Oskar Weggel

Mao Zedong

Liu Shaoqi

Modalitäten des Arzt-Patienten-Verhältnisses in China

(Vortrag aus Anlaß der Zehnten Gemeinsamen Tagung der Deutsch-Chinesischen Gesellschaft für Medizin und der Chinesisch-Deutschen Gesellschaft für Medizin vom 28.9. bis 30.9.1995 in Berlin)

Seit im Dezember 1978 Reformen in der VR China eingeleitet wurden, beginnt sich das Vorfeld des Arzt-Patienten-Verhältnisses langsam jenen Bedingungen anzunähern, wie sie sich in den Gesellschaften der westlichen Welt längst herausgebildet haben. Es ist die "sozialistische Marktwirtschaft", die hierfür die Determinanten liefert.

1 Die Praxis der Mao-Ära

Trotz dieser Annäherung bleiben aber nach wie vor Besonderheiten, die sich besonders konturscharf abzuzeichnen beginnen, sobald man einen Blick zurück in das maoistische Zeitalter wirft und die heutigen Entwicklungen mit den Gegebenheiten der damaligen Zeit vergleicht.

Diese Methode der Gegenüberstellung ist schon deshalb nicht willkürlich, weil sie von den Maoisten selbst jahrelang systematisch betrieben wurde, und zwar unter dem Stichwort "Kampf zwischen den zwei Linien". 1 Die "Linienerziehung", die der Schärfung des Bewußtseins für den "richtigen" und den "falschen" Weg dienen sollte, war als eine besondere Form des Klassenkampfes betrieben worden und deshalb ja auch besonders apologetisch ausgefallen. Gefragt war nicht das "Sowohl-Als-auch", sondern das "Entweder-Oder" in äußerster Schärfe. Nur so läßt sich auch die kompromißlose Gegenüberstellung der Gegensätze verstehen, wie sie damals unter anderem für den Bereich des Gesundheitswesens gehandhabt wurde und wie sie durch die nachfolgende Zusammenfassung illustriert sei.² In der linken Spalte befindet sich die damals offiziell als einzig "richtige" Politik vermittelte "Linie des Vorsitzenden Mao Zedong", in der rechten dagegen der Standpunkt des "Erzverräters" Liu Shaoqi, der, als personalisierter Inbegriff der Gegnerschaft zu Mao Zedong über viele Jahre hinweg Hauptzielscheibe vor allem der "Kulturrevolutionäre" geworden war. Angesichts der "kulturrevolutionären" Tendenz zur Polarisierung sämtlicher Streitpunkte war es üblich geworden, die Position des Gegners nicht in differenzierten Farbabstufungen, sondern in krasser Schwarzweißmalerei darzustellen.

1. Wer für wen?

Die Massen, d. h. mehr als 90°/0 des Volkes, beherrschen das Gesundheitswesen für die Massen. Oberster Gesichtspunkt ist also das Gemeinwohl.

Professionalisten beherrschen das Gesundheitswesen »im Auftrage der Bourgeoisie«.

Oberster Gesichtspunkt ist also das »Selbstinteresse«: Arztliche Betreuung nur für wenige!

2. Wie soll das Gesundheitswesen organisiert sein?

Schema

- a) Volksnah, also notwendigerweise stark dezentralisiert
- proletarisch-humanistisches Argument
- »Medizin auf die Dörfer«!
- »Medizin in die Fabriken«!
- b) »Genossenschaftliche medizinische Betreuung«, »Massenlinie im Medizinwesen«. (Text Nr. 2)
- c) Hauptsächlich »barfüßige Ärzte«.

(in den Fabriken: »rote Arzte«).

Ausgebildete Mediziner nur in schwereren Fällen. »Rot vor Fachmännisch«.

- a) Volksfern und zentralisiert
- finanzielles Argument
- »Medizin in den Städten«.
- b) Individuelle Betreuung.
- c) Ȁrzte im weißen Mantel«, Professionalismus.

Medizin als »Geheimnis«, das von Experten verwaltet werden muß.

3. Gesundheitspolitik

- aa) Das Verhältnis zwischen Vorbeugung und Heilung
- a) Vorbeugung an erster Stelle, also u. a. Kampagnen zur Vernichtung von Krankheitserregern, die mit »Kampagnen zur Verteidigungsvorbereitung« gekoppelt werden können und u. a. dem Kampf gegen Unwissenheit und Aberglauben dienen. Vorherrschend politischer Gesichtspunkt!
- b) Heilen: Keine Krankheit ist »unheilbar«. Für den »Klassenbruder« sind sämtliche Mittel auszuschöpfen. Rentabilitätsgesichtspunkte dürfen keine Rolle spielen (Ethik des »Norman Bethune«, der während der dreißiger Jahre in einer Haltung des wahren proletarischen Internationalismus als Arzt in China gewirkt hat, und dem Mao seinen berühmten Essay »Zum Andenken an Norman Bethune« widmete)·
- bb) Zum Problem der Autarkie
- a) In finanzieller Hinsicht: Die Gesundheitsgenossenschaften sind zuständig. Es darf nichts vom Staat verlangt werden. Das »Gesundheitswesen muß auf eigenen Beinen stehen«.
- b) In wissenschaftlicher Hinsicht: Ausländisches nicht sklavisch kopieren, sondern selektiv über-

a) Vernachlässigung der Vorbeugungspolitik.

Rentabilitätsbezogene Diagnosen etwa des Inhalts: »Nichts mehr zu machen«; »rentiert sich nicht mehr« usw. Bürokratische Überweisungsmethoden, Kompetenzdschungel der Ärzte usw.

- a) Der Staat finanziert. Deshalb ist ja auch die Konzentration der Gesundheitseinrichtungen auf wenige Städte nötig!)
- b) *Theorie des sklavischen Hinterdrein-Kriechens im Schneckentempo* (d. i.: Nach-

nehmen. Im übrigen Bevorzugung autochthoner – und billiger! – Methoden wie

- volkstümliche Rezepte
- Akupunktur
- heimische Kräuter (Volkspharmazie).

ahmung alles Ausländischen, Teuren und Volksfremden).

Die maoistische Linie, wie sie hier in der linken Spalte zutage tritt, war alles andere als ein Schreibtischprodukt. Man bedenke, daß das damals bereits 800 Millionen zählende Volk der Chinesen über nur rund 150.000 westlich ausgebildete Ärzte verfügte, so daß auf etwa 60.000 Personen lediglich ein Mediziner traf. Was gar das bäuerliche Hinterland anbetraf, so fehlte es dort nicht nur an Verkehrsverbindungen, sondern auch an Krankenhäusern, an Pflegepersonal, an Operationsräumen und selbst an elektrischer Energie - kurzum an allem, was die medizinische Arbeit erleichtern konnte oder sie überhaupt erst ermöglichte.

Nach anfänglicher Übernahme des Sowjetmodells kehrte Beijing vor allem in den späten fünfziger Jahren zu einer doppelten Therapie seines Medizinwesens zurück, indem es sich einerseits um die Wiederbelebung der traditionellen Medizin und andererseits um die Versendung medizinischen Personals in die bisher unterversorgten bäuerlichen Gebiete bemühte. Den Liuisten wurde vorgeworfen, daß sie sich nur um die städtische Bevölkerung gekümmert, die "restlichen" 80% der chinesischen Bevölkerung aber vernachlässigt hätten.

Dies war der Hintergrund der berühmten Weisung Mao Zedongs für das Gesundheitswesen vom 25. Juni 1965. Mao empörte sich in diesem Dokument über die öffentlichen Gesundheitsämter, die besser "Gesundheitsämter für Stadtbewohner" heißen sollten. Die derzeit in den Krankenhäusern praktizierten Untersuchungs- und Behandlungsmethoden seien für die Dörfer völlig ungeeignet. So würden beispielsweise viel zu hohe Anforderungen an die Ärzteausbildung gestellt und zu viele Mittel in die Behandlung komplizierter Krankheiten gesteckt. Dadurch gehe die "Verbindung zu den Massen", vor allem zu den Bauern, verloren. Künftig solle sich das Augenmerk auf schnelle Ausbildung, auf die Bekämpfung weitverbreiteter Krankheiten und vor allem auf die Dörfer konzentrieren.³

Während der Kulturrevolution (1966-1976) ergaben sich aus dieser, an der "Massenlinie" orientierten Auffassung vom Wesen der Medizin folgende Konsequenzen:

Die ärztliche Kunst sollte erstens nicht (nur) von Fachleuten, sondern von "barfüßigen Ärzten" ausgeübt werden, die eine kurze Ausbildung erhalten und die im übrigen einen Teil ihres Arbeitsalltags weiterhin mit Feldarbeit verbringen mußten, um so Kontakt zu den "breiten Massen" zu halten. Die "Barfußärzte" (chijiao yisheng) waren neben den Sanitätern (weishengyuan) und den Hebammen Teil des medizinischen Hilfspersonals, das in Schnellkursen vor allem in traditioneller chinesischer Medizin ausgebildet wurde, und zwar nach der Faustregel: "500 Personen = 1 Barfußarzt". Barfußärzte sollten eine Doppelfunktion ausüben, nämlich einerseits medizinisch tätig sein, andererseits aber auch in den bäuerlichen Betrieben

mitarbeiten. Mao räumte in seiner Weisung vom 25.6.1965 ein, daß diese Hilfspersonen "sicher nicht die qualifiziertesten, aber immerhin weitaus besser als Scharlatane und Hexen sind. Ein längeres Studium würde sie nur dümmer machen."

- Hauptaufgabe dieser Hilfsärzte sollte nicht ärztliche Spitzenkunst, sondern die Vorbeugung gegen Massenerkrankungen sein. Sie sollten die Bevölkerung also über die Bekämpfung von Fliegen und Flöhen, sowie von Moskitos und Ratten aufklären, ihr Ratschläge für die Entsorgung von Abfällen oder für die Trennung von Toiletten und Waschstellen erteilen, sollten die tägliche Zahnpflege popularisieren und nicht zuletzt auch für sauberes Wasser sowie für hygienische Entwässerung sorgen. Zu den Hauptkrankheiten in den frühen Jahren gehörte die Bilharziose, die durch winzige Lungenwürmer übertragen wird, darüber hinaus aber auch die Malaria und die Diphtherie. Aufgabe der Barfußärzte sollte es im wesentlichen sein, die Dorfbewohner über die Ursachen dieser Infektionen aufzuklären und Gegenmaßnahmen einzuleiten. In ihren Kursen erfuhren die Barfußärzte, daß die Eier der Bilharzioseerreger menschliche und tierische Ausscheidungen als Brutstätte benutzten, daß sie im Wasser zu Larven heranwuchsen und zuletzt über organische Düngungsprozesse in die Nahrungskette gelangten. Die Bauern müßten dazu angehalten werden, Naturdünger zu entkeimen, ihn also einem Gärungsprozeß auszusetzen, bevor man ihn wieder auf die Felder ausbringt. Manchmal seien auch ganze Sumpfparzellen umzugraben und mit Kalk zu versetzen ein Prozeß, der wiederum mit politischer Mobilisierung einherzugehen hatte, so daß sich ärztliche Kunst im engeren Sinne von unspezifischen Aktivitäten nicht mehr trennen ließ, Politik, "Seelsorge" und ärztliche Versorgung also ineinander übergingen.

Hatten die Bauern ferner in der "vorrevolutionären Zeit" häufig lange Wege zurücklegen müssen, ehe sie in der fernen Kreisstadt auf einen Mediziner trafen, so konnten sie "ihre" Barfußärzte jetzt vor Ort konsultieren. Auch die Kosten für den Arzt waren während der Kulturrevolution gesenkt worden - eines der wenigen Ruhmesblätter der damaligen Zeit! Im Rahmen der "dörflichen Genossenschaftsmedizin" (nongcun hezuo yiliao) konnten die Bauern die medizinischen Dienste der dörflichen Betreuungsstation nahezu kostenlos in Anspruch nehmen. In aller Regel war der medizinische Versorgungsdienst auf den Dörfern dreistufig aufgebaut: Auf der untersten Ebene, d.h. in der Produktionsmannschaft, war die dorfeigene "Sanitätsstation" (weishengzhan) angesiedelt, die mit "Barfußärzten" und "Sanitätern" besetzt war und die als Anlaufstelle sowohl für Voruntersuchungen als auch für therapeutische Bagatellfälle, d.h. z.B. die Behandlung von Mandelentzündungen und Verdauungsbeschwerden bis hin zum Ziehen eines toten Zahns, zuständig war. Zweite Stufe war das Krankenhaus der Volkskommune, in dem bereits Operationen durchgeführt wurden - angefangen von Blinddarm- und Darmverschlingungsheilungen bis hin zum Kaiserschnitt. Hier gab es höher qualifizierte und an Fachschulen ausgebildete Ärzte. Dritte Stufe schließlich war das Kreiskrankenhaus, das sich mit schweren Fällen sowie komplizierten Operationen zu befassen hatte.

Ein Bauer, der dieses System in Anspruch nehmen wollte, zahlte im Durchschnitt einen Yuan als Jahresbeitrag, der durch Zuschüsse seiner Genossenschaft aufgestockt wurde. Vor der Behandlung brauchte er nur noch 5 Fen Registriergebühr zu bezahlen (1 Yuan = 100 Fen), während die ärztliche Behandlung und die Arzneien unentgeltlich waren.

Erhielten die Bauern ihre ärztliche Betreuung nach dem Versicherungsprinzip, so erfolgte die Betreuung der städtischen Arbeiter und der beim Staat Angestellten nach dem Versorgungsprinzip, d.h., sie hatten von vornherein keinerlei eigene Beiträge zu leisten, sondern wurden von ihrer Dienststelle in Obhut genommen.

Was schließlich die Art und Weise der Behandlung anbelangt, so war gerade das maoistische China ein Paradies der Sozialmedizin, in dem sich - übrigens ebenso wie im alten Reich der Mitte - Politik und Gesundheitswesen viel näher standen, als dies in Europa je der Fall war. Einzelbehandlung und kollektive "Hygienekampagnen" gingen fast nahtlos ineinander über, sei es nun der Kampf gegen "Laster", wie das Spucken und das Rauchen, sei es die Unterweisung der Frauen in den "vier Perioden" (si qi) (Menstruation, Schwangerschaft, Geburt und Stillperiode), sei es die Schulung der Bauern im Umgang mit Chemikalien, Pharmazeutika und Giften oder aber die Belehrung in der "dreifachen Abwehr" (san fang) gegen ABC-Waffen; auch ein militärischer Aspekt konnte hier also schnell in den medizinischen Bereich mit hineinspielen!

Kein Wunder, daß angesichts dieser ganzheitlichen Auffassung auch die Volksmedizin mit ihren Akupunktur-, Kräuter- und Moxa-Techniken rasch wieder ins Spiel kam und daß die Gesundheitspolitik sich wie von selbst an dem Leitmotiv ausrichten konnte, daß Vorbeugung die Hauptsache ist (yufang wei zhu).

Beim Verhältnis zwischen Arzt und Patienten sollte es weniger auf das Vertrauen in die ärztliche Kunst als vielmehr auf das Vertrauen in die ärztliche Gesinnung ankommen. Die Diagnose "unheilbar" hatte keinen Platz in diesem Rahmenwerk. Solange für den Patienten auch nur noch ein Schimmer Hoffnung bestand, sollte ihm geholfen werden: Er sollte sich nach Möglichkeit niemals allein gelassen, sondern stets bei den "Massen" aufgehoben fühlen. Kein Wunder, daß in diesem Umfeld auch der Krankheitsbegriff eine spezifische Interpretation erfuhr: Krankheit galt nicht nur als physisches Phänomen, sondern als Folge psychosozialer Ungleichgewichte - und war entsprechend zu therapieren.

Grundeinstellungen zur Gesundheitspolitik, wie sie sich hier eine Zeitlang verfestigt hatten, führten zu spezifischen Konsequenzen für die Rolle des Arztes: Erstens einmal war seine Aufgabe nicht universalistisch, sondern klassenbezogen; er galt als eine Art Hausarzt der "Armen und unteren Mittelbauern" und brauchte für Klassenfeinde keinen Finger zu rühren. Zweitens waren seine Pflichten keineswegs auf ärztliche Kunst im engeren Sinne eingeschränkt, sondern umfaßten auch "unspezifische" Obliegenheiten wie die Durchführung von Hygienekampagnen und die "politische Seelsorge". Drittens war sein Aufgabenbereich höchst kollektiv definiert und äußerte sich daher vor allem sozialmedizinisch sowie in einem hohen Maß an Zuwendung, die weit über die Ausübung ärztlicher Kunst hinauszugehen hatte: der Patient war ja ein "Klassenbruder" - zumindest in den Jahren der Kulturrevolution.

Ein Arzt, der sich im damaligen Milieu auf Spezialfunktionen zurückgezogen oder die Behandlung gar wegen "Unzuständigkeit" abgewiesen hätte, wäre schnell mit dem Vorwurf "rollenwidrigen" Verhaltens konfrontiert gewesen. Andererseits hätte sich ein Mediziner, der voller Hingabe Operationen durchgeführt hätte, denen er nicht gewachsen war, durchaus auf "Rollengemäßheit" berufen können.

2 Änderungen im Zeichen der "sozialistischen Marktwirtschaft"

Mit dem Ende der Mao-Ära und dem Beginn des Deng Xiaoping-Zeitalters haben sich auch in der Gesundheitspolitik dramatische Veränderungen ergeben.

Überspitzt ausgedrückt könnte man behaupten, daß viele jener Phänomene, die in der oben abgedruckten Tabelle in der rechten Spalte als "revisionistische" Übel erscheinen, heutzutage zur schlichten Normalität gehören, während die Postulate in der linken Kolumne als Ausgeburten der spätmaoistischen Epoche, vor allem der "katastrophalen 10 Jahre" (1966-1976), gelten.

Und doch gibt es nach wie vor einige chinesische Sonderphänomene, die hier lediglich mit den Stichworten "Priorität der Sozialmedizin" und "TCM" (Traditionelle Chinesische Medizin) angedeutet seien.

Wie nun sehen die reformerischen Änderungen im einzelnen aus?

Da ist zunächst einmal eine verstärkte Rückwendung der Gesundheitspolitik zu den Städten, damit gleichzeitig aber auch eine Aufwertung der ärztlichen Kunst im engeren Sinne sowie der Medinzinerausbildung.

Die beigefügten Statistiken lassen deutlich erkennen, wie sich die Verhältnisse in den letzten Jahren verändert haben, und zwar bezogen sowohl auf die Krankenhäuser und die Kliniken als auch auf die Zahl der westlich ausgebildeten Mediziner.

Der "fachmännische Arzt" ist also im Vormarsch, der "Barfußarzt" dagegen auf dem Rückzug, abgesehen davon, daß auch der Begriff als solcher anrüchig geworden - weil "kulturrevolutionär" vorbelastet - ist. Nur auf den Dörfern spielt der Sanitäter nach wie vor eine hervorragende Rolle, und mit ihm die "Gesundheitsstation", die eine Art "Mädchen für alle Hygienefragen" geblieben ist. Am 15.2.1979 erging eine "Satzung" über die "Dörfliche Genossenschaftliche Medizin",5 in deren § 3 es heißt, daß die auf den Dörfern zu errichtenden Medizinalstationen folgende Aufgabe haben: Propagierung von Gesundheitsfragen und Mobilisierung zur "zweifachen Kontrolle und fünffachen Änderung"; dieser Begriff geht noch auf die in den fünfziger Jahren begonnene Patriotische Gesundheitsbewegung zurück und betrifft Trinkwasser sowie Jauche ("Zwei Kontrollen"), des weiteren aber auch Brunnen, Latrinen, Ställe, Öfen und Umwelt ("Fünf Änderungen"). Weitere Aufgaben der Gesundheitsstationen sind Impfung, Heilung, Beratung und Belehrung der Bauern beim Umgang mit Chemikalien, Pharmazeutika und Giften.

Auch die reformerische Politik will also keineswegs auf das einzige dörfliche "Grundversorgungssystem" verzichten, mit dessen Hilfe China schon in den siebziger Jahren dem "Seuchengott Lebewohl sagen" konnte, insofern nämlich Pocken, Cholera und Typhus ganz, Malaria, Lepra und Schneckenfieber aber wenigstens teilweise ausgerottet waren. Hier hat die maoistische Strategie einen überwältigenden Erfolg errungen. Die Nachfolger müssen dies anerkennen, so kritisch sie der sonstigen spätmaoistischen Politik auch sonst gegenüber stehen.

Gesundheitspolitisch sucht man heutzutage wieder auf zwei Beinen zu gehen, nämlich dem des dörflichen Grundversorgungssystems und dem der "städtischen Medizin".

Chinesische Medizin war in der Vergangenheit selten zum Patienten hingekommen. Erst die Barfußärzte hatten hier eine Wende herbei geführt. Heutzutage bewährt sich in der ambulanten Versorgung vor allem das Rote Kreuz, das in den städtischen Bezirken Sanitätsstellen unterhält, in denen einfache Beschwerden behandelt werden und von denen aus die Rot-Kreuz-Mitarbeiter ihre Krankenvisiten unternehmen. Nicht wenige Rot-Kreuz-Mitarbeiter sind Rentner mit medizinischen Vorkenntnissen, deren Engagement und persönliche Kontakte dafür sorgen, daß die Verbindungen zwischen Sanitätsstelle und den Kranken des betroffenen Bezirks keine "Entfremdung" erfahren. Die Rot-Kreuz-Stationen führen ferner, ähnlich wie die Gesundheitsstationen auf den Dörfern, Impfungen durch, geben Ratschläge für die häusliche Hygiene, propagieren die Familienplanung und stehen werdenden Müttern mit Rat und Tat bei.

Was den organisierten Aufbau der ärztlichen Versorgungsdienste anbelangt, so blieb es im wesentlichen bei dem oben erwähnten dreistufigen System, das sich in den sechziger Jahren herausgebildet hatte:

An der Basis beginnt die Betreuung, d.h. vor allem Vorsorgeuntersuchung und gesundheitsfördernde Gymnastik (Atemübungen, Schattenboxen etc.), bei der eigenen Danwei, also der Grundeinheit, die in den Städten mit der Nachbarschaft oder mit dem eigenen Betrieb, auf dem Land aber meist mit dem Dorf identisch ist. Hier hat die Danwei, die bisweilen schon als "Wurzel allen Übels" verschrien ist, noch eine wahrhaft segenspendende Funktion. Angesichts der Kostenexplosionen im Gesundheitswesen, in deren Gefolge erfahrungsgemäß vor allem Betriebs-, Nachbarschafts- und andere Danwei-Kassen angezapft werden, versucht jede Einheit, mögliche Krankheiten schon an der Wurzel zu bekämpfen und deshalb Vorsorgeuntersuchungs- und Präventivmaßnahmen zu treffen, die von der Akupunkturbehandlung bis hin zur Überwachung der Kantinenkost und des betrieblichen Trinkwassers reichen können.

Nächsthöhere Stufen sind die Krankenhäuser, die häufig durchnumeriert sind, wie z.B. das "Krankenhaus Nr.2" in Beijing, das für die Betreuung und Behandlung von rund 140.000 Menschen aus 196 Arbeitsdanweis zuständig ist. Oberste Stufe des Systems ist auf dem Land das Kreiskrankenhaus, das sich mit schweren Fällen sowie mit komplizierten Operationen zu befassen hat.

Neu im reformerischen China sind Privatkliniken und zugelassene Ärzte, die, ähnlich wie ihre westlichen Kollegen, auf eigene Rechnung wirtschaften.

Was die "medizinischen Versorgungssysteme" anbelangt, so werden sie seit 1994 nach und nach reformiert, wobei vor allem die kostenlose ärztliche Betreuung so weit wie möglich abgeschafft werden soll.

Auch in China leiden Staat und Danwei in den letzten Jahren unter einer Explosion der Gesundheitskosten. Hauptursache dafür sind das steigende Lebensalter (es hat sich zwischen 1949 und 1993 von 35 auf 70 Jahre verdoppelt!), die wachsenden Preise für Medikamente, die Untersuchungen mit modernen, häufig aus dem Ausland importiertierten medizinischen Geräten, Arzneimittelverschwendung und nicht zuletzt auch die immer komplizierter werdenden Krankheitsbilder: Während in den fünfziger Jahren die meisten Patienten noch schlicht an Infektionskrankheiten oder an Ernährungsmängeln starben, befinden sich inzwischen Herz- und Gefäßkrankheiten sowie Tumore auf dem Vormarsch, die einer wesentlich intensiveren und teureren Behandlung bedürfen.

Längst haben die Diskussionen um eine Selbstbeteiligung eingesetzt, die vor allem solche Patienten treffen würde, die bisher keinen Yuan für Arzt oder Arznei zu zahlen hatten; erfahrungsgemäß sind gerade sie besonders verschwenderisch mit Arzneien umgegangen, die ja "nichts kosteten"!

Vier Jahrzehnte lang hatte es zwei medizinische Versorgungsvarianten gegeben, nämlich (1) das 1952 eingeführte "System der kostenlosen medizinischen Versorgung" für alle Regierungsangestellten, Kriegsinvaliden und Universitätsstudenten, deren Zahl sich 1994 auf 29 Millionen belief, sowie (2) das 1951 auf der Basis der betrieblichen Versorgung eingeführte "Krankenversicherungssystem", das vor allem den Angestellten und Arbeitern der staatseigenen Betriebe sowie ihren Familienangehörigen zugute kam, und bei dem die Betriebe für die Kosten aufzukommen hatten - 1994 waren es 144 Millionen Berechtigte!⁶

Schon Ende der achtziger Jahre war deutlich geworden, daß diese auf Versorgungs- und Versicherungsprinzipien beruhenden "Systeme" nicht mehr finanziert werden konnten. Schon im März 1989 waren deshalb Experimente mit neuen Versicherungsspielarten in vier chinesischen Mittelstädten durchgeführt worden, deren Ergebnisse dann 1994 erstmals in der Sonderwirtschaftszone Shenzhen sowie auf der Insel Hainan angewendet wurden. Ziel war die Selbstbeteiligung. Allerdings sollten die Kosten, die ein Kranker selbst zu tragen hat, pro Jahr ein durchschnittliches Monatseinkommen nicht übersteigen. Rund 90% der bisher kostenlos und 80% der bislang betrieblich versorgten Patienten sollen künftig an den Kosten beteiligt werden. Zulässig sind künftig auch Privatversicherungen.

Während sich die Gesundheitspolitik also in vielen Bereichen zu ändern beginnt, ist sie zumindest in zweifacher Hinsicht den einstigen kulturrevolutionären Errungenschaften treu geblieben, nämlich der Sozialmedizin und der TCM. Der Hauptgrund für diese Permanenz dürfte darin bestehen, daß es sich hier um Gewohnheiten und Praktiken handelt, die bereits in der traditionellen chinesischen Politik tief verwurzelt und in maoistischer Zeit lediglich neubelebt worden waren:

- Bestehen bleibt also der sozialmedizinische Auftrag. Die "Sanitätsstationen" sollen nach wie vor Ratschläge zu Alltagsfragen wie Wasserabkochen, Zähneputzen, Händewaschen, Stäbchenreinigen oder Abtrennen der Toiletten vom übrigen Hygienebereich erteilen. Am 7. April, dem "Tag der Welthygiene" werden darüber hinaus Jahresparolen herausgegeben, wie z.B. 1994 das Motto "Mundhygiene für ein gesundes Leben", mit der eine Kampagne für

Zahnpflege und Dentalkrankheitsverhütung Hand in Hand ging. Die "Gesundheitszeitung" informierte zusammen mit anderen überregionalen Organen die Bevölkerung über richtige Zahnpflegemethoden, z.B. über den Gebrauch von fluorhaltigen Zahnpasten und Zahnbürsten, über die gebotene Zurückhaltung bei Süßigkeiten und über regelmäßige Untersuchungen beim Zahnarzt. Mißbilligend wurde festgestellt, daß nur jeder zweite Chinese täglich die Zähne putzt und daß selbst jene, die sich inzwischen zur regelmäßigen Pflege haben bekehren lassen, wenig Kenntnisse über den Zuckerverbrauch oder über die richtige Anwendung der Zahnbürste besitzen. Hier bleibt mit anderen Worten nach wie vor ein weites Feld für "Sozialmedizin" einfachsten Zuschnitts.

- Daneben findet die TCM, d.h. die Traditionsmedizin, wachsende Verbreitung, und zwar nicht nur wegen ihrer Beliebtheit bei der Bevölkerung, sondern vor allem auch deshalb, weil sie den Geldbeutel schont. Die TCM unterscheidet sich von der westlichen Schulmedizin vor allem in vier Hauptaspekten, nämlich im theoretisch-philosophischen Koordinatensystem (yinyang-Aspekte), in den Diagnosemethoden, in der Therapie und nicht zuletzt auch bei den Heilmitteln. Diagnose und Therapie sind gesamtheitlich ausgerichtet: Für die innere Heilung steht eine Fülle erprobter Arzneimittel zur Verfügung, für die äußere haben sich vor allem energetische "Induktionen" bewährt, sei es nun das Nadelstechen (zhenjiu), vor allem die Ohr-Akupunktur, das Moxa-Brennen (vom japanischen mogusa, einer Therapie, bei der Akupunkturstellen nicht genadelt, sondern erwärmt werden) oder aber ein breites Instrumentarium von Inhalationen, des weiteren diätetische Maßnahmen, Heilmassagen, Schattenboxen (taijiquan) und Qigong (liaofa), d.h. autogenes Training. Besonders bewährt hat sich die TCM bei der Heilung von Nierenleiden, bei Hämorrhoiden, bei Augenerkrankungen und Knochenbrüchen.

Auftrieb hat die TCM in der Zwischenzeit durch den Einsatz von Computern und elektronischen Diagnosegeräten erfahren. Tradition und moderne Medizintechnik ziehen sich also gegenseitig an und sind weit davon entfernt, aufeinander abstoßend zu wirken.

Vor allem auf die Sozialmedizin hat die TCM anregend gewirkt: Die Traditionsmedizin war ja, wie erwähnt, immer schon von der Prämisse bestimmt, daß Ursachen und Verlauf von Krankheiten nicht nur durch natürliche, sondern auch durch soziale Faktoren beeinflußt werden. Die TCM könnte bei der Entstehung eines neuen Medizinmodells, d.h. beim Übergang von der biologischen zur "biopsychischen Sozialmedizin", auch weltweit wachsende Impulse ausüben.

Auf alle Fälle hat die chinesische Öffentlichkeit, vor allem die ländliche Bevölkerung, längst das alte Vertrauen zur TCM wiedergefaßt, wenn es denn je verloren gegangen sein sollte. In den Städten geht die Medizin zumeist "auf zwei Beinen" und arbeitet sowohl mit westlichen als auch mit chinesischen Diagnose- und Therapiemethoden. Immer häufiger auch trifft der Verbraucher Apotheken an, in deren einer Hälfte chinesische und deren anderer "westliche Medizin" angeboten wird.

Auch bei der Einstufung von "Krankheiten" gibt es in China heute noch wesentliche Unterschiede zur westlichen Medizin. Tendenziell neigt die chinesische "Psychiatrie" beispielsweise nach wie vor dazu, Neurosen als bloßes Nervenleiden zu deuten und sie entsprechend mit Beruhigungsmitteln und antipsychotischen Drogen zu behandeln. Auf dem Dorf läßt man diese Leiden am liebsten durch "Barfußpsychiater" behandeln, legt sie also in die Hände von Laien - meist Danwei-Mitglieder, die versuchen, den Patienten dadurch zu "renormalisieren", daß er verstärkt wieder ins kommunale Leben einbezogen wird.

In ähnliche Richtung verläuft der Umgang mit Körperbehinderten, Blinden, Tauben und Stummen.

Die Reformen haben in den letzten eineinhalb Jahrzehnten auch die Stellung des Arztes modifiziert. Erstens kehrt er zu seiner hippokratischen Aufgabe zurück, so daß es heute keinem Mediziner mehr in den Sinn käme, einen Patienten nur deshalb abzulehnen, weil er den "Klassenfeinden" zuzurechnen sei. Zweitens wird der Arzt wieder verstärkt mit der spezifisch ärztlichen Kunst identifiziert. Nur auf dem Land und in den dörflichen "Sanitätsstationen" spielt das Medizinwesen noch in die Politik und ins Kampagnenwesen hinüber. Drittens gewinnen Geld und Bezahlung an Bedeutung, vor allem für die privaten Kliniken sowie die zugelassenen Ärzte. Gleichzeitig wird der Arzt wieder mehr nach seinem medizinischen Können als seiner medizinischen Gesinnung beurteilt.

3 Ziele der Gesundheitspolitik bis zum Jahr 2000

Die Ziele der chinesischen Gesundheitspolitik bis zum Jahr 2000 tragen sowohl modernen als auch traditionellen - und nicht zuletzt auch maoistischen - Gesichtspunkten Rechnung und lassen sich folgendermaßen zusammenfassen: (1) Schaffung eines möglichst kompletten Gesundheitsnetzes aus Dorfkliniken und Krankenhäusern sowie Hygienestationen; (2) Sauberes Trinkwasser und hygienische Entsorgung bei gleichzeitig weiterer Eindämmung von Infektionskrankheiten; (3) "Vorbeugung vor Heilung", (4) Eugenische Beratung bei der Eheschließung, während der Schwangerschaft und bei der frühkindlichen Erziehung ("Eugenik" (yousheng) ist mittlerweile geradezu ein Lieblingsausdruck in der Bevölkerungs- und Gesundheitspolitik geworden!); (5) Ausbau der Altenpflege und der Reha-Medizin; (6) Erziehung der Bevölkerung zu verstärktem Gesundheitsbewußtsein. Hierzu soll nicht nur das ABC der Hygiene, sondern auch die bewußte Harmonisierung der äußeren Umgebung mit den Funktionen der inneren Organe gehören. "Gesundheitspflege durch Verbesserung des Seelenlebens" und durch Bewegungstherapie heißt die Parole. Vor allem das Schattenboxen (taiji) und das Qigong profitieren von dieser Ausrichtung. Es ist also keineswegs so, daß China in allen Bereichen der Medizin nur den Westen nachahmen wollte; langfristig wird das Rezeptionsgebot übrigens umgekehrt auch an die westliche Medizin ergehen. Vielleicht könnte dies dann auch im Westen zu einer Neubesinnung auf das Verhältnis zwischen Arzt und Patienten führen.

Anmerkungen:

- 1) Ausführlich dazu: Oskar Weggel, *Die Alternative China*, Hamburg 1973, S.17 ff., S. 373 ff.
- 2) Ebd., S. 373 f.
- 3) Die Weisung ist im Wortlaut wiedergegeben ebd. S. 375 f.
- 4) Ebd., S. 376.
- Abgedruckt in ZHRMGHG weisheng fagui huibian 1978 nian 1980 nian, Beijing 1981, S.137-142 ("Sammlung der Rechtsbestimmungen über das Gesundheitswesen in der VR China").
- 6) BRu 1994, Nr. 25, S. 4.

Anhang: Statistiken

(Quelle: China Statistical Yearbook 1994, Beijing 1994)

1. Einrichtungen des Gesundheitswesens (a.a.O., S. 663)

| | | Hosp | oitals | | | | Sanitation |
|------|---------|----------|------------------------------------|------------------|---------|-------------------------|--------------------------------------|
| Year | Total | Subtotal | At and Above County Level | Sanator- iums | Clinics | Specialized Stations | and Anti- epidemic Stations |
| 1949 | 3 670 | 2 600 | 2 600 | 30 | 769 | 11 | |
| 1952 | 38 987 | 3 540 | 3 540 | 270 | 29 050 | 188 | 147 |
| 1957 | 122 954 | 4 179 | 4 179 | 835 | 102 262 | 626 | 1 626 |
| 1962 | 217 985 | 34 379 | 5 300 | 1 266 | 172 708 | 678 | 2 208 |
| 1965 | 224 266 | 42 711 | 5 445 | 887 | 170 430 | 822 | 2 499 |
| 1970 | 149 823 | 64 822 | 6 030 | 359 | 79 600 | 607 | 1 714 |
| 1975 | 151 733 | 62 425 | 7 757 | 297 | 80 739 | 683 | 2 912 |
| 1978 | 169 732 | 64 421 | 8 841 | 389 | 94 395 | 887 | 2 989 |
| 1980 | 180 553 | 65 450 | 9 478 | 470 | 102 474 | 1 138 | 3 105 |
| 1983 | 196 017 | 66 662 | 10 466 | 606 | 115 826 | 1 326 | 3 274 |
| 1984 | 198 256 | 67 169 | 10 935 | 599 | 117 028 | 1 458 | 3 339 |
| 1985 | 200 866 | 59 614 | 11 497 | 640 | 126 604 | 1 566 | 3 410 |
| 1986 | 203 139 | 59 693 | 11 940 | 638 | 127 575 | 1 635 | 3 475 |
| 1987 | 204 960 | 60 429 | 12 348 | 652 | 128 459 | 1 697 | 3 512 |
| 1988 | 205 988 | 61 383 | 12 795 | 652 | 128 422 | 1 727 | 3 532 |
| 1989 | 206 724 | 61 929 | 13 248 | 651 | 128 112 | 1 747 | 3 591 |
| 1990 | 208 734 | 62 454 | 13 489 | 650 | 129 332 | 1 781 | 3 618 |
| 1991 | 209 036 | 63 101 | 13 638 | 642 | 128 665 | 1 818 | 3 652 |
| 1992 | 204 787 | 61 352 | 13 917 | 639 | 125 873 | 1 845 | 3 673 |
| 1993 | 193 586 | 60 784 | 14 713 | 600 | 115 161 | 1 872 | 3 609 |

| Year . | Maternity and Child Care Centers | Medicines and Chemical Reagents Test Labs | Medical Science Institutions | Other Institutions |
|--------|---|---|------------------------------------|-----------------------|
| 1949 | 9 | 1 | 3 | 247 |
| 1952 | 2 379 | 12 | 3 | 3 398 |
| 1957 | 4 599 | 28 | 38 | 8 761 |
| 1962 | 2 636 | 93 | 171 | 3 746 |
| 1965 | 2 795 | 131 | 94 | 3 897 |
| 1970 | 1 058 | 98 | 72 | 1 493 |
| 1975 | 2 025 | 310 | 141 | 2 201 |
| 1978 | 2 459 | 844 | 219 | 3 129 |
| 1980 | 2 610 | 1 213 | 282 | 3 811 |
| 1983 | 2 649 | 1 191 | 301 | 4 182 |
| 1984 | 2 716 | 1 258 | 307 | 4 382 |
| 1985 | 2 724 | 1 420 | 323 | 4 565 |
| 1986 | 2 775 | 1 534 | 333 | 5 481 |
| 1987 | 2 792 | 1 647 | 340 | 5 432 |
| 1988 | 2 793 | 1 756 | . 332 | 5 391 |
| 1989 | 2 796 | 1 854 | 328 | 5 716 |
| 1990 | 2 820 | 1 892 | 337 | 5 850 |
| 1991 | 2 854 | 1 927 | 335 | 6 042 |
| 1992 | 2 841 | 1 953 | 339 | 6 272 |
| 1993 | 2 791 | 1 976 | 436 | 6 3 5 7 |

2. Medizinisches Personal im Zeitraum 1949-1993 (a.a.O., S. 664)

(1,000 persons)

| | 10 Sandob C | Medical Technical Personnel | | | | | | | |
|------|---------------|-----------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------|------------------|-------------------------|--|
| | Tonnosto 4 | | | Doct | ors | | Senior | Doctors | |
| Year | Total | Subtotal | 200.0 | Traditional | Western Medicine | | and | per 1,000 Population | |
| | 2901 E 705-44 | Subtotal | Subtotal (a) | Chinese Medicine | Senior | Junior | Junior Nurses | (persons) | |
| 1949 | 541 | 505 | 363 | 276 | 38 | 49 | 33 | 0.6 | |
| 1952 | 819 | 690 | 425 | 306 | 52 | 67 | 61 | 0.74 | |
| 1957 | 1 254 | 1 039 | 547 | 337 | 74 | 136 | 128 | 0.8 | |
| 1962 | 1 685 | 1 414 | 688 | 344 | 120 | 224 | 200 | 1.0 | |
| 1965 | 1 872 | 1 532 | 763 | 321 | 189 | 253 | 235 | 1.0 | |
| 1970 | 1 793 | 1 453 | 702 | 225 | 221 | 256 | 295 | 0.8 | |
| 1975 | 2 594 | 2 057 | 878 | 229 | 293 | 356 | 380 | 0.9 | |
| 1978 | 3 106 | 2 464 | 1 033 | 251 | 359 | 423 | 407 | 1.0 | |
| 1980 | 3 535 | 2 798 | 1 153 | 262 | 447 | 444 | 466 | 1.1 | |
| 1983 | 4 090 | 3 253 | 1 353 | 313 | 588 | 450 | 596 | 1.3 | |
| 1984 | 4 214 | 3 344 | 1 381 | 324 | 597 | 458 | 616 | 1.3 | |
| 1985 | 4 313 | 3 411 | 1 413 | 336 | 602 | 473 | 637 | 1.3 | |
| 1986 | 4 446 | 3 507 | 1 444 | 341 | 619 | 482 | 681 | 1.3 | |
| 1987 | 4 564 | 3 609 | 1 482 | 346 | 645 | 487 | 718 | 1.3 | |
| 1988 | 4 678 | 3 724 | 1 617 | 362 | 899 | 352 | 829 | 1.4 | |
| 1989 | 4 787 | 3 809 | 1 718 | 370 | 1 023 | 321 | 922 | 1.5 | |
| 1990 | 4 906 | 3 898 | 1 763 | 369 | 1 058 | 331 | 975 | 1.5 | |
| 1991 | 5 025 | 3 985 | 1 780 | 363 | 1 065 | 347 | 1 012 | 1.5 | |
| 1992 | 5 140 | 4 074 | 1 808 | 364 | 1 079 | 360 | 1 040 | 1.5 | |
| 1993 | 5 215 | 4 117 | 1 832 | 358 | 1 115 | 351 | 1 056 | 1.5 | |

3. Bettenzahl (1949-1993) (a.a.O., S. 664)

(1,000 unit)

| Year | Total | Hos | pitals | | Other | Hospital |
|------|---------|----------|------------------------------|------------------|-----------------------------|--|
| | | Subtotal | At and Above County Level | Sanator- iums | Health Care Institutions | Beds per 1,000 . Population (unit) |
| 1949 | 85 | 80 | 80 | 4 | 1 | 0.15 |
| 1952 | 231 | 160 | 160 | 20 | 51 | 0.28 |
| 1957 | 462 | 295 | 295 | 69 | 98 | 0.46 |
| 1962 | 933 | 690 | 577 | 105 | 138 | 1.03 |
| 1965 | 1 033 | 766 | 621 | 98 | 169 | 1.06 |
| 1970 | 1 262 | 1 105 | 712 | 48 | 109 | 1.33 |
| 1975 | 1 764 - | 1 598 | 948 | 37 | 129 | 1.73 |
| 1978 | 2 042 | 1 856 | 1 093 | 51 | 135 | 1.93 |
| 1980 | 2 184 | 1 982 | 1 192 | 68 | 134 | 2.01 |
| 1983 | 2 342 | 2 110 | 1 347 | 92 | 140 | 2.05 |
| 1984 | 2 412 | 2 166 | 1 415 | 95 | 151 | 2.08 |
| 1985 | 2 487 | 2 229 | 1 487 | 106 | . 152 | 2,11 |
| 1986 | 2 563 | 2 297 | 1 559 | 111 | 155 | 2.14 |
| 1987 | 2 685 | 2 405 | 1 648 | 119 | 162 | 2.20 |
| 1988 | 2 795 | 2 503 | 1 73! | 122 | 169 | 2.25 |
| 1989 | 2 867 | 2 568 | 1 797 | 123 | 176 | 2.28 |
| 1990 | 2 925 | 2 624 | 1 847 | 123 | 178 | 2.30 |
| 1991 | 2 992 | 2 689 | 1 901 | 125 | 178 | 2.32 |
| 1992 | 3 049 | 2 744 | 1 953 | 125 | 180 | 2.34 |
| 1993 | 3 099 | 2 795 | 2 017 | 119 | 185 | 2.40 |

⁽a) 1981-1987 figures include 2,000 senior doctors of joint Chinese-Western medicine. The 1988-1992 figure includes 5,000 such doctors. 1993 figure includes 7,000 such doctors.

4. Institutionen, Bettenzahl, Medizinisches Personal i.J. 1993 (a.a.O., S. 667)

| | Health | Hospital | Personnel (1,000 persons) | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| ltem | Care Institutions | Beds (1,000) | Total | Medical Technical Personnel | Managerial Personnel | |
| Total | 193 586 | 3 099 | 5 215 | 4 117 | 433 | |
| Total Number of Hospitals | 60 784 | 2 795 | 3 790 | 3 008 | 313 | |
| Hospitals at and Above County Level | 14 713 | 2 017 | 2 782 | 2 136 | 239 | |
| Comprehensive Hospitals | 10 547 | 1 445 | 2 021 | 1 559 | 169 | |
| Hospitals of Chinese Medicine | 2 305 | 194 | 286 | 229 | 25 | |
| Hospitals Attached to | | | | | 0.00 | |
| Medical Colleges | 212 | 114 | 193 | 145 | 16 | |
| Hospitals for Infectious Disease | 131 | 27 | 30 | 20 | 3 | |
| Mental Hospitals | 476 | 94 | 68 | 46 | 8 | |
| Tuberculosis Hospitals | 105 | 27 | 25 | 17 | 3 | |
| Hospitals for Maternity | | | | 87.81 | 200 | |
| and Childcare | 373 | 36 | 62 | 48 | 6 | |
| Children's Hospitals | 35 | 9 | 18 | 13 | 2 | |
| Hospitals for Lepers | 50 | 10 | 3 | 2 | everil | |
| Hospitals for Occupational Diseases | 46 | 7 | 7 | 5 | 1 | |
| Tumor Hospitals | 55 | 14 | 18 | 13 | 2 | |
| Other Specialized Hospitals | 378 | 39 | 51 | 38 | 5 | |
| Rural Township Hospitals | 45 024 | 731 | 946 | 823 | 68 | |
| Other Hospitals | 1 047 | 47 | 62 | 49 | 6 | |
| Sanatoriums | 600 | 119 | 54 | 26 | 8 | |
| Clinics | 115 161 | 92 | 548 | 501 | 24 | |
| Specialized Stations | 1 872 | 30 | 58 | 44 | 7 | |
| Tuberculosis Prevention Stations | 628 | 4 | 16 | 12 | 2 | |
| Occupational Disease | | | | 57.0 | 1986 | |
| Prevention Stations | 112 · | 3 | 6 | 5 | .1 | |
| Sanitation and Antiepidemic Stations | 3 609 | 1 | 193 | 153 | 18 | |
| Maternity and Childcare Centers | 2 791 | 18 | 74 | 61 | 7 | |
| Medicines and Chemical | | | 22 2 171 20 2 20 | 1840 | 3.7% | |
| Reagents Test Labs | 1 976 | | 23 | 17 | 3 | |
| Institutions of Medical Sciences | 436 | 7 | 39 | 23 | 5 | |
| Other Health Care Institutions | 6 357 | 37 | 274 | 122 | 47 | |
| Individual-Run Medical Units | 629 | 1 | 161 | 161 | | |

5. Bettennutzung in staatlichen, gesellschaftlichen und kollektiven Gesundheitseinrichtungen von der Kreisebene aufwärts (a.a.O., S. 669)

| ngs Iste | Year, Type of Hospital | Turnover of Beds (times) | Beds in Use (days) | Utilization Rate (percentage) | Average Hospital- ization Period (days) |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 1985 | Total | 18.1 | 302.0 | 82.7 | 15.8 |
| | Health Care Departments | 19.8 | 320.9 | 87.9 | 15.4 |
| | Industrial and Other Departments | 14.2 | 253.6 | 69.5 | 16.5 |
| 988 | Total | 18.6 | 309.4 | 84.5 | 15.8 |
| | Health Care Departments | 20.2 | 328.9 | 89.9 | 15.6 |
| | Industrial and Other Departments | 14.6 | 261.2 | 71.3 | 16.5 |
| | Collective-Owned Units | 15.5 | 277.7 | 75.9 | 16.1 |
| 989 | Total | 18.0 | 299.1 | 81.7 | 15.7 |
| | Health Care Departments | 19.5 | 315.6 | 86.2 | 15.4 |
| | Industrial and Other Departments | 14.2 | 259.0 | 70.8 | 16.7 |
| | Collective-Owned Units | 13.9 | 254.6 | 69.6 | 16.5 |
| 990 | Total | 17.6 | 296.1 | 80.9 | 15.9 |
| | Health Care Departments | 19.2 | 313.1 | 85.6 | 15.5 |
| | Industrial and Other Departments | 13.8 | 255.3 | 69.8 | 17.0 |
| | Collective-Owned Units | 13.8 | 254.2 | 69.5 | 16.9 |
| 1992 | Total | 16.9 | 286.9 | 78.6 | 16.2 |
| | Health Care Departments | 18.5 | 303.3 | 83.1 | 15.8 |
| | Industrial and Other Departments | 12.9 | 245.6 | 67.3 | 17.4 |
| | Collective-Owned Units | 13.2 | 249.3 | 68.3 | 17.2 |
| 1993 | Total | 15.8 | 259.5 | 71.1 | 15.5 |
| | Health Care Departments | 17.5 | 276.3 | 75.7 | 15.2 |
| | Industrial and Other Departments | 12.0 | 221.9 | 60.8 | 16.8 |
| | Collective-Owned Units | 12.3 | 208.8 | - 57.2 | 15.0 |

6. Die 10 häufigsten Todesursachen i.J. 1993 a) in den Städten (a.a.O., S. 671)

| Total | | Male | | Female | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--|
| Cause of Death | Percentage to the Total Number of Deaths | Cause of Death | Percentage to the Total Number of Deaths | Cause of Death | Percentage to the Total Number of Deaths | |
| Total | 91.11 | Total | 92.11 | Total | 90.12 | |
| Malignant Tumor | 21.75 | Malignant Tumor | 24.74 | Cerebrovascular Diseases | 21.84 | |
| Cerebrovascular Diseases | 21.35 | Cerebrovascular Diseases | 20.95 | Malignant Tumor | 18.17 | |
| Respiratory Diseases | 17.05 | Respiratory Diseases | 16.34 | Respiratory Diseases | 17.89 | |
| Heart Diseases | 14.72 | Heart Diseases | 13.40 | Heart Diseases | 16.30 | |
| Traumas and Toxicosis | 6.67 | Traumas and Toxicosis | 7.37 | Traumas and Toxicosis | 5.82 | |
| Digestive Diseases | 3.70 | Digestive Diseases | 3.96 | Digestive Diseases | 3.39 | |
| Endocrine, Nutritious, | | Urinary and Reproductive | | Endogrine, Nutritious, | | |
| Metabolic and Immune | | Diseases | 1.55 | Metabolic and | | |
| Diseases | 2.08 | Endocrine, Nutritious, | | Immune Diseases | 2.72 | |
| Urinary and Reproductive | Oyean | Metabolic and | | Urinary and Reproductive | | |
| Diseases | 1.56 | Immune Diseases | 1.54 | Diseases | 1.58 | |
| Mental diseases | 1.19 | Pulmonary Tuberculosis | 1.16 | Mental Diseases | 1.45 | |
| Neonate Diseases | 1.04 | Neonate Diseases | 1.10 | Neonate Diseases | 0.96 | |

7. Die 10 häufigsten Todesursachen i.J. 1993 b) auf dem Lande (a.a.O., S. 671)

| Total | | Male | | Female | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--|
| Cause of Death | Percentage to the Total Number of Deaths | Cause of Death | Percentage to the Total Number of Deaths | Cause of Death | Percentage to the Total Number of Deaths | |
| Total | 91.53 | Total | 92.58 | Total | 90.21 | |
| Respiratory Diseases | 26.50 | Respiratory Diseases | 24.94 | Respiratory Diseases | 28.40 | |
| Malignant Tumor | 16.35 | Malignant Tumor | 18.78 | Cerebrovascular Diseases | 16.53 | |
| Cerebrovascular Diseases | 15.71 | Cerebrovascular Diseases | 15.04 | Malignant Tumor | 13.37 | |
| Traumas and Toxicosis | 11.45 | Traumas and Toxicosis | 12.37 | Heart Diseases | 11.33 | |
| Heart Diseases | 10.04 | Heart Diseases | 8.99 | Traumas and Toxicosis | 10.33 | |
| Digestive Diseases | 4.98 | Digestive Diseases | 5.45 | Digestive Diseases | 4.41 | |
| Pulmonary Tuberculosis | 1.88 | Pulmonary Tuberculosis | 2.23 | Neonate Diseases | 1.82 | |
| Neonate Diseases | 1.86 | Neonate Diseases | 1.88 | Pulmonary Tuberculosis | 1.45 | |
| Infectious Diseases | | Infectious Diseases | | Infectious Diseases | 10.3 | |
| (excluding pulmonary | | (excluding pulmonary | | (excluding pulmonary | 12763 | |
| tuberculosis) | 1.42 | tuberculosis) | 1.50 | tuberculosis) | 1.31 | |
| Urinary and Reproductive | | Urinary and Reproductive | | Urinary and Reproductive | NAT | |
| Diseases | 1.34 | Diseases | 1.40 | Diseases | 1.26 | |