8. Jahrgang Nr. 85 (1896)

Preis
2 Kopeken

Uber die internationale Tätigkeit des ZK der KPdSU in Realisierung der Beschlüsse des XXIV. Parteitags

Beschluß des Plenums des ZK der KPdSU vom 27. April 1973

Nach Entgegennahme und Diskussion des Berichtes des Genossen L. I. Breshnew über die internationale Tätigkeit des ZK der KPdSU bei der Realfsierung der Beschlüsse des XXIV. Parteitags billigt das ZK-Plenum voll und ganz die vom Politbüro geleistete Arbeit zur Gewährleistung eines dauerhalten Friedens in der ganzen Welt und einer stabilen Sicherheit für das sowjetische Volk, das den Kommunismus aufbaut, und würdigt den großen "persönlichen Beitrag des Genossen L. I. Breshnew zur Lösung dieser Aufgaben.

Das Plenum stimmt mit der im Bericht des Generalsekretärs des 'ZK der KPdSU, vorgenommenen Analyse der internationalen Lage in vollem Umfang überein und unterstreicht die Aktualität der darin gestellten Aufgaben für die internationale

Die aktive und initiativreiche internationale Politik der KPdSU. die sich auf die große Kraft und Autorität des Sowjetstaates und auf die Zustimmung des ganzen Volkes stützt, trägt zu positiven Wandlungen in der internationalen Atmosphäre bei. Bedeutend gefestigt haben sich die Positionen und die Einheit der sozialistischen Bruderländer, gewachsen ist der Einfluß ihrer koordinierten Politik auf den Verlauf der internationalen Ereignisse, umfassende Anerkennung haben die Prinzipien der friedlichen Koexistenz als Norm der Beziehungen von Staaten

unterschiedlicher Sozialordnung gefunden, es vollzieht sich eine Wende vom "kalten Krieg" zur Entspannung. Die imperialis-tische Aggression gegen Vietnam ist be-

Kitsche Aggression gegen Vietnam ist beendet.

Zugleich verweist das Plenum erneut auf die Notwendigkeit, stets wachsam und bereit zu sein, jeglichen Anschlägen der aggressiven und reaktionären Kreise des Imperialismus eine Abfuhr zu erteilen.

Das Plenum des ZK beauftragt das Politbiro, auch künftig konsequent den vom XXIV. Parteitag der KPdSU festgelegten außenpolitischen Kurs zu verfolgen, sich dabei von den Feststellungen und Schlußfolgerungen im Bericht des Genossen L. I. Breshnew auf diesem Plenum leiten zu lassen, für die vollständige Verwirklichung des Friedensprogramms zu kämpfen und darauf hinzuwirken, daß die nur erreichten günstigen Wandlungen in der internationalen Atmosphäre nicht mehr rückgängig gemacht werden könnten. Dazu wird die Förtsetzung der direkten Kontakte der Führer unserer Partei und unseres Staates mit Vertretern anderer Staaten auf höchster Ebene einen wesentlichen Beitrag leisten.

leisten.

Die KPdSU wird alles Erforderliche für den weiteren Zusammenschluß der sozialistischen Staaten, für die Festigung und Erweiterung der allseitigen Bruderbeziehungen mit ihnen tun. Besondere Bedeu-

tung gewinnt die Vervollkommnung der wirtschaftlichen Zusammenarbeit mit den RGW-Ländern, um in der gegenwätigen Etappe die Möglichkeiten der sozialistischen ökonomischen Integration maximal auszunutzen und somit zur weiteren Stärkung-des wirtschaftlichen und Verteidigungspotentials der sozialistischen Gemeinschaft beizutragen.

Die KPdSU bekräftigt die Solidarität des sowjeitsischen Volkes mit dem vietnameissischen Volk und wird allseitig zur Herstellung des Friedens in Indochina beitragen.

Herstellung des Friedens in Indochina beitragen.

Das ZK der KPdSU geht davon aus, daß gegenwärtig Voraussetzungen für die Schaffung eines stabilen Systems der Sicherheit und Zusammenarbeit in Euro-pa bestehen, das ein lebendiges und anzie-hendes Beispiel für die friedliche Koexi-stenz sein würde. In diesem Zusammen-hang mißt das Plenum der erfolgreichen Durchführung einer gesamteuropäischen Konzelenz, grundsätzliche Redeutung bei

Durchführung einer gesamteuropäischen Konzefenz grundsätzliche Bedeutung bei. Das Plenum billigt die laufenden Bemühungen um die Entwicklung von Beziehungen zwischen der Sowjetunion und Staaten anderer Sozialordnung auf der Grundlage der Prinzipien der Iriedlichen Koexistenz und schätzt dies als eine wichtige Voraussetzung für die "Erweiterung und Festigung der positiven Tendenzen in der Weltpolitik ein. Die Aktivierung der auf dem gegenseitigen Vorteil berühenden

Außenwirtschaftsbeziehungen der UdSSR zu diesen Ländern und die Nutzung der neuen Möglichkeiten auf diesem Wege werden zur Festigung des Friedens bei-tragen und entsprechen den Interessen un-seres Volkes.

Das Plenum erachtet es für erforderlich, auch weiterhin die Zusammenarbeit mit den Staaten Asiens, Afrikas und Latein-amerikas zu entwickeln, und bestätigt den Kurs der KPdSU auf die Unterstützung

amerikas zu entwickein, und bestautgt den Kurs der KPdSU auf die Unterstützung der legitimen Rechte der arabischen Völker im Kampf gegen die israelische Aggression und auf die Beilegung des Nahostkonfliktes in Übereinstimmung mit der bekannten Resolution des UNO-Sicherheitsrates.

Das Plenum konstatiert mit Genugtuung die Solidarität der marxistisch-leninistischen Parteien und gesellschaftlichen Massenbewegungen mit der Tätigkeit der KPdSU und des Sowjetstaates bei der KPdSU und des Sowjetstaates bei der KPdSU und künftighin in all ihrer internationalen Politik den sozialistischen, Leninschen Kurs verfolgen und die um ihr Recht auf Unabhängigkeit und sozialen Fortschritt ringenden Völker unterstützen. Konsequent für die politische und ideologische Geschlossenheit der kommunistischen Bewegung auf den Prinzipien des Marxismus-Leninsmus eintretend, bekun-

det das ZK der KPdSU seine Bereitschaft, zusammen mit den Bruderparteien an der Verwirklichung der konkreten Initiativen zur Erreichung dieses Ziels teilzunehmen. Das Plenum betont, daß der sowjetfeindliche Kurs Pekings und der sture Kampf der Führung der VR China gegen die Geschlossenheit der sozialistischen Länder und der weltweiten kommunistischen Bewegung sowie gegen die Anstrengungen der friedliebenden Staaten und Völker für internationale Entspannung dem Frieden und dem internationalen Sozialismus schaden. Das Plenum bekräftigt die Entschlossenheit unserer Partei, auch künftig in den Beziehungen zu China die Linie des XXIV. Parteitags der KPdSU zu verfolgen.

in den Bezienungen zu China die Entedes XXIV. Parteitags der KPdSU zu verfolgen.

Das Plenum des ZK ruft die Parteimitglieder und alle Werktätigen der UdSSR
auf, mit Spitzenleistungen im dritten, entscheidenden Jahr des Planjahrfümfts ein
festes Fundament für die Erfüllung und
Übererfüllung aller vom XXIV. Parteitag
der KPdSU gestellten Planaufgaben zu legen, alle Zweige der Volkswirtschaft wesentlich effektiver zu machen und die Qualität der Erzeugnisse zu verbessern.

Mit seiner selbstlosen Arbeit zum Wohle des Heimatlandes, mit seinem hohen
Bewußtsein und seiner Geschlossenheit um
die Leninsche Partei wird das Sowjetvolk
einen weiteren großen Beitrag zur Sicherung des Friedens und zum sozialen Fortschrift der Menschheit leisten.

Auf dem Leninschen Kurs des Friedens und des Sozialismus



J. W. ANDROPOW,
Mitglied des Politbüros des ZK der KPdSU
Mitglied des Politbüros des ZK der KPdSU







G. W. ROMANOW, Mitgliedskandidat des Politbüros des ZK der KPdSU

In der Zentralen Revisionskommission der KPdSU

vosu istätt. Mit einer Information über die Arbeit der Zentralen Revisionskommis-nu der KPdSU trat ihr Vorsitzende G. F. Sisov auf, Auf der Sitzung wurde der Arbeitsplan der Spezentalen Revisionskommis-on der KPdSU für das Jahr 1973 erörtert und bestätigt.

Auf dem Leninschen Kurs des Friedens und des Sozialismus

(Anfang S. 1)

In den Vordergrund der europäischen Politik rückt heute die Aufgabe, eine gesamteuropäische Konlerenz zu Fragen der Sicherheit und Zusammenarbeit durchzuführen.

Die Sowjetunion setzt sich gemeinsam mit den anderen sozialistischen Ländern dafür ein, daß gesamteuropiische Konferenz zut Gewährleistung einer stabilen. Sicherheit und freidlicher Zusammenterget, Große Bedeutung mißt die Sowjetunion lerner der Frage der Reduzierung von Streitkräften und Rüstungen im Mittleiuropa bei,

Zu einer umwälzenden Elappe in der Entweiklung der sowjetischen amerikanischen Beziehungen wurde das Moskauer Treilen der sowjetischen Staatsführer mit dem USA stanten Dokument "Grundlagen der gegenseitigen Beziehungen zwischen der Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken und den Vereinigten Staaten von Amerika", das in Moskau am 29. Mai 1972 vom Generalscherfat" des ZK der RPdSU L. I. Breshnew und dem Präsiehen der USA R. Nixon unterzeichten der USA nixon unterzeichten der Verpflichtung beider Seiten, "alles Mögliche zu tun, um militärische Konstitut ent der Weiter der Verpflichtung beider Seiten, "alles Mögliche zu tun, um militärische Konstitute unt der Sewigktisch-amerikanischen Beziehungen getoffen und bestimmte Resultate auf dem Gebiet der, politischen, Wirtschaftsbeziehungen, wissenschaftliche der Gebiet der, politischen Wirtschaftsbeziehungen, wissenben der USSR und den USA auf der Grundlage der Prinzipien der friedlichen Kexisten zu sichern. Dies setzt selbstverständlich as gleiche Herangehen von setten

In der letzten Zeit zeichnet sich eine Verbesserung der sowjetischjapanischen Beziehungen ab. Es
liegt im Interesse beider Länder,
eine langfristige und gegenseitig
vorleilhafte Zusammenarbeit zwischen der UdSSR und Japan im
großen Maßstab zu entfalten und
im politischen Bereich die Bezieentgeme durch den Abschluß einekenten der Vertrags zu norma-

eren. Die Arbeit an der Entwicklur der Beziehungen auf den Prinzigien der friedlichen Koessisten zwischen der UdSSR und Staaten mit
anderer sozialer Ordnung be
trachtet die KPEU als wichtung
bedingung ihre des Vertreitenses
ein des Weltpolitik. Die Aktivierung
der außenwitschaftlichen gegensetig vorteilhaften Verbindungen det
UdSSR mit solchen Staaten, die
Nutzung neuer Möglichkeiten auf
diesem Weg wird zur Festigung
der Friedens beitragen, und den
interessen unseres Volkes entsprechen. Weitere direkte Kontakte der
Leiter unserer Parlei und unseres
Staates mit Vertretern anderer
Staaten auf höchster Ebene werden
die Verwirklichung des mütenpoli
siehen Kürses der UdSSR in viesiehen. Wesse der UdSSR in vie-

Die KPdSU wird auch weiterhin alle Möglichkeiten nutzen, um aktiv, mit maximaler Wirksamkeit die Leninsche Politik des Schutzes und der Festigung des Friedens durchzuführen, der dem Sowjetvolk und allen Werkfätigen der

Das Plenum des ZK der KPdSU verwies auf die Notwendigkeit, stels wachsam und bereit zu sein, den Anschlägen der aggressiven. Kreise des Imperialismus eine Abfuhr zu erteilen und konsequent gegen die reaktionäre Ideologie und Propagnad zu kämpfen. Es ist notwendig, die Weltöffentlichkeit weitgehend und überzeugend über das Leben im Sowjetland, über seine internationale Tätigkeit zu informieren. Das ist ein gewaltiges Mittel, Herz und Verstand von Millionen Menschen lür uns zu gewinnen.

Unsere Partei schenkt der Entwicklung der Beziehungen mit den
Ländern Asiens, Afrikas und Lateinamerikas große Aufmerksamkeit. Die Sowjetunion verfolgt konsequent den Kurs auf die Unterstützung der legitimen Rechte der arabischen Völker im Kampl gegen
die israelische Argeression, für Beilegung des Nahost-Konfliktes in
Überenstimmung mit der bekannt
Elegung des Nahost-Konfliktes in
Überenstimmung mit der bekannt
beitsrates. Auf der Grundlage des
sowjeitseh-indischen Vertrags über
refundschaft und Zusammenarbeit
entwickelt die UdSSR gegenseitig
vorleilhafte Freundschaftsbeziehungen
mit Indien und trägt aktiv zur
Milderung der Spannung in Südasien bei. Die Sowjetunion unterhialt immer unfassendere Beziehungen zu den Ländern Lateinamerikas Die Tatsachen der letzen
Zeit bestätigen, diß in diesem Bererich der Welt die Tendenz zur
Befreiung vom Jode der Monopole
Entwicklung wächst, Gerade davon
zeugt der Ablauf der Ereignisse in

Die unveränderliche Linie der Sowjetunion in bezug auf die Länder Asiens, Afrikas und Lateinamerikas, die für Freiheit, für Behauptung iher Unabhängigkeit, für wirtschaftichen und sozialen Fortschritt kämplen, ist aktive Unterstützung

dieses gerechten Kamples.

Das Plenum des ZR, hob mit Ge
nugtuung die Solidarität der mar
xistisch-leninistischen Parteien und
der gesellschaftlichen Massenbewe
gungen mit der Tätigkeit de
RPdSU und des Sowjetstaates it
Realisierung des Friedenspro

In der internationalen kommunistischen Bewegung enttalten sich positive Prozess, die ihren weite ren Zusammenschuß, ihre Aktivität im revolutionären Kampl und das Wachstumn ihrer Rolle in der Weltertwicklung, bei der Verteidigung des Friedens und der Sicherheit der Völker fördern. All diese Fortschriftte sind unzertrennbar mil der internationalen Beratung der kommunistischen und Arbeiterpar-

Wie auch früher wird die RPdSL im Ringen gegen den Imperialis mus, in ihrer ganzen internationa len Politik den sozialistischen Leinnischen Kurs beharrlich durchführen, jenen Völkern hellen, die Australie von der Verteidigen. Das Zielen Fortschritt verfeidigen. Das Zielen Fortschritt verfeidigen. Das Zielen Fortschritt verfeidigen. Das siehe Geschlossenheit der kommunistischen Bewegung auf der Grunzipien des Marxismus Leninismus, ein und ist bereit, zu sammen mit dem Bruderparteier konkrete Initiativen. Zu verwirklichen, die auf dieses Ziel gerichte

Eine der wichtigsten internationalen gesellschaftlichen Maßnahmen ist der in diesem Jahr in Moskau bevorstehende Weltkongreß der Friedenskräfte, der berufen ist, ein reeller Faktor zur Mobilisierung der Volksmässen aller Kontinente zum Kampf für Festigung des Friedens und Entspannung zu sein. Wir messen dem Kongreß große Bedeutung bei und werden zu seinem Ertolg beitzare.

loof beitragen.

Das Plenum betonte, daß der hartnäckige Kampf der Führung der VR China gegen die Geschlossenheit der sozialistischen Länder und die kommunistische Weltbewegung, gegen die Bemühungen der Friedliebenden Staafen und Völker um internationale Entspannung und der antisowjetische Kurs Pckings der Sache des Friedens und des Weltsozialismus schaden. Das Plenum bekräftigte die Entschlossenheit unserer Partei, in bezug auf China auch weiterhin der Linie des XXIV. Parteitags der KPASU zu

Die Außenpolitik der KPdSU is

nistischen Aufbaus in der UdSSR verbunden. Von großer Bedeutung ist die erfolgreiche Erfällung und Übererfällung des neunten Finlantplans zur Entwicklung der Volkswirtschaft. Die Partei, das ganæ Volk, geleilet von den Weisungen des Dezemberplenungsbestenden bestämmungen und Schlüssen, die im Bericht des Genossen L. I. Breshinew zum 50. Gründungstag der UdSSR enthalten sind, entalteten den sozialistischen Wettbewerb für die erfolgreiche Erfüllung der Aufgaben des Planjahrfünfts. Das Plenum des ZK. rief alle Kommunisten, alle Werktätigen der UdSSR auf, durch Stoßarbeit im dritten, entscheidenden Planjahr eine leste Grundlage für die Erführung und Derbenden von XXIV. Parfeitag bestimmt wurden, eine bedeutende Steigerung des Wirkungsgrads aller Zweige der Volkswirtschaft um d Verbesserung der Qualität der hergestellten Produkton zu erzeiten.

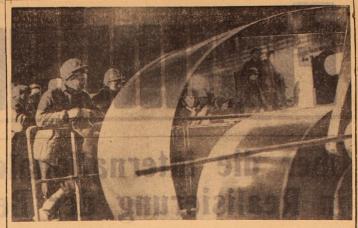
Das Aprilplenum des ZK der KPdSU hat mit einheiliger Einstimigkeit den Leninschen strategischen Kurs unserer Partel ab richtigen bestätigt. "W. I. Lenin hat die prinzipielle Grundlage unseres sozialistischen revolutionaren Kurses in der Außenpolitik geschaften; bob Genosse L. I. Breshnew auf dem Plenum des ZK der KPdSU-hervor. "Wir wahren unumstößlich Treue seinen Weisungen, selinen Vermächtnis, Diese Treue dem Vermächtnis, seine prinzipielle Zielstrebigkeit ist das Unterpland neuer Erlolge, neuer Siege unserer gretch.

ten Sache."
Die Beschlüsse des Plenums sind von kolossaler politischer und theoretischer Bedeutung. Sie inspirieren die Kommunisten, alle Werklätigen der Sowjetunion zu neuen ruhmreichen Taten, sie sind die Quelle der Begeisterung für Kommunisten, für alle fortschrittlichen Kräfte des Planeten im Kampf für Frieden und

sozialen Fortschritt.

Das Sowjetvolk unterstützt einstimmig und vollständig die Leninsche Innen und Außenpolitik der KPdSU. Die Beschlüsse des Pleums des ZK der KPdSU bestätt gen von neuem, daß die Partei in Ehren das hohe Verfrauen des Volkes rechtfartigt. Durch seine hinge bungsvolle Arbeit für das Wohl um serer Heimat, sein holfes Bewüßten, seiner Geschlössenheit um die Leninsche Partei wird das Sowjetvolk einen neuen großen Bei frag zur Sicherung des Friedens und für sozialen Fortschritt der

(Leitartikel der "Prawda" vom



Walzstraße 1700: Das erste kaltgewalzte Stahlblech



Am 27, April lief an der Kasachstaner Magnitka die Kaltwalzstraße "1700" an. Das erste dünne Stahlblech ist gewalzt. Die Walzstraße lief drei Tage früher an als das in den sozialistischen Verpflichtungen vorgeschen war. An der Herstellung des ersten Stahlstreifens nahmen der Maschinenführer der Walzstraße Alexej Repiñ, die Oberwalzwerker Iwan und Nikolai Mjasnikow, Rafael Karimow, Sergej Droshshin, Iwan Ljaschenko unter der Leitung des Meisters Rawil

Iljassow teil.

Die Bau- und Möntagearbeiter des Trusts "Kasmetallurgstroi", die Abgesandten der Russischen Föderation, der Ukraine, einer Reihe anderer Republiken haben eine wahrhaltig titanische Arbeit
Riesenwalzstraße, wurde in weniger als zwei Jahren
lertiggebaut. Von dem Arbeitsumfang zeugen folgender Zahlen: Aus den Baugruben wurden 23 Millionen
Kubikmeter Erdreich ausgehoben, über eine halbe
Million Kubikmeter monolithischer Beton und Stahlbetonfertigteilen gelegt und montiert. Allein im Hauptgebäude wurden Austriskungen montiert, zu derer
Transportierung 25 vollgewichtive Elsenbahnzüpe notig wären. Die Kapazitis alter Elektromotoren, die an
der Walzstraße aufgestellt sind, wäre genügend,
um die Dienstlieistungsbedürfnisse einer Siebenmillio-

Die Walzstraße "1700" wurde unter Berückslehttgung der letzten Errungenschaften der Wissenschafund Technik errichtet. Ihre Kapazität ist auf der jährlichen Ausstoß von Millionen Tonnen Walzguund Blechstreifen mit Zink. Blei- und Polymerstoff, fummantelung berechnet. Zum erstenmal sind hier in der Hüttenindustrie des Landes Aggregate für Elektro

Mit der vollen Inhetriebnahme der Walzstraße und der Meisterung seiner Projektkapazität wird Kasachstan zu einem großen Lieleranten von dünnem Stahlblech für dieVolkswirtschaft des Landes, werden. Eli bedeutender Teil der Produktion ist für den Automo-

(KasTAG)

UNSERE BILDER: Der feierliche Moment ist dadie neue Walzstraße steht im Betrieb (oben). Zahlreiche Bauarbeiter waren Ehrengäste bei diesem großen Ereignis (links). Die Baubrigade der kommunistischen Arbeit von Jakob März (unten). Den Brigadier sehen



Auslandsstimmen zum Plenum des ZK der KPdSU

Die Ergebnisse des Plenums des ZK der KPdSU stehn im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit der Weltöffentlichkeit und der internationalen Presses. In den Kommeniaren wird unterstrichen, daß die aktive und infülsivreiche internationale Politik der KPdSU, die sich auf die grobe Kralt und Autorität des Söwglestaates und auf die Zustimmung des ganzen sowjeitsichen Volkes stützt, positive Wandlungen in der Internationalen Aumosphäre begünstigt. Es wird der große persönliche Beitrag L. L

Unter der Schlagzeile Di KPdSU realisiert erfolgreich da vom XXIV. Parteitag aufgestellt Friedensprogramm verbreitet ADN in Berlin umfangreiches Mate rial über die Ergebnisse des Plenums Die polnische "Äyele Warszawy schreibt, der gegenwärtige auße politische Kurs der Sowjetunios sel durch hohe Dynamik, Zielstre bigkeit und umermüdliches Wirkei für die Festigung des Friedens au

Die Zeitungen konstatieren die weitere Konsolidierung der Macht und der Einheit der sozialistischen gewurdigt.

Parleitag der KPdSU vergangener zwei Jahre, schreibt die ungarische "Magyar Neinzet", standen im Zeichen der weiteren Stärkung der Positionen der sozialistischen Brunder der Festigung ihrer unver Frügelichen Einheit und der verstellt der in der verstellt der im der verstellt der in der verstellt der verstellt der in der verstellt d

ternationalen Ereignisse.
Die bulgarische "Rabotnitschesko Delo" unterstreicht die Absicht
der KPdSU auch, künftig alles erforderliche für den weiteren Zusammenschluß der sozialistischen
Staaten, für die Festigung und Erweiterung der allseitigen Bruderbe-

Der Führer der sowjedischen Kommunistischen Partiel I. Breshnew erhielt die allgemeine Zustimmung zum Plan für die Weiterlührung der Entspannung", heißt ses in einem Reuter-Kommentar.
Die zweitägige Plenartagung des
ZK der KPASU endele mit voller
und allgemeiner Billigung der gegenwärtigen Aufgengbliffe.

Die Zeitungen heben die Festsletung hervor, daß die Fortsetzun der direkten Kontakte der sowies schen Partei. und Staatsführun mit Repräsentanten anderer Staat in höchster Ebene einen wesentlichen Beitrag zum erfolgreiche Kampf für die Verwirklichung de sowjetischen Friedensprogramm leisten wird. Die westdeutsche Zetung "Ünsere Zeit" und ander Blätter verweisen in diesem Zusan mehnang auf die große politisch Bedeutung des bevorstehendes BRD-Besuchs von L. I. Breshne

zung des Dialogs auf höchster Ebe ne zwischen Bonn und Moskau de Interessen der Völker beider Lände den Interessen der Festigung de Friedens und der Sicherheit ent spricht.

In mehreren amerikanischen Zeitungen wird festgestellt, daß der Kurs der Sowjetunion auf die Durchsetzung der Prinzipien der friedlichen Koexistenz in der Entwicklung der Beziehungen zwischen den USA und der UdSSR zum Ausdruck kommt.

Die Zeitungen verweisen darauf, daß auf dem Plenum erneut die Entschlossenheit der Sowjetunion bekräftigt wurde, jeglichen Anschlägen der aggressiven und reaktjonären Kreisen eine Abfuhr zu erteilen.

Die Presse verweist ferner auf d vom Plenum bekräftigte Entschlo senheit der KPdSU, in den Bezi hungen zu China auch weiterh der Linie des XXIV. Parteitages z folgen.

K OHLE, Erdől und Gas — da sind die "drei Wale", auf de nen die moderne Energettik gründe Die Wasserkraftwerke erzeuge vorläufig erst etwa 17 Prozent de ganzen Energie, die in der Wel gewonnen wird, die Atomkraftwer ke — um vieles weniger, und di

auf. Gegenwärtig werden in der ganzen Welt etwa 42,1015 Kilokalo-rien hauptsächlich durch Verbrennen von 6 Milliarden Tonnen der Sogenannten "Einheltsköhle" erzeugt. Die stürmische Entwicklung wesens, die Mechanisierung der Landwirtschaft und das Wachstum der Bevölkerung des Planeten lassen uns an die Zeit denken, da sich die gewohnten Brennstoffspeicher der Erde zu erschöpfen beginnen werden. Natürlich gibt es auf der Erde noch sehr viele unerfalte an fossilen Brennstoffen sich die den Geologen bereits bekannt sind. Jedoch werden — so Akademeintiglied Nikolat Nikolajewitsch semionen werden werden und die Vergrößerung der Indastrieversite nicht mehr "Is auf röckschligung des jetzigen Geninnungstechnik die Vergrößerung der Indastrieversite nicht mehr "Is auf röckschligung des jetzigen Gewinnungstiesst Sosien und seines Wachstumstempos (Verdoppelung etwa alle 20 Jahre) werden Vermutungen geäußert, daß die potentiellen Brennstoffeunstriversite und seines Wachstumstempos (Verdoppelung etwa alle 20 Jahre) werden Vermutungen geäußert, daß die potentiellen Brennstoffeunstriversiten seinstoffeunstriversiten gestellen gerennstoffeunstriversiten gestellen gerennstoffeunstriversiten gestellen gerennstoffeunstriversiten gestellen gestelle

Es handelt sich jedoch nicht nu m die Erschöpfung des Erdinnern

Die Zukunft der Energetik

Denn Erdől und Gas sind ja die wichtigsten Rohstoffe für die che-

mische Industrie.

Es gibt auch noch einen Um
stand, der die Wissenschaftler be
wegt stels nach neuen Energie
quellen zu suchen. Das ist die Bil
dung von Kohlendioxyd währen
des Verbrennungsprozesses, da
in die Almosphäre hinaugsewor
fen wird. Obwohl Kohlensaure aus
großen Mengeriovon Pilanzen aus
großen Mengeriovon Pilanzen aus
inter Schalts in der Almosphär
um 0,03 Prozent festgestellt wor
den. Eine weitere Erhöhung ihre
Auswurfs in die Almosphäre kan
nach der Meinung der Wissen
schaftler zu ungünstigen Verände
rungen des Klimas auf der Erd

Die Atomenergie

Die Möglichkeit, die Energie Atomkerns auszumitzen, schien bis vor kurzem besonders perspektivisch und segar rationell tu sein. In der Tatt bei der Kernspaltung eines Gramms Uran oder Pultontumisotope wird genausoviel Energie Treigelöst, wie beim Verrennen von 280 Kilo, Einheits-

Atomkraftwerke, denen die Kernspaltung der Isotope radioaktiver Elemente zugrunde liegt, funktlonieren gegenwärtig in einer Reihe von Ländern, und viele Spezialisten sind überzeugt daß gerade

die Atomenergie in den nächsten 20-30 Jahren zu einem der Haupiproduzenten der Elektroenergie, werden wird. Jedoch bildet sich sogar bei den fortgeschrittensten Methoden der Ausnutzung der Kernbrennstoffe eine große Menge gen nach sich ziehen kann. Die Eingrabung solcher Überreste rodrett große Vorsicht, um die unteiridischen Gewässer und den Weltozean nicht zu verseuchen.

Das grobte Interesse der Wissenschaftler ruft der Versuch her
op, auf der Erde eine thermo
nikkare Reaktion auszulösen
hat der Schreiber der der der
hat der Schreiber der der der
hat der Schreiber der
hat der

Atmosphäre der Erde herbeiführen. Die thermonuklearen Reaktoren würden eine kolossale Wärmemenge freilösen. Es ist berechnet worden: wenn sie 10 Prozent der Sonnenenergie ausmacht, die von der Oberfläche des Planeten und seinen niederen Atmosphäreschichten aufgenommen wird, dann wird sich die Durchschnittstemperatur des Festlands und der Ozeane um 7 Grad C erhöhen. Das würde eine Veränderung des Klimas bewirken, könnte zum Schmelzen des ewigen Eises der Antarktis und Grönlands führen. Deshalb sind viele Wissenschaftler der Ansicht, daß die Erzeugung der thermonuklearen Energie vernünftige Ausmaße haben muß.

Die Sonnenstrahlen

Einen "Edelbrennstoff" zur Erzeigung der Elektroenergle nam nan heute die Sonnenstrahlung mit deren "Zähmung" man auer erst over kurzem begonnen hat. Wenn man Fotozellen in Plast kasetten über große Flächen ver breitet (nach der Melnung etwalten der Akademiemitglieds Semjonow) kön nen sie 1 Milliarde Hektar betra gen, so kann man "energische Felder" schaffen, die es erröngliche werden, durch Ausnutzung de

schungen und Überwindung großer technischer Schwierigkeiten erfordern, so daß mit deren Verwirklichung in der nächsten Zukunft nicht zu rechnen ist. Vor etwa 15 Jahren wurde in unserem Land ein hocheflektives

Vor etwa 15 Jahren wurde in unserem Land ein hocheflektiver wandlung der Somienenergie erarbeitet. Unter verschiedenen klimatischen Verhältnissen – an der Schwarzmeerkläte, in Armenien und Turkmeinen – erprobbe man fotoelektrische Generatoren mit verschiedenen Bestimmung.

Es funktionieren z. B. sonnenberchene Destillatverdampfer zur Vasserentsalzung, sowohl große. B. 3 Tonnen Trinkwasser pro Tag rigeben als auch kleine, die Schörigene ungesepeditionen oder Hirethorizaden im Gebirge mit Wasser verrogen. Die Industrie beginnt mit ber Herstellung der "Sonnenkralt-verke" in Taschenformat — d. h. ler Halbelterbatterlen von der Tröße eines Zigaretteutuis zur speisung von Transistorgeräten und zur Nachadung von Kleinak-umulatoren. Erprobt wurden auch Muster von Sonnenküchen, wo eine arabolische Fokussiereinrichtung int 1,2 m Durchmesser benso viel Wärme wie ein elektrischer 600—00 Watt-Herd erzeugt. Perspektivisch sind auch sonnenbetriebene (lümanlagen, Heliokhibschänke, leizkörper und auf geren zu seine Heliokhibschänke, deizkörper und auf geren zu der Kinnen und Haushaltsgeräte. Seine gräße

für Helioapparatur liefern, das in Usbekistan errichtet wird.

Wasser - Brennstoff -

six das Schematoffs von morgen — des Wasserstoffs von morgen — des Wasserstoffs — aus
den mit de einer — des
des Wasserstoffs — aus
de einer mit de einer Messerstoff kann — man verbrennen
und daraus Energie und. Wasser
gewinnen. Denn der Verbrennungsprozeß stellt eine Oxydelprung dar,
d. h. die Verbindung in diesem
Fall von Wasserstoff mit dem
Sauerstoff der Luft. Der Zyklus
hat sich geschlossen. Der verheizte
Brennstoff hat sich erneuert und

Wie ist nun, nach Meinung eihlger Fachleute, as Schema des
Gewinnung des Elementarwasserstoffen aus dem Wasser? Welt weg
von den Wohneren sollen Atomkrefter eine Ausgeber den Atomkrefter den Ausgeber den Atomkrefter den Ausgeber den Atomkrefter den Siedlungen
Hüssern die Ausgeber den Siedlungen
Häusern dienen sollMit Wasserstoff werden auch
Kleinkraftwerke arbeiten, die
Stom für den Bedarf der Städte
ser Brennstoff die Umwelt nicht
mehr verschwitzen. Die Kraftwagen und Betrlebe werden nur
Masserdampf in die Luit aussto-

Die Transportierung der Energ in Form von Wasserstoff wir teurer als die des Naturgases, i doch billiger als die Stromenergie sein. Einige Wissenschaftler sind ein einig, das der Verlehr in der Deutschaftler und die der Deutschaftler und die die der Deutschaftler und die die der Deutschaftler und die übergeben soll, damit die Lufterschmutzung in den Städen abnehme. Es sind sehon Experimentalautomaten mit Wasserstößbetrieb entwickelt worden. Man hat berechnet, daß die Verwendung des Wasserstoffs als Treibstoff für Düsenflugreuge ihre Zuladung ver-

Das alles klingt sehr verlockend, und es ist nicht ausgeschlossen, daß zur Gewinnung von Wasserstoff anstatt der teteren und energetisch aufwendigen Elektrolyse ein wirtschaftlich vorteilnäteres Verfahren der thermischen Wasserzersetzung erarbeitet werden wird. Einstweilen aber gewinnt man Wasserstoff aus Naturgas; als Rohstoff kann dabei auch Steinkohle dienen.

Man führt Forschungen auch im "reinen" Verbrauch des Wasser stoffs: man oxydiert ihn bis zun Wasser, indem man ihn nieht verbrennt, sondern über spezielle Substanzen-Kaligyatoren durchläßt. Das wird die Bildung von Stien koffoxyden – der unvermeidlicher Begleller der bei hoher Temperatur schließenen — aus

Das wären die interessantesten Ideen und wissenschaftlichen Forschungen, die den Zweck verfolgen, die künftigen Generationen mit Energie zu wessergen

Irina LUNATSCHARSKAJA, wissenschaftlicher Kommentator der APN

Sie wollen Arbeiter werden



Inhaltsreiches Studentenleben in Karaganda

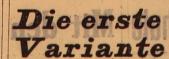
Besterfahrungen machen Schule Mit den Besten Schritt gehalten

Taten eines Sowchosparteikomitees

Gemeinsame Anstrengungen

Näheres über meinen Helden

Dominik HOLLMANN, Schriftsteller





MOSKAU. (TASS). In der Mos-kauer Tanzschule, die im Herbst dieses Jahres ihr 200. Jubiläum begeht, hat die Abgangsprüfung begonnen

Fest der **Partnerstädte**

Entwicklung des sowjetischamerikanischen Handels

WASHINGTON, (TASS), "Die Entwicklung des Handels zwischen Ost und West bildet in zentrales Element der Weitstruktur", erklärte der US-Aline Liche Angelegenheiten. William Casey, auf einer Konferenz, Besonders deutlich zutage treten, son der Georgia-Universität.

William Casey verwies auf große potentielle Möglichkeit der Erweiterung des Handels zwischen Ost und West an der Georgia-Universität.

William Casey verwies auf große potentielle Möglichkeit der Erweiterung des Handels zwischen Ost und West und besonders deutlich zutage treten, sollen "zahlreiche Abkommen geschlossen worden, und die Interveilen der Wiltschaftstragen könne "die Realisierung der mit den USA unterzeichneten Abkommen über Wirtschaftsfragen könne "die Stelligung von Barrieren gegen

Im Streikkampf erfolgreich

TOKIO. (TASS). "Der allgemeine Streik hatte Erfolg — die japanischen Werktätigen erreiche bedeutende Fortschrifte bei Löhnerhöbung. Verkürzung des Arbeitstages und Wiederherstellung des Streikrechts der Staatsangsteilten." Diese Feststellung triff das Komitee für den gemeinsamen Frühjahrskampf der Werktätigen Japans in einer veröffentlichten Erklärung.

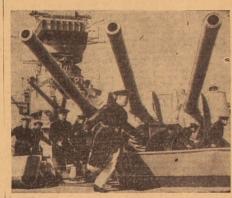
Die geschlossene Aktion nisch-amerikanischen zwang Unternehmer und Reglebundnisses fortsetzen.

Maidemonstration verboten

Kampferfolge der Patrioten

Moskau im festlichen Schmuck

Auf der Wacht



an der fernöstlichen



Grenze





Казахская ССР /3027 г. Целиноград, Дом Советов 7-й этаж, «Фройндшафт»

Die "Freundschaft" erscheint täglich außer Sonntag und Montag Redektionsschluß 18 Uhr des Vorleges (Moskauer Zeit)

«ФРОИНДШАФТ» ИНДЕКС 65414



TELEFONE

Chefredakteur = 2-19-09, stellv. Chefr. = 2-12-07 ver.
antworllicher Sekrelär = 2-79-84, Abteilungen: Propagan'a, Partei- und politische Massenarbeit = 2-16-51, Wirtschaft = 2-18-23, Kultur =
1-74-26, Literatur und Kunst = 2-18-71, Information = 2-78-50, Leserbriete = 2-77-11
Buchhaltung = 2-56-45, Dienstredakteur = 2-08-49, Fernrul = 72