen Tafelbergplateau von Serra do Espinhaço. Die Diamanten finden sich sowohl auf der Plateauhöhe als auch in den Flußtälern.

Charakteristisch für die Diamantenvorkommen im Staat Bahia ist das Auftreten der sog. Carbonados, einer schwarzen eigenartigen Diamantenabart, die gewöhnlich in unregelmäßigen porösen, feinkörnigen bis dichten runden Diamantkristallknollen von der Größe einer Erbse bis zu einem Gewicht von 700—800 Karat gefunden wird. Das Durchschnittsgewicht der Carbonados beträgt 30—40 Karat, das größte im Jahre 1895 gefundene Stück wies 3078 Karat (630 g) auf. Wegen der großen Härte der Carbonados werden sie vor allem für Industierzwecke, zum Beispiel zur Besetzung von Bohrkronen für Tiefbohrungen oder als Schleifmaterial, verwendet. Die Größe der brasilianischen Diamanten liegt gewöhnlich unter 1—2 Karat, Stücke bis zu 6 Karat sind seltener.

1859 wurde im Staat Minas Geraes bei Bagagem der weltberühmte Diamant „Stern des Südens“ mit einem Rohgewicht von 254¼ Karat gefunden, im Jahre 1906 fand man im Rio Verissimo im Staat Goyaz den größten brasilianischen Diamanten von ca. 300 Karat, der jedoch zerbrochen war. Die ersten Diamanten wurden 1727 im Staat Minas Geraes in der Gegend von Tejuco (Diamantina) entdeckt; die Entdeckung und Erschließung weiterer sehr ergiebiger Vorkommen in diesem Staat geschah in den folgenden Jahrzehnten, so daß der Diamantenweltmarkt im 18. Jahrhundert fast ausschließlich von Brasilien versorgt wurde. Bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts wurden aus brasilianischen Vorkommen Diamanten im

Gesamtgewicht von über 10 Mill. Karat gefördert. Die durchschnittliche Jahresrate der in Brasilien gewonnenen Diamanten im 20. Jahrhundert betrug ungefähr 150 000 Karat, davon entfielen auf Carbonados etwa 15—20 000 Karat, so daß die Vorkommen dieses Landes insgesamt schon mehr als 25 Mill. Karat Diamanten geliefert haben.

Die Gewinnung aus den diamantenführenden Flußablagerungen geschieht fast ausschließlich durch einheimische Seifenwäscher, genannt Garimpeiros, es ist deshalb begreiflich, daß die Postverwaltung Brasiliens für einen Wert der neuen Freimarkenserie mit bildlichen Darstellungen der wichtigsten einheimischen Berufe einen Diamanten-Seifenwäscher beim Durchwaschen des Flußsandess mit einer Schüssel ausgewählt hat (BR 20).

Sinnbildliche Darstellungen des Bergbaus und der Erdölindustrie haben fünf Staaten auf 9 Briefmarken verwendet. Die Symbolisierung des Uranbergbaus erfolgte durch das Uran-Atommodell (F 20), eine Erdgasflamme diente zur Versinnbildlichung der Erdölindustrie (P 7), und Benzintropfen symbolisieren Erdölzeugnisse (BR 19), außerdem verwendete man Embleme der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl (D 36), der argentinischen Erdölgesellschaft (RA 25) sowie der irakischen Erdöl- und Erdöltransportunternehmungen (IRQ 54—55, 56—57).

Das Standbild der Hl. Barbara, der Schutzpatronin der Bergleute, das sich am Toreingang der Kirche in Brou im Departement Ain befindet, ist auf einer französischen Briefmarke (F 21) enthalten.

Botswana (RB 6)



Heraldische Bergbaumotive haben 1976 nur vier Postverwaltungen verwendet. Das Staatswappen der Sozialistischen Republik Rumänien, ein bewaldetes Tal mit einem Erdölförderturm im Vordergrund und Felsengebirge mit aufgehender Sonne im Hintergrund, befindet sich auf Postwertzeichen der Mongolischen Volksrepublik (MG 1), Polens (PL 58), Rumäniens (R 152—167) und Ungarns (H 21). 5 von 15 Postwertzeichen Rumäniens, auf denen verschiedene Bezirkswappen wiedergegeben sind, weisen in ihren Schildern außer dem rumänischen Staatswappen, das auf allen diesen Marken enthalten ist, sinnbildliche Darstellungen auf, die sich auf den Bergbau oder die Erdölindustrie in den jeweiligen Bezirken beziehen: Förderturm eines Schachtes im Bezirk Bacau (R 156), Stollenmundloch mit gekreuzten Schlägel und Eisen im Bezirk Caras Severin (R 163), Erdölfördertürme in den Bezirken Bihor (R 157) und Dimbovita (R 167) und Destillierkolonnen einer Erdölraffinerie im Bezirk Arges (R 155).

Von historischen Persönlichkeiten, die mit dem Bergbau in Verbindung stehen, haben sechs Postverwaltungen Bildnisse veröffentlicht. Rudolf Golub (1901—1944), ein ungarischer Bergmann, Gewerkschaftsführer und Widerstandskämpfer (H 22); Thomas Hepburn, der bereits erwähnte Begründer der Bergarbeitergewerkschaft von Northumberland-Durham im Jahre 1831 (GB 4); Herbert Clark Hoover (1874—1964), der Bergingenieur und Übersetzer von Agricola, der später Präsident der USA war (GUE 1); Sergej Semenovitch Nametkin (1876—1950), der Direktor des Erdölinstitutes der Akademie der Wissenschaften der UdSSR (SU 129); Sir Walter Raleigh (um 1552—1618), der Günstling der englischen Königin Elisabeth I., der auf seinen Entdeckungsreisen in Amerika nach dem sagenumwobenen Dorado suchte (GBJ 1) und schließlich George Stephenson (1781—1848), mit dessen Lokomotive „Locomotion“ die erste Eisenbahnlinie der Welt von Stockton nach Darlington im Jahre 1825 betrieben wurde (PL 57).

Das Gebäude der Bergschule in Ouro Preto in Brasilien befindet sich auf einer Briefmarke, die zum Gedächtnis an ihre Gründung im Jahre 1876 herausgegeben wurde (BR 22). Auf einer Briefmarke, die von der Postverwaltung Österreichs zum 100. Jahrestag der Gründung des Verwaltungsgerichtshofes in Wien herausgegeben wurde (A 13), ist dieses Gebäude zu sehen, das von Fischer von Erlach Anfang des 18. Jahrhunderts erbaut wurde und in dem sich die oberste Bergwesen-Verwaltung für die böhmischen Länder befand.

Zu erwähnen sind weiterhin 29 Briefmarken, die nur einen indirekten Bezug zum Bergbau haben und deren Bildmotive verschiedene typische Mineralien, Edel- und Halbedelsteine sowie Erzstufen wiedergeben. Solche Marken wurden von den Postverwaltungen Botswanas

(RB XV-XXVIII), Griechenlands (GR I—V), Israels (IL I), Lesothos (LS 6), Liberias (LB 2), Madagaskars (RM IV—VI) und Sri Lankas (CL I—IV) herausgebracht.



Ägypten (ET 11)

ANMERKUNGEN

1. Nach Angaben der Michel-Rundschau, in der sämtliche Briefmarkenneuerscheinungen der Welt als Ergänzungen zu den Briefmarkenkatalogen vom Verlag der Schwaneberger Alben E. Berlin GmbH, München, veröffentlicht werden (Jg. 1976, Nr. 5—12, Jg. 1977, Nr. 1—4).

Dem Aufsatz liegen ferner folgende philatelistische Kataloge zugrunde: Catalogue de timbres-poste Yvert et Tellier-Champion, Amiens-Paris, 81. édition, 1977, I. p. France et pays d'expression française; II. p. Europe; III. p. Outre-mer. Editions Yvert et Tellier, Amiens, Theodore Champion, Paris, sowie Michel Briefmarken-Katalog, Europa 1977, Übersee 1968/1969, Bde. 1—3; Übersee Ergänzungen 1971 und Michel-Rundschau, Katalognachträge 1971—1976.

Anschrift des Verfassers:

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

Tabelle 1

Staat	Gesamt- anzahl der Brief- marken	Anzahl der Briefmarken mit Bergbau- motiven mit nor- mal Auf- druck	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	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Bundesrepublik Deutschland	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
DDR	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Frankreich	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	2
Griechenland	—	(5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(5)	(5)	(5)	(5)
Großbritannien	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Jersey	159	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Norwegen	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Österreich	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Polen	—	4	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	4
Portugal	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Rumänien	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	16	16
Ungarn	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2
UdSSR	—	4	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	1	1	4	4
AFRIKA																	
Ägypten	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Botswana	—	1	(14)	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	(14)	(14)	1(14)	1(14)
Gabun	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Guinea Äquatorial	274	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Lesotho	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Liberia	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Libyen	—	3	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Madagaskar	—	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3)	(3)	(3)	(3)
Sambia	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
ASIEN																	
China	—	3	—	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Irak	—	9	—	—	—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9
Israel	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)
Japan	—	2	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2
Jordanien	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Korea (Nord)	—	2	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2
Mongolei	844	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Saudi-Arabien	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Sri Lanka	468	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(4)	(4)	(4)	(4)
Vereinigte Arab. Emirate	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
MITTELAMERIKA/WESTINDIEN																	
Jungfern-Inseln	305	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Panama	1312	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Panama-Kanalzone	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
SÜDAMERIKA																	
Argentinien	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Bolivien	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Brasilien	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	4	4
Paraguay	2216	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Venezuela	—	6	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6
Insgesamt	—	84(13)	(14)	6	6	28	33	9	9	4	4	32(27)	32(27)	79(27)	84(27)	84(27)	84(27)

Tabelle 2

Bergbauzweig		Anzahl der verwendeten Motive und der herausgegebenen Marken					Ins- gesamt
		Europa	Afrika	Asien	Mittel- amerika/ West- indien	Süd- amerika	
Kohle	Motive	3	—	2	—	1	6
	Briefmarken	3	—	2	—	1	6
Erdöl	Motive	7	4	10	—	7	28
	Briefmarken	7	4	15	—	7	33
Erze	Motive	2	3	2	2	—	9
	Briefmarken	2	3	2	2	—	9
Nichterze	Motive	—	1	1	—	2	4
	Briefmarken	—	1	1	—	2	4
Allgemein	Motive	25(5)	2(17)	1(5)	1	3	32(27)
	Briefmarken	25(5)	2(17)	1(5)	1	3	32(27)
Insgesamt	Motive	37(5)	10(17)	16(5)	3	13	79(27)
	Briefmarken	37(5)	10(17)	21(5)	3	13	84(27)

DIE IM JAHRE 1976 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 des Sonderdruckes „Bergbaumotive auf den Briefmarken der Welt“, der von der Vereinigung der Freunde von Kunst und Kultur im Bergbau 1962 herausgegeben wurde. Vierzehn 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 und 4/1976 enthalten die Neuerscheinungen der Jahre 1962 bis 1975.

EUROPA

ALBANIEN (Republika popullore Shqiperise, Shqiperia)

11. Jan. 1976. Sonderausgabe: 30 Jahre Albanische Volksrepublik. Offsetdruck der Staatsdruckerei in Tirana.

Wz. ohne

Entwurf von Q. Prizreni.

28. 25. Q., mehrfarbig. Aufzug von Werktätigen, im Hintergrund verschiedene Industrieanlagen, darunter Destillierkolonnen einer Erdölraffinerie; links Staatswappen und Datum 11. Januar 1946—1976. Oben Inschrift: 30 vjetori i Shpalljes se republikes (30 Jahre Volksrepublik).

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

6. April 1976. Sonderausgabe: 25 Jahre Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl (Montan-Union).

Rastertiefdruck der Bundesdruckerei Berlin auf gestrichenem weißen fluoreszierendem Papier.

Gr. 39x21,5 mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Heinz Kroehl.

36. 40 Pf., rot/gelb/blau. Aus glühenden Eisenträgern geformte Buchstaben EG. Inschrift oben: 18. 4. 1951 Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl.

Bemerkung: Auf der Nationalen Postwertzeichen-Ausstellung NAPOSTA '76 in Wuppertal (5.—11. 4. 1976) wurde von dieser Briefmarke ein Schwarzdruck in Blockform auf Rautenwasserzeichen-Papier herausgegeben (Blockgröße: 105x148 mm, Markengröße: 39x21,5 mm). Inschriften am Blockrand über der Briefmarke: Nationale Postwertzeichen-Ausstellung NAPOSTA '76 Wuppertal, unter der Briefmarke: Schwarzdruck des Sonderpostwertzeichens „25 Jahre Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl“. Darunter Blinddruck des stilisierten Staatswappenadlers und Inschrift: Ausgabebetag: 6. April. Entwurf: Heinz Kroehl, Mainz. Druck: Rastertiefdruck der Bundesdruckerei.

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

11. Mai 1976. Sonderausgabe: IX. Parteitag der Sozialistischen Einheitspartei Deutschlands.

Rastertiefdruck der VEB Deutsche Wertpapierdruckerei in Leipzig auf gestrichenem Papier.

Gr. 51x29 mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Johann Bertholdt.

46. 20 Pf., mehrfarbig. Wehende rote Fahne mit Emblem des SED-Parteitag, im Hintergrund links Destillierkolonnen einer Erdölraffinerie, rechts moderne Hochhäuser. Inschrift unten: IX. Parteitag der Sozialistischen Einheitspartei Deutschlands.

1. Sept. 1976. Sonderausgabe: Leipziger Herbstmesse.

Offsetdruck der VEB Deutsche Wertpapierdruckerei in Leipzig auf gestrichenem Papier.

Gr. 39,5x20,5/21,5 mm Wz. ohne Gez. 13:12½

Entwurf von Johann Bertholdt.

47. 10 Pf., mehrfarbig. Ansicht einer Erdölraffinerie mit Destillierkolonnen. Inschrift unten: DDR-Chemieanlagenbau. Erdöldestillationsanlage. Inschrift links oben: Leipziger Herbstmesse 1976, darunter das Messeabzeichen MM.

FRANKREICH (République Française, France)

29. Mai 1976. Sonderausgabe: Provinz Limousin.

Tiefdruck der Staatsdruckerei in Paris.

Gr. 22x36 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf von V. Cheffer-Delouis. Stich von C. Haley.

20. 0,70 Fr., grün/blau/schwarz. Sinnbildliche Darstellung der wichtigsten wirtschaftlichen Erzeugnisse der Provinz: Landwirtschaft und Uranbergbau (Uran-Atommodell mit drei Neutronen). Inschrift oben: Limousin.

22. Nov. 1976. Sonderausgabe: Rotes Kreuz.

Tiefdruck der Staatsdruckerei in Paris.

Gr. 22x35/36 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf und Stich von P. Gandon.

21. 0,80 + 0,20 Fr., violett/rot. Standbild der Hl. Barbara mit dem Turm in den Händen am Toreingang der Kirche von Brou. Inschrift unten: Eglise de Brou: Ste Barbe (Kirche von Brou: Hl. Barbara).

GRIECHENLAND (Hellas)

10. Mai 1976. Sonderausgabe: Alte griechische Siegelsteine.

Offsetdruck der Druckerei Aspioti Elka in Athen.

Gr. 22,5x27 mm (I, II, III), 23,5x36,75 mm (IV), 36,75x23,5 mm (V)

Wz. Kronen schräg stehend Gez. 12¾:12¼ (I, II, III),

13¼:14¼ (IV), 14¼:13½ (V)

Entwurf von P. Gravalos und V. Konstanina.

I. 2 Dr., ocker/grau. Kreisrunde Intagliengemme aus Karneol mit einem Stier angreifenden Löwen. Griechische Inschrift oben (1400 v. Chr.).

II. 4,50 Dr., rot/karmin. Kreisrunde Intagliengemme aus Achat mit flügel-schlagenden Seevögeln. Griechische Inschrift oben (1400 v. Chr.).

III. 7 Dr., hellgrün/dunkelgrün. Kreisrunde Intagliengemme aus Nephrit mit verwundetem Stier. Griechische Inschrift oben (1400 v. Chr.).

IV. 8,50 Dr., hellviolett/dunkelviolett/blau. Ovale Intagliengemme aus Amethyst mit Silenkopf. Griechische Inschrift oben.

V. 11 Dr., hellbraun/dunkelbraun/ocker. Ovale Intagliengemme aus Rauchquarz mit einer ihr Kälbchen stillenden Kuh. Griechische Inschrift oben (15. Jh. v. Chr.).

GROSSBRITANNIEN (Great Britain)

28. April 1976. Sonderausgabe: Pioniere der Sozialreform.

Rastertiefdruck der Druckerei Harrison & Sons Ltd. in London.

Gr. 41x30 mm Wz. ohne Gez. 14¾:14¼

Entwurf von David Gentlemen.

4. 8½ Pence, schwarz/grau. Hände eines Bergmanns mit Doppelspitzhacke beim Abbau; Inschrift oben links: Social Reformers Thomas Hepburn (Sozialreformer Thomas Hepburn), rechts oben graues Bildnis von Königin Elisabeth II.

JERSEY (Jersey and Virginia)

29. Mai 1976. Sonderausgabe: 200 Jahre Unabhängigkeitserklärung der Vereinigten Staaten von Nordamerika durch Thomas Jefferson. Rastertiefdruck der Druckerei Courvoisier SA in La Chaut de Fondes auf gestrichenem Papier.

Gr. 48,5x32,5/33,5 mm Wz. ohne Gez. 11³/₄

Entwurf von M. D. Orbell.

1. 5 Pence, mehrfarbig. Alte Karte der Küste von Virginia mit Segelschiff. Rechts Bildnis von Sir Walter Raleigh (Raleigh), des berühmten englischen Seefahrers, der 1595 bei der Landung auf der Insel Trinidad den Asphaltsee entdeckte. Auf der Karte ist seine Landung auf der Insel Roanoc in Virginia dargestellt, wo er eine englische Kolonie gründete. Inschrift unten: Sir Walter Raleigh Governor of Jersey 1600—1603. The arrival of the englishmen (Sir Walter Raleigh Gouverneur von Jersey 1600—1603. Landung der Engländer). Links oben Bildnis von Königin Elisabeth II. Links unten kleine Inschrift: U S Bicentenary.

NORWEGEN (Norge)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1975.

17. April 1975. Sonderausgabe zum Europäischen Denkmalschutzjahr. Offsetdruck der Druckerei Emil Moestue AS in Oslo.

Gr. 27,5x21,5/22,25 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf von Frederik Matheson.

3. 1,40 Kr., blau. Gesamtansicht der alten Bergbaustadt Røros. Inschrift unten: Arkitekturvernaret 1975 (Denkmalschutzjahr 1975).

ÖSTERREICH

25. Okt. 1976. Sonderausgabe: 100 Jahre Verwaltungsgerichtshof in Wien.

Tiefdruck der Staatsdruckerei in Wien.

Gr. 35x25/25,75 mm Wz. ohne Gez. 13¹/₂:14¹/₄

Stich von O. Zeiler und M. Lauren (nach einem alten Stich von Salomon Klein).

13. 6 Schilling, dunkelkarminbraun. Gebäude der ehem. Böhmisches Königlichen Hofkammer in der Wipplingerstraße in Wien, erbaut von Fischer von Erlach in den Jahren 1710—1714, in dem auch die oberste Verwaltung für das Berg-, Hütten- und Münzwesen in den böhmischen Ländern ihren Sitz hatte. Im Jahre 1876 wurde das Gebäude dem Wiener Verwaltungsgerichtshof zugeteilt. Inschrift oben: 100 Jahre Verwaltungsgerichtshof.

POLEN (Polska Rzeczpospolita Ludowa, Polska)

13. Febr. 1976. Sonderausgabe: Geschichte des Lokomotivbaus.

Rastertiefdruck der Staatlichen Wertpapierdruckerei PWPW in Warschau auf Kreidepapier.

Gr. 47x27 mm Wz. ohne Gez. 11³/₄:11¹/₂

Entwurf von Stefan Malecki.

57. 1,50 Zl., mehrfarbig. Dampflokomotive „Rocket“ von 1829. Inschrift links: 1829 r. Rakieta. Oben: Bildnis des englischen Dampflokomotiv-Konstrukteurs George Stephenson mit seinem Namen: G. Stephenson.

8. März 1976. Sonderausgabe: 20 Jahre Vereinigtes Institut für Kernforschung in Dubna, UdSSR.

Offsetdruck der Staatlichen Wertpapierdruckerei PWPW in Warschau auf Kreidepapier.

Gr. 35,5x35/36 mm Wz. ohne Gez. 11¹/₄

Entwurf von Tadeusz Michaluk

58. 1,50 Zl., mehrfarbige Staatsfahnen der beteiligten Länder auf drei Elektronenlaufbahnen des Uranatommodells, darunter Staatswappen der Rumänischen Sozialistischen Republik: bewaldetes Tal mit einem Erdölfördernturm im Vordergrund; den Atomkern bildet die Inschrift: Dubna 1956. Rechts Inschrift: Zjednoczony Instytut Badania Jądrowych (Vereinigtes Institut für Kernforschung).

20. Sept. 1976. Sonderausgabe: Polnische Häfen.

Rastertiefdruck der Staatlichen Wertpapierdruckerei PWPW in Warschau auf Kreidepapier.

Gr. 49,5x22 mm Wz. ohne Gez. 11¹/₄

Entwurf von Stefan Malecki.

59. 1 Zl., mehrfarbig. Tankschiff „Zawrat“ bei der Löschung im Erdölhafen von Gdańsk. Inschrift oben: Gdańsk. Port Północzny (Gdańsk. Nordhafen).
60. 4,20 Zl., mehrfarbig. Kohlenfrachtschiff mit Förderband-Verladeeinrichtung im Kohlenhafen von Świnoujście. Inschrift links oben: Recursus naturalis Energia fóssil (Naturvorräte. Energie der fossilen Brennstoffe).

PORTUGAL

30. Dez. 1976. Sonderausgabe: Energiequellen der Natur.

Offsetdruck der Druckerei Litografia Nacional in Porto auf gestrichenem Papier mit vorderseitigem Phosphorstreifenaufruck.

Gr. 37x27/28 mm Wz. ohne Gez. 14:14¹/₄

Entwurf von José Luis Tinoco.

7. 4,00 Escudo, mehrfarbig. Stilisierter Fördernturm einer Kohlengrube über im Schnitt dargestellten einfallenden Gesteinsschichten mit Kohlenflözen, die durch einen seigeren Schacht und waagerechten Querschlag erschlossen sind, als Sinnbild der Kohlenenergie; rechts über der Erdoberfläche hoch lodernde Erdgasflamme als Sinnbild der Erdöl- und Erdgasenergie. Inschrift links oben: Recursus naturalis Energia fóssil (Naturvorräte. Energie der fossilen Brennstoffe).

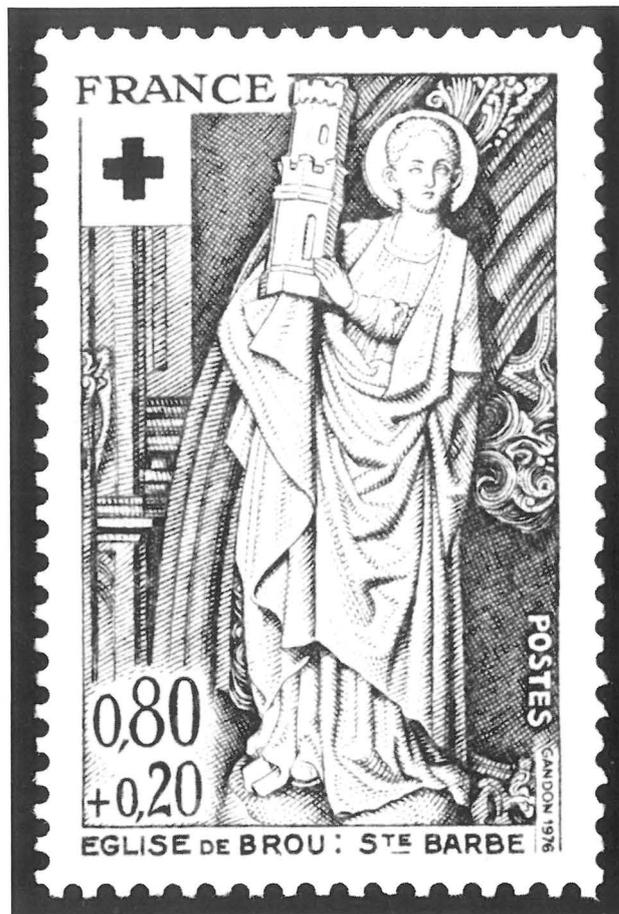
RUMÄNIEN (Republica Socialista Romania)

15. Juni 1976. Freimarkenausgabe.

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Bukarest auf Kreidepapier.

Gr. 28,5x40 mm Wz. ohne Gez. 13¹/₂:13¹/₄

Entwurf von Ion Dumitranu.



Frankreich (F 21)

152. 1,75 Lei, mehrfarbig. Staatswappen der Sozialistischen Republik Rumänien: bewaldetes Tal mit einem Erdölfördernturm im Vordergrund, im Hintergrund Felsengebirge mit aufgehender Sonne.
20. Dez. 1976. Sonderausgabe: Wappen der Landbezirke der Rumänischen Sozialistischen Republik. Offsetdruck der Staatsdruckerei in Bukarest auf Kreidepapier. Gr. 23x37,5/39 mm Wz. ohne Gez. 13¹/₂ Entwurf von Ion Dumitranu.
 153. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Alba mit einem kleinen Herzschild in der Mitte mit dem Staatswappen der RSR (Erdölfördernturm), darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Alba.
 154. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirks Arad mit dem Staatswappen im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Arad.
 155. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirks Arges mit gevierem Schild, in dessen rechtem oberen Feld sich eine Destillierkolonne einer Erdölraffinerie befindet; im Herzschild das Staatswappen der RSR. Darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Arges.
 156. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Bacau mit gedritteltem Schild, in dessen linkem oberen Feld sich der Fördernturm eines Schachtes und eine Retorte befinden; im Herzschild das Staatswappen der RSR. Darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Bacau.
 157. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Bihor mit gevierem Schild, in dessen rechtem unteren Feld sich ein Erdölfördernturm, eine Retorte und ein Zahnrad befinden; im Herzschild das Staatswappen der RSR. Darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Bihor.
 158. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Bistrița Násáud mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Bistrița Násáud.
 159. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Botosani mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Botosani.
 160. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Braila mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Braila.
 161. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Brasov mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Brasov.
 162. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Buzáú mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Buzáú.

163. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Caras Severin mit geviertem Schild, in dessen linkem oberen Feld sich ein Stollenmundloch mit Schlägel und Eisen befindet; im Herzschild das Staatswappen der RSR. Darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Caras Severin.
164. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Cluj mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Cluj.
165. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Constanța mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Constanța.
166. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Covasna mit dem Staatswappen der RSR im Herzschild, darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Covasna.
167. 55 Bani, mehrfarbig. Wappen des Landbezirkes Dimbovita mit gespaltenem und halbgeteiltem Schild, in dessen rechtem Feld sich zwei Erdölfördertürme und ein Zahnrad befinden; im Herzschild das Staatswappen der RSR. Darunter auf rotem Band Inschrift: Judetul Dimbovita.

Bemerkung: Diese Briefmarken wurden in waagerechten Zusammen- drucken hergestellt; 5 verschiedene Marken standen paarweise in einer waagerechten Stückreihe zu 10 Marken, wobei der ganze Druckbogen aus $5 \times 10 = 50$ Marken bestand. Die einzelnen Marken sind hintereinander nach den Landbezirksnamen alphabetisch zusammengereiht. So enthält jede waagerechte Markenreihe im ersten Bogen 2x Nr. 153 + 2x Nr. 154 + 2x Nr. 155 + 2x Nr. 156 + 2x Nr. 157, im zweiten Bogen 2x Nr. 158 + 2x Nr. 159 + 2x Nr. 160 + 2x Nr. 161 + 2x Nr. 162 und im dritten Bogen 2x Nr. 163 + 2x Nr. 164 + 2x Nr. 165 + 2x Nr. 166 + 2x Nr. 167. Bei dieser An- ordnung der Marken können somit folgende waagerechte Markenzu- sammendrucke vorkommen: Nr. 153—154, 154—155, 155—156, 156—157, 158—159, 159—160, 160—161, 161—162, 163—164, 164—165, 165—166 und 166—167.

UNGARN (Magyar Népköztársaság)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1975.

Mai 1975. Sonderausgabe: 20 Jahre Warschauer Vertrag.

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Budapest auf Kreidepapier.

Gr. 65,5x30/31 mm Wz. ohne Gez. 12

Entwurf von Adam Cziglányi.

21. 1 Forint, mehrfarbig. Links gekreuzte Schwerter mit sieben Fahnen der beteiligten Staaten, darunter der Rumänischen Sozialistischen Republik mit Staatswappen (Erdölförderturm im Tal). Radarantenne, im Hintergrund Silhouette eines Ansagers; rechts Standbild: Mutter mit Kind. Inschrift oben und rechts: 20 éves a Varsoi szerződés 1955—1975 (20 Jahre Warschauer Vertrag 1955—1975).

24. Nov. 1976. Sonderausgabe: Bedeutende Personen der ungarischen Arbeiterbewegung.

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Budapest.

Gr. 30x40/41 mm Wz. ohne Gez. 12 und geschnitten

Entwurf von K. Vagyóczy.

22. 1 Forint, lilabraun/hellrot. Bildnis des Bergmanns Rudolf Golub (1901—1944). Inschrift oben und rechts: Golub Rudolf (1901—1944). Születésének 75. évfordulója (75. Geburtstag).

UNION DER SOZIALISTISCHEN SOWJETREPUBLIKEN UdSSR

(Sojus szovetskich szocialistscheskich Respublik — SSSR)

2. Febr. 1976. Blocksonderausgabe zum 25. Parteitag der Kommunistischen Partei der Sowjetunion.

Offsetdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Blockgr. 107x75 mm Wz. ohne Geschnitten

Entwurf von Ju. Arzimenew.

127. 50 Kopeken, rot/schwarz/golden. Links Kopfbild von W. I. Lenin auf wehendem roten Fahnenuntergrund, rechts Sonderbriefmarke 50 Kop. (Gr. 21,5x32 mm, Gez. 12) mit dem Abzeichen des XXV. Parteitages der KPdSU; am unteren und rechten Blockrand schematische Darstellungen der verschiedenen Wirtschaftszweige als Sinnbild der Entwicklung der Volkswirtschaft der UdSSR, darunter ein Erdölförderturm, zwei Kugelbehälter (Erdölindustrie) und Tagebaustufen mit vollbeladenen Lastkraftwagen (Bergbau).

20. April 1976. Sonderausgabe zum 70. Geburtstag des aserbaidshani- schen Volksdichters Samed Wurgun.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 23,75x35,5 mm Wz. ohne Gez. 11½

Entwurf von P. Bendel.

128. 4 Kopeken, braun/schwarz/blaugrün. Bildnis von S. Wurgun, rechts Erdölförderturm im Kaspischen Meer mit fliegender Möwe, darunter Pflanzenornament. Inschrift unten: Samed Wurgun. Narodnyj poet Asebaidschana 1906—1956 (Samed Wurgun. Volksdichter von Aserbaidschan 1906—1956).

20. Juli 1976. Sonderausgabe zum 100. Geburtstag von S. S. Nametkin.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

Gr. 21,5x32,5 mm Wz. ohne Gez. 12

129. 4 Kopeken, schwarz/blau/grauocker. Brustbild von S. S. Nametkin, Petrochemiker und Mitglied der Akademie der Wissenschaften der UdSSR, darunter Inschrift: 1876—1950. Akademik S. S. Nametkin/1876—1950 (Wissenschaftler S. S. Nametkin).

17. Sept. 1976. Sonderausgabe: Beschlüsse des XXV. Parteitages der KPdSU.

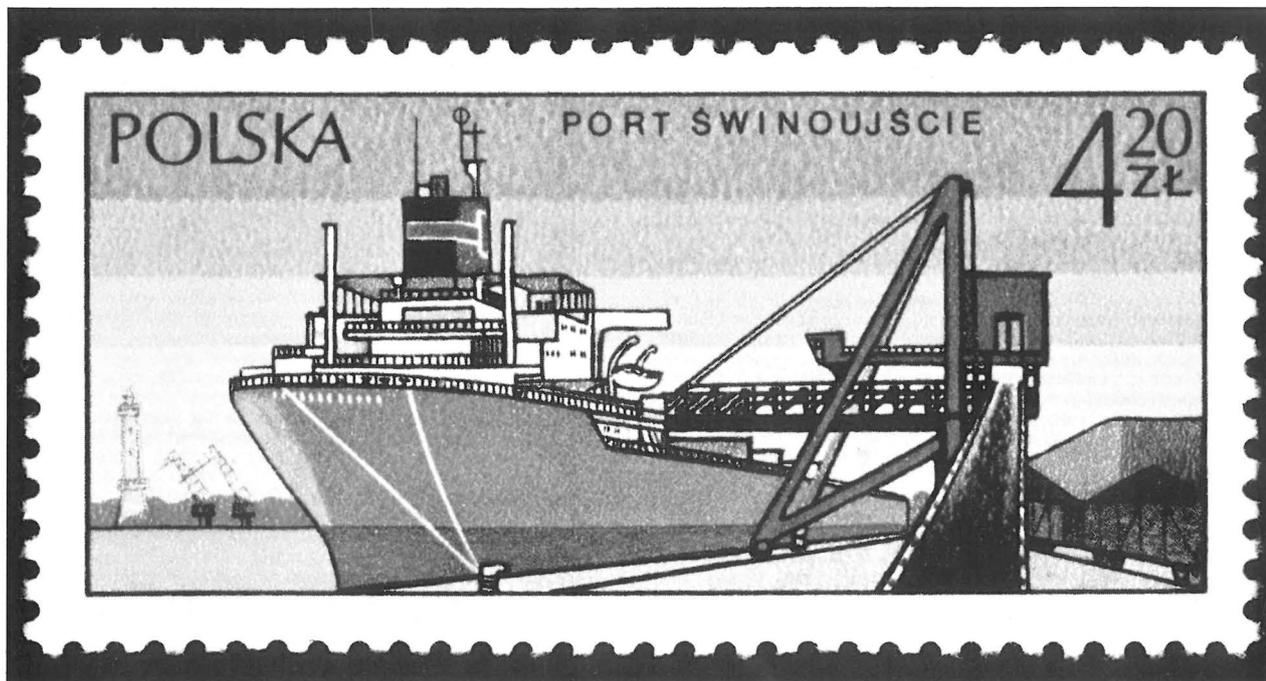
Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Moskau auf Kreidepapier.

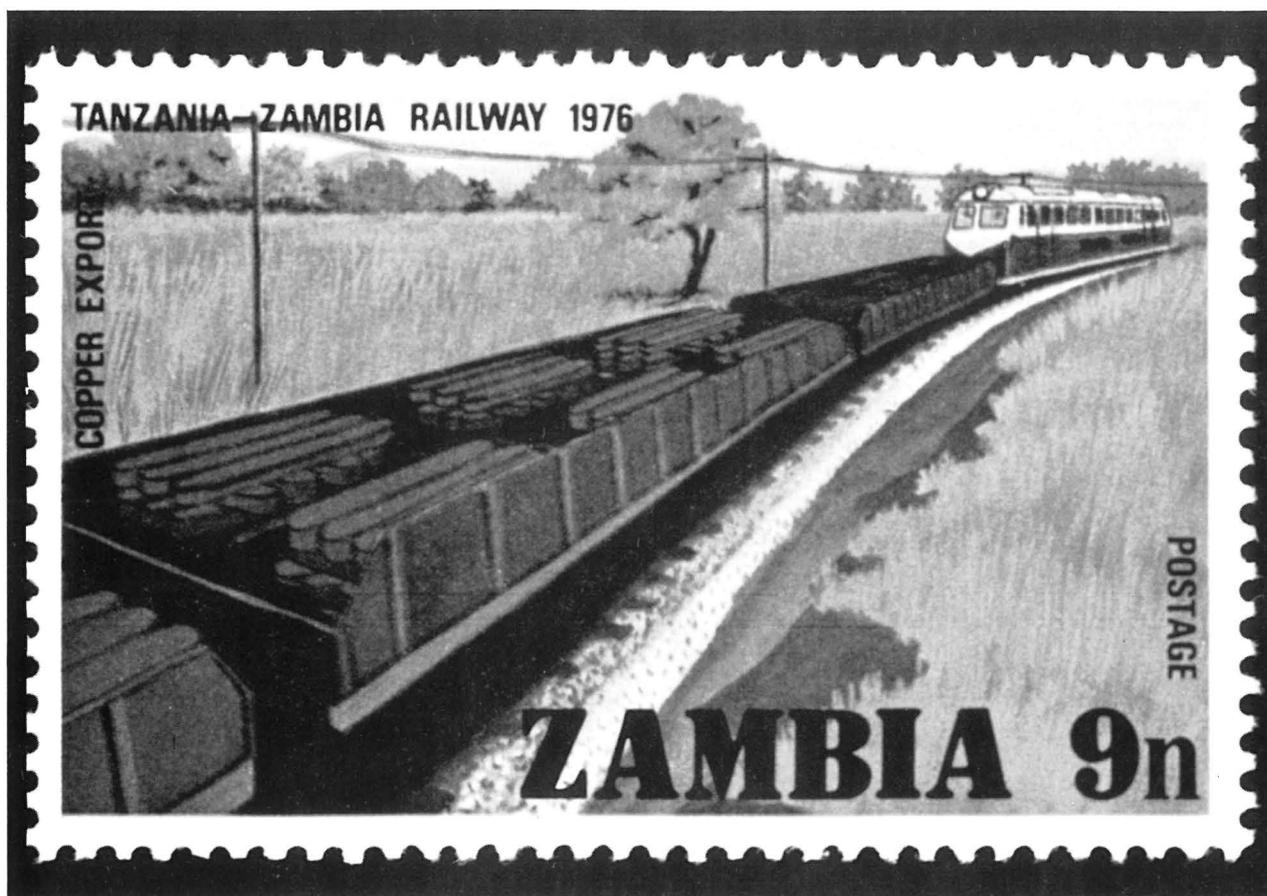
Gr. 51x22 mm Wz. ohne Gez. 12:11½

Entwurf von J. Lewinowskij.

130. 4 Kopeken, mehrfarbig. Sinnbildliche Darstellung der Zusammen- arbeit der UdSSR mit den sozialistischen Ländern und der sozialistischen ökonomischen Integration. Gruppe von Werktätigen bei der Abstimmung über Parteitagsbeschlüsse, im Hinter- grund Verlegung der „Drushba“-Erdölferrleitung sowie das Energieverbund-Fernleitungsnetz „Frieden“; darüber Losung: Reschenija sjesdu — zhish! (Beschlüsse der Tagung — ins Leben). In der Mitte wehende rote Fahne mit Inschrift: XXV sjesd KPSS (XXV. Parteitag der KPdSU). Links 13zeilige Inschrift: Posledowatelno raswivat i uglebljat wsestoronnee sotrudnitschestwo s szocialistscheskimi stranami, sposobstwomat ukrepleniju mirowoj sistemy szocializmu (Stufenweise Entwicklung und Vertiefung der allseitigen Zusammenarbeit mit den sozialistischen Ländern, Festigung des sozialistischen Weltsystems).

Polen (PL 60)





Sambia (Z 4)

AFRIKA

ÄGYPTEN (Arabian Republic Egypt, Egypt)

6. Okt. 1976. Sonderausgabe zum 3. Jahrestag der militärischen Überquerung des Suez-Kanals.

Rastertiefdruck der Staatsdruckerei in Kairo.
Gr. 22,5x33,5 mm Wz. Adler mehrfach Gez. 11:11¼

Entwurf von Waheab Farag und El Kader el Hossini.

11. 20 Millimetres, hellbraun/blau/rot. Karte vom Suez-Kanal, rechts Sinai-Halbinsel mit sieben markierten Erdölvorkommen, drei Erdölfördertürmen (davon einer im Meer) und wehender Staatsfahne, links Erdölrohrleitungen, im Hintergrund Erdölraffinerie mit Destillierkolonne und Kugelbehälter, darüber Bildnis des Präsidenten A. Sadat und Jahreszahl 1976. Unten arabische Zweckinschrift.

BOTSWANA

23. Aug. 1976. Freimarken-Aushilfsausgabe: Marken I—XIV aus dem Jahre 1974 mit Buchdruck-Aufdruck der neuen Währungsbezeichnung (1 Pula = 100 Thebe) in Schwarz bzw. in Gold (XVII, XXII und XXVIII). Rastertiefdruck der Druckerei Johann Enschedé en Zonen, Haarlem, auf gestrichenem Papier.

Gr. 39x26 mm Wz. ohne Gez. 14¼:13½

Entwurf von PAD-Studio.

- XV. 1 T./1 C., mehrfarbig/hellviolett. Amethystkristalle. Inschrift rechts unten: Amethyst.
- XVI. 2 T./2 C., mehrfarbig/karminrot. Achat. Botswana-Nelke. Inschrift oben: Agate Botswana Pink.
- XVII. 3 T./3 C., mehrfarbig/schwarz. Quarz (stalaktitische Aggregatform). Inschrift rechts oben: Quarz.
- XVIII. 4 T./4 C., mehrfarbig/grünblau. Kupfer-Nickel-Erz. Inschrift links unten: Copper — nickel.
- XIX. 5 T./5 C., mehrfarbig/ocker. Moosachat. Inschrift links unten: Moss agate.
- XX. 7 T./7 C., mehrfarbig/graubraun. Achat. Inschrift links oben: Agate.
- XXI. 10 T./10 C., mehrfarbig/graugrün. Stilbit. Inschrift rechts unten: Stilbite.
- XXII. 15 T./15 C., mehrfarbig/ultramarin. Gestreifter Marmor. Inschrift links unten: Moshaneg banded marble.
- XXIII. 20 T./20 C., mehrfarbig/grau. Diamantkristalle. Inschrift unten: Gem Diamonds.

XXIV. 25 T./25 C., mehrfarbig/hellbraun. Chrysotil. Inschrift rechts unten: Chrysotile.

XXV. 35 T./35 C., mehrfarbig/hellgraublau. Jaspis. Inschrift links unten: Jasper.

XXVI. 50 T./50 C., mehrfarbig/braunrot. Moosquarz. Inschrift links oben: Moss quartz.

XXVII. 1 P./1 R., mehrfarbig/blau. Zitronkristalldruse. Inschrift rechts unten: Citrine.

XXVIII. 2 P./2 R., mehrfarbig/schwarz. Chalkopyrit. Inschrift links unten: Chalcopyrite.

30. Sept. 1976. Sonderausgabe: 10. Jahrestag der Unabhängigkeit. Offsetdruck der Druckerei House of Questa auf gofriertem gestrichenem Papier.

Gr. 27,5x35/36 mm Wz. ohne Gez. 14¼

Entwurf von M. F. Bryan.

6. 35 Thebe, mehrfarbig. Brustbild eines einheimischen Bergmanns in Arbeitskleidung, mit Schutzhelm und Kopfleuchte vor dem Förderturm einer Grube. Inschrift links oben: Mining Industry (Bergbau), darüber: 10th Anniversary of Independence 1966—1976 (10. Jahrestag der Unabhängigkeit 1966—1976).

GABUN (République Gabonaise)

17. Aug. 1976. Sonderausgabe: Städtewappen.

Rastertiefdruck der französischen Druckerei in Paris.

Gr. 17x22,25/23 mm Wz. ohne Gez. 12¼

Entwurf von P. Becquet.

11. 50 Francs, schwarz/rot/golden. Wappen der Stadt Mekambo mit gekreuzten Hämmern und vier lodernen Flammen im Wappenschild. Inschrift unten: Mekambo.

GUINEA-ÄQUATORIAL (Republica de Guinea Ecuatorial)

4. Juli 1976. Sonderausgabe: 200 Jahre Vereinigte Staaten von Nordamerika.

Offsetdruck

Gez. und geschnitten.

1. 8 Ekeue, mehrfarbig. Porträts der Präsidenten der USA in viereckigen Rahmen mit Inschriften: links Calvin Coolidge 1923—1928, rechts Herbert C. Hoover 1928—1933, auf dem Hintergrund die Flagge der Vereinigten Staaten. Inschrift oben: Bi-centenario de los Estados Unidos (200 Jahre Vereinigte Staaten).

LESOTHO

2. Juni 1976. Freimarken-Dauerserienwert.
Offsetdruck der Druckerei Format International in London auf gestricheltem Papier.

Gr. 39x25,5 mm Wz. Basuto-Hut mehrfach Gez. 14
Entwurf von Viktor Whiteley-Studios.

6. 5 C., mehrfarbig. Eine Hand hält einen Rohdiamanten zwischen den Fingern, im Hintergrund arbeitet ein einheimischer Bergmann mit Doppelspitzhacke im Tagebau, über ihm ein Aufseher mit einem weiteren Bergmann. Inschrift links oben: Lesotho brown diamond (Lesothos brauner Diamant). Rechts oben ovales Porträt des Königs Moshoeshoe II.

LIBERIA (Republic of Liberia)

26. Aug. 1976. Freimarken-Dauerserienwert.
Offsetdruck der Druckerei Format International Security Printers.
Gr. 43,5x26 mm WZ. ohne Gez. 14½

Entwurf von G. L. Vasarhelyi.

2. 3 C., mehrfarbig. Rechts wäscht ein einheimischer Goldwäscher in einer Schüssel am Flußufer goldhaltige Sandablagerungen, vor ihm eine Waschrinne; links eine Goldkette mit Goldklumpen-Anhängsel auf karminroter Samtunterlage. Inschrift links: Gold nugget (Goldklumpen). Inschrift in der Mitte: Invest in Liberia (Investiert in Liberia).



Lesotho (LS 6)

LIBYEN (Libian Arab Republic)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1975.

1. Sept. 1975. Sonderausgabe zum 6. Jahrestag der September-Revolution.

Offsetdruck der Banknotendruckerei der Bank von Finnland auf gestricheltem Papier.

Gr. 26,5x31,5 mm Wz. ohne Gez. 13:12¾
Entwurf von Khalifa Ettuni.

23. 25 Dh., mehrfarbig. Friedenstaube, im Hintergrund sinnbildliche Darstellung der Entwicklung der einheimischen Landwirtschaft und der Industrie, darunter der Erdölindustrie (Raffinerieanlage). Rechts unten arabische Zweckinschrift. In den oberen Ecken kleine Schilder mit Staatswappen und Staatsfahne.

24. 70 Dh., mehrfarbig. Friedenstaube, im Hintergrund sinnbildliche Darstellung der Entwicklung der einheimischen Landwirtschaft und der Industrie, darunter der Erdölindustrie (Erdölförderturm). Darüber arabische Zweckinschriften. In den oberen Ecken kleine Schilder mit Staatswappen und Staatsfahne.

1. Sept. 1976. Block-Sonderausgabe zum 7. Jahrestag der September-Revolution.

Offsetdruck der Banknotendruckerei der Bank von Finnland auf gestricheltem Papier, auf dessen Rückseite das Staatswappen von Libyen hellgrün in waagerechten Reihen unter der Gummischicht aufgedruckt ist.

Blockgr. 120x80 mm, Markengr. 24,5x41,5 mm Wz. ohne Block geschnitten, Marke Gez. 13

Entwurf von M. A. Siala.

25. 200 Dh., mehrfarbig. Links im Block: einheimische Musikanten und Tänzer in den Ruinen des Theaters von Sebratha; dahinter Erdölrohrleitung mit Erdölbehälter und Destillierkolonnen einer Raffinerie, im Hintergrund Luftaufnahme des Küstenstreifens mit Erdölindustrie-Anlagen. Oben arabische Zweckinschriften. Rechts im Block: Brustbild von Gaddafi mit erhobenen rechten Arm, darunter arabische Inschrift mit Jahreszahl 1976, am oberen Blockrand arabische Inschrift und in beiden Ecken Schilder mit dem Staatswappen und der Staatsfahne. Am linken Blockrand: LAR (Libian Arab Republic).

MADAGASKAR (Republika demokratika Malagasy)

7. Mai 1976. Sonderausgabe: Mineralien und Versteinerungen.
Rastertiefdruck der Druckerei Delrieu in Paris.

Gr. 35x35/36 mm Wz. ohne Gez. 12½

IV. 25 Fmg., mehrfarbig auf blauem Hintergrund. Aragonitstufe. Inschrift links unten: aragonite.

V. 50 Fmg., mehrfarbig auf grünblauem Hintergrund. Geschliffenes versteinertes Holz. Inschrift links unten: bois silicifié.

VI. 150 Fmg., mehrfarbig auf orangefarbenem Hintergrund. Gesteinstufe mit Zölestin-Kristallen. Inschrift links unten: célestyte.

SAMBIA (Zambia)

10. Dez. 1976. Sonderausgabe: Tansania-Sambia-Eisenbahngesellschaft (TAZARA).

Offsetdruck der Druckerei Waddington Studio.

Gr. 45,5x28,5 mm WZ. ohne Gez. 13¼

Entwurf von Arnold Chimfwemwe.

4. 9 Ngwee, mehrfarbig. Eisenbahnzug bestehend aus Diesellokomotive und drei mit Kupferbarren beladenen Niederbordwagen in voller Fahrt auf eingleisiger Strecke der neuen Eisenbahnlinie. Inschrift links: Copper export (Kupferexport) und oben: Tanzania-Zambia Railway 1976 (Tansania-Sambia-Eisenbahn 1976).

ASIEN

CHINA (Volksrepublik China)

20. Febr.—9. April 1976. Sonderausgabe: Erfolge des 4. Fünfjahresplans.
Rastertiefdruck der Staatsdruckerei Peking auf Kreidepapier.

Gr. 47x26/27 mm Wz. ohne Gez. 11½

50. 8 F., mehrfarbig. Kohlenbergbau: Ansicht einer Grube mit Förderturm, Aufbereitungsanlage und Geleisen mit beladenen Eisenbahnwagen sowie zwei Dampflokomotiven. Rechts chinesische Zweckinschrift mit Abzeichen des Fünfjahresplans 1971—1975. Unten links kleine Buchstaben I.B. (16—6) und rechts Jahreszahl 1976.

51. 8 F., mehrfarbig. Erdölförderung: Drei Fördertürme am Meeresstrand. Rechts chinesische Zweckinschrift mit Abzeichen des Fünfjahresplans 1971—1975. Unten links kleine Buchstaben I.B. (16—9) und rechts Jahreszahl 1976.

52. 8 F., mehrfarbig. Erdölindustrie: Verladebrücke mit Rohrleitungen und zwei Tankschiffen. Rechts chinesische Zweckinschrift mit Abzeichen des Fünfjahresplans 1971—1975. Unten links kleine Buchstaben I.B. (16—10) und rechts Jahreszahl 1976.

IRAK (Republic of Iraq)

1. Juni 1976. Sonderausgabe zum 4. Jahrestag der Verstaatlichung der Erdölindustrie.

Rastertiefdruck der Druckerei Heraclio Fournier in Vitoria.

Gr. 27x37 mm Wz. ohne Gez. 13½:13

Entwurf von Ymal Abdullah.

49. 25 Fils, mehrfarbig auf blauem Hintergrund. Erdölförderung mit Inschrift „Strategyline“ auf einer Landkarte vom Irak mit drei Erdölfördertürmen im Hintergrund; rechts unten Endstation der Erdölförderung mit Inschrift Al-Bakir PORT. Unten arabische und englische Inschrift: 4th anniversary of oil nationalization 1st june 1976 (4. Jahrestag der Verstaatlichung der Erdölindustrie 1. Juni 1976).

50. 75 Fils, mehrfarbig auf lila Hintergrund. Ebenso.

51. 150 Fils, mehrfarbig auf gold/rotem Ornament-Hintergrund. Gedenkblockausgabe: Blockgr. 80x90 mm, Markengr. 36x33 mm; Block geschnitten. Brustbilder von Staatspräsident Ahmed Hasan Al Baker und Premierminister des Irak in freundschaftlicher Umarmung. Unten arabische und englische Inschrift: 4th anniversary of oil nationalization, rechts und links 1st june 1976. Am Blockrand unten arabische und englische Inschrift: 4th anniversary of oil nationalization 1st june 1976.

17. Juli 1976. Sonderausgabe zum Juli-Festival 1976.

Rastertiefdruck der VEB-Wertpapierdruckerei der DDR in Leipzig.

Gr. 22x39 mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Z. M. Al-Joubori.

52. 15 Fils, mehrfarbig. Sinnbildliche Darstellung der Entwicklung der irakischen Volkswirtschaft (Landwirtschaft und Industrie), darunter ein Erdölförderturm. Unten arabische und englische Inschrift: July festivals 1976 (Juli-Festival 1976).

53. 35 Fils, mehrfarbig. Ebenso.

25. Dez. 1976. Sonderausgabe: Irakische Erdölindustrie.

Offsetdruck der Druckerei Thomas De La Rue auf gestricheltem Papier.

Gr. 32x22,25 mm Wz. ohne Gez. 12¾:12

Entwurf von Y. M. Abdallah.

54. 10 Fils, mehrfarbig. Erdöltanker „Rumaila“, rechts Abzeichen des irakischen Erdölunternehmens INDC (mit Erdölförderturm und Behälter im Zahnrad), links des Erdöltransportunternehmens I.O.T.C. (mit Gasflamme und Steuerrad). Unten arabische und englische Inschrift: The anniv. of 1st Iraqi oil tanker 1972—1976 (Jahrestag des ersten irakischen Erdöltankers 1972—1976).

55. 15 Fils, mehrfarbig. Ebenso.

56. 25 Fils, mehrfarbig auf rotlila Hintergrund. In drei Erdölrohrdurchschnitten Darstellungen aus der Erdölindustrie: Förderturm (rechts unten), Bohrinsel weit der Küste (links unten) und Absperrventil einer Rohrleitung (oben). Links oben das Abzeichen der INDC. Inschrift rechts oben in Arabisch und unten in Englisch: 1st anniv. of the nationalization of Basrah Petroleum Company Ltd. 1975—1976 (1. Jahrestag der Verstaatlichung der Basrah Erdöl-Gesellschaft 1975—1976).

57. 50 Fils, mehrfarbig auf blauem Hintergrund. Ebenso.



Botswana (RB XVII)



Botswana (RB XX)

ISRAEL (Medinat Jisrael)

25. April 1976. Sonderausgabe zur Nationalen Briefmarkenausstellung „Netanya 76“.

Rastertiefdruck der Regierungsdruckerei.

Gr. 25,5x40 mm Wz. ohne Gez. 14:13

Entwurf von E. Weishoff.

- I. 1,00 isrl. Pfund, mehrfarbig auf ockerfarbigem Hintergrund. Stilisierte Briefmarke mit bildlicher Darstellung eines geschliffenen Diamanten auf Staffelei. Oben hebräische Inschrift „Netanya 76“.
- Bemerkung: Diese Briefmarke wurde zusammen mit zwei weiteren Marken von 2,00 isrl. Pfund (Segelboot) und 4,00 isrl. Pfund (Tisch mit Sonnenschirm) als Gedenkblock herausgegeben (Blockgr. 112x75 mm, geschnitten). Auf Blockrändern hebräische und englische Umschrift: National Stamp Exhibition NETANYA 76 (Nationale Briefmarkenausstellung NETANYA 76), rechts unten: Price IL 10,00.

JAPAN (Nippon)

18. Aug. 1976. Sonderausgabe: Japanische Frachtschiffe.

Tiefdruck der Staatsdruckerei in Tokio.

Gr. 35,5x25 mm Wz. ohne Gez. 13:12³/₄

Entwurf von Kazuhide Hishinuma und Saburo Watanabel. Stich von Sko-kichi Nakuta und Sakue Yajima.

8. 50 Y., ultramarin. Erdöltanker „Nissei Maru“ (480 000 t) auf hoher See. Unten japanische Inschrift.
 9. 50 Y., blau. Containerschiff „Kasmakaru Maru“ auf hoher See. Unten japanische Inschrift.
- Bemerkung: Beide Marken wurden im waagerechten Zusammendruck herausgegeben.

JORDANIEN (The Hashemite Kingdom of Jordan)

1. Juni 1976. Sonderausgabe: Arabische Arbeitsorganisation.

Offsetdruck der Druckerei House of Questa.

Gr. 23x31 mm Wz. ohne Gez. 14

Entwurf von Mohammed Zohbi.

5. 10 Fils, mehrfarbig auf grauem Hintergrund. Salzindustrie: zwei einheimische Salzarbeiter beim Zusammenscharren von Salz in Lagunen, im Hintergrund Bulldozer, Aufbereitungsanlage mit Trockenofen und drei hohe Salzstapel. Darüber Abzeichen der Arabischen Arbeitsorganisation. Rechts arabische und links englische Inschrift: Arab labour organization (Arabische Arbeitsorganisation).

KOREA (Volksrepublik Nordkorea)

Ergänzung zu Neuerscheinungen 1975.

1975. Sonderausgabe: 30 Jahre Koreanische Arbeiterpartei.

Offsetdruck der koreanischen Staatsdruckerei in Pochjongjang.

Gr. 37,5x60 mm Wz. ohne Gez. 12

42. 25 Jun, mehrfarbig. Sturm der Arbeiter auf ein im Hintergrund brennendes Regierungsgebäude, im Vordergrund eine Gruppe von fünf Arbeitern, darunter ein Bergmann mit Doppelspitzhacke; oben links Parteifähne und koreanische Zweckinschrift mit Jahreszahlen 1945—1975.

1976. Sonderausgabe zur Propagierung der fachlichen Ausbildung der Werk tätigen.

Offsetdruck der koreanischen Staatsdruckerei in Pochjongjang.

Gr. 44x27 mm Wz. ohne Gez. 11

43. 10 Jun, mehrfarbig. Bergmann in Arbeitskleidung, mit Schutzhelm und Staubmaske bei Bohrarbeiten in einem Erztagebau; im Hintergrund Verladung von Erz mit Löffelbagger auf Selbstentladewagen. Links oben Student beim Fernstudium mit aufgeschlagenem Buch sowie koreanische Inschrift. Rechts koreanische Zweckinschrift, unten neben der Wertangabe kleine Jahreszahl 1971.

MONGOLISCHE VOLKSREPUBLIK (Mongolia)

31. Okt. 1976. Sonderausgabe: Goldmedaillengewinner der Olympi-

schen Sommerspiele in Montreal 1976.

Offsetdruck der Banknotendruckerei in Budapest.

Gr. 32x50 mm Wz. ohne Gez. 12

1. 20 M., mehrfarbig. Rumänische Turnerin Nadia Comaneci beim Turnen auf dem Balken, links Inschrift: Nadia Comaneci; oben Staatsfahne der Rumänischen Sozialistischen Republik mit dem Staatswappen (bewaldetes Tal mit einem Erdölförderturm im Vordergrund, im Hintergrund Felsengebirge mit aufgehender Sonne), zwei Goldmedaillen und dem Abzeichen der XXI. Olympischen Sommerspiele in Montreal 1976.
- Bemerkung: Die rumänische Turnerin N. Comaneci gewann bei den Olympischen Sommerspielen in Montreal 1976 nicht 2 Goldmedaillen, sondern 3 Goldmedaillen (Achtkampf-Einzelwertung, Stufenbarren, Schwebebalken), 1 Silbermedaille (Achtkampf-Mannschaftswertung) und 1 Bronzemedaille (Bodenübung).

SAUDI-ARABIEN (Saudi Arabia)

März 1976. Neuer Wert zur Freimarkenausgabe 1966—1967 mit Namen

des Königs Faisal Abdul Aziz Al Saud rechts oben im Oval.

Offsetdruck der Druckerei Thomas De la Rue.

Gr. 26,5x21,5 mm Wz. ohne Gez. 13³/₄

92. 9 P., braun/dunkelblau. Bildmotiv der Marke Nr. 1: Tanklager Ain Dair der Erdölraffinerie Dhahran mit zwei Kugelbehältern und Rohrleitungsnetz im Vordergrund. Reich verzierter Rahmen.

SRI LANKA

16. Juni 1976. Sonderausgabe: Einheimische Edelsteine.

Offsetdruck der Druckerei Toppan Printing Co. in Japan auf Kreidepapier.

Gr. 36x28,5 mm Wz. ohne Gez. 12:12¹/₂

- I. 60 C., mehrfarbig. Geschliffener Saphir (neuer Brillantschliff) auf ockerfarbigem Hintergrund, rechts Gestalt einer Göttin. Inschrift unten: Blue sapphire.
 - II. 1,50 R., mehrfarbig. Geschliffenes Katzenauge (ovaler Cabochonschliff) auf olivfarbigem Hintergrund, rechts stehende Vogelgestalt. Inschrift unten: Cat's eye.
 - III. 2 R., mehrfarbig. Geschliffener Sternsaphir auf hellbraunem Hintergrund, rechts Göttergestalt-Ornament. Inschrift unten: Star sapphire.
 - IV. 5 R., mehrfarbig. Geschliffener Rubin (alter Brillantschliff) auf orangegelbem Hintergrund, rechts stilisiertes Pflanzenornament. Inschrift unten: Ruby.
- Bemerkung: Diese vier Marken wurden auch als Gedenkblock herausgegeben (Blockgr. 152x152 mm, geschnitten; Marken gez.). Inschrift am oberen Blockrand in ceylonesischer und englischer Sprache: Gems of Sri Lanka (Juwelen aus Sri Lanka), am rechten und linken Blockrand je acht geschliffene Edelsteine (Saphire, Rubine und Katzenaugen), am unteren Blockrand zeichnerische Darstellungen der Gewinnung und des Schleifens von Edelsteinen: zwei einheimische Edelsteinwäscher mit Waschschüsseln am Flußufer, zwei Ceylonesen bei der Gewinnung von Sandablagerungen im Schurf und ein Schleifer von Edelsteinen an der Schleifbank. Unten kleine Inschrift: Toppan Printing Co., Ltd. Tokyo Japan.

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE (United Arab Emirates — UAE)

12. Dez. 1976. Sonderausgabe: 5. Nationaltag.

Offsetdruck der Pakistanischen Staatsdruckerei.

Gr. 32x48 mm Wz. ohne Gez. 13

Entwurf von Al Muharraqi.

5. 15 Fils, mehrfarbig. Blüte mit fünf Blättern, auf denen die wichtigsten Wirtschaftszweige dargestellt sind, u. a. die Industrie mit Zahnrad, Sheddächern, rauchendem Schornstein und zwei Erdölfördertürmen. In der Mitte im Kreis Porträt des Präsidenten der UAE Sheikh Zaid Bin Sultan Al Nahayan von Abu Dhabi. Arabische und englische Inschrift unten: 5th National Day 1976 (5. Nationaltag 1976). 140 Fils, mehrfarbig. Ebenso.

MITTELAMERIKA UND WESTINDIEN

JUNGFERN-INSELN (British Virgin Islands)

12. März 1976. Sonderausgabe: Historische Stätten.
 Offsetdruck der Druckerei Walsall Security Printers Ltd. in London auf gestrichenem Papier.
 Gr. 42x25/26 mm Wz. Krone und CA mehrfach Gez. 14 1/2
 Entwurf von PAD-Studio.

- 5 C., mehrfarbig. Gebäudereste einer alten Kupfererzgrube. Inschrift oben: Historic sites (Historische Stätten), links unten: Copper mine point (Kupfergrube). Rechts oben schwarzes Porträt von Königin Elisabeth II.

PANAMA (Republica de Panama)

23. Nov. 1976 Luftpost-Sonderausgabe: Colorado-Gebirge.
 Offsetdruck der Druckerei Estrella de Panama.
 Gr. 36,5x24,5 mm Wz. ohne Gez. 12 1/2
 23 C., mehrfarbig. Gebirgslandschaft. Inschrift oben: Cerro Colorado. Ricas Minas de Cobre (Colorado-Gebirge. Reiche Kupfergruben).

PANAMA-KANALZONE (Panama Canal Zone)

23. Febr. 1976. Freimarken-Dauerserienwert.
 Tiefdruck der Druckerei US Bureau of Engraving and Printing in Washington.
 Gr. 36,5x21,5 mm Wz. ohne Gez. 11

- 13 Cents, grün/schwarz/blau. Schwimmbagger „Cascades“ bei Arbeiten im Kanal, nach einem Gemälde von Alwyn Sprague. Inschrift rechts unten: Dredge Cascades (Schwimmbagger Cascades).

SÜDAMERIKA

ARGENTINIEN (Republica Argentina)

20. Nov. 1976. Sonderausgabe: Nationale Infrastruktur (Petrochemieanlage).
 Offsetdruck der Druckerei der staatlichen Münze Casa de Moneda.
 Gr. 39,5x28/29,5 mm Wz. ohne Gez. 13 1/2
 Entwurf von E. Miliavaca.

- 28 Pesos, mehrfarbig. Sinnbildliche Darstellung der Erdölverarbeitungsanlage „General Mosconi“ durch Rohrleitungsnetz mit Absperrventilen und Kühlturm mit Buchstaben PGM. Inschrift links und oben: Obras de infraestructura nacionales „Petroquímica General Mosconi“ (Darstellung der nationalen Infrastruktur „Petrochemisches Werk General Mosconi“).

BOLIVIEN (Republica de Bolivia)

Mai 1976. Sonderausgabe: Geologisches Institut von Bolivien.
 Offsetdruck der Druckerei La Papelera S.A. in La Paz.
 Gr. 38/39x28 mm Wz. ohne Gez. 13 1/2
 Entwurf von Dibujo Abel.

- 4,00 Sb., mehrfarbig. Geologische Karte von Bolivien (Mapa geológica de Bolivia) auf Papierrolle mit Geologenhammer und Azetylen-Grubenlampe, auf lilarotem Hintergrund. Inschrift links oben: GEOBOL.

BRASILIEN (Republica dos Estados de Brasil, Brasil)

16. Jan. 1976. Sonderausgabe: Energieersparnis.
 Offsetdruck der Staatsdruckerei Casa da moeda do Brasil in Rio de Janeiro auf phosphoreszierendem gestrichenem Papier.
 Gr. 36x24/24,75 mm Wz. ohne Gez. 11 1/2
 Entwurf von Gian Calvi.

19. 0,70 CrN., mehrfarbig. Sinnbildliche Darstellung von Kraftstoffersparnis durch 4 Benzintropfen; rechts stilisiertes Personenauto mit Sonne und Wolken, darunter Inschrift: Sabendo usar nao vai faltar.

1. Juli 1976. Freimarkenausgabe — einheimische Berufe.
 Rastertiefdruck der Staatsdruckerei Casa da moeda do Brasil in Rio de Janeiro.

Gr. 17,75x21/22 mm Wz. ohne Gez. 11:11 1/2

Entwurf von Martha Poppe.

20. 0,80 CrN., schwarzgrün. Einheimischer Diamantenwäscher mit Waschschüssel wäscht im Flußbett diamanthaltige Sandablagerungen. Inschrift links unten: Garimpeiro (Diamantenwäscher).

21. 7,00 CrN., hellbläulichviolett. Salinenarbeiter beim Zusammenscharren von Salz in Lagunen; im Hintergrund eine Windmühle. Inschrift links unten: Salineiro (Salinenarbeiter).

12. Aug. 1976. Sonderausgabe: 100 Jahre Bergschule in Ouro Preto.
 Tiefdruck der Staatsdruckerei Casa da moeda do Brasil in Rio de Janeiro.

Gr. 26,75x35,5/36,75 mm Wz. ohne Gez. 12:12 1/2

Entwurf von B. Lancetta.

22. 1,00 CrN., dunkelviolett. Ansicht des Bergschulgebäudes mit Treppenaufgang. Inschrift rechts: Centenário da Escola de Minas de Ouro Preto (100 Jahre Bergschule in Ouro Preto).

PARAGUAY (Republica del Paraguay)

2. April 1976. Luftpost-Gedenkblock zum 150. Jahrestag der Eröffnung der Eisenbahnstrecke Stockton—Darlington in Großbritannien.
 Rastertiefdruck der Spanischen Nationaldruckerei F.N.M.T. auf gestrichenem Papier, ungummiert.

Blockgr. 120x90 mm Wz. ohne Block geschnitten,

Markengr. 35,5x24,5/25,75 mm Marke gez. 12 3/4:13 1/4

- 25 Gs., mehrfarbig. Rechts oben im Block gezähnte Briefmarke mit der Lokomotive „Locomotion“ aus dem Jahre 1825. Inschrift rechts: Locomotion 1825 Inglaterra (Locomotion 1825 England) und unten: Conmemoracion del 150. aniversario de la primera linea publica de ferrocarril 1825—1975 (Zum Gedächtnis an den 150. Jahrestag der ersten öffentlichen Eisenbahnstrecke 1825—1975). Über den ganzen Block bildliche Darstellung: ein Eisenbahnzug, bestehend aus 23 mit Festgästen besetzten Wagen, einem Personenwagen und der Lokomotive „Locomotion“ bei der Fahrt über eine Brücke, im Vordergrund zahlreiche Zuschauer und Pferdegespanne auf der Landstraße. Inschrift unten: Inauguracion de la linea Stockton—Darlington en 1825 Locomotion 1825. Primera locomotora construida por Robert Stephenson y Cia. que hizo el trayecto Stockton—Darlington (Einweihung der Strecke Stockton—Darlington im Jahre 1825 Locomotion 1825. Die erste Lokomotive von Robert Stephenson konstruiert für Güterbeförderung Stockton—Darlington). Links oben Staatswappen von Paraguay im Kreis, darunter Dec. 8.754.76. Zwischen dem Staatswappen und der Briefmarke schwarze Blocknummer (z. B. 02 397).

VENEZUELA (Republica de Venezuela)

11. Nov. 1976. Sonderausgabe zur Verstaatlichung der Erdölindustrie.
 Offsetdruck.

Gr. 27x33 mm Wz. ohne Gez. 12 3/4:14

- 10 Cent, mehrfarbig. Erdölrohrleitung mit Absperrventil. Inschrift unten: 1976 Nacionalizacion petrolera (1976 Erdölverstaatlichung).
- 30 Cent, mehrfarbig. Erdölrohrleitungsabzweigung. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 96.
- 35 Cent, mehrfarbig. Mehrere Erdölrohrleitungen. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 96.
- 40 Cent, mehrfarbig. Zwei Erdölrohrleitungen mit Kontrollapparaten. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 96.
- 55 Cent, mehrfarbig. Zwei Erdölrohrleitungen mit Ventilapparaturen. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 96.
- 90 Cent, mehrfarbig. Vier Erdölrohrleitungen mit Abzweigungen. Inschrift unten wie bei Marke Nr. 96.

Botswana (RB XXI)



Botswana (RB XXIV)



BERGBAUMOTIVE AUF DEN IM JAHRE 1976 ERSCHIENENEN BRIEFMARKEN DER WELT

Albanien (AL), Argentinien (RA), Ägypten (ET), Bolivien (BO), Botswana (RB), Brasilien (BR), Bundesrepublik Deutschland (D), China (TJ), Deutsche Demokratische Republik (DDR), Frankreich (F), Gabun (GA), Griechenland (GR), Großbritannien (GB), Guinea Äquatorial (GUE), Irak (IRQ), Israel (IL), Japan (J), Jersey (GBJ), Jordanien (JOR), Jungfern-Inseln (VI), Korea (Nord) (KN), Lesotho (LS), Liberia (LB), Libyen (LAR), Madagaskar (RM), Mongolei (MG), Norwegen (N), Österreich (A), Panama (PA), Panama-Kanalzone (PAZ), Paraguay (PY), Polen (PL), Portugal (P), Rumänien (R), Sambia (Z), Saudi-Arabien (SAR), Sri Lanka (CL), Ungarn (H), UdSSR (SU), Venezuela (YV), Vereinigte Arabische Emirate (VAE).

Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.	Bildmotiv	Jahr Nr.
Bergmann		Transport		Abzeichen	
Bergmann	1976 KN 42, 43	Eisenbahnwagen	1976 PY 1	der Montan-Union	1976 D 36
	1976 RB 6		1976 Z 4	der Arabischen	
Seifenwäscher		Güterzug	1976 TJ 50	Arbeitsorganisation	1976 JOR 5
Diamant	1976 BR 20		1976 Z 4	des irakischen	
Gold	1976 LB 2	Zuggarnitur	1976 PY 1	Erdöltransport-	
Arbeiter in Salzlagunen	1976 BR 21	Lokomotive		unternehmens IOTC	1976 IRQ 54, 55
	1976 JOR 5	Dampflokomotive (1825)	1976 PY 1	des irakischen	
		Dampflokomotive (1829)	1976 PL 57	Erdölunternehmens	
Bergbauerzeugnisse			1976 Z 4	INDC	1976 IRQ 54-57
Kupferbarren	1976 Z 4	Lastkraftwagen			
		Kipp-	1976 KN 43	Staatsfahne Rumänien	1976 H 21
Lagerstätten bergbaulicher Rohstoffe		Rohre	1976 IRQ 56, 57		1976 MG 1
Kohlenlagerstätte		Rohrleitung			1976 PL 58
Erdschichten im Schnitt	1976 P 7	Erdöl	1976 ET 11	Staatswappen Rumänien	1976 R 152
Kieslagerstätten (Röros)	1975 N 3		1976 IRQ 49, 50	Landbezirkswappen-	
Kupfererzlagerstätte	1976 PA 1		1976 LAR 25	Rumänien	
Erdöllagerstätten	1976 ET 11		1976 RA 25	Alba	1976 R 153
	1976 IRQ 49, 50		1976 SAR 92	Arad	1976 R 154
Geologische Karte			1976 TJ 51	Arges	1976 R 155
(Bolivien)	1976 BO 32		1976 YV 97-99, 101	Bacau	1976 R 156
Bergbauanlagen		Absperrventile	1976 IRQ 56, 57	Bihor	1976 R 157
Förderturm eines Schach-			1976 YV 96, 100	Bistrița	1976 R 158
tes	1976 RB 6	Niederbringen von		Botosani	1976 R 159
	1976 TJ 50	Rohrleitungen	1976 SU 130	Braila	1976 R 160
stilisiert	1976 P 7	Erdölhafen (Verladebrücke)	1976 IRQ 49, 50	Brasov	1976 R 161
Salzgärten	1976 BR 21		1976 TJ 51	Buzău	1976 R 162
	1976 JOR 5	Erdöltankschiff	1976 IRQ 54, 55	Caras Severin	1976 R 163
Schachtanlage			1976 J 8	Cluj	1976 R 164
Kohlengrube	1976 TJ 50		1976 PL 59	Constanța	1976 R 165
Tagebauanlage			1976 TJ 52	Covasna	1976 R 166
Diamant	1976 LS 6	Frachtschiff	1976 J 9	Dimbovita	1976 R 167
Erz	1976 KN 43		1976 PL 60	Stadtwappen	
Verlassene Bergbaue		Arbeitsgeräte und Maschinen		Mekambo	1976 GA 11
Kupfer	1976 VI 1	Geologenhammer	1976 BO 32	Mineralien	
Erdölförderturm	1976 ET 11	Doppelspitzhacke	1976 GB 4	Achat	1976 GR II
	1976 IRQ 49, 50, 52,		1976 KN 42		1976 RB XVI, XX
	53, 56, 57		1976 LS 6	Amethyst	1976 GR IV
	1976 LAR 24	Bohrhammer	1976 KN 43		1976 RB XV
	1976 SU 127	Kratze	1976 BR 21	Aragonit	1976 RM IV
	1976 TJ 51		1976 JOR 5	Chalkopyrit	1976 RB XXVIII
im Meer	1976 SU 128	Waschschüssel	1976 BR 20	Chrysotil	1976 RB XXIV
Erdöl-Bohrinsel	1976 IRQ 56, 57		1976 LB 2	Diamant	1976 IL I
Erdölindustrieanlage	1976 LAR 25	Waschrinne	1976 LB 2		1976 LS 6
Erdölraffinerie	1976 AL 28	Bagger			1976 RB XXIII
	1976 DDR 46, 47	Löffelbagger	1976 KN 43	Erz (Kupfer-Nickel)	1976 RB XVIII
	1976 ET 11	Schwimmbagger	1976 PAZ 10	Goldklumpen	1976 LB 2
	1976 LAR 23, 25	Bulldozer	1976 JOR 5	Holz (versteinertes)	1976 RM V
	1976 RA 25	Windmühle (Salzlagune)	1976 BR 21	Jaspis	1976 RB XXV
Erdöltanklager	1976 SAR 92			Karneol	1976 GR I
Erdöltank	1976 LAR 25	Geleucht		Katzenauge	1976 CL II
kugelförmig	1976 ET 11	Grubenlampe, Azetylen-	1976 BO 32	Marmor (gestreifter)	1976 RB XXII
	1976 SAR 92	Kopfleuchte, elektrisch	1976 RB 6	Moosachat	1976 RB XIX
	1976 SU 127			Moosquarz	1976 RB XXVI
Aufbereitungsanlage		Arbeitsschutz		Nephrit	1976 GR III
Kohle	1976 TJ 50	Schutzhelm	1976 RB 6	Quarz	1976 RB XVII
Salz	1976 JOR 5		1976 KN 43	Rauchquarz	1976 GR V
Trockenofen	1976 JOR 5	Staubmaske	1976 KN 43	Rubin	1976 CL IV
Kühlturm	1976 RA 25	Arbeitskleidung	1976 RB 6	Saphir	1976 CL I
Salzstapel	1976 BR 21		1976 KN 43	Sternsaphir	1976 CL III
	1976 JOR 5			Stilbit	1976 RB XXI
				Zitron	1976 RB XXVII
				Zölestin	1976 RM VI
Gewinnungsarbeiten		Bergbausymbole und Heraldik			
Arbeit mit		Hl. Barbara	1976 F 21	Persönlichkeiten	
Doppelspitzhacke	1976 GB 4	Sinnbild		R. Golub	1976 H 22
	1976 LS 6	des Uranbergbaus		Th. Hepburn	1976 GB 4
	1976 KN 43	(U-Atommodell)	1976 F 20	H. C. Hoover	1976 GUE 1
Bohrhammer	1976 BR 20	der Erdölindustrie		S. S. Nametkin	1976 SU 129
Seifenwäsche mit Schüssel	1976 LB 2	(Erdgasflamme)	1976 P 7	W. Raleigh	1976 GBJ 1
Salzgewinnung in Lagunen	1976 BR 21	der Erdölzeugnisse		G. Stephenson	1976 PL 57
	1976 JOR 5	(Benzintropfen)	1976 BR 19		
		Abkürzung		Bergverwaltung	
Aufräumen von Salz mit		der Erdölgesellschaft		Bergschule Ouro Preto	1976 BR 22
Kratzen	1976 BR 21	PGM	1976 RA 25	Böhmische königl.	
	1976 JOR 5	des Geologischen		Hofkammer in Wien	1976 A 13
Verladen mit Löffelbagger	1976 KN 43	Institutes GEOBOL	1976 BO 32		