

streng geheim

Besondere Wichtigkeit

S P R A V K A

über die Verteidigungsausgaben, das Produktionsvolumen und die Ressourcen von strategischen Rohstoffen der UdSSR

Bezeichnung	Menge	1960 - tatsächlich	1961 - Plan
Allgemeine Ausgaben in Verbindung mit der Verteidigung des Landes	in Mrd. Rubel	-	-
Anteil der Ausgaben am Staatsbudget	in %	-	-
Allgemeine Verteidigungsausgaben des Landes pro Kopf der Bevölkerung	in Rubeln	-	-
<u>Zur Information:</u>			
Industriebruttoproduktion	Mrd. Rubel	139,15	151,34
davon:	Mrd. Rubel	[in %]	[in %]
Rüstungsindustrie		7,7 [5,5]	8,8 [5,8]
Vorräte an wichtigen strategischen Rohstoffen:		[davon für militärische Zwecke]	[davon für militärische Zwecke]
Kupfer	in Tausend Tonnen	652,3 [6,7%]	716 [14,4%]
Nickel	in Tausend Tonnen	84,5 [50,9%]	99,4 [48,3%]
Aluminium	in Tausend Tonnen	855 [31,6%]	972,5 [27,6%]
Zink	in Tausend Tonnen	483 [9,5%]	540 [7,4%]
Magnesium	in Tausend Tonnen	33,4 [75,7%]	42 [71,0%]
Blei	in Tausend Tonnen	383 [4,7%]	382 [4,4%]
Zinn	in Tausend Tonnen	28,2 [12,1%]	40,7 [7,4%]
davon aus eigener Produktion			
Kupfer	in Tausend Tonnen	480	525
Nickel	in Tausend Tonnen	73,1	83
Aluminium	in Tausend Tonnen	633	725
Zink	in Tausend Tonnen	365,6	382
Magnesium	in Tausend Tonnen	31,9	39,5
Blei	in Tausend Tonnen	309,8	320
Zinn	in Tausend Tonnen	8,1	8,9
Verbrauch von strategischen Rohstoffen für die Rüstungsproduktion		[1961 1960 in %]	
Kupfer	in Tausend Tonnen	108,8 [93,1%]	101,3
Nickel	in Tausend Tonnen	43 [111,6%]	48
Aluminium	in Tausend Tonnen	270,2 [99,5%]	268,9
Zink	in Tausend Tonnen	46 [87,0%]	40
Magnesium	in Tausend Tonnen	25,3 [117,8%]	29,8
Blei	in Tausend Tonnen	18 [93,3%]	16,8
Zinn	in Tausend Tonnen	3,4 [88%]	3

streng geheim

S P R A V K A

Voraussichtliche Struktur der Ausgaben für die Unterhaltung der Streitkräfte

Benennung der Ausgaben	Einheit	USA (nach Entwurf des Budgets für 1960/61)	Grossbritannien (nach dem Etat für 1960/61)	UdSSR (nach dem Etat des Verteidigungsministeriums der UdSSR für 1960)
Insgesamt	%	100	100	100
davon für:				
a) für die Anschaffung von Rüstungstechnik	%	50,4	40,3	50
b) Ausgaben für Bezahlung, Ernährung und Bekleidung der Armee	%	25,5	40,5	} 50
c) andere Ausgaben	%	24,1	19,2	

streng geheim

S P R A V K A

Die Streitkräfte der NATO und des Warschauer Vertrages

	Einheit	Staaten die zur NATO gehören	Länder die im Warschauer Vertrag vereinigt sind
Streitkräfte	Mann	5.963.000	3.213.000
Streitkräfteanteil an der Bevölkerung	%	1,3	1

streng geheim

Besondere Wichtigkeit

S P R A V K A

über das rüstungswirtschaftliche Potential der Länder des WV und der NATO

Benennung	Einheit	Länder des Warschauer Vertrages									NATO Staaten			
		gesamt	UdSSR	VRP	VRB	ČSSR	RVR	DDR	Albanien	UVR	gesamt	USA	GB	BRD
Bevölkerung	Mil. Menschen	312,7	214,4	29,7	7,8	13,6	18,4	17,3	1,6	9,9	465,2	177,7 ¹⁾	52,2 ¹⁾	52,9
Streitkräfte	Tsd. Mann	3228	2423	237	106	167	143	86	...	66	5963	2489	593	260
pro Kopf	%	1,03	1,13	0,80	1,36	1,23	0,78	0,50	...	0,67	1,28	1,38	1,14	0,49
Nationaleinkommen	Mrd. R.		137,1	23,2	4,7	...	...	17,1	...	9,1	...	264,7 ¹⁾	34,7 ¹⁾	22 ¹⁾
Staatsbudget	Mrd. R.	114,52	70,3	12,8	3,03	8,27	5,94	10,81	0,27	3,72	...	72,2 ¹⁾	15,3 ¹⁾	9,3 ¹⁾
Verteidigungsausgaben	Mil. R.	12315	9610	927	189	759	381	256	21	172	...	42750 ¹⁾	4060 ¹⁾	2470 ¹⁾
a) gemessen am Nationaleinkommen	%	...	7	4	4	...	...	1,5	...	1,9	...	16,2	11,7	11,2
b) gemessen am Staatsbudget	%	10,8	13,6	7,6	6,2	9,1	6,3	2,3	7,8	4,6	...	59,2	26,2	26,5
c) pro Kopf	Rubel	39,9	44	31	25	55	20	15	13	17	...	240	78	46
Nationaleinkommen pro Kopf	Rubel	...	651	780	600	...	...	960	...	910	...	1490	664	417
Mittleres Einkommen	Landeswährung		83,7	1782	745	1382	819	521	5784	1598	...	354	45,5	...
	Rubel		83,7	119	83,2	119	84,5	134,5	57,8	114	...	325	114	...
von den Verteidigungsausgaben für:														
Beschaffung Militärtechnik	Mil. R.	...	4150 ²⁾	...	57	...	54	...	...	55	...	21600	1640	...
Anteil an Verteidigungsausgaben	%	...	43,3	...	30	...	14	...	...	32	...	50,4	40,3	...
Produktionskapazitäten für wichtige Waffenarten - Stand 1.1.1961														
Flugzeuge	Stück	15300	14000	...	...	...	...	...	...	...	67100 ³⁾	50000	9000	1000
Panzer	Stück	9000	7100	9000	-	1000	-	-	-	-	51500 ³⁾	44000	4500	...

¹ Angaben für 1959

² nach Etat des Verteidigungsministeriums der UdSSR

³ Stand 1.1.1958

Benennung	Einheit	Länder des Warschauer Vertrages									NATO Staaten			
		gesamt	UdSSR	VRP	VRB	ČSSR	RVR	DDR	Albanien	UVR	gesamt	USA	GB	BRD
Artilleriesysteme	Stück	26400	22000	1600	-	1800	-	-	-	1000	...	...	...	...
Fertigung von wichtigen Waffenarten - Plan für 1960														
Flugzeuge	Stück	3015	2007	754	-	254	-	-	-	-	5200 ⁴⁾
Panzer	Stück	3150	2580	220	-	350	-	-	-	-	3100 ⁵⁾
Artilleriesysteme	Stück	5471	4100	334	-	957	-	-	-	80	...	...	...	...
Produktion von strategischen Rohstoffen (1960)														
Kupfer	Tsd. Tonnen	554	480	21,7	16,4	10,3	16,6	...	-	9	1699 ⁶⁾	1222	195	282
Nickel	Tsd. Tonnen	73,1	73,1	-	-	-	-	-	-	-	217,7 ⁷⁾
Aluminium	Tsd. Tonnen	765	633	22,8	-	55	2,2	...	-	52	1952 ⁶⁾	1772	24	156
Zink	Tsd. Tonnen	578	365	170	18	3,7	21,3	...	-	-	1048 ⁶⁾	784	76	188
Magnesium	Tsd. Tonnen	32	32	-	-	-	-	-	-	-	...	32	...	...
Blei	Tsd. Tonnen	432,8	309,8	38	44	15,2	24	...	-	1,8	1032 ⁸⁾	499	73	159
Zinn	Tsd. Tonnen	8,26	8,1	0,04	0,03	0,01	0,08	-	-	-	38,4 ⁹⁾	5,3	33,1	...
Produktionskapazitäten für strategische Rohstoffe (1.1.1969)														
Kupfer	Tsd. Tonnen	568	492								2000			
Nickel	Tsd. Tonnen	73	73								217			
Aluminium	Tsd. Tonnen	800	657								2870			
Zink	Tsd. Tonnen	590	370								1860			
Magnesium	Tsd. Tonnen	37	36								85			
Blei	Tsd. Tonnen	440	316								935			
Zinn	Tsd. Tonnen	20	20								54			

⁴ Produktion von Kampfflugzeugen 1960 in den USA, England und der BRD

⁵ Produktion 1959 in den USA und Frankreich

⁶ USA, England und BRD 1959

⁷ alle kapitalistischen Staaten 1958

⁸ USA, BRD, Kanada, Belgien, England und Frankreich 1958

⁹ USA und England 1958

streng geheim
 Besondere Wichtigkeit

S P R A V K A

über die ungefähre Bewaffnung die 1960 für die Armeen der Länder des Warschauer Vertrages produziert oder geliefert wird

	Eigene Produktion (Stück)			Lieferung aus UdSSR (Stück)			Gesamt (Stück)			Stärke Streitkräfte ^x (Tsd. Mann)	Anzahl Bewaffnung pro 1000 Mann die 1960 erhalten wurde		
	Flugzeuge	Panzer	Schützenpanzer	Flugzeuge	Panzer	Schützenpanzer	Flugzeuge	Panzer	Schützenpanzer		Flugzeuge	Panzer	Schützenpanzer
Polen	444	220	-	10	-	-	454	-	-	237,68	1,9	-	-
ČSSR	253	350	-	9	-	-	262	-	-	167,89	1,6	-	-
Bulgarien	-	-	-	29 ¹⁾	-	-	29 ¹⁾	-	-	106,16	0,27	-	-
Rumänien	-	-	-	3	-	-	3	-	-	143,67	0,03	-	-
Ostdeutschland	-	-	-	7	-	494	7	-	494	86,43	0,09	-	5,7
Ungarn	-	-	-	41	-	6	41	-	6	66,85	0,6	-	0,09
Gesamt	697	570	-	99 ¹⁾	171	500	796	741	500	808,6	0,9	0,9	0,61
UdSSR	2007	2662	2065	99 ¹⁾	171	500	1908	2491	1565	2420	0,82	1	0,65

^x Die Stärke der Streitkräfte wurde aus den pro Kopf Prozentangaben der Gesamtbevölkerung errechnet

¹ darunter 25 fliegende Luftziele

streng geheim

Besondere Wichtigkeit

Vorläufige Einschätzung

der Produktionsmöglichkeiten für Bewaffnung und strategische Rohstoffe

Benennung	Einheit	NATO			WP		
		laufende Produktion	ungefähre Einschätzung der Mobilmachungsleistung der Kaderbetriebe ^x	Möglicher Produktionsausstoss im 1. Kriegsjahr	laufende Produktion	ungefähre Einschätzung der Mobilmachungsleistung der Kaderbetriebe ^{xx}	Möglicher Produktionsausstoss im 1. Kriegsjahr
<u>Militärtechnik</u>							
Flugzeuge - insgesamt	Tsd. Stück	5,3 ³	67,1	46,0	2,703 ²	15,3	10,3
Panzer - insgesamt	Tsd. Stück	3,1 ⁴	51,5	60,0	3,152 ²	9,0	20,0
Artillerie - insgesamt	Tsd. Stück	keine Angaben	keine Angaben	-	5,471 ²	26,4	33,0
<u>Strategische Materialien</u>							
Kupfer	Tsd. Tonnen	-	2000	-	545,0	568,0	
Nickel	Tsd. Tonnen	-	217,0	-	71,0	73,0	
Hüttenaluminium	Tsd. Tonnen	-	2870,0	-	775,0	800,0	
Zink	Tsd. Tonnen	-	1860,0	-	570,4	590,0	
Magnesium	Tsd. Tonnen	-	85,0 ¹	-	35,8	37,0	
Blei	Tsd. Tonnen	-	935,0	-	424,4	440,0	
Zinn	Tsd. Tonnen	-	54,0	-	7,4	20	

Anmerkungen:

^x Ende 1959 entsprechend der Nomenklatur der Erzeugnisse, die in diesem Jahr gefertigt wurden

^{xx} Stand 1.1.1960 - vorläufige Einschätzung

³ Nur Produktion von Kampfflugzeugen für 1960 in den USA, England und der BRD

² Produktionsplan für 1960

⁴ Nur für 1959 in den USA und Frankreich

¹ Nur USA

Copyright 1999-2006 Parallel History Project on NATO and the Warsaw Pact (PHP). All rights reserved
 If cited, quoted, translated, or reproduced, acknowledgement of any document's origin must be made as follows:

"Parallel History Project on NATO and the Warsaw Pact (PHP), www.isn.ethz.ch/php, by permission of the Center for Security Studies at ETH Zurich and the National Security Archive at the George Washington University on behalf of the PHP network."

streng geheim

S P R A V K A
 über einige wirtschaftliche Kennziffern

	Militärausgaben in % des Staatsbudgets - 1958	Militärausgaben in % des Staatsbudgets - 1958	Wachstum der Militär- ausgaben für 1959 zu 1958 in %	Absolute Ausgaben pro Kopf der Bevöl- kerung
<u>kapitalistische Staaten</u>				
USA	58,6 ^x	59,2	101,3	230,5 \$ = 212 Rubel
England	26,8	26,7	105,8	83,6 \$ = 78,7 Rubel
Frankreich	37,1	34,3	110,3	73,4 \$ = 67,5 Rubel
Westdeutschland	27,7	29,6	110,7	40 \$ = 36,8 Rubel
Türkei	21	19,1	118,7	9,3 \$ = 8,5 Rubel
Italien	19,1	16,4	103	22 \$ = 20,2 Rubel
Japan	11,1	10,8	105,1	1645 Yen = 4 Rubel
<u>sozialistische Staaten</u>				
Bulgarien	8,5	6,4	100,4	218 Lewa = 24,4 Ru- bel
Ungarn	4,3	4,6	137,5 (1960 zu 1959)	241 Forint = 17,1 Ru- bel
DDR	2,6	2,1	107 (1960 zu 1959)	6 Mark = 12,5 Rubel
Polen	7,7	7,6	107,9 (1960 zu 1959)	475 Zloty = 31,7 Ru- bel
Rumänien	8	7,3	94,5 (1960 zu 1959)	202 Leu = 20,6 Rubel
ČSSR	9,4	8,7	95,6 (1959 zu 1958)	649 Kronen = 56 Ru- bel

x) alle Ausgaben des Bundesbudgets

geheim

S P R A V K A N r . . 4
über die Aufwendungen für Bewaffnung und Militärtechnik innerhalb der
allgemeinen Verteidigungsausgaben

(in Prozent)

Land	1960	1961 - geplant
Bulgarien	30	-
Ungarn	32	47
Rumänien	14	23
UdSSR	45	50
USA	50,4	50,4

Geheim

S P R A V K A N r . 5
über die Stärke der Streitkräfte im Verhältnis zur Bevölkerungszahl (in Prozenten)

Land	Friedenszeit	Kriegszeit
<u>Länder des Warschauer Vertrages</u>		
Bulgarien	1,36	
Ungarn	0,67	
DDR	0,5	
Polen	0,8	
Rumänien	0,78	
ČSSR	1,23	
UdSSR	1,15	
<u>Hauptländer der NATO</u>		
USA	1,3	
England	1,0	
Frankreich	2,0	
BRD	0,49	
Türkei	2,0	
Italien	1,0	

S P R A V K A N r . 6

Ausgaben für Verteidigung innerhalb des Staatsbudgets (in Prozenten)

Land	1959	1960	Anstieg der Militärausgaben von 1960 zu 1959
<u>Länder des Warschauer Vertrages</u>			
Bulgarien	6,4	5,8	6
Ungarn	4,2	4,6	-
DDR	2,1	2,0	0
Polen	7,6	7,8	10
Rumänien	7,3	6,3	-5
ČSSR	8,7	9,1	2
UdSSR	13,6	12,9	0
<u>Hauptländer der NATO</u>			
USA	59,2 ^{x)}		
England	26,7		
Frankreich	34,3		
BRD	29,6		
Türkei	19,1		
Italien	16,4		

x) des Bundesbudgets

S P R A V K A N r . 7
Ausgaben für Verteidigung innerhalb des Nationaleinkommens einzelner Länder
(in Prozenten)

	1958	1959
<u>Länder des Warschauer Vertrages</u>		
Bulgarien	4,9	4,0
Ungarn		1,9
Polen		4,0
UdSSR	7,5	7,1
<u>Hauptländer der NATO</u>		
USA	12,4	10,4
England	8,0	7,8
BRD	5,0	6,2

Nationaleinkommen - nach Angaben des statistischen Monatsbulletins der UNO (Januar 1961)

S P R A V K A N r . 8
ungefähre Verteidigungsausgaben pro Kopf der Bevölkerung
(in Rubeln zum Kurs für 1961)

	Absolute Ausgaben pro Kopf der Bevölkerung
<u>für 1960</u>	
<u>Länder des Warschauer Vertrages</u>	
Bulgarien	24,5
Ungarn	17,2
DDR	15,0
Polen	31,7
Rumänien	20,8
ČSSR	56 ^{x)}
UdSSR	45,3
<u>Hauptländer der NATO - 1959</u>	
USA	212
England	78,7
Frankreich	67,5
BRD	36,8
Türkei	8,5
Italien	20,2

)

^x Eingeschlossen die Ausgaben für das Innenministerium

S P R A V K A N r . 9

ungefähres Einkommen pro Kopf der Bevölkerung für 1959

	Nationaleinkommen		Staatseinnahmen	
	Absolut in Rubeln (pro Kopf der Bevölkerung)	in Prozenten (UdSSR gleich 100 %)	Absolut in Rubeln (pro Kopf der Bevölkerung)	in Prozent UdSSR gleich 100 %)
Bulgarien	600	94	390	105
Ungarn	910	142	380	103
DDR (für 1958)	960	151	630	170
Rumänien			290	78
UdSSR	640	100	370	100
ČSSR			610	165

Anmerkung: der Vergleich wurde auf Basis der Umstellung des Rubelkurses von 1961 für nichtkommerzielle Transaktionen durchgeführt.

streng geheim

S P R A V K A N r . 2
über die Selbstkosten bei der Herstellung einiger Waffenmuster (in alten Preisen)

Bezeichnung des Erzeugnisses	Einheit	UdSSR	Polen	Rumänien
<u>Mittlerer Panzer T-54A</u>				
Selbstkosten	in Rubeln	355000	-	-
Selbstkosten	in Gold	-	2922660 ¹⁾	-
<u>7,62 mm leichtes MG "RPD"</u>				
Selbstkosten	in Rubeln	1800	-	-
Selbstkosten	in Gold	-	7974	-
<u>57 mm Flak-Geschütz S-60</u>				
Selbstkosten	in Rubeln	159700	-	-
Selbstkosten	in Gold	-	769333	-
<u>14,5 mm Zwillings-Fla-MG "ZU-2"</u>				
Selbstkosten	in Rubeln	46750	-	-
Selbstkosten	in Gold	-	336707	-
Selbstkosten	in Leu	-	-	56000
<u>82 mm rückstossfreies Geschütz "B-10"</u>				
Selbstkosten	in Rubeln	17460	-	-
Selbstkosten	in Gold	-	104600	-

¹⁾ Gold und Rubel 1960 im Kurs 1:1.

streng geheim

S P R A V K A N r . 3
über die Entwicklung der Mobilmachungskapazitäten

Auf Grundlage der Analyse der von den Ländern erhaltenen Entwürfe für das Berechnungsjahr¹ 1960 wurde festgestellt, dass ungeachtet des hohen Tempos des Industriewachstums (durchschnittlich 11-20 % pro Jahr) in den Teilnehmerländern des Warschauer Vertrages die Mobilmachungskapazitäten für die Fertigung wichtiger Waffenarten, Rohstoffe und Materialien nicht gewachsen sind, sondern im Gegensatz zu 1959 sogar gesunken sind.

So werden zum Beispiel die zusammengefassten Anforderungen der General der Armeen der europäischen Teilnehmerländer des Warschauer Vertrages (ohne UdSSR und DDR) für Waffen und Rüstungstechnik im angenommenen Berechnungsjahr ~~1960~~ [1962] nur zu einem unbedeutenden Teil aus eigener Produktion befriedigt:

Bezeichnung der Militärtechnik	Befriedigung der Anforderungen in %	
	1959	1960 [1962]
Panzer	9	8
Artillerieschlepper	25	9
Schützenwaffen (Maschinenpistolen und Karabiner des Typs SKS)	48	37
Patronen für Schützenwaffen	36	30
Munition für Flak-Artillerie	18	18
Munition für Erd-Artillerie	25	24
Funkmessstationen	9	9

¹ Hier ist unter dem Begriff Berechnungsjahr tatsächlich ein anzunehmendes Kriegsjahr zu verstehen.

streng geheim

Besondere Wichtigkeit

S P R A V K A
 über das rüstungswirtschaftliche Potential der Länder des Warschauer Vertrages
 und der NATO-Staaten

Benennung	Einheit	Länder des Warschauer Vertrages - 1965	NATO-Staaten	Länder des Warschauer Vertrages in % zu den NATO-Staaten - 1965
Bevölkerung	Mill. Menschen	308	471	65
<u>Produktion</u>				
Elektroenergie	Mill. KWh	368 700	1290	29 54
Erdgas	Mill. m ³	47 170	346	14 49
Steinkohle	Mill. Tonnen	500 620	828	60 75
Erdöl	Mill. Tonnen	143 260	383	37 68
Eisenerz	Mill. Tonnen	103 170	181	57 94
Stahl	Mill. Tonnen	79 120	173	46 69
Zement	Mill. Tonnen	59 100	142	41 71
<u>Strategische Metalle</u>				
Kupfer	Tausend t	568 980	2000	28 49
Nickel	Tausend t	73 150	217	34 69
Aluminium	Tausend t	800 1900	2870	28 66
Zink	Tausend t	590 890	1860	32 48
Blei	Tausend t	440 630	935	47 67
Zinn	Tausend t	20 ...	54	37 ...
Streitkräfte	Mill. Mann	3,2	5,9	54
Flugzeuge - insgesamt ¹⁾	Tausend Stück	15	67	23
Panzer - insgesamt ¹⁾	Tausend Stück	9	51	18

Anmerkung: Angaben für das Jahr 1959

¹ Ungefähre Einschätzung der Kapazitäten für 1960.

streng geheim

Besondere Wichtigkeit

S P R A V K A
 Vergleichsdaten zu den Ländern des Warschauer Vertrages
 (für 1959)

Benennung	Einheit	Gesamt für Länder WV	davon:		Anteil UdSSR (in %)
			UdSSR	andere Staaten	
Bevölkerungszahl	Mill. Menschen	308	210	98	68
Armeestärke	Mill. Mann	3,2	2,4	0,8	75
Budget (allgemeine Ausgaben)	Mill. Rubel	114	70	44	62
davon für Verteidigung	Mill. Rubel	12,3	9,6	2,7	78
Produktion					
Elektroenergie	Mill. KWh	368	265	103	72
Erdöl	Mill. t	143	130	13	91
Stahl	Mill. t	79	60	19	76
Zement	Mill. t	59	39	20	66
Kupfer (1960)	Tausend t	545	471	74	86
Aluminium (1960)	Tausend t	775	643	132	83