

1982:

Herbert Gruhl

# Das irdische Gleichgewicht

Ökologie unseres Daseins

Vom Wert des Daseins und der Rettung des Planeten

## Ökophilosophisches Sachbuch

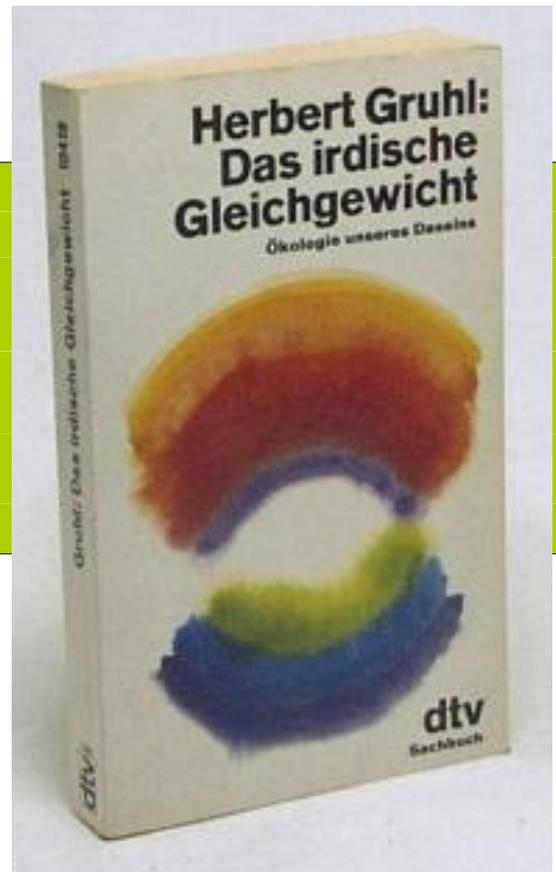
1982 im Erb-Verlag

1985 als dtv-Taschenbuch

Mit Zustimmung von Herrn Dr. A. Gruhl für [detopia.de](http://detopia.de)

Mehr auf [detopia.de](http://detopia.de) [bing Gruhl Gleichgewicht](#)

*detopia-2025: Beachte auch Eplers Lesebericht im Spiegel unten.*



*In* meinem *ersten* Buch habe ich versucht, die Welt darzustellen, wie sie ist, nicht wie sie den herrschenden Vorstellungen zufolge sein sollte. In *diesem* Buch versuche ich darüber hinaus **das Wesen des Menschen in seiner Umwelt** zu ergründen — ebenfalls so wie es ist, nicht wie es viele gern hätten.

Mit dem Ergebnis werden weder die vorbehaltlosen Verteidiger bestehender Verhältnisse noch die zahlreichen Weltverbesserer zufrieden sein.

Zunächst geht es um eine Fortschreibung der »Schreckensbilanz unserer Politik«. Hoffentlich gibt es noch viele Fortsetzungen, **denn solange wir noch »fortschreiben« können, leben wir noch.**

Aber ich bin nicht der Buchhalter dieser Zeit — davon gibt es genug. Meine Absicht geht dahin, **die Zeit zu deuten** — und den Menschen, wie er sich in seiner langen Geschichte und der kurzen Gegenwart darstellt.

Somit wird sich dieses Buch wieder mit vielen Aspekten unseres Daseins befassen, es kann kein Fachbuch sein.

Die bisherige Aufsplitterung in Fachgebiete war zwangsläufig und zunächst auch folgerichtig. Um Fehler zu vermeiden, beschränkte sich jeder Wissenschaftler auf seinen Fachbereich; da ging er kein Risiko ein, und alles schien fest fundiert.

Inzwischen hat sich ein anderes Risiko als das gefährlichere herausgestellt: Die Fachaussagen ergeben kein Gesamtbild mehr, ja sie geben sogar völlig widersprüchliche Ratschläge an die weiter, die sie benötigen, die Politiker und die lebenden Menschen.

Die dringendste Forderung unserer Zeit lautet daher, einen Gesamtaufriß zu versuchen.

Wenn darin ein Teilbereich nicht ganz stimmt, dann ist der Schaden geringer, als wenn die Teile unverwendbare Bruchstücke bleiben. Nachdem die Welt bis in die Atome und der Mensch bis in die einzelnen Gehirnfunktionen zergliedert vor uns liegt, ist nichts nötiger als die Synthese. Eine Synthese, die übrigens jeder einzelne Mensch tagtäglich für sich finden muß, sonst könnte er nicht leben.

Somit wird dies eine Darstellung aller Fragen, die gegenwärtig die Welt bewegen, so wie sie sich jedem Bürger und besonders dem Politiker stellen. Da sich Politiker und andere Verantwortliche nie mehr das Fachwissen vieler Gebiete aneignen können, verzichten viele ganz auf tieferes Wissen und planschen höchst erfolgreich in seichten Gewässern, wo sie kaum untergehen können.

Ihr ständiger Verweis auf die Fachleute, auf deren Rat sie sich schließlich verlassen müßten, galt sogar als freimütiger Beweis für ihre Ehrlichkeit und Objektivität.

Erst neuerdings traut man dem Rat der Experten nicht mehr so recht. Verwunderlich ist auch, in welchem Ausmaß immer noch die Schlachten der Vergangenheit geschlagen werden. Die gegenwärtige Epoche ist ziemlich phantasielos, so auch in der Politik.

Die Gefahr kommt selten aus der Richtung, in die man ständig starrt. Die Geschichte wiederholt sich zwar, jedoch nicht in primitiver Weise. Darum hält auch eine ideologische Maginot-Linie im Ernstfall so wenig wie die seinerzeitige aus Beton.

Nachdem die Erde in die Hand der Menschen gefallen ist, tapen diese wie Blinde in ihrer selbstgeschaffenen Geographie herum, und sie finden sich auch in ihrer Geschichte nicht mehr zurecht, **obwohl sie in allen historischen Steinbrüchen nach Verwertbarem schürfen.**

Erneute Diktaturen drohen gewiß allerorten, sicher eintreffen wird aber nur die Diktatur der Knappheit. Und die ergibt sich geradewegs aus der brutalen Diktatur des Menschen über die Erde.

Es gibt keinen Präzedenzfall für die Macht, die der Mensch in den letzten zweihundert Jahren über die Biosphäre erlangt hat. Unter diesen verwirrenden Umständen kann nur eine Voraussage mit Gewißheit gemacht werden: »*Der Mensch, das Kind der Mutter Erde, würde das Verbrechen des Muttermordes nicht überleben.*«

Mit diesen Worten schloß Arnold Toynbee sein letztes großes Werk <Menschheit und Mutter Erde>. So hätte auch der Titel dieses Buches lauten können.

Es wird eine differenzierte Gedankenführung nötig sein, für die ich die Geduld des Lesers erbitte. **Wäre mein erstes Buch nicht in so großer Breite aufgenommen worden, so hätte ich mich vielleicht nicht an dieses Unternehmen gewagt.**

Der Leser wird allerdings viele Bestätigungen eigener Gedanken finden; er wird entdecken, daß er dieses und jenes auch schon gedacht, gefühlt oder vermutet hat. Was können wir Besseres erreichen, als uns gegenseitig zu bestärken.

10

Da ich die Ansicht Goethes teile, daß **alles Gescheite** auf dieser Welt schon einmal gedacht worden sei und man nur versuchen müsse, es noch einmal zu denken, werde ich mich ausgiebig auf die Weisheiten vergangener Zeiten berufen und auch neueste Erkenntnisse reichlich zitieren.

Es stimmt hoffnungsvoll, daß bereits so viele Geister in die gleiche Richtung denken. Ich sehe meine Aufgabe darin, verstreute Einsichten zu einem tragfähigen Netz zu verknüpfen in einer Zeit, wo der Mensch den Boden unter den Füßen verloren hat.

Wenn über die Geschichte des 20. Jahrhunderts jemals geschrieben werden sollte, dann wird es als das Jahrhundert der enttäuschten Hoffnungen bezeichnet werden. Diese wurden durch drei Entdeckungen dezimiert, die seit dem II. Weltkrieg immer dunkler unser Bewußtsein überschatten:

- Die Übervölkerung der Erde
- Die Ausplünderung und Zerstörung der Erde
- Die jederzeit mögliche atomare Vernichtung

**Aus jedem einzelnen der drei Prozesse entsteht eine Endzeitdrohung — und wenn sie zusammenwirken, dann wird die furchtbare Realität alles übertreffen, was sich früher die Völker in ihren apokalyptischen Visionen ausgemalt hatten.**

Diese Drohungen entfalteten ihre Schrecknisse gerade zu der Zeit, da die utopischen Erwartungen auf eine problemlose Welt ihren Höhepunkt erreicht hatten. Die glückliche Endzeit erschien greifbar nahe, als der Frost der Ernüchterung hereinbrach.

Vor allem die beiden industrialisierten Blöcke in West und Ost hatten sich ihrem Endziel nahe gesehen, was immer sie sich übereinstimmend oder gegensätzlich darunter vorstellen mochten.

Die sozialistische Welt glaubte, kurz vor dem Kommunismus zu stehen — und so mancher amerikanische Präsident hatte mit dem Wort **freedom from want**, frei sein von jedem Mangel, der Welt das Menschenparadies versprochen.

Plötzlich wird nun der Grat schmaler, die Luft dünner, schwere Zeiten für den Atem der Hoffnung; doch die Sicht wird klarer. In unserer Ernüchterung werden wir erkennen: Auch vor dem Zeitalter der Euphorie haben die Völker gelebt, **und sie waren nie ohne Hoffnung**. Auf diese bescheidenere, aber immer beständige Hoffnung sind wir jetzt zurückgeworfen, wo sich das zweite Jahrtausend nach Christi Geburt seinem Ende zuneigt.

Wir wollen erkunden, woraus Menschen stets ihr Brot gewannen und Hoffnung für ihr Dasein schöpften und worauf sie sich weiter verlassen können. **Es gilt herauszufinden, wo die echten Werte des Daseins liegen, und zu erkennen, was eine gnädige Erde uns noch immer bereithält.**

12

**Herbert Gruhl**  
**Vorwort, Pfingsten 1982**

Index:

Herbert Gruhl 1982 # Sachbuch, Umweltbuch # Das irdische Gleichgewicht # Ökologie unseres Daseins # Vom Wert des Daseins und der Rettung des Planeten # 1982 by Erb-Verlag, Düsseldorf: 3-88458-048-5 # Gruhl: 1921-1993 # 306 (336) Seiten. # 1985 bei dtv in München mit 343 Seiten und ISBN 3-423-10419-8.

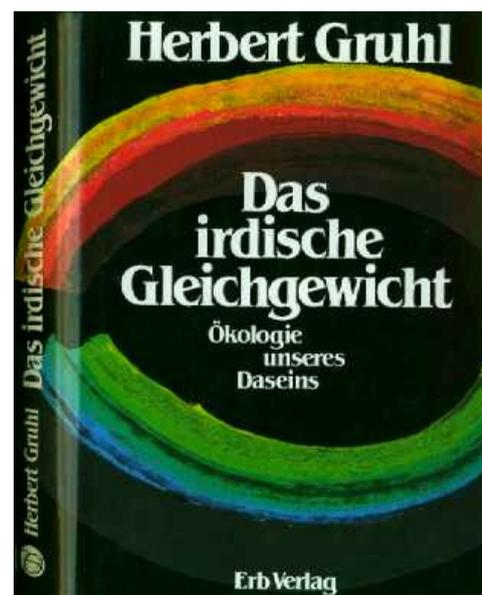
[DNB Buch](#)   [DNB Autor](#)

[wikipedia Gruhl](#)

[herbert-gruhl.de](#) Homepage

## Inhalt

Vorwort (9) von Herbert Gruhl  
Anmerkungen (307)  
Literaturverzeichnis (320)  
Sach- und Namensregister (328-336)



## Teil 1 Die Weltsituation heute

1. Im Zeitalter der Verwirrung (14) Zunehmende Zweifel; Wirtschaft gegen Kultur;
2. Die Variationen der Wachstumslüge (22) Gepflegte und widerlegte Irrtümer; Welche Voraussagen waren richtig?; Das Wachstumssyndrom; [Vom Sinn und Unsinn der Futurologie](#)

## Teil 2 Die Natur und ihr Widersacher

1. Die Ökologie ist die Grundlage unserer Welt (44) Was heißt Ökologie?; Was leistet das Ökosystem der Erde?; Die Ökonomie vernichtet die eigene Basis; Der Mensch als Satan dieser Erde
2. Stehen wir am Ende der Geschichte? (63) Die Uhr läuft ab (63) Das zerstörte Gleichgewicht (66)
3. Ist die heutige Ökonomie überhaupt ökonomisch? (70) Die Pyramide der Berufe # Der Verkehr # Die Krankheitsindustrie # Die Umweltindustrie # Der Staatsapparat # Der schwindende Nutzen

## Teil 3: Die mechanistische Weltauffassung

- 1 Der ökonomische Mensch im Dienste der Maschine (92) Die einseitige naturwissenschaftliche Basis # Der Mensch im Dienste der Technik # Die totale Ökonomie
- 2 Der Traum von der Gleichheit aller (107)
- 3 Utopien über eine perfekte Welt (117) Der Irrglaube an Endlösungen # Befreiung vom Zwang der Arbeit? # In Abstraktionen vernarrt
- 4 Der Marxismus: Die konsequenteste Ideologie des mechanistischen Zeitalters (128)
- 5 Die »Lösung« und das Ärgernis des Todes (140)

## Teil 4 Die Organische Weltauffassung

- 1 Die organischen Prinzipien (148) Das alte Wahre # Zweierlei Wissenschaft
- 2 Das Pendel des Lebens (159) Das Gesetz der abnehmenden Befriedigung # Der Umschlag ins Negative # Das Gesetz der Relativität in unserem Dasein # Freiheit und Notwendigkeit # Angst und Hoffnung # Die Ambivalenz des Lebendigen
- 3 Die Welträtsel sind biologisch (187) Die Wunder der Evolution # Und Tiere haben Kultur! # Die biologische Vernunft und die Religion
4. Vom Lebenssinn und der Kunst (197) Die Frage nach dem »Sinn« # Kultur durch Wohlstand?
- 5 Leben gedeiht nur gegen Widerstand (210) Der Irrtum der Kreatur # Das Elend der Jugend kommt vom Wohlstand # Die niedergerissenen Tabus # Gehätschelte Wohlstandskinder # Die Brüche zwischen den Generationen
6. Ökologisch ist konservativ (236) Konservativ sein heißt Bewahren # Die ökologische Ethik

## Teil 5 Die Rückbesinnung

- 1 Der fatale Überfluß (246) Die Faktoren des Überflusses - Die Paradoxie
  - 2 Der Segen der Knappheit (256)
  - 3 Die Reprivatisierung des Lebens (265) Die künftige Richtung der Wissenschaft und Technik, der Ökonomie und des Staates (265) Anpassung heißt das Gebot (270) Gelassenheit statt Aggressivität (273) Die Wiederentdeckung der Privatsphäre (275) Die Familie als Basis der Gesellschaft (278) Der Machtkampf mit den Robotern (283)
  - 4 Die Todesmaschinerie (286)
  - 5 Das Schicksal des Menschen (292-306)
- Die Tragik - Der Rest ist Hoffnung - Was uns bleibt, ist Glück und Leid #

**A-**

- Ahlheim, K.-H. (Hg): Wie funktioniert das? Die Umwelt des Menschen. Bibliograph. Institut, Mannheim '75
- Amery, Carl: Natur als Politik (1976) --: Das Ende der Vorsehung. Die ... Folgen des Christentums (1972).
- Anders, Günther: Antiquiertheit des Menschen: Band 1 (Seele) 1956. Band 2 (Zerstörung) 1980.
- Ardrey, Robert: Der Gesellschaftsvertrag. Das Naturgesetz von der Ungleichheit der Menschen. Wien 1970
- Atteslander, Peter: Die Grenzen des Wohlstands -- An der Schwelle zum **Zuteilungsstaat**. DVA 1981

**B-**

- Baden, Hans Jürgen: Das einfache Leben aus dem Geist des Christentums. Herder, 1981
- **Bahro**, Rudolf: Die Alternative - Zur Kritik des real existierenden Sozialismus. 1977
- Basler, Ernst: Strategie des Fortschritts. Huber, Frauenfeld 1973
- Bataille, George: Band I: Das Theoretische Werk - Die Aufhebung der Ökonomie. Rogner & Bernhard, 1975
- **Bateson**, Gregory: Ökologie des Geistes - Anthropologische, psychologische, biologische und epistemologische Perspektiven. 1981
- Bergmann, Gerhard: Christentum und Sozialismus - unvereinbar? Haussier-Verlag, 1979
- Bergson, Henri: Materie und Gedächtnis - und andere Schriften. S. Fischer 1964
- Binswanger; Geissberger; Ginsburg: Wege aus der Wohlstandsfalle - Der NAWU-Report. Fischer 1979
- Birch, Charles: Confronting the Future. Penguin Books, Harmondworth, England 1975
- Birnbacher, Dieter (Hrsg.): Ökologie und Ethik. Philipp Reclamjun., Stuttgart 1980
- Blin, Maurice: [Die veruntreute Erde](#). Herder Verlag, Freiburg 1977
- Bon, Gustave: Psychologie der Massen. Alfred Kröner, Stuttgart 1973
- Boulding, Kenneth E., Band 31: Ökonomie als Wissenschaft. Piper 1976
- Braunbek, Werner: Die unheimliche Wachstumsformel. Paul-List-Verlag 1973
- Brecht, Berthold: Die Gedichte von Berthold Brecht. Suhrkamp 1981
- Brun, Rudolf (Hrsg.): Der grüne Protest. Fischer Taschenbuch Verlag, 1978
- Bunzel, Ruth: The Economic Organization of Primitive Peoples. In General Anthropology, hg. Fr. Boas 1938.
- Burke, Edmund: Betrachtungen über die Französische Revolution. Suhrkamp, 1967
- Burnham, James: [Das Regime der Manager](#). Union Deutsche Verlagsgesellschaft, 1949

**C-**

- Cavanna, Henry (Hrsg.): »Schrecken« des Jahres 2000. Klett, Stuttgart 1977
- Chargaff, Erwin: Das Feuer des Heraklit - Skizzen aus einem Leben vor der Natur. Klett-Cotta, 1979
- **Chorafas**, Dimitris N.: Die kranke Gesellschaft. Ullstein-Verlag, Berlin 1974
- Churchman, C.West: Philosophie des Managements. Rombach, Freiburg 1973
- Closets, Francois de: Vorsicht Fortschritt! - Über die Zukunft der Industriegesellschaft. Fischer 1970
- Cloud, Preston: Wovon können wir morgen leben? Carl Hanser, München 1971
- Cobb, John B.: Der Preis des Fortschritts. Claudius-Verlag, München 1972
- **Commoner**, Barry: Wachstumswahn und Umweltkrise. Bertelsmann Verlag, Gütersloh 1971

- Cramer, Friedrich: Fortschritt oder Verzicht. Nymphenburger Verlagshandlung, 1975

D-

- Daly, Herman: <Steady State Economics>. Freeman, San Francisco 1977 --: (Hrsg.): <Economics, Ecology, Ethics>. Freeman, 1980
- Demoll, Reinhard: Bändigt den Menschen! - Gegen die Natur oder mit ihr? Bruckmann, 1954
- Dittfurth, Hoimar: Wir sind nicht nur von dieser Welt - **Naturwissenschaft, Religion und die Zukunft des Menschen**. Hoff-Camp 1981
- Dittmar, Friedrich: Umweltschäden regieren uns. Nicolai, Herford 1971
- **Dubos, René**: Der entfesselte Fortschritt - Programm für eine menschliche Welt. Lübbe 1970

E-

- Eckermann, Johann Peter: Gespräche mit Goethe. Brockhaus, Wiesbaden 1959
- Engels, Friedrich: Dialektik der Natur. Dietz-Verlag, Berlin 1951
- **Eppler, Erhard: Ende oder Wende**. Kohlhammer, 1975 --: Wege aus der Gefahr. 1981

F-

- **Fetscher**, Iring: Überlebensbedingungen der Menschheit: Zur Dialektik des Fortschritts. R. Piper & Co, 1980
- **Fjodorow, E. F.**: Die Wechselwirkung zwischen Natur und Gesellschaft. **VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1974; Leningrad 1972**
- Föpfi, Christine: Die Vollbeschäftigungsformel - Wirksame Rezepte gegen die Arbeitslosigkeit, Fischer 1978
- Forrester, Jay: **Der teuflische Regelkreis - Globalmodell** der Menschheitskrise. DVA 1972
- Freyer, Hans: Gedanken zur Industriegesellschaft. V. Hase und Koehler- Verlag, Mainz 1970
- Friedrichs, Günter; Schaff, Adam (Hrsg.): Auf Gedeih und Verderb. Europaverlag 1982
- Fritsch, Bruno: Wir werden überleben. Olzog 1982 --: **Wachstumsbegrenzung als Machtinstrument**. DVA 1974 --: Die vierte Welt. Modelle einer neuen Wirklichkeit. DVA 1970
- Fromm, Erich: Haben oder Sein - Die seelischen Grundlagen einer neuen Gesellschaft. DVA 1977
- Fucks, Wilhelm: Formeln zur Macht. Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart 1965

G-

- Galbraith, John Kenneth: The Affluent Society. Houghton Mißlin Comp., Boston 1958  
--: Wirtschaft für Staat und Gesellschaft. Droemer Knauer 1974
- Garaudy, Roger: Aufruf an die Lebenden. Luchterhand 1981
- Gehlen, Arnold: **Moral und Hypermoral - Eine pluralistische Ethik**. Athenäum Verlag 1969
- Gehmacher, Ernst: Psychologie und Soziologie der Umweltplanung — Planungsrelevante Grundbegriffe und Theorien der Sozialwissenschaften. Rombach, Freiburg 1973
- Giarini, Ori; Louberge, Henri: The Dimenshing Returns ofTechnology. Pergamon Press, Oxford 1978
- Glaser, Hermann (Hrsg.): Fluchtpunkt Jahrhundertwende. 2 Bände. Ullstein-Sachbuch, 1981
- Görzig, Bernd: Die Entwicklung des Wachstumspotentials in den Wirtschaftsbereichen der BRD; Duncker & Humblot, Berlin 1972
- Goethe, Johann Wolfgang: Goethes sämtliche Werke in 40 Bänden. Cotta'scher Verlag, 1840
- Goldscheid, Rudolf: **Staatssozialismus oder Staatskapitalismus**. Anzengruber-Verlag Wien **1917**

- Goldsmith, Edward: Planspiel zum Überleben - Ein Aktionsprogramm. DVA 1972 - The Stahle Society. Wadebridge Press, Cornwall 1978
- Gorz, Andre: Ökologie und Politik - Beiträge zur Wachstumskrise. Rowohlt, Reinbek 1977
- Gruhl, Herbert: Ein Planet wird geplündert — Die Schreckensbilanz unserer Politik. Fischer TB 1978
- Grzimek, Bernhard: Grzimeks Tierleben. Sonderband »Ökologie«: Unsere Umwelt als Lebensraum. Hrsg. von Joachim Illies und Wolfgang Klausewitz. Kindler, Zürich 1973
- Guardini, Romano: Das Ende der Neuzeit. Hess Verlag, Basel 1950
- Guggenberger, Bernd: Bürgerinitiativen in der Parteiendemokratie. Kohlhammer 1980

H-

- Haber, Heinz: Stirbt unser blauer Planet? Deutsche Verlags-Anstalt, 1973
- Harich, Wolfgang: Kommunismus ohne Wachstum? Rowohlt, 1975
- Harman, Willis W.: Gangbare Wege in die Zukunft? Darmstädter Blätter, 1978
- Hayek, Friedrich A.: Der Weg zur Knechtschaft. Verlag moderne Industrie, München 1971
- Heidegger, Martin: Einführung in die Metaphysik. Max Niemeyer, Tübingen 1953
- Heimann, Eduard: Soziale Theorie der Wirtschaftssysteme. Mohr, Tübingen 1963
- Heraklit: Fragmente. Heimeran Verlag, München 1965
- Herbig, Jost: **Das Ende der bürgerlichen Vernunft - Wirtschaftliche, technische und gesellschaftliche Zukunft.** Hanser 1974
- Hillmann, Karl-Heinz: Umweltkrise und Wertwandel; Peter D. Lang, Frankfurt 1981
- Hirsch, Fred: Die sozialen Grenzen des Wachstums. Rowohlt, Reinbek 1980
- Hoefnagels, Harry: Die neue Solidarität — Ausweg aus der Wachstumskrise. Kösel 1979
- Höhler, Gertrud: Die Anspruchsgesellschaft - Von den zwiespältigen Träumen unserer Zeit. Econ 1979 --: Das Glück - Analyse einer Sehnsucht. Econ 1981
- Horkheimer, Max; Adorno, Theodor: Dialektik der Aufklärung. S. Fischer, 1969
- Huber, Joseph (Hrsg.): Anders arbeiten — anders wirtschaften. Fischer TB, 1979
- Huxley, Aldous: Dreißig Jahre danach oder **Wiedersehen mit der wackeren neuen Welt.** Piper 1960
- Hyams, Edward: Der Mensch - Ein Parasit der Erde. Eugen Diederichs, Düsseldorf 1956

I-

- **Illich**, Ivan: Die sogenannte Energiekrise . Rowohlt 1974 —: Selbstbegrenzung - Eine politische Kritik der Technik. Rowohlt 1975 —: Entmündigung durch Experten - Zur Kritik der Dienstleistungsberufe. Rowohlt.
- Ionesco, Eugène: Die bedrohte Kultur - Rede zur Eröffnung der Salzburger Festspiele 1972. Kurt Desch-Verlag, 1972

J-

- Jänicke, Martin: Wie das Industriesystem von seinen Mißständen profitiert. Westdeutscher Verlag, Opladen 1979
- Jaspers, Karl: Rechenschaft und Ausblick. Piper 1958 -: Philosophie (Band I-III). Springer, Berlin 1956 --: **Vom Ursprung und Ziel der Geschichte.** Piper 1963
- Jensen, Öle: Unter dem Zwang des Wachstums. Verlag Kaiser, München 1977
- Jonas, Hans: Das Prinzip der Verantwortung - Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation. Insel Verlag, 1979
- Jouvenel, Bertrand de: Jenseits der Leistungsgesellschaft; Elemente sozialer Vorausschau und Planung. Rombach, Freiburg 1970 -: Die **Kunst der Vorschau.** Luchterhand 1967

- Jünger, Friedrich Georg: Die Perfektion der Technik. Klostermann, Frankfurt am Main 1946
- Jungk, Robert: Der **Atomstaat**. Kindler, München 1977

K-

- Kaltenbrunner, Gerd-Klaus (Hrsg.): Überleben und Ethik. Herderbücherei Initiative, 1976
- Kaltenbrunner, Gerd-Klaus: Adieu, ihr Städte - Die Sehnsucht nach einer wohnlicheren Welt. Herder, 1977
- Kant, Immanuel: Gesammelte Schriften. Hrsg. von der Preußischen Ak. der Wissenschaften. Berlin 1902-1941
- Kapp, William K.: Volkswirtschaftliche Kosten der Privatwirtschaft. Mohr, Tübingen 1958
- Kaufmann, Richard: Todeskontrolle - Der Fortschritt, der den Hunger brachte. Ullstein-Verlag 1981
- Keßler, Harry: Graf: Tagebücher 1918-1937. Insel-Verlag, Frankfurt am Main 1961
- Keynes, John Maynard: Politik und Wirtschaft. Mohr, Tübingen 1956
- Keyserlingk, Linde (Hg.): Jenseits des Nennbaren. Sinnsprüche nach dem Tao Te King. Herder, 1980
- King, Alexander: Der Zustand unseres Planeten. Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart 1977
- Klages, Ludwig: Mensch und Erde - Zehn Abhandlungen. Alfred Kröner, Stuttgart 1956
- Klötzli, Frank: Unsere Umwelt und wir — Eine Einführung in die Ökologie. Hallwag 1980
- Kohlenberg, Karl: Enträtselte Zukunft - 5000 Jahre Irrtum - Verhängnis-Schuld, Langen-Müller 1972
- Krause, Florentin; Bossel, Hartmut: Energie-Wende - Wachstum und Wohlstand ohne Erdöl und Uran. S. Fischer, 1980
- Krippendorf, Jost: Die Landschaftsfresser. Hallwag, Bern 1975
- Kruse-Rodenacker, Alfred: Die Stunde der Außenseiter. Econ-Verlag, Düsseldorf 1972
- Kükelhaus, Hugo: Organismus und Technik - Gegen die Zerstörung der menschlichen Wahrnehmung. Fischer TB 1979
- Kling, Emil: **Wohlstand und Wohlfahrt**. Mohr 1972 --: **Wege und Irrwege** in die Zukunft. Seewald 1979
- Kumm, Jürgen: Wirtschaftswachstum - Umwelt - Lebensqualität. DVA, Stuttgart 1975

L-

- Landes, David S.: Der entfesselte Prometheus - Technologischer Wandel und industrielle Entwicklung in Westeuropa von 1750 bis zur Gegenwart. Kiepenheuer & Witsch, Köln 1973
- Laotse: Tao te King - Das Buch vom Weltgesetz und seinem Wirken. Otto Wilhelm Barth Verlag, 1979
- Leonardo da Vinci: Tagebücher und Aufzeichnungen. Paul List Verlag, Leipzig 1940
- Leuenberger, Theodor; Schilling, Rudolf: Die Ohnmacht des Bürgers. S. Fischer, 1977
- Levi-Strauss, Claude: Traurige Tropen. KiWi, 1960 -: Mythos und Bedeutung. Suhrkamp 1980
- Lichtenberg, Georg Christoph: Tag und Dämmerung - Aphorismen, Schriften, Briefe, Tagebücher. Dietrich'sche, Leipzig 1941
- Liebmann, Hans: **Ein Planet wird unbewohnbar** - Ein Sündenregister der Menschheit von der Antike bis zur Gegenwart. Piper, 1973
- Linder, Staffan: Das Linder-Axiom oder Warum wir keine Zeit mehr haben. Bertelsmann 1970
- Löbsack, Theo**: Versuch und Irrtum - Der Mensch: Fehlschlag der Natur. Bertelsmann 1974
- Lohmar, Ulrich: Staatsbürokratie - Das hoheitliche Gewerbe. Goldmann, München 1978
- Lorenz, Konrad: Die acht Todsünden der zivilisierten Menschheit. Piper, München 1973
- Lübbe, Hermann: Zwischen Trend und Tradition — Überfordert uns die Gegenwart? Edition Interfrom, Zürich 1981
- M-
- Mansholt, Sicco: Die Krise. Rowohlt, Reinbek 1974

Marsch, Wolf-Dieter: Die Folgen der Freiheit. Mohn, Gütersloh 1974

[Marx](#), Karl; Engels, Friedrich: Werke. Dietz Verlag, Berlin 1975 ff.

Marx, Karl; Engels, Friedrich: **Droht der gemeinsame Untergang? - Marxismus und Ökologie.** Buntbuch-Verlag, Hamburg 1980

Marx, Karl: Grundrisse der Kritik der politischen Ökonomie. Berlin 1953

Maslow, Abraham: Psychologie des Seins. Kindler, München, 1973

Maurer, Reinhart: Revolution und >Kehre<. Suhrkamp Verlag, Frankfurt am Main 1975.

[Meadows](#), Dennis L. und Donella, H.: Das globale Gleichgewicht. DVA, 1973

Meadows, D.: Die Grenzen des Wachstums — Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit. DVA, 1972

Meyer-Abich, Klaus, M.: Frieden mit der Natur. Herder, Freiburg 1979

Mill, John Stuart: Gesammelte Werke. SCIENTIA Verlag, Aalen 1968

Mishan, E.: Die Wachstumsdebatte - Wachstum zwischen Wirtschaft und Ökologie. Klett-Cotta 1980

Moll, L. H. Walter: Taschenbuch für Umweltschutz; 1: Chemische und technologische Informationen. Band II: Biologische Informationen. 2: Ökologische Informationen. Steinkopff 1980

Mooney, Pat Roy: Staat-Multis und Welthunger. Rowohlt, Reinbek 1981

Müller, A. M. Klaus (Hrsg.): Zukunftsperspektiven. Verlag Steinkopf 1976 --: Die präparierte Zeit - Der Mensch in der Krise seiner eigenen Zielsetzungen. Radius Verlag, Stuttgart 1972

Müller, Max: Der Kompromiß oder **Vom Unsinn und Sinn menschlichen Lebens.** Alber, Freiburg 1980

Mumford, Lewis: Mythos der Maschine. Fischer TB 1978

N-

Neuffer, Martin: Die Erde wächst nicht mit. C.H. Beck, München 1982

Nicholson, Max: **Umweltrevolution** - Der Mensch als Spielball und als Herr der Erde. Desch, 1970

O-

Oretega y Gasset, Jose: Der Aufstieg der Massen. Rowohlt, Hamburg 1956

P-

Peccei, Aurelio: Die Qualität des Menschen - Plädoyer für einen neuen Humanismus. DVA 1977

Pestalozzi, Hans A.: Nach uns die Zukunft. Zytglogge Verlag, Bern 1979

Pestel, Eduard: Das **Deutschlandmodell.** DVA, Stuttgart 1978

Pfeifler, Herbert: Umwelt und Ethik - Kausale Therapie für Mensch und Erde? Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe 1980

Platon: Der Staat. Alfred Kröner Verlag, Stuttgart 1955

Polak, Fred: The Image of the Future. A.W. Sythoff, Leyden; Oceana Publications, New York 1961

Polanyi, Karl: The Great Transformation, Europaverlag, Wien 1977

Pulte, Peter: Bevölkerungslehre. Günther Olzog Verlag, München 1972

R-

Rapoport, Anatol: Konflikt in der vom Menschen gemachten Umwelt. Darmstädter Blätter, 1974

Rathenau, Walter: **Von kommenden Dingen.** S. Fischer, Berlin 1917 --: Probleme der Friedenswirtschaft. S. Fischer, Berlin 1918

Rifkin, Jeremy: Entropie. Hoffmann & Campe, Hamburg 1982

Rilke, Rainer Maria: Werke Band I bis VI. Insel Verlag, Leipzig 1927

Röpke, Wilhelm: Jenseits von Angebot und Nachfrage. Eugen Rentsch, Zürich 1958

Rougemont, Denis de: Das andere Europa - Bericht der Cadmos-Gruppe an die Europäer. Kösel 1980

- Rüstow, Alexander: Ortsbestimmung der Gegenwart, Eugen Rentsch Verlag, Erlenbach-Zürich 1950 -: Kritik des technischen Fortschritts: In: ORDO, 4. Band, Jahrbuch für die Ordnung von Wirtschaft und Gesellschaft. Helmut Kupper-Verlag, Düsseldorf 1951
- S-
- Sänger-Bredt, Irene: Die geopferte Intelligenz. Econ, Düsseldorf 1981
- Salin, Edgar: Politische Ökonomie. Mohr, Tübingen 1967
- Samuelson, Paul: Volkswirtschaftslehre, Band I und II. Bund-Verlag, Köln 1972
- Scheler, Max: Die Stellung des Menschen im Kosmos. Otto Reichl Verlag, Darmstadt 1928
- Schloemann, Martin: Wachstumstod und Eschatologie. Calwer Verlag, Stuttgart 1973
- Schmidbauer, Wolfgang: **Alles oder Nichts** - über die Destruktivität von Idealen. Rowohlt, 1980 --: Homo consumens - Der Kult des Überflusses. DVA, 1972
- Schmidt, Alfred: Der Begriff der Natur in der Lehre von Marx. Europäische VA 1971
- Schneider, Reinhold: Winter in Wien. Herder, Freiburg 1958
- Schönauer, Gerhard: Zurück zum Leben auf dem Lande. Goldmann Verlag, München 1979
- Schulze, Reinhard: Die Geburt der Milliardengesellschaft. List Verlag, München 1975
- Schumacher, E. F.: Es geht auch anders**, Jenseits des Wachstums. Desch-Verlag, 1974  
--: Rat für die Ratlosen - Vom sinnerfüllten Leben. Rowohlt 1977
- Schumann, Harry: Die Seele und das Leid. Carl Reißner, Dresden 1919
- Schumpeter, Joseph: Theorie in der wirtschaftlichen Entwicklung. Duncker und Humblot, Berlin 1952 -: Kapitalismus, Sozialismus und Demokratie-Mensch und Gesellschaft. Verlag A. Francke, Bern 1946
- Schwabe, G. H.: Umwelt heute - Beiträge zur Diagnose. Eugen Rentsch V., Erlenbach 1973
- Schweitzer, Albert: Kein Sonnenstrahl geht verloren - Worte Albert Schweitzers. Hyperion-Verlag, Freiburg o.J. --: Kultur und Ethik. Beck 1960 --: Verfall und Wiederaufbau der Kultur. Beck 1923
- Scitovsky, Tibor: Psychologie des Wohlstands. Campus-Verlag, Frankfurt am Main 1977
- Sening, Christoph: Bedrohte Erholungslandschaft. C.H. Beck, München 1977
- Simonis, Udo Ernst (Hrsg.): Ökonomie und Ökologie. C.F. Müller, Karlsruhe 1980
- Sioli, Harald: Ökologie und Lebensschutz in internationaler Sicht. Rombach, Freiburg 1973
- Smith, A.: Eine Untersuchung über Natur und Ursachen des Volkswohlstandes, 3 Bände. Gustav Fischer, Jena 1908, 1920, 1923
- Snow, C.: Die zwei Kulturen. Ernst Klett Verlag, Stuttgart 1967
- Spengler, Oswald: Der Mensch und die Technik - Beitrag zu einer Philosophie des Lebens.** Beck, München 1931 -: Der Untergang des Abendlandes, Band I und II. DTV, 1972
- StaeHELIN, Balthasar: Urvertrauen und zweite Wirklichkeit. Theolog. Verlag, Zürich 1973
- Staub, Hans: Alternative Landwirtschaft — Der ökologische Weg aus der Sackgasse. Fischer TB 1980
- Staudinger, Hugo; Behler, Wolfgang (Hrsg.): Chance und Risiko der Gegenwart. Ferdinand Schöningh, Paderborn 1976
- Staudinger, Hugo; Schlüter, Johannes (Hrsg.): Wer ist der Mensch? Burg Verlag, 1981
- Stoffel, Mathis: »**Die Grenzen des Wachstums**«-Beurteilung der Kritik. Peter Lang, Bern 1978
- Strasser, Johano**; Traube, Klaus: Die Zukunft des Fortschritts - Der Sozialismus und die Krise des Industrialismus. Verlag Neue Gesellschaft, Bonn 1981
- Stumpf, Harald: Leben und Überleben - Einführung in die Zivilisationsökologie. Seewald-Verlag 1976
- T-
- Taylor, Gordon Rattray: Die biologische Zeitbombe 1968 -- Das Experiment Glück 1973 -- Das

## Selbstmordprogramm 1970

- Teutsch, Gotthard Martin: Soziologie und Ethik der Lebewesen. Herbert Lang, Bern 1975
- Thürkaf, Max: Pandorabüchsen der Wissenschaft - Das Geschäft mit dem Energiehunger. Novalis Verlag, Schaffhausen 1973
- Toffler, Alvin: Der Zukunftsschock. Scherz 1970 --: Die Zukunftschance. Bertelsmann 1980
- Toynbee, Arnold: Studie zur Weltgeschichte. Classen & Goverts, Hamburg 1949 -: Menschheit und Mutter Erde. Claassen 1979 -: Der Gang der Weltgeschichte. Europa-Verlag, Wien 1958 -: Die Zukunft des Westens. Nymphenburger, München 1964
- Traube, Klaus: Müssen wir umschalten? Rowohlt, Reinbek 1978

## V-

- Veblen, Thorstein: **Theorie der feinen Leute**. Kiepenheuer & Witsch, Köln/Berlin
- Vester, Frederic: Das Überlebensprogramm. 1972 - Das kybernetische Zeitalter - Neue Dimensionen des Denkens. Fischer 1974 -: Neuland des Denkens - Vom technokratischen zum kybernetischen Zeitalter. DVA 1980

## W-

- Wagner, Friedrich: Die Wissenschaft und die gefährdete Welt. Beck 1964
- : **Menschen-züchtung** - Das Problem der genetischen Manipulierung des Menschen. Beck 1969
- Weber, Alfred: Der Dritte oder der Vierte Mensch. Piper, München 1953
- Weber, Max: Die protestantische Ethik. Siebenstern Taschenbuch-Verlag, München 1954
- Weizsäcker, Carl-Friedrich von: Die Einheit der Natur. Hanser-Verlag, München 1971
- Weizsäcker, Ernst: Humanökologie und Umweltschutz. Klett, Stuttgart 1972; Kösel 1972
- Wells, Herbert Georg: **Der Geist am Ende seiner Möglichkeiten**. Verlag Amstutz, Zürich 1946
- Whitehead, Alfred North: **Die Funktion der Vernunft**. Reclam, 1929 -: Prozeß und Realität. 1979
- Winter, F. G.: Der Wachstumskomplex. Herder, Freiburg 1980

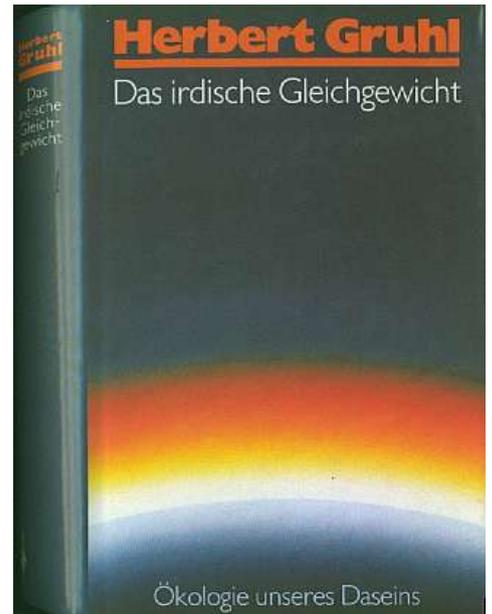
## Z-

- **Ziegler, Wolfram**: Ansatz zur Analyse der durch technisch-zivilisierte Gesellschaften verursachten Belastung von Ökosystemen # Dissertation München 1979, Bayr. Landw. Jahrbuch Heft 8,1979
- Zoller, Heinrich (Hrsg.): Die Befreiung vom wissenschaftlichen Glauben. Herder 1974

# Das Schicksal des Menschen

Schlusskapitel 1982 von Herbert Gruhl

Glückselig zu leben, wünscht jedermann, aber die Grundlagen des Glücks erkennt fast niemand. (Seneca)



## *Die Tragik*

292

**O**ptimismus wird heute allenthalben verlangt, eine »Perspektive« (wie es neudeutsch heißt) will man angeboten haben oder mehrere zur gefälligen Auswahl. Immer noch ist der Aberglaube verbreitet, daß es »Lösungen« gäbe. Damit kann ich nicht dienen, denn niemand kann es.

Vielmehr sehen wir Tragik und Tod wieder in alle ihre Rechte eingesetzt. **Mit dieser unheimlich klingenden Feststellung ändert sich an den Fakten nichts;** denn Tragik und Tod sind von jeher Teilhaber dieser Erde gewesen und werden es immer bleiben.

Die Menschen der Neuzeit haben sich nur in zunehmendem Maße darüber hinweg gelogen und gemeint, daß sie diese Teilhaber aus ihrem Leben verbannen könnten. Sie können es aber nur, wenn sie »das Leben« selbst aus ihrem Dasein verbannen. In der Tat lief alles emsige Bemühen darauf hinaus, sich aus dem Leben zu stehlen. Die mächtigsten Völker versuchten es, indem sie den neuzeitlichen babylonischen Turm bauten, an dem sie noch immer werkeln.

**Das Leben der gesamten Lebewelt dieser Erde ist und bleibt Tragödie.** Ob es sich um Pflanzen, Tiere oder Menschen handelt, alle können sowohl glücklich gedeihen als auch jederzeit tragisch enden. Und sie enden auch, früher oder später, einzeln oder in Massen.

Diejenigen, die alle Tragik auf dieser Erde abschaffen und den mechanistischen Himmel einrichten wollen, müssen das Leben überhaupt abschaffen. Schon mit

ihren Versuchen brachten sie eine zusätzliche, naturfremde Tragik in diese Welt, die bisher einigen hundert Millionen Menschen das Leben gekostet hat. Ob das nun die 55 Millionen Toten des Zweiten Weltkriegs gewesen sind, die Opfer des Archipel Gulag oder die in Vietnam und anderswo. **Nun steht er da mit seiner (atomaren) Macht im entzauberten Weltraum, der Mensch, »Krone der Schöpfung«.**

*»Seit Gott der <Geschichte> Platz machte ... muß der Mensch sich selbst alles das zurechnen, was in den großen Ereigniswolken aus Politik, Wirtschaft und Aggression passierte, bei denen jeder beteiligt war und niemand mehr etwas deutlich erkennen konnte. Die Moralforderung wird umgekehrt um so unerbittlicher, die Alten konnten sich noch mit dem Walten der Tyche, der Zufallsgöttin entschuldigen, die Christen der überzeugten Zeit mit dem <unerforschlichen Ratschluß Gottes>, wir haben keine Entlastungen.«<sup>505</sup>*

Zunächst ist da die Hoffnung, daß sich der Mensch auf »natürliche Weise« reduzieren werde, durch weniger Geburten.

Wer immer noch nicht an die Tragik dieser Welt glaubt, der sehe aber wenigstens diese:

Da waltet zur Zeit ein Papst in Rom, oberster Hirte von 750 Millionen Gläubigen. Er entstammt dem Volk aus einem vom Schicksal geprüften Lande, er ist ausgestattet mit Charisma und strahlender Güte, die er als erster Papst rund um den Erdball verbreitet. Er ist ein gebildeter und weiser Mann, wie alle seine Äußerungen ausweisen. Auf seine <Enzyklika Redemptor Hominis> können sich atheistische wie christliche Ökologen einigen, im Versuch, diesen Planeten zu retten. – Und dieser selbe Oberhirte empfiehlt seinen Gläubigen die millionenfache Vermehrung, die zum milliardenfachen Tod auf dieser Erde führen muß. Und er hat für seinen Rat durchaus ehrenwerte Motive!

**Wer will da noch leugnen**, daß in jedem menschlichen Raten und Tun die Tragik unaufhebbar mit enthalten ist?

Dies und viele andere Gründe können zu der Schlußfolgerung führen, »es gibt keine weise Umkehr, keinen klugen Verzicht«, wie schon Oswald Spengler behauptete.<sup>506</sup>

Aber einen erzwungenen Verzicht kann es immerhin geben. In ihm kann sich der Mensch ebenfalls bewähren, eher als in der Fülle.

Diese Prüfung auf die schwerere Weise scheint die dem Menschen gemäßigere zu sein. **Die Prüfung wird die Frage beantworten, ob wir uns ohne Rückweg im selbstgeschaffenen modernen Labyrinth verirrt haben.**

Halten wir noch den Faden in der Hand, mit dessen Hilfe wir uns wieder zurück- und hinausfinden können? So wie weiland Theseus am Faden, den ihm Ariadne fürsorgend mitgab? Diese Sage enthält die Weisheit, daß es nicht einmal genügt, das Ungeheuer zu besiegen (das wäre unser »großer Leviathan«, von dem wir mit Franz Vonessen ausgingen), sondern es gilt danach auch noch den Rückweg zu finden.

293 / 294

Die Menschen haben sich in der Neuzeit nicht auf die sichere Seite geschlagen, sondern auf die der gefährlichsten Wagnisse — und sie tun das noch immer! Alles Tun wird von grenzenloser Hybris beherrscht. Erst mit Beginn der achtziger Jahre werden größere Teile der Völker von Unsicherheit und Furcht erfaßt. Doch noch immer weigert sich der moderne Mensch, den Ernst seiner Lage zuzugeben; obschon er mitten in den größten Erfolgen entdeckt, daß sich hinter dem Überfluß die Askese verbirgt, daß seine Arbeit bereits asketisch und der Fortschritt zur Last geworden ist. Von der Handarbeit hat ihn die Maschine befreit, aber dafür wird er dem neuen Produktionsapparat tributpflichtig. War er früher der Natur und dem Wechsel der Jahreszeiten unterworfen, so hat er sich nun selbst angekettet; stärker als er je zuvor an die Erde gebunden war, ist er nun der Gefangene seiner eigenen Unternehmungen.

Nach einer phantastischen Erfolgsserie stellen wir fest, daß diese Erde unser Schicksal ist und bleiben wird und daß sehr vieles, was wir derzeit tun, die Natur dieser selben Erde tödlich verletzt.

Beginnend im 16. Jahrhundert in Europa »hat der Mensch die Botschaft der Bibel, die ihm auftrag, die göttliche Ordnung auf der Welt einzuführen und seine eigene Vernunft an die Stelle der Natur und der Gesellschaft zu setzen«, ernst genommen. *»An jenem Tage wechselte die religiöse Instanz«, so formuliert es Maurice Blin, »das Lager. Sie überließ die Welt ihrem Schicksal und schlug sich auf die Seite des Menschen. Das Schicksal des Menschen, das bis dahin ein natürliches und kulturelles gewesen war, wurde somit buchstäblich ein übernatürliches.«*<sup>507</sup> Damit ist zur natürlichen eine übernatürliche Tragik hinzugekommen, ohne jene aufzuheben.

*»Der Gott der Bibel, der die Welt transzendierte, dem Menschen feste Regeln gab und auf seine Untreue mit immerwährender Treue antwortete, tilgte immer wieder die*

*Fehler des Menschen aus; wohingegen die Welt, mit der der technologische Mensch sich verbunden, und die Gesellschaft, die er aufgebaut hat, seinem Machtanspruch weder Regeln geben noch Grenzen setzen. Verletzlich wie sie sind, behandeln sie ihn paradoxerweise ohne Schonung.«508*

Der Mensch, der sich an die Stelle Gottes gesetzt glaubte, sieht sich nun gezwungen, seine Überheblichkeit einzugestehen. Wenn man den Auftrag der Genesis so deutet, daß der Mensch als Statthalter Gottes auf dieser Erde eingesetzt ist, damit er sie erhalte und bewahre, dann wird nunmehr deutlich, daß er sich außerstande zeigt, den Auftrag zu erfüllen.

294

Dem ersten Sündenfall folgte die Strafe, Mensch sein und im Schweiß seines Angesichts sein Brot essen zu müssen. Dem zweiten Sündenfall wird die Strafe der Auslöschung folgen. Es sei denn, der Mensch stellt das Bündnis mit der Natur wieder her. Dann muß er allerdings auf selbstherrliche Freiheiten verzichten. Verzichten gegenüber Gott, dem er wieder die Ehre gibt, oder, wenn er dazu nicht bereit ist, gegenüber der Natur, indem er ihre Gesetze anerkennt. Seine Würde und seine Kultur wird er jedoch nur wieder erlangen, wenn er beides tut: Gott in der Natur und die Natur in Gott zu verehren und sich beiden zu beugen. »Das religiöse Gebot früherer Zeiten wird zur historischen Lebensnotwendigkeit.« Das Abenteuer, auf das sich der Mensch eingelassen hat, und das doppelte Schicksal, das er sich damit selbst bereitet, »ist in seinem Ursprung übernatürlich. Alles deutet daraufhin, daß es dies auch an seinem Ende sein wird.«509

### ***Der Rest ist Hoffnung***

Niemand kann wissen, welchen Lauf die Dinge nehmen werden. **So dürfen wir mit Lewis Mumford die Hoffnung hegen, daß es noch eine rettende Gnade für die Menschheit geben könnte.** »Denn gerade unter der Drohung völliger Ausrottung haben die unbewußten Kräfte des Lebens sich stets wieder gesammelt und totale Niederlagen in einen teilweisen Sieg verwandelt. Dies könnte noch einmal geschehen.«510

**Andererseits gibt es kein historisches Beispiel für die heutige Lage, weil diese quantitativ und qualitativ in der langen Geschichte des Menschen erstmalig ist.**

**Wenn man mechanistische Kategorien anwendet, dann führen alle Kausalketten in den Untergang.** Insofern ist es logisch, daß die Mechanisten den Untergang

voraussagen, wenn ihre Absichten scheitern; wenn zum Beispiel Politiker das Ende der Gesellschaft für den Fall prophezeien, daß das sogenannte »wirtschaftliche Wachstum« ausbleibt. **Wir müssen dagegen feststellen, daß solche Entweder-Oder-Denker die eigentlichen Propheten des Untergangs sind.**

Nur diejenigen, welche die Kräfte des Lebens so hoch veranschlagen, daß sie auch noch in der aussichtslosesten Lage nicht kapitulieren, können weiterhin Hoffnungen hegen. **Die in organischen Kategorien Denkenden wissen um das Sowohl-als-auch.**

295 / 296

Ihr Vorteil ist, daß sie als Nichtmaterialisten mit einem Minimum an Materie auskommen. »Während die Materialisierung notwendigerweise ein langsamer Prozeß ist, geht die Entmaterialisierung schnell vor sich.«<sup>511</sup> Eine Entscheidung auf materiellen Verzicht wirkt sich am schnellsten, nämlich sofort aus. Das haben die Wachstümler bereits in den letzten Jahren erfahren müssen.

Der Verzicht, wenn er zunächst auch nur ein Verzicht auf die Steigerung war, hatte unmittelbare Folgen! Die auf Steigerung ausgelegten Produktionskapazitäten wurden damit teilweise sofort stillgelegt, während die Errichtung zusätzlicher Produktionskapazitäten Jahre benötigt hätte. Hier liegen die Entscheidungen somit »in der Reichweite jeder einzelnen Seele, wenn sie erst einmal aufgerüttelt ist«.<sup>512</sup>

**Wir sehen uns genötigt, mit Lewis Mumford zu fragen:**

*»Wie lebenskräftig sind die in der Luft liegenden formativen Ideen, in welchem Maße sind unsere Zeitgenossen bereit, die Anstrengungen und Opfer auf sich zu nehmen, die für eine solche menschliche Erneuerung notwendig sind? Darauf gibt es keine rein technologischen Antworten.«<sup>512</sup>*

Immerhin glaubte Mumford schon wahrnehmen zu können:

*»Glücklicherweise gibt es bereits viele Anzeichen, wenn auch nur verstreute, schwache und oft widersprüchliche, daß eine neue kulturelle Umwandlung sich vorbereitet: eine, die davon ausgeht, daß die Geldwirtschaft bankrott gemacht hat und daß der Machtkomplex durch seine eigenen Exzesse und Übertreibungen machtlos geworden ist. Ob dieser Wandel schon ausreicht, um die Zersetzung aufzuhalten, oder gar, **um die nukleare Megamaschine zu demontieren**, ehe sie die totale Menschheitskatastrophe herbeiführt, das wird noch längere Zeit fraglich bleiben.«<sup>513</sup>*

Es sind inzwischen nicht mehr einzelne, die sich anders orientieren, es sind Gruppen und teilweise schon Massenbewegungen — wenn auch noch konfus und desorientiert, voll der Widersprüche einer Zeitenwende.

Viele zögern auch noch, weil sie nicht glauben wollen, daß der künftige Weg der Menschheit dem alten Urstromtal folgen muß. Doch alle Antworten, die wir suchen, können wir nur aus der Geschichte beziehen.

296

### *Was uns bleibt, ist Glück und Leid*

Aus der **Reprivatisierung des Lebens** ergibt sich die **Entpolitisierung des Glücks**. Warum tun sich die Politiker so schwer dabei? Weil sie sich in die Rolle des Glückbringers hineingesteigert haben und diese gern angenommene Rolle nun nicht wieder loswerden. Wer 365 Tage im Jahr den Weihnachtsmann zu spielen beanspruchte, mußte zwangsläufig in das Dilemma kommen, welches jetzt offen zutage liegt. Nun müßte er freimütig zugeben, daß die Maske des Weihnachtsmannes nur aufgeklebt war und daß der Sack sich nicht durch seine guten Beziehungen zum Himmel füllte, sondern durchweg aus begrenzten irdischen Quellen gespeist wurde.

Darum sind die Politiker die letzten, die den Bürgern reinen Wein einzuschenken wagen; denn sie wären von allen am wenigsten glaubwürdig. Sie haben sich in einen falschen Erfolgszwang begeben, dem sie nun nicht mehr gerecht werden können. »Während man in früheren Zeiten das Glück primär von der Hilfe der Götter, von der Gunst des Schicksals oder vom Segen des Dreifaltigen Gottes erwartete, sind heute im Allgemeinbewußtsein die maßgeblichen Politiker selbst primär zuständig für die Herbeiführung allgemeiner Wohlfahrt.«<sup>514</sup>

Fährt dann das allgemeine Wohl nicht wunschgemäß, so müssen »Verantwortliche« gesucht werden, damit die großzügigen Versprechungen nicht als Lügen entlarvt werden.

Nur eine völlige Umkehr des Denkens und Redens könnte hier helfen. Doch wer wagt sie? Noch immer werden »Warenbesitz, Wissensbesitz und Glücksbesitz als Bürgerrechte gehandelt und von den Staatsmännern als solche angeboten.«<sup>515</sup> Der Aberglaube, daß sich das Maß des Glücks an dem Zeiger ablesen lasse, der die Höhe des Bruttosozialprodukts oder des persönlichen Einkommens anzeigt, ist immer noch der Glaube der Mehrheit.

»Unsere Konsum- und Marktwirtschaft beruht auf der Idee, daß man Glück kaufen kann, wie man alles kaufen kann. Und wenn man kein Geld bezahlen muß für etwas, dann kann es einen auch nicht glücklich machen. Daß Glück aber etwas ganz anderes ist, was nur aus der eigenen Anstrengung, aus dem Innern kommt und überhaupt kein Geld kostet, daß Glück das <Billigste> ist, was es auf der Welt gibt, das ist den Menschen einer Gesellschaft, die sich für alles bezahlen läßt, noch nicht aufgegangen. Deshalb meinen sie, die Reichsten müßten auch die Glücklichen sein.«516

297

Die Politisierung und Vermarktung des Glücks war schon immer ein Irrweg. Daß wir dies erst heute entdecken, ist zwar nicht schmeichelhaft für das Urteilsvermögen, doch die Entdeckung kommt gerade zur richtigen Zeit.

Jetzt, wo die politischen und wirtschaftlichen Theorien total abgewirtschaftet haben, kann uns gar nichts Heilsameres zustoßen als die Entzauberung des angeblich herrlichsten Zeitalters der Menschheit.

**Diesen Vorgang haben wir hier in folgenden Schritten vollzogen:**

1. Die ökonomische Bilanz erwies sich als weit nach oben verfälscht.
2. Die Negativposten blieben in der Bilanz weitgehend unberücksichtigt.
3. Eine ökologische Bilanz fehlt ganz.
4. Die psychologische Bilanz wurde für unnötig erachtet.
5. Nur auf Grund von Widerständen kann der Mensch mit der Welt und mit sich selbst zu einem Gleichgewicht und zu einem erfüllten Leben gelangen.
6. Nach alledem kann selbst ein positiver ökonomischer Saldo bei Hinzufügung des psychologischen Saldos zu einem negativen Ergebnis führen.
7. Jede Überentwicklung, ob materiell oder psychisch, schlägt schließlich irgendwann ins Negative um.
8. Das irdische Gleichgewicht pendelt sich immer wieder ein, solange der Mensch das Leben nicht vernichtet.
9. **Jeder existierende Mensch ist befähigt, sein Dasein mit sich selbst und mit seiner Umwelt ins Gleichgewicht zu bringen.**

Für die Gesamtbewertung des technischen Zeitalters heißt das: Die materiellen Grenzen, die in den letzten Jahren mit Erschrecken wahrgenommen wurden, haben eine viel geringere Bedeutung für das menschliche Leben, als bisher angenommen worden ist.

Andererseits schwebt die neue, übernatürliche Drohung der globalen Selbstvernichtung über uns allen. Nur wenn diese gebannt werden kann, bleibt uns die Chance des Weiterlebens.

298

Solange aber Leben auf diesem Planeten möglich bleibt, wird es so sein, wie es immer war. In der Rückbesinnung erkennen wir, daß dies schon viel ist.

Wir entdecken alte tröstliche Wahrheiten nun zu einer Zeit wieder, zu der wir sie am bittersten benötigen. Damit finden wir die Sinnggebung, deren es für das Durchstehen auf dieser Welt bedarf. Die Bedingungen dafür — und damit für Glück — bestehen nur zum kleinsten Teil aus materiellen Verfügbarkeiten, weitaus bedeutender sind verborgene und unerforschliche psychische Kräfte der Seele. Ihre Unsichtbarkeit ist die Ursache ihrer unglaublichen Vernachlässigung.

Gertrud Höhler spricht — in ihrem neuesten Buch über »Das Glück« — von den geheimnisvollen Bedingungen des Glücks, das

*»über seine augenblicklichen Anlässe und Gaben hinausreicht. Es hebt uns auf eine andere Stufe unserer Existenz, so als stünden wir auf einer Anhöhe und überschauten die Zufälligkeiten im Bewußtsein überlegener Zusammenhänge, die uns tragen und glücksgewiß machen.«517*

Sogar bei Friedrich Nietzsche heißt es: »Das Wenigste gerade, das Leiseste, Leichteste, einer Eidechse Rascheln, ein Hauch, ein Husch, ein Augenblick — wenig macht die Art des besten Glücks.«518

Das Glück ergibt sich aus den Schwingungen im Innenraum des Pendels, aus der vielfältigen Bewegung der verschiedensten Gefühle. Wer in einer statischen Welt ein statisches Glück sucht, befindet sich auf dem Holzweg. Darum ist Glück kein definierbarer stabiler Zustand, sondern das jeweils überraschende Ergebnis eines Daseins, das erlebend und erleidend zwischen Geburt und Tod unterwegs ist.

Glück kann »ein mittleres zwischen zuwenig und zuviel« sein, wie der französische Soziologe Emile Durkheim in seiner ersten These sagt. Er hat jedoch mit seiner zweiten These nicht recht, wenn er behauptet, »einmal erreicht, wird es festgehalten, weil es ein gesunder Zustand ist, nicht eine Aufeinanderfolge von Reizen«.519

Vielmehr hat Erich Fromm recht, wenn er die Prämisse, »daß das Ziel des Lebens

Glück, das heißt ein Maximum an Lustempfindungen« sei, ablehnt.<sup>520</sup>

Der griechische Philosoph Epikur (341-270 v. Christi Geburt) lehrte schon, daß auf Lust zwangsläufig Unlust und Schmerz folgt, wie zwei Jahrhunderte früher der griechische Dichter Pindar:

*»Für ein Glück teilen die Unsterblichen den Menschen zwiefaches Leid zu. Das können die Toren nicht mit Anstand ertragen, wohl aber die Edlen, die ihren Adel nach außen wenden... Bald hierhin, bald dorthin wehen die hochfliegenden Winde. Nicht auf eine lange Strecke zieht das Glück der Menschen unvermindert einher, wenn es ihnen in wuchtender Fülle nachfolgt.«<sup>521</sup>*

299

Nach allen Darlegungen ist Glück eben niemals ein Dauerzustand, sondern das Ergebnis der Schwingungen, die sich unverhofft aus der ständigen Folge von Reizen ergeben. Das Beharren auf der Null-Linie kann niemandes Glück sein, aber auch das Anhalten im »Zuviel des Glücks« würde das Glück unkenntlich machen, denn es kann nur mit seinem Gegenteil zum Bewußtsein gebracht werden. Das Leben bewegt sich zwischen Gegensätzen. »Alle Geburt wird mit dem Tod bezahlt, jedes Glück mit Unglück.«<sup>522</sup>

Im Dreißigjährigen Krieg schrieb Paul Fleming ein Gedicht mit der Überschrift »An sich«. Die entscheidenden Verse lauten:

*... und acht es für kein Leid,  
Hat sich gleich wider dich Glück, Ort und Zeit geschworen.  
Was dich betrübt und labt, halt alles für erkoren,  
Nimm dein Verhängnis an, laß alles unbereut.  
Tu, was getan muß sein und eh man dir's gebeut.  
Was du noch hoffen kannst, das wird noch stets geboren.<sup>523</sup>*

Daß auch das Leiden zu den Beständen des glücklichen Daseins gehört, ist dem wissenschaftlich-technischen Denken unbegreiflich; dieses weiß nicht einmal etwas über die Notwendigkeit des Widerstandes.

Doch »Glücksträume leben von den Widerständen; wenn die Widerstände abgeräumt werden, müssen die Hoffnungen sterben.«<sup>524</sup> Solange die Widrigkeiten noch da sind, bleibt die Aufgabe und somit die Hoffnung auf ihre Bewältigung.

*»Der Mensch wird nicht glücklich durch Befriedigung seiner Wünsche, sondern durch Hoffnung auf diese Befriedigung. Wenn er sich durch immerwährende Wunschsättigung keine Hoffnungsperioden gönnt, wenn er sich nicht zeitweise enthält und dadurch die Hoffnung nährt, dann wird die Wunscherfüllung schal, zur Routine und abgeschmackt. Ich glaube, unsere Zeit hat viel von der Kunst des Lebens verlernt.«525*

Glück beruht eher auf der Erwartung und der Hoffnung als auf Erfüllung.

300

*»Es ist ein Gemeinplatz menschlicher Erfahrung, daß selbst wenn unsere höchsten Wünsche in Erfüllung gehen, sie uns selten die erwartete Freude oder Lust bringen... Tatsache ist, daß der Mensch nie weiß, wann er glücklich ist. Er weiß nur, wann er glücklich war.«526*

Damit geht Mishan in die entgegengesetzte Richtung und verlegt das Glück in die Vergangenheit; die Erinnerung macht glücklich. Dieser Meinung sind viele Dichter. Wir erfassen beide Möglichkeiten und auch die gegenwärtige Erfüllung, wenn wir feststellen: Des Menschen Glück besteht in Schwingungen der Seele, unabhängig von Zeit und Raum.

**Es ist eine allgemein verbreitete Ansicht, daß der Mensch die Vergangenheit »verklärt«.** Dies wird so gedeutet, daß er sich nur an die angenehmen Erlebnisse erinnere und die unangenehmen vergesse oder verdränge. **Ich halte diese Erklärung für falsch.** Der Mensch erinnert sich sehr wohl an alles, an die harten Zeiten ebenso wie an die guten! Ja er erinnert sich an die harten Prüfungen gern und mit Stolz, denn schließlich hat er sie durchgestanden — sonst lebte er nicht mehr. Das heißt sogar, daß die Vergangenheit eine um so ausgiebigere Quelle unserer Zufriedenheit und unserer Erhebung ist, je schwerer unser Leben war.

**Entscheidender dürfte sein, daß wir rückblickend die Gesamtbilanz unseres Lebens ziehen.** Da wir hindurchgekommen sind — »wer spricht von Siegen, überstehen ist alles!« — ist die Bilanz positiv. Je größer die Summe aller Erlebnisse ist und je weiter der Abstand, um so günstiger wird die Abwägung ausfallen. Das ist der eigentliche Hintergrund des Satzes von Abraham Maslow: »Je mehr wir das Ganze des Seins verstehen, desto mehr können wir die gleichzeitige Existenz und Wahrnehmung von Ungereimtheiten, von Gegensätzen und Widersprüchen ertragen. Diese scheinen das Ergebnis von ausschnittsweiser Erkenntnis zu sein und verschwinden beim Erkennen des Ganzen.«527

Aus der jeweiligen Situation heraus wird das Urteil oft negativ und manchmal

verzweifelt ausfallen. Das bezeugen uns die Dichter. Als Goethe dem Schatten seines »Werther« wieder begegnete, schrieb er die Verse:

*Zum Bleiben ich, zum Scheiden du, erkoren  
Gingst du voran — und hast nicht viel verloren.*528

Als er aber die Summe des Daseins zog, schrieb er: »*Wie es auch sei, das Leben, es ist gut!*« Die Einschränkung ist auch hier unüberhörbar: wie es auch sei; die Waage neigt sich nur leicht zur Seite der Bejahung.

301

Nicht nur der Olympier Goethe, ein jeder Erdenbewohner kämpft mit der Welt, hat Erlebnisse, sammelt Erfahrungen — und so entsteht der Schatz seiner Erinnerungen. Das Ringen war stets bedeutsamer als das schließlich Erreichte, wobei sich viele mit kleiner Münze begnügen mußten. Man könnte daraufhin annehmen, daß sie im Groll aus dieser Welt geschieden seien.

Doch Bert Brecht sagt uns:

*Fast ein jeder hat die Welt geliebt  
Wenn man ihm zwei Hände Erde gibt.*

So lauten die Schlußverse des Gedichts »[Von der Freundlichkeit der Welt](#)«.529

Nicht die erreichten Ziele, die Wege und die Begegnungen sind das Entscheidende im Leben. Im Verlauf der immerwährenden Bemühungen fällt uns ein Glück hin und wieder als gnädiges Geschenk zu, oft an unerwarteter Stelle, so ganz nebenbei.

Die zu Ende gehende Epoche hat sich verleiten lassen, die Glücksmittel mit den Zielen gleichzusetzen. Sie hat Berge von Mitteln angehäuft und darüber die Ziele vergessen. Das »letztendliche Ziel« aller unserer Unternehmungen kann kein materielles und kein ökonomisches sein.

Das letztendliche Ziel — in der Auffassung des amerikanischen Ökonomen Hermann Daly gleichzusetzen mit Gott — kann nicht wie ein Gegenstand auf die Erde herniedergeholt werden, denn dann würde es auf den Märkten gehandelt, verfielen der Abnutzung und endete im Abfall. Winston Churchill sah 1932 auch dies voraus: »Komfort, Beschäftigungen, Erleichterungen, Vergnügen werden zuhauf auf unsere Nachkommen eindringen, aber die Herzen werden ihnen weh tun, ihr Leben wird leer sein, wenn sie nicht nach Dingen Ausschau halten, die über das Materielle hinausgehen.«530 Menschliches Dasein benötigt stets ein

Wir benötigen über die wahrgenommene Welt hinaus einen »Hintergrund von Unerschöpflichkeit«, wie es Robert Spaemann nennt. Er fragt,

*»warum sind wir denn traurig, wenn wir erfahren, daß irgendwo in der Welt eine Vogelart ausgerottet wurde, die wir wahrscheinlich ohnehin nie zu Gesicht bekommen hätten? Es ist offenbar so, daß das Glück des Menschen gerade mit dem nicht auf ihn bezogenen Reichtum des Wirklichen zusammenhängt. Die Reduktion der Welt auf das, was wir im Augenblick wahrzunehmen und zu genießen vermögen, würde jeden Genuß zerstören; denn zu diesem gehört ein Hintergrund der <Unerschöpflichkeit>. Zu wissen, daß das Wißbare und Sichtbare immer mehr ist als das aktual Gewußte und Gesehene, ist eine Bedingung dafür, daß der Mensch in der Welt heimisch sein kann.«531*

Aber nicht nur die räumliche Unerschöpflichkeit gehört zum Sein des Menschen, auch die zeitliche. Der Mensch lebt gefühlsmäßig auf eine nie endende Zukunft hin — obgleich ihm sein Verstand sagt, daß er selbst an ihr nicht mehr teilhaben wird. Insofern kann die bange Frage, wie man angesichts der düsteren Zukunft weiter existieren könne, doch eine tiefere Dimension haben: Ist mit meinem Tod alles zu Ende, oder wird »das Leben« weitergehen? Werden künftige Generationen auch noch über uns berichten? Oder ist unser Leben und Trachten bald schmachlich vertan, sinn- und kraftlos?

So wie unser Dasein der unerschöpflichen Hintergründe in Raum und Zeit gewiß sein will, so öffnet sich die Seele allzeit den kommenden Dingen, auch wenn sie unbegreiflich sind. Stets sind Herausforderungen auf dem Wege, denen wir uns stellen müssen — seien sie nun freudvoll oder leidvoll, gut oder böse.

*»Das Bedürfnis des Menschen nach Ringen, Konflikt, Tragödie und Verzweiflung liegt jenseits der Überlegungen von Gut und Böse. Es liegt an den eigentlichen Wurzeln der menschlichen biologischen Existenz. Der Mensch ist ein lebendiges Wesen und hat des Verlangen, sich in vielerlei Formen auszudrücken, in denen sich Leben ausdrückt, in Befriedigung wie im Kampf.«532*

Darum liegt des Lebens Ziel nicht irgendwo in der Zukunft vollendet bereit, es ist immer schon da — wir müssen es nur erkennen. Das Gegenwärtige immer erneut auf sich zu nehmen heißt, unser Schicksal bejahen, im Guten wie im Bösen. Sophokles schrieb vor 2400 Jahren über den Menschen: »So über Verhoffen begabt

mit der Klugheit erfindender Kunst, geht zum Schlimmen er bald und bald zum Guten hin.«

303

Die Spannung und den Wechsel auszuhalten bedeutet, ein ökologisches Leben zu führen — im Haus der Erde. Der Mensch steht in der gleichen Spannung vielfältiger Kräfte, wie sie sich in der Natur alle Tage zusammenballen, denen sich auch die Pflanzen und Tiere stellen müssen. Die Vorgänge bleiben unberechenbar wie die Turbulenzen des Wetters. Darum sind von den großen Künstlern und Dichtern die Naturvorgänge mit dem Dasein der Menschen verwoben und gleichgesetzt worden. Goethe sprach: »Seele des Menschen, wie gleichst du dem Wasser, Schicksal des Menschen, wie gleichst du dem Wind.«

Wenn wir nach der Hoffnung fragen, die wir noch haben dürfen, dann ist es die Hoffnung, daß uns dieses Leben aufgegeben bleibe. So wie es immerdar dem Menschen aufgegeben war, sobald er ins Dasein gerufen wurde.

Der Dichter Rainer Maria Rilke greift gegen Ende seines durchlittenen Lebens die Frage nach dem Sinn des Daseins in der Neunten der Duineser Elegien auf — mit zweimaligem »Warum?« — und gibt die Antwort:

*O, nicht, weil Glück ist, ...  
Aber weil Hiersein viel ist ...*

...  
*einmal gewesen zu sein, wenn auch nur einmal:  
irdisch gewesen zu sein, scheint nicht widerrufbar.*

Was bleibt uns? Was nehmen wir hinüber »in den andern Bezug«?

*Also die Schmerzen. Also vor allem das Schwersein,  
also der Liebe lange Erfahrung, — also  
lauter Unsägliches ...*

Und die Elegie endet mit den Versen:

*Erde, du liebe, ich will. O glaub, es bedürfte  
nicht deiner Frühlinge mehr, mich dir zu gewinnen, einer,  
ach, ein einziger ist schon dem Blute zu viel.  
Namenlos bin ich zu dir entschlossen, von weit her.  
Immer warst du im Recht, und dein heiliger Einfall  
ist der vertrauliche Tod.*

*Siehe, ich lebe. Woraus? Weder Kindheit noch Zukunft  
werden weniger ... Überzähliges Dasein  
entspringt mir im Herzen. 533*

304

Uns ist bestimmt, das hiesige Schicksal auf uns zu nehmen; wir haben uns dem Druck der Kräfte und Gegenkräfte zu stellen und dem gleichgearteten Spiel in der Welt der Geister und der Seelen. Es bleibt bei Versuch und Irrtum, Sieg und Niederlage, Glück und Leid.

Die ewige Klarheit eines in sich ruhenden Seins ist uns irdischen Geschöpfen versagt. Sie bleibt jenseitig. Unser ist das immer wiederkehrende Werden und Vergehen. Die Widersprüche gehören nicht nur zum Leben, sie sind das Leben. Wer sich dem Dasein stellt, nimmt alle Widersprüche auf sich; es sind schließlich die Widersprüche, die auch zum Wesen eines jeden von uns gehören, solange wir leben.

Uns gilt die Weisheit, die Goethe durch Worte Mephistos im <Faust><sup>534</sup> verkündet:

*Glaub' unser einem, dieses Ganze  
Ist nur für einen Gott gemacht!  
Er findet sich in einem ew'gen Glanze,  
Uns hat er in die Finsternis gebracht,  
Und euch taugt einzig Tag und Nacht.*

Der Mensch ist weder im Himmel noch in der Unterwelt beheimatet, ihm ist die irdische Welt zugewiesen. Ist er damit verflucht oder gesegnet? Weder das eine noch das andere; denn »Leben« ist nur zwischen zwei Polen möglich und nur so denkbar. Das bedeutet, im Gewoge der Gegensätze zu stehen und dem ständigen Wechsel ausgesetzt zu sein. Nichts anderes sagt die Verheißung unter dem Regenbogen: »Solange die Erde steht, soll nicht aufhören Saat und Ernte, Frost und Hitze, Sommer und Winter, Tag und Nacht.«<sup>535</sup>

Die Natur der Erde kennt keine Erstarrung, sondern nur die schwankende und zitternde Bewegung der Waagschalen, die immerzu auf- und niederpendeln. Wie widerstrebend die Elemente auch sind, die Natur schafft den Ausgleich stets erneut, so flüchtig er auch sein mag. Solange der Mensch existiert, befindet auch er sich im irdischen Gleichgewicht. Die Haushaltslehre unseres Daseins ergibt, daß sich die Einzelexistenz wie die Natur in wunderbarer Weise dem auferlegten

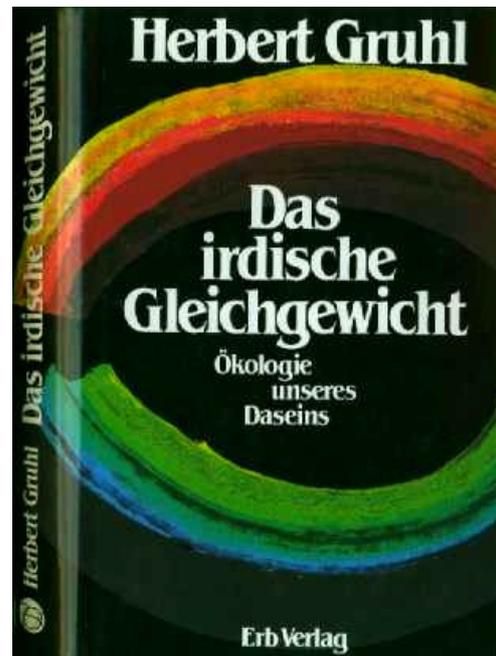
Schicksal entsprechend immer wieder neu einstellt.

Diese Welt ist so angelegt, daß die »Lösung« ihrer Probleme ihren Tod herbeiführen müßte. Unser Dasein wankt immerzu zwischen dem Chaos auf der einen und der mechanistischen Perfektion auf der anderen Seite dahin, bis es vom Tod ereilt wird. Die Menschen haben, solange sie die Erde bewohnen, sich gegen das Chaos behaupten müssen. Erst in den letzten zwei Jahrhunderten glaubten sie, den Sieg über die Zwänge der Natur errungen zu haben. Da die Erfolge einmalig waren, wurden die letzten Generationen in einen Rausch versetzt. Sie können nun nicht begreifen, daß die größere Gefahr für alles Leben jetzt von der mechanistischen Perfektion her droht.

**Das irdische Gleichgewicht ist nichts anderes als die ruhelose Bewegung, die stets Überraschungen birgt und Aufgaben stellt.** Die Erfüllung liegt in der ständig erneuten Bewährung. **Wer dieses Gesetz alles Irdischen begreift, wird seine Gewißheit aus einer tieferen Seinschicht beziehen,** woraus er das Gleichgewicht seines eigenen Daseins immer erneut gewinnt. Und er wird versuchen, auch das Gleichgewicht auf unserer Erde zu wahren, denn sie ist unsere einzige Heimat in der Zeit und wird es bleiben, solange wir sie bewahren.

306

# Ende Schlusskapitel #



## Lesebericht 1983 von Dr. Erhard Eppler

im <Spiegel> 16/1983 [spiegel.de/spiegel/print/d-14019942.html](http://spiegel.de/spiegel/print/d-14019942.html)

oder googeln: eppler gruhl 1983

über das Buch <Das irdische Gleichgewicht>

### **detopia-2025:**

*Herr Dr. Eppler gestattete mir 2017 Auszüge aus seinem Werk für detopia; über diesen Artikel sprachen wir jedoch nicht. Ich finde ihn im Wesentlichen richtig und hilfreich (weil einzige große Buchrezension) und gehe davon aus, dass auch das Spiegelmagazin nichts einwendet. Manche Aussagen – sowohl von Gruhl als auch von Eppler – würde ich (heute) nicht auf die Goldwaage legen. Etwa zum „sozialen Netz“: BEIDE hatten – und haben heute - recht. Die scheinbare Unstimmigkeit liegt m.E. in der erzwungenen Kürze, sowohl im Spiegel als auch im Buch. (Wenn man noch ein paar Sätze drumrum schreiben würde, dann würde sich dies und anderes zusammenschmelzen.) Aber ich will mir nicht die Mühe machen und Replik in Epplers Text reinschreiben.*

**W**er auch immer die Geschichte der Ökologiebewegung schreiben sollte, wird um den Namen *Gruhl* nicht herumkommen. **Kein Buch eines aktiven Politikers seit dem Zweiten Weltkrieg hat so eingeschlagen wie Herbert Gruhls "Ein Planet wird geplündert".**

1975 erschienen, hat es nicht nur über Jahre die Bestsellerlisten geziert, es hat auch die Ökologiediskussion - bis dahin als Luxus-Spleen gelangweilter Mittelständler abgetan - zu einem Thema gemacht, an dem sich niemand mehr vorbeidrücken konnte - und kann -, es sei denn auf Kosten seiner Regierungsfähigkeit.

Die "Grünen", die das Kapitel Gruhl weit hinter sich haben, wären wohl kaum über die Fünf-Prozent-Hürde gekommen, **hätte der CDU-Abgeordnete nicht die Plünderung unseres Planeten zum nationalen Thema gemacht.**

Und heute? Was ist aus Herbert Gruhl **geworden?**

In Bayern gab es bei den Wahlen zum Landtag und zum Bundestag ein paar Plakate für eine Partei, deren Namen ich mir gar nicht gemerkt habe. Das seien die Leute um Gruhl, sagte man mir, sie könnten allenfalls den Grünen ein paar Stimmen abjagen, sonst dürfe man sie vergessen.

Wer wissen will, **wie dies gekommen ist**, lese Gruhls neues Buch: "Das irdische Gleichgewicht - Ökologie unseres Daseins". Obwohl seit über einem halben Jahr auf dem Markt, wird es offenbar nur von einem kleinen Prozentsatz derer gelesen, die Gruhls erstes Buch verschlungen haben.

Sicher nicht, weil das neue Buch weniger solide wäre als das alte. Gruhl nimmt sich Zeit zum

Schreiben, und er liest sehr viel, was sich dann in einer Fülle von durchaus passenden Zitaten niederschlägt, **diesmal von Edmund Burke bis Friedrich Georg Jünger, von Karl Jaspers bis Hermann Lübke.**

"In meinem ersten Buch", beginnt Gruhl sein Vorwort, "habe ich versucht, die Welt darzustellen, wie sie ist, nicht wie sie den herrschenden Vorstellungen zufolge sein sollte. In diesem Buch versuche ich darüber hinaus, das Wesen des Menschen in seiner Umwelt zu ergründen – ebenfalls so wie es ist, nicht wie viele es gern hätten. Mit dem Ergebnis werden weder die vorbehaltlosen Verteidiger bestehender Verhältnisse noch die zahlreichen Weltverbesserer zufrieden sein."

**Da ist also einer, der weiß, was Sache ist, wie die Welt und der Mensch wirklich sind, und er weiß dies im Gegensatz zu den "herrschenden Vorstellungen", was immer die sein mögen.**

**Man wird mir nicht übelnehmen, wenn ich Gruhls Kritik am Mythos des Wachstums richtig finde.** Ob die Lehre vom ständigen wirtschaftlichen Wachstum "die größte Irrlehre" ist, "die Menschen niemals erfunden haben", weiß ich allerdings nicht so genau - zumal nach den seltsamen Lehren, die ich in meiner frühen Jugend **zu glauben hatte.**

Im übrigen hat Gruhl recht, wenn er darauf verweist, daß der Glaube an das Wachstum, **so breitbeinig-realistisch er sich geben mag, auf eher komische Weise gegen eine veränderte Wirklichkeit anrennt**, zumal bei "den Parteien, die gegen Planwirtschaft sind". Die nämlich hätten nur ein Konzept: "Bauen wir doch planlos Atomkraftwerke, Straßen, Wohnungen, Autos, Flugplätze, Kanäle - für das Weitere wird dann schon der Himmel sorgen."

Gruhl kennt ja seine früheren Parteifreunde von der Union. Und manchmal meint man wirklich, in solch skurriler Art von Gottesvertrauen letzte Relikte christlicher Tradition zu erkennen.

Aber dieses Buch zeigt auch, daß Gruhl sich nicht versehentlich in die CDU verirrt hat. Manches verbindet ihn eher mit deren rechtem Flügel.

**Da ist einmal seine Verachtung gegenüber "den Massen"**, wobei Gruhl sogar Ortega y Gasset ins Feld führt. "Größere Massen", meint Gruhl, *"sind außerstande, künftige Entwicklungen geistig zu erfassen, und erst recht nicht bereit, daraus konkrete Schlußfolgerungen für ihr gegenwärtiges Leben zu ziehen."*

Ist dies nun die Welt, "wie sie ist", oder nur die Welt, wie sie Konservative immer schon gesehen haben? Weder die Ökologiebewegung noch die Friedensbewegung wurde von oben, von einer Elite geschaffen. **Im Gegenteil, die "classe politique" hatte dafür zuerst nur Hohn.** Es waren Tausende von Winzern, Hausfrauen, kleinen Angestellten, Lehrerinnen und

Handwerkern, die in Wyhl das erste Zeichen gesetzt, in Brokdorf demonstriert, an der Startbahn sich ihre Schrammen geholt haben.

War und ist es nicht so, daß der Bewußtseinswandel, den auch Gruhls Buch vom geplünderten Planeten gefördert hat, um so rascher vor sich geht, je weiter man von den Zentren politischer, ökonomischer, publizistischer Macht entfernt ist?

Gruhl selbst zitiert Franz Josef Strauß: *"Wir sind keine unbedingten Verfechter der Kernenergie, aber wir brauchen sie, wenn die jetzige politische und wirtschaftliche Ordnung der Bundesrepublik aufrechterhalten werden soll."* – Eben: Wem es um die Konservierung von Machtstrukturen zu tun ist, **den interessieren Gruhls ökologische Einwände nicht, ja sie sind nichts als raffiniert getarnte Versuche der "Systemveränderung".**

Daher habe ich im gleichen Jahr, als Gruhls erstes Buch erschien, vorgeschlagen, zwischen Wertkonservativen und Strukturkonservativen zu unterscheiden. Einem Franz Josef Strauß, der Herrschaftsstrukturen erhalten will, müssen Werte, wie sie Gruhls Denken bestimmen, zweitrangig sein. (d2017: In Epplers Buch: Ende oder Wende.)

Und doch ist Gruhls Deutung der Studentenrevolte von der des Bayern nicht weit entfernt: *"So fand die Jugendrevolte der sechziger Jahre heraus, daß Wohlstand, Fortschritt und Gleichheit noch bei weitem nicht schnell genug vorangeschritten wären."* Wer die Studentenrebellion so gründlich mißversteht, S. 88, der wird auch nicht begreifen, warum von dort so viele geistige wie personelle Fäden zur Ökologiebewegung laufen.

War denn nicht das Grundgefühl der Rebellierenden: So kann es nicht weitergehen, wenn wir eine Zukunft haben wollen?

Und waren die Zwistigkeiten um die reine marxistische Lehre nicht eher aufgesetzt, ein Ausdruck der Verlegenheit? Für Gruhl ist die Umweltbewegung die konservative Antwort auf die Studenten: *"So hatte denn die ... Umweltbewegung bereits das entgegengesetzte Grundmotiv: Stopp dem technischen Fortschritt [Bewahren der Natur] Doch nicht dieser fundamentale Gegensatz wurde öffentlich zur Kenntnis genommen, sondern, daß es sich ebenfalls um eine Opposition gegen das Bestehende handelte, folglich warfen auch die Gegner beide Bewegungen in einen Topf. Und geschickte Demagogen nutzten die Verwirrung für ihre Zwecke."*

Das ist es, was Gruhl nie verwunden hat: daß man ihn, den Konservativen, mit den Linken in einen Sack steckte. Er wollte das Bestehende doch bewahren, nicht umstürzen. **Und zum Bestehenden gehörten – und gehören – für ihn auch die Machtstrukturen.**

Obwohl er sehr genau weiß, wie nahe uns die atomare Vernichtung auf den Leib gerückt ist, kann er schreiben: *"Soweit heute Jugendliche gegen alles rebellieren, andererseits lautstark*

*für den Frieden eintreten, ignorieren sie die Tatsache, daß der Friede nicht durch Ansprüche zu erhalten ist, sondern durch die notwendige Anpassung an die verschiedenen Mächte, die nun einmal existieren."*

An welche Mächte sollen sich die jungen Leute anpassen? An die Macht des Pentagon, an die Macht der Rüstungslobby? Das haben die Menschen doch lange genug getan und sind dabei der Auslöschung so nahe gekommen, wie Gruhl dies beschreibt. Sind es nicht *"die verschiedenen Mächte, die nun einmal existieren"*, die sich gegenseitig vernichten wollen?

Offenbar will Gruhl seinen Parteifreunden zeigen, was ein wirklicher Konservativer ist. Da ist die Rede von "organischer Weltanschauung", da wird der Marxismus widerlegt, da wird bemängelt, daß die "heutige Jugend" für "Heimat und Vaterland nur Gleichgültigkeit, oft sogar Verachtung" zeige, da wird die demoralisierende Wirkung des Wohlstands beklagt, da wird die "Theorie von der Gleichheit aller Menschen" zu den "beliebtesten Verkaufsschlagern des Marxismus" erklärt.

Kaum ein Klischee des landläufigen Konservatismus bleibt uns erspart. Für Gruhl sind "Freiheit und Gerechtigkeit ... ein Gegensatzpaar", da "die Summe beider niemals wächst, sondern nur die eine auf Kosten der anderen". Wie ist das in Lateinamerika? Braucht man da nicht Militärdiktaturen und Killerkommandos, um ein Maß an Ungerechtigkeit abzustützen, das Gruhl offenbar nie wahrgenommen hat? Mehr Freiheit ist da nur denkbar, wenn die kolonialen Privilegien gebrochen werden.

Und wie ist das in Schweden? Könnte es nicht sein, daß eine Gesellschaft um so weniger Repressionen braucht, je gerechter die Lebenschancen verteilt sind? Die Summe von Freiheit und Gerechtigkeit kann in Guatemala durchaus noch wachsen, in Schweden ist sie heute wesentlich größer als vor hundert Jahren.

Gruhl hält nicht viel vom sozialen Netz: *"Das Geflecht der karitativen menschlichen Einrichtungen, das man als soziales Netz bezeichnet, fängt auch noch den auf, der seine Lage selbst verschuldet hat. Darin liegt die große Verführung."*

Abgesehen davon, daß das soziale Netz weniger mit Karitas als mit gegenseitiger Solidarität zu tun hat: Sogar die Mönche des Mittelalters fragten den Bettler, der an die Klosterschleuse klopfte, nicht danach, ob er an seinem Elend selber schuldig war.

Was hätten sie wohl zu Gruhls "Weltanschauung" gesagt, die sich in Sätzen wie diesem ausdrückt: "Die Natur erzwingt die disziplinierte Einhaltung ihrer Gesetze. Wenn in der freien Wildbahn ein Tier die ungeschriebenen Gesetze des Rudels durchbricht und seinen eigenen Weg geht, bezahlt es diese Eigenmächtigkeit in der Regel mit dem Tode in der Wildnis."

Man wäre versucht, Gruhl daran zu erinnern, wer vor fünfzig Jahren die "Gesetze der Natur"

so kurzschlüssig auf die menschliche Gesellschaft übertragen hat. Aber damit würde man einem tapferen Menschen Unrecht tun.

Denn eben dies, was die Natur mit dem Tode bestraft, hat er ja selbst getan: Er hat als Abgeordneter der CDU die Gesetze des Rudels durchbrochen und hat dafür büßen müssen, vielleicht mit dem politischen Tod. Er ist seinen eigenen Weg gegangen, begeistert, aber von vielen respektiert und bewundert. Er hat sich einem Machtkonservatismus widersetzt, der unsere natürlichen Lebensgrundlagen zerstören muß.

Aber – und das ist seine Tragik – er hat immer versucht, zwei Haltungen miteinander zu verbinden, die sich zumindest heute nicht mehr verbinden lassen: das Einstehen für einen neuen, besseren Umgang mit der Schöpfung, für eine Ökonomie, die das Geschöpf Mensch zusammen mit Millionen anderer Geschöpfe leben läßt, und gleichzeitig für das Absichern oder doch Geltenlassen all der ökonomischen und politischen Machtkonstellationen, die, wenn sie ihren eigenen Gesetzen folgen, vernichten müssen, weil sie in ihrem Kern "**exterministisch**", also zerstörerisch sind.

Es stimmt ja, was Gruhl nicht müde wird zu versichern, daß die Bewahrung der Schöpfung ein konservatives Anliegen sei. Aber, und da haben die Grünen "die Welt, wie sie ist", besser verstanden, das geht nur, wenn man sich anlegt mit den "verschiedenen Mächten, die nun einmal existieren". **Im Grunde hat Gruhl dies selbst getan. Und sie haben ihn so behandelt, wie sie Leute behandeln müssen, die jene Tabus brechen, auf denen heute Macht beruht.**

Aber da muß man dann konsequent sein. Wer die Mächtigen halbherzig, ja widerwillig ärgert und gleichzeitig allem mißtraut, was sich an der Basis bewegt, fällt ins politische Nichts. Das ist nun zwar kein Naturgesetz, dafür eine simple politische Faustregel.

Nimmt man "die Welt, wie sie ist", dann gibt es jetzt im Bundestag eine Fraktion der Grünen, eine Fraktion deutlich links von der SPD. Und es gibt draußen Herbert Gruhl, einen redlichen, gescheiterten, unerschrockenen Konservativen, verbittert darüber, daß diese Welt so ganz anders ist, als sie sein sollte.

*# Ende Eppler 1983 #*

## Stehen wir am Ende der Geschichte?

Wahrlich, es hat den Anschein, als wolle die Natur das Menschengeschlecht ausrotten, wie etwas Unnützes auf der Welt, das alles Geschaffene nur vernichtet. -Leonardo da Vinci-

### *Die Uhr läuft ab*

63

Ohne die Schöpferkraft der Natur wäre unsere Erde eine leblose Wüste gleich dem Mond. Auch auf einem solchen toten Planeten finden physikalische Abbauvorgänge statt, welche die Entropie vermehren. Dieser Begriff stammt aus der Wärmelehre, in die ihn 1865 der Physiker Rudolf Clausius einführte. Er bedeutet dort die Summe der nicht mehr nutzbaren Energie.

Inzwischen wird er in einem umfassenden Sinne angewandt: »Das Prinzip der Entropievermehrung reicht über die Grenze der Thermodynamik hinaus, es gilt für den gesamten Weltprozeß«, wie der Wissenschaftsjournalist Christian Schütze in einem ausführlichen Artikel über <Entropie> feststellt.<sup>76</sup>

Im physikalischen Weltprozeß geht die Tendenz immer auf den Ausgleich hin, auf Verteilung und gleichmäßige Vermischung.<sup>77</sup> Die organisierte wertvolle Materie verwandelt sich stetig auf ein undifferenziertes Durchschnittsgemisch hin, was keinen speziellen Wert hat. Die Abfallberge, die der Mensch erzeugt, sind ein alle Tage sichtbares Beispiel für Entropie.

Auf unserem Planeten sorgte die zielstrebige Aufbauarbeit der lebendigen Natur seit einigen tausend Millionen Jahren dafür, daß immer mehr Werte entstanden, als nach dem Entropiegesetz in der gleichen Zeit abgebaut wurden. Zu diesem Schöpfungsvorgang war ein Energieüberschuß nötig, den uns die Sonne unaufhörlich liefert. Dieser Energiezufluß konnte über die Jahrtausende durch die Photosynthese der Pflanzen in großen Mengen in nutzbare Energie umgewandelt werden.

Die zentrale Frage in der Untersuchung des britischen Philosophen Alfred Whitehead (1861-1947), <Die Funktion der Vernunft>, lautet: »Wenn wir die Welt als physikalisches System betrachten, bei dem die späteren Zustände vollständig durch die früheren determiniert sind, erscheint sie als ein endliches, in beständigem Verfall begriffenes System, dessen Vielfältigkeit und Aktivität fortwährend abnimmt.« Aber

die Natur arbeitet in der entgegengesetzten Richtung, sie hat »eine aufwärtsgerichtete Tendenz, die dem physikalischen Verfall entgegengerichtet ist.«78

Die Vernunft des Menschen hat nach Whitehead ein Verhältnis zu den zwei beschriebenen, einander entgegengesetzten Aspekten der Erdgeschichte. Die erste Haupttendenz...

»...zeigt sich im allmählichen Verfall der materiellen Natur. Mit unmerklicher Unaufhaltsamkeit zerstreut sich die Energie; die Quellen der Naturaktivitäten werden schwächer und versiegen; und sogar ihre materielle Substanz löst sich auf. Die andere, gegenläufige Tendenz manifestiert sich im jährlichen Frühlingserwachen der Natur und in der aufwärtsgerichteten Evolution der lebenden Organismen.«79

Erst seitdem sich der Mensch mit großtechnischen Mitteln am Abbau der lebendigen Natur beteiligt und Abfall erzeugt, überwiegt die jährlich erzeugte Entropie auf der Erde das jährliche Produkt der Natur. Der Umschlag in eine negative Bilanz wird sich irgendwann im 20. Jahrhundert ereignet haben.

Die ökologische Weltbilanz wird seitdem immer negativer, und zwar genau in dem Maße, wie das — fälschlich so genannte — »wirtschaftliche Wachstum« zunimmt.

Ob es die heute Lebenden gern hören oder nicht: Alle gehören zu den Parasiten der Natur, die »entwickelten« Völker sehr stark, die »unterentwickelten« bisher schwach; letztere sollen erst noch zu einer parasitären Lebensweise »entwickelt« werden. Das heutige Weltprogramm, welches die Entwicklung der »Unterentwickelten« zum hochtechnischen Zivilisationsstandard zum Ziel hat, ist ein perfektes Entropieprogramm.

Die moderne Ökonomie hat die Welt auf den Kopf gestellt. Man denke sich die beiden Pyramiden als Sanduhr: der untere Teil ist nach oben gedreht. Nun rinnen die Bestandteile des Ökosystems unaufhörlich nach unten, die Uhr läuft ab.

Sie läuft ab für alles Lebendige und nicht zuletzt für den Menschen, denn er ist das allerabhängigste unter den abhängigen Lebewesen.

64

Es gibt eine Ökonomie der Natur, und das ist die Ökologie. Und es gibt die moderne, vom Menschen erdachte Ökonomie, die mit der Ökologie nichts gemein hat.

Die derzeitige Ökonomie der Industrieländer dient nicht dem Leben, sondern sie steht

im Dienste der Entropie, da sie diese Welt als physikalisches System, nicht als biologisches behandelt. Nur hier und da bezieht einer unter den Ökonomen in seine Kostenrechnung die Entropievermehrung ein. Begründet wurde diese Lehre von dem amerikanischen Ökonomen Nicholas Georgescu-Roegen,<sup>80</sup>) angewandt von Boulding, Daly, Binswanger und weiteren Ökonomen.

Doch die meisten ökonomischen Theorien mißachten dieses Naturgesetz völlig. Daraus folgert **Christian Schütze**: »Vielleicht war es eine Ahnung dieser deprimierenden Einsicht, welche die Volkswirtschaftler bewog, die Augen vor einem Weltgesetz zu verschließen, vor dem alle Illusionen von dauerhaftem Wohlstand, von ständigem Wachstum und der Fülle auf Erden zerbrechen müssen.«

Wenn wir uns auf das verlassen, was wir auf Erden an Energievorräten haben, statt auf die Sonnenenergie, dann, schließt Christian Schütze, »verurteilt uns das Entropiegesetz über kurz oder lang zu Armut und Tod.«<sup>81</sup>

Darum ist der verheerendeste Vorgang auf diesem Planeten, der zur Zeit läuft, die hirnlose Liquidation der Natur in allen Erdteilen — der Natur, die kostenlos und gegen das Weltgesetz der Entropievermehrung Sonnenenergie in Nutzenergie umwandelt.

Die Endphase des menschlichen Amoklaufs hat uns das vielleicht größte Universalgenie, das jemals gelebt hat, — Leonardo da Vinci — vorausgesagt, als er <Von der Grausamkeit der Menschen> schrieb:

»Man wird Geschöpfe auf Erden sehen, die einander fortwährend bekämpfen werden, und zwar unter sehr großen Verlusten und oft auch Todesfällen auf beiden Seiten. Sie werden keine Grenze kennen in ihrer Bosheit. Durch ihre rohen Glieder werden die Bäume in den riesigen Wäldern der Welt größtenteils dem Erdboden gleichgemacht werden, und wenn sie satt sein werden, dann werden sie zur Befriedigung ihrer Gelüste Tod und Leid, Drangsal, Angst und Schrecken unter allen lebendigen Wesen verbreiten.

In ihrem maßlosen Übermut werden sie sogar zum Himmel fahren wollen, aber die allzugroße Schwere ihrer Glieder wird sie unten halten. Da wird auf der Erde, unter der Erde oder im Wasser nichts übrigbleiben, was sie nicht verfolgen, aufstöbern oder vernichten werden, und auch nichts, was sie nicht aus einem Land in ein anderes schleppen werden... O Erde, warum tust du dich nicht auf? Warum stürzest du sie nicht in die tiefen Spalten deiner riesigen Abgründe und Höhlen und bietest dem Himmel nicht mehr den Anblick eines so grausigen und entsetzlichen Unwesens?«<sup>82</sup>

Wir befinden uns nun haargenau in der vorausgesagten Situation, daß wir die letzten Winkel der Erde und der Meere durchwühlen und das Gefundene in alle Länder transportieren. Aber auch das von der Schwere der Glieder stimmt trotz Weltraumfahrt weiterhin; denn es ist ein zu großer Energieaufwand nötig, um einen Menschen aus dem Schwerefeld der Erde hinauszuschießen, als daß jemals Erdenbewohner in größerer Zahl ausgesiedelt werden könnten.

So erscheint es ganz logisch, wenn ein einflußreicher Schriftsteller und Philosoph des 20. Jahrhunderts, Herbert Georg Wells, den gleichen Schluß zieht: »Es kommt zu einem mörderischen Kampf ums Dasein. Die größeren Gemeinschaften oder Individuen rotten die kleineren aus und verzehren mehr und mehr.«<sup>83</sup> Indem er die Summe seines Lebens und Denkens zieht, kommt er — sich selbst betrachtend — zu dem Ergebnis: »Wenn er folgerichtig gedacht hat, dann ist diese Welt am Ende ihrer Möglichkeiten angelangt. Das Ende alles dessen, was wir Leben nennen, steht ganz nahe bevor und ist nicht zu vermeiden.«<sup>84</sup> **Wells ist der »Überzeugung, daß es keinen Weg gibt, der aus dieser Sackgasse heraus, um sie herum oder durch sie hindurch führt. Es ist das Ende.«<sup>85</sup>**

Die modernen Verkehrsmittel und Flugkörper haben die Distanz aufgehoben, so daß die Ereignisse auf dem ganzen Planeten praktisch Gleichzeitigkeit erlangt haben, »das Leben mußte sich daran anpassen oder zu Grunde gehen, und mit der Überreichung dieses Ultimatums schwand der Plan künftiger Dinge.«<sup>86</sup>

»Unser Universum ist nicht lediglich bankrott; es bleibt überhaupt keine Konkursmasse übrig; es hat nicht einfach liquidiert; es verschwindet völlig aus dem Dasein und läßt keine Trümmer hinter sich zurück. Das Bemühen, einen Plan, welcher Art immer, zu entwerfen, ist völlig müßig.«<sup>87</sup> (*d-2015: Zitate 86 und 87 von H.G. Wells*)

## **Das zerstörte Gleichgewicht**

In der Geschichte des Planeten Erde gab es langfristig ein Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Arten, wenn auch ab und zu eine Art verschwand und neue Arten auftauchten. So bestand auch ein Gleichgewicht zwischen dem Menschen und den anderen Arten (den Tieren, Pflanzen, Bakterien und Viren), wie in der Natur insgesamt, und eine übermäßige Vermehrung des Menschen wurde vereitelt.

66

Nun hat der Mensch seine Gegenspieler besiegt und teilweise ausgerottet, so daß er sich ungehindert vermehren kann. Über das Gehirn des Menschen ist eine außernatürliche Macht in die Sphäre des Lebens eingebrochen, wie der Philosoph

Ludwig Klages 1913 auf dem Hohen Meißner darlegte. Die Macht des Verstandes und des Willens führt dazu, daß eine Menschheit »in blinder Wut die eigene Mutter, die Erde, verheeren muß, bis alles Leben und schließlich sie selbst dem Nichts überliefert ist.«<sup>88</sup>

Damit ist der Planet Erde in ein neues Stadium getreten:

1. Die biologische Evolution des Menschen ist zu Ende, da die natürliche Auslese kaum mehr wirkt.
2. Der Mensch schneidet auch der Natur die Möglichkeit der weiteren Evolution ab. Ganz einfach deshalb, weil er ihr so gut wie keine Reservate mehr läßt. Die Natur wird »zivilisiert« wie der Mensch; in den Industrieländern gibt es keine großen Gebiete mit wildlebenden Pflanzen mehr.
3. Der Mensch beschneidet der Natur den Raum auf dieser Erde Tag für Tag und füllt ihn blindlings mit Menschen. Je schneller er ihn überfüllt, um so früher schwindet seine eigene Lebensbasis dahin.

Die Gefahr liegt damit nahe, daß die Menschen in ihrer Überfülle aufeinanderstoßen und sich die letzten Lebensgrundlagen streitig machen werden, so daß sie sich schließlich gegenseitig ausrotten. »Die Spannungen, die zu Kriegen führen könnten, werden sich vervielfachen«, heißt es lakonisch im Bericht an den amerikanischen Präsidenten.<sup>89</sup>

»Eine Kette von Ereignissen hat dem intelligenten Beobachter die Erkenntnis aufgedrängt, daß die Menschengeschichte bereits ein Ende gefunden hat und daß es mit dem homo-sapiens, wie es ihm beliebt hat, sich zu nennen, in seiner jetzigen Gestalt aus und vorbei ist. Die Sterne in ihrer Bahn haben sich gegen ihn gewandt, und er hat irgendeinem anderen Lebewesen Platz zu machen, das besser ausgerüstet ist, dem Verhängnis entgegenzutreten, das mit wachsender Schnelligkeit über die Menschheit hereinbricht ... Sich anpassen oder zugrundegehen ist heute wie immer der unerbittliche Imperativ der Natur.«<sup>90</sup>  
(d-2015: Wells 1945)

67

Es kann leicht sein, daß der Mensch den point of no return, den Punkt, von dem es keine Rückkehr mehr gibt, bereits überschritten hat. Dann wäre das Ende unausweichlich. Unvermeidbar ist bereits, daß sich schon im Jahre 2000 mehr als 6 Milliarden Menschen auf dieser Erde befinden werden; daran können selbst die erfolgreichsten Maßnahmen zur Geburtenbegrenzung nichts mehr ändern.

Maurice Blin sagt vom Menschen:

»Er hat sich von der Natur losgerissen und auch von der Kultur, die bis dahin die Natur geachtet hatte. Er hat der Weisheit den Rücken gekehrt und sich der Tragik hingeeben. Nachdem diese Lage ihn zunächst berauscht hat, erzeugt sie jetzt in ihm Angst und Beklemmung. Er verachtet die Vergangenheit und sieht sich nicht gerüstet für die Zukunft. Die Euphorie des Überflusses macht bei ihm nun der Furcht vor dem Mangel Platz. Mitten in seiner Sucht nach Konsum und Genuß stellt er sich die Frage nach seinem Heil.«<sup>91</sup>

Nein! Er stellt sich die Frage noch nicht! Nur einige wenige stellen sie. Die große Mehrheit, Führer wie Geführte, ist weiter von Blindheit geschlagen.

Daß die Erde längerfristig, schon im nächsten Jahrhundert, weder die Zahl der Menschen noch ihre Ansprüche verkraften kann, darüber liegen gesicherte Ergebnisse in Fülle vor. Hier braucht nicht näher darauf eingegangen zu werden. Meinen Anteil steuerte ich 1975 mit <Ein Planet wird geplündert> bei.

So gibt es schwerwiegende Gründe für die Befürchtung, daß das Ende der menschlichen Geschichte auf dieser Erde begonnen hat, infolge der fatalen Entwicklungen, welche die Politiker geradewegs verbissen ansteuern. Sie werden Opfer ihrer eigenen Ziele;

»denn jedes Lebewesen ist Lebewesen in der Natur; und das Wesen, welches die Natur denaturiert, denaturiert damit notwendig sich selbst; es gibt kein Eiland der Privilegierten mehr; das ist die eigentliche Tragweite der ökologischen Krise, an deren Beginn wir uns heute befinden. Die Maximierung technischer Konstruktion in der Lebenswelt muß unweigerlich zum Tod der Lebenswelt führen. Zur Katastrophe wird es kommen, wenn wir diese schmerzliche Einsicht nicht rechtzeitig handhaben lernen.«<sup>92</sup> (d-2015: K. Müller)

Die Götzenbilder vom »wirtschaftlichen Wachstum« sind noch nicht zerschlagen. Sie lassen sich wohl auch nicht durch einen Frontalangriff zerstören; sie müssen langsam und gründlich ihres Zaubers beraubt werden. Wir müssen unentwegt fragen: Haben sie gehalten, was sie versprochen? Hätten sie überhaupt jemals ihre Verheißung einlösen können?

Wie war es möglich, daß die Menschen einen solchen Weg einschlugen? Wodurch konnten sich Irrtümer so verfestigen, daß sie selbst angesichts der Untergangsdrohungen nicht aufgegeben werden? Dies ist im Teil 3 grundsätzlich zu behandeln.

Bevor wir damit beginnen, ist es angebracht, die ökonomische Bilanz der heutigen Wirtschaft unter die Lupe zu nehmen. Wie groß sind ihre Erfolge, für die sie die kurzfristige Vernichtung der Welt in Kauf nimmt, wirklich? (68-69)

## Anmerkungen (Herbert Gruhl 1982)

Wenn nichts anderes angegeben, beziehen sich die Seitenzahlen auf das jeweils erste im Literaturverzeichnis aufgeführte Werk des genannten Autors.

- 1 K. Müller 237
  - 2 Harman 24
  - 3 Scitovsky 12f
  - 4 Illich, Selbstbegrenzung 178
  - 5 Polanyi 11
  - 6 Fromm 19f
  - 7 Harman 50
  - 8 Bei Samuelson II 539f
  - 9 Ortega 58
  
  - 10 Süddeutsche Zeitung 11.8.1979
  - 11 Röpke 21
  - 12 Peter Graf Kielmansegg, DIE WELT 7.4.1979
  - 13 Görzig 55 ff
  - 14 Der Artikel erschien am 23.3.1972 unter dem Titel »Gibt es in zwanzig Jahren kein Erdöl mehr?« in der BUNTEN Illustrierten.
  - 15 Protokoll Deutscher Bundestag 8. Wahlperiode, 31. Sitzung.
  - 16 Protokoll Deutscher Bundestag 8. Wahlperiode, 86. Sitzung
  - 17 Gruhl 276ff
  - 18 Vgl. Süddeutsche Zeitung 4.12.1981: »Seit den Ölpreiserhöhungen hat sich in arabischen Händen Kapital in astronomischer Höhe angesammelt. Es ist in vielen Ländern angelegt worden, darunter auch in der Bundesrepublik.«
  - 19 Stahl und Eisen Jahrgang 95 (1975) Nr. 25
  
  - 20 Süddeutsche Zeitung 30.4.1981, nach einem Bericht des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung.
  - 21 The Christian Science Monitor 26.10.1981
  - 22 Vgl. Bernard von Plate »Zur Grundsatzdiskussion in der DDR über die Frage des Wirtschaftswachstums«, Deutschland Archiv Heft I, Januar 1982
  - 23 Samuelson II 565 f
  - 24 Economic Report of the President 1971 Seite 92
- 25 Wirtschaftswoche 3.12.1979
- 26 Süddeutsche Zeitung 14.2.1977
- 27 DIE WELT 9.9.1980. Dies ist eine verkürzte Wiedergabe der WELT, im Manuskript lautet die Stelle:
- »Wenn es uns nicht gelingt, die Kernkraft als Energieträger auszubauen und besonders sie für billige Prozeßwärme einzusetzen (auch über den Thorium Hochtemperaturreaktor und den Schnellen Brüter), stehen wir, weil schon in wenigen Jahren die Energielücke so groß sein wird, daß der Mangel nicht mehr über den Preis und schon gar nicht durch bürokratische Zuteilung gesteuert werden kann, vor dem alternativen Problem:  
Entweder wird um die Erdölquellen und Rohstofflager mit subversiven Mitteln oder in offener Auseinandersetzung Krieg geführt und der Stärkere holt sich das, was er braucht - **oder aber, wir versuchen alle, mit dem Mangel zu leben, und wir werden miterleben, daß innerstaatliche Ordnungen zerbrechen** und in der Revolution der Unzufriedenheit untergehen werden.«
- (d-2013:) A27) ist auf Laufseite 33: F.J.Strauß 1980 in München bei der Eröffnung der Welt-Energie-Konf.
- 28 Dies schrieb der Züricher Politikwissenschaftler Hermann Lübbe unter dem Titel »Zweifel am System«, Deutsche Zeitung 9.8.1974
- 29 Anders II 295 f
- 30 Anders II 398
- 31 Ortega 65 f
- 32 Vgl. Gruhl 278
- 33 Süddeutsche Zeitung 10.9.1981
- 34 World Watch Paper Nr. 35 March 1980. Hrsg. Lester R. Brown
- 35 Kruse-Rodenacker 155
- 36 Cavanna 46
- 37 Cavanna 47
- 38 Vgl. Anders II 297f
- 39 Marsch 26
- 40 Marsch 27

41 Jonas 384	70 Global 2000 84f
42 Vonessen 221	71 Vgl. Gramer 162: »Der Mensch, das aus der Natur herauskatapultierte Tier.«
43 Vonessen 29	72 Toynbee 503
44 Vonessen 198. Vgl. 32: »Historie ist die urbildliche Form des Versuchs, die Vergangenheit für das eigene Leben nutzbar zu machen.«	73 Die Äußerung Friedrich Oehlkers' in einer Rede (1957) zitiert Klaus Müller in »Die präparierte Zeit« 499
45 Vonessen 209	74 Vgl. Blin 33
46 Vonessen 203	75 Toynbee 476. Vgl. 486
47 Ortega 33	76 »natur« Heft I, 1980
48 Vonessen 198	77 Gruhl III f
49 Vonessen 179	78 Whitehead 73
50 Vonessen 180	79 Whitehead 3
51) Vgl. Klötzli 16. Vgl. K. Müller 232: »Es ist nicht die Ökonomie, es sind nicht die Zusammenhänge des Wirtschaftens und Verwirtschafens allein, in denen das Krebsübel sitzt; es sitzt tiefer, nämlich in der Ökologie. Man kann Ökologie in dem umfassenden Sinne von Humanökologie als die Lehre von der lebendigen Verkettung vieler Bereiche bezeichnen: als die Lehre von der Wechselwirkung der Verhältnisse in Natur, Technik, Kultur, Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Religion; erst in diesem Horizont, im Scheitern an den Verkettungen, als ökologische Katastrophe zeigt sich der Krebs.«	80 Hauptwerk: »The Entropy Law and the Economic Process«. Cambridge 1971
52 Fritsch 87	81 In »natur« Heft I, 1980
53 Boulding 38 f	82 Leonardo da Vinci 862 f
54 Vgl. Klötzli 180	83 Wells 20
55 Blin 22	84 Wells 10
56 Klötzli 279	85 Wells 14
57 UNO Statistical Papers, No. 15 und 17 »World Energy Supplies«.	86 Wells 15
58 A. Weber 90	87 Wells 29
59 Blin 21	88 Klages 22
60 Boulding 54f	89 Global 2000 90
61 Vgl. Gruhl 235-245	90 Wells 31
62 DIE WELT 3.10.1978	91 Blin 289
63 Global 2000 Report 51	92 K. Müller 228f
64 Basler 47	93 Hayek 256
65 Global 2000 84f	94 Mishan 41. Vgl. 43: »Man könnte noch zahlreiche Beispiele von Neuerungen anführen, die zunächst einmal wie Beiträge zu einem höheren Lebensstandard aussehen, dann aber eher wie Beiträge zu höheren Lebenskosten anmuten. Ein großer Teil der Anstrengungen und des Erfindergeistes wird also für die Herstellung ausgeklügelter Produkte und spezialisierter Dienstleistungen aufgewendet, um grundlegende biologische und psychische Bedürfnisse zu erfüllen, die in der vorindustriellen Gesellschaft leichter und oft besser befriedigt wurden.«
66 Global 2000 86 f	95 Gruhl 81
67 Lohmann 104	96 bild der wissenschaft Februar 1982 Seite 108
68 Rougemont 63	97 Daly 94
69 Global 2000 85	98 bild der wissenschaft Februar 1981
	99 Statistisches Jahrbuch 1981 für die Bundesrepublik Deutschland 638 f. Jänicke 78

- 100 Süddeutsche Zeitung 29.8.1981. Vgl. Jänicke 73  
101 Vgl. Jänicke 71: 85 Prozent der Todesursachen sind auf Zivilisationskrankheiten zurückzuführen.  
102 Jänicke 75  
103 Scitovsky 143. Vgl. 144f.  
104 Jänicke 79  
105 Jänicke 35. Dort Verweis auf weitere Literatur.  
106 Scitovsky 142  
107 Mishan 228  
108 Goethe an Frau von Stein am 8.6.1787  
109 Frankfurter Allgemeine Zeitung 19.3.1980. Vgl. zu diesem Abschnitt Harald Stumpf, »Leben und Überleben«.
- 110 Frankfurter Allgemeine Zeitung 17.2.1981  
111 Süddeutsche Zeitung 18.8.1981  
112 Frankfurter Allgemeine Zeitung 7.1.1981  
113 Wirtschaftswoche 8.1.1982  
114 Süddeutsche Zeitung 21.11.1981  
115 Illich, Fortschrittsmythen 127  
116 Statistisches Jahrbuch 1981 für die Bundesrepublik Deutschland 330  
117 Jänicke 92-95  
118 Jänicke 40-42: Zum sozial-industriellen Komplex wurden auch gezählt: Straßenverkehr, Wasserstraßen; Wohnungsbau und Raumordnung; kommunale Gemeinschaftsdienste und Forschung (119)  
119 Goldscheid 27 f.
- 120 Scitovsky 139 f.  
121 Fetscher 47f.  
122 Hirsch 17  
123 Heimann 46 ff.  
124 Illich, Selbstbegrenzung 179  
125 Illich, Selbstbegrenzung 180  
126 Daly 155: »Wir können auf zweierlei Weise irren: Wir können die Hypothese von der allmächtigen Technologie akzeptieren und dann entdecken, daß sie falsch ist, oder wir können sie zurückweisen und später entdecken, daß sie richtig ist. Welchen Irrtum f. wünschen wir am allermeisten zu vermeiden? Wenn wir die falsche Hypothese befolgen, wird das Ergebnis katastrophal sein. Wenn wir dagegen die richtige Hypothese zurückweisen, werden wir lediglich unbedeutende Befriedigungen verpassen und lernen zu teilen, was sehr wohl gut für uns sein könnte, wenn es auch Schwierigkeiten bereitet«.
- 127 Vgl. Blin 255  
128 Mumford 394  
129 Vgl. Mumford 400  
130 Mumford 395  
131 Jaspers, Rechenschaft 31  
132 Jünger 39  
133 Anders II 107  
134 Anders II 108. Vgl. 279f.  
135 Fromm 149 f.  
136 Vgl. Fromm 143: »Hinter der christlichen Fassade entstand eine neue geheime Religion — die industrielle Religion — die in der Charakterstruktur der modernen Gesellschaft wurzelt, aber nicht als Religion anerkannt ist. Die industrielle Religion ist mit echtem Christentum unvereinbar. Sie reduziert die Menschen zu Dienern der Wirtschaft und der Maschinen, die sie mit ihren eigenen Händen gebaut haben«.
- 137 Jonas 277  
138 Anders I 24  
139 Mumford 478  
140 Anders I 25  
141 Anders I 26 und 36  
142 Anders II 111  
143 Anders II 109  
144 Anders II 290  
145 Höhler 238  
146 Heimann 148  
147 Anders I 291  
148 Polanyi 63 f.  
149 Heimann 141  
150 Heimann 55  
151 Heimann 327f.  
152 Vgl. Heimann 316-319  
153 Toynbee 499 f.  
154 Kruse-Rodenacker 161  
155 Weltentwicklungsbericht 1981 der Weltbank 148  
156 Brecht 914  
157 Höhler 252  
158 Höhler 133  
159 Illich, Selbstbegrenzung 30  
160 Heimann 314 f.  
161 Vgl. Heimann 23f. und 47f.  
162 Blin 24. Vgl. Kükelhaus 19: »Daß das

- Lebensgeschehen ja gerade in der Erhaltung der Vielfalt liegt«.
- 163 Kükelhaus 77
- 164 Lorenz 94
- 165 Ein neuester bekannter Verfechter der Stufen vier und fünf ist Rudolf Bahro in seinem Buch »Die Alternative«. »Kulturrevolution« nennt er das. Vgl. 355: »Egalisierung der materiellen und kulturellen Lebensbedingungen«.
- 166 Vgl. Höhler 79
- 167 Vonessen 47
- 168 Höhler 157
- 169 Höhler 157f.
- 170 Höhler 162
- 171 Mishan 194
- 172 Höhler 160
- 173 Mishan 194
- 174 Höhler 164f.
- 175 Frankfurter Allgemeine Zeitung 1.4.1981
- 176 Vgl. Mishan 252
- 177 Max Müller 157
- 178 Höhler 37. Vgl. Gehlen 40
- 179 Vgl. Höhler 77 f.
- 180 Lorenz 78
- 181 Mishan 217
- 182 Global 2000 88
- 183 Vgl. Küng 78
- 184 Vonessen 193 f.
- 185 Vonessen 235
- 186 Kruse-Rodenacker 172
- 187 Höhler 56f.
- 188 Schönauer 94
- 189 Höhler 239
- 190 I. Mose 3, 17-19
- 191 Jonas 343
- 192 Friedrichs, Günter; Schaff, Adam (Hrsg.): Auf Gedeih und Verderb — Mikroelektronik und Gesellschaft. Europaverlag, Wien 1982
- 193 Jonas 357
- 194 Jonas 356 f.
- 195 Scitovsky 196
- 196 Kant IX 471
- 197 Mumford 770
- 198 Vgl. Polanyi 320
- 199 Scheler 107
- 200 Vgl. u.a. Sigrid Hunke, DIE WELT 22.11.1980
- 201 DIE WELT 7.2.1981
- 202 Vgl. Höhler 93
- 203 Mishan 249
- 204 Höhler 214
- 205 Höhler 178 f.
- 206 Keyserlingk, Laotse 23 ff.
- 207 »Akkumuliert, akkumuliert, das ist Moses und die Propheten«. (MEW 23 Seite 621)
- 208 Marx, Grundrisse 387
- 209 Brecht 926 f.
- 210 Jonas 259
- 211 Dieser Gedanke ist wohl auf den Apostel Paulus zurückzuführen (Römerbriefs, 19-23)
- 212 Jonas 9. Zur Kritik dieser Utopie vgl. besonders 313 ff.
- 213 Cobb 157
- 214 DIE WELT 7.2.1981
- 215 A. Schmidt 151
- 216 MEW 19 Seite 14f.
- 217 Jensen 79
- 218 Maurer 134
- 219 MEW 20 Seite 453
- 220 Marx, Das Kapital. Dietz, Stuttgart 1914. Band I 145 f.
- 221 MEW 19 Seite 14f.
- 222 MEW 4 Seite 467
- 223 Brecht 917 f.
- 224 Jonas 275 f.
- 225 Jonas 277
- 226 Jonas 388
- 227 Illich, Selbstbegrenzung 59
- 228 MEW 4 Seite 466
- 229 ebd.
- 230 Fetscherll 2
- 231 Heimann 326
- 232 Heimann 330
- 233 Vgl. Mumford 775f.
- 234 Mumford 833
- 235 Jünger 8

<p>236 Vgl. Klaus Hornung bei Kaltenbrunner 121:          »Wenn bestimmte prophezeite Ereignisse und historische Durchbrüche partout nicht eintreten wollen, dann müssen es natürlich Teufel sein, welche die Verwirklichung der Heilserwartung anzuhalten oder gar den Gang der eisernen geschichtlichen Notwendigkeit umzuwenden versuchen. Diese offenbarungs-feindlichen, geschichtswidrigen, verräterischen Gegenkräfte — in der Sprache der Leninisten stets nur »ein Häuflein abgefeimter Schurken, das denkbar schmutzigste Gesindel... die abscheulichsten Henker aus den Reihen der Arbeiterklasse« usf. — rechtfertigen daher schlechthin alle Mittel zu ihrer Bekämpfung und Beseitigung«.</p> <p>237 Keynes, Politik und Wirtschaft 268 f.</p> <p>238 Goethe XL 388          239 Eckermann 126</p> <p>240 Goethe, Die Natur XL 385          241 Anders I 280          242 Höhler 268          243 Höhler 94          244 Höhler 268          245 Goethe IV 17          246 Vgl. Anders I 277          247 Bataille 60          248 Mumford 784f.          249 Ortega 56</p> <p>250 Goethe, Die Natur XL 385          251 Spengler I 153          252 Spengler I 158          253 Schneider 243          254 Otto Betz, »Im Netz des Lichtes und der Finsternis — Gott, die Angst und die Liebe in den großen Volksmärchen«. Süddeutsche Zeitung 10.1.1981          255 Gramer 30          256 Bataille 30          257 Snow 18          258 Wells 11 f.          259 Mumford 769 f.</p> <p>260 Vgl. Heimann 99: »Macht ist nicht schlecht in sich selbst, wie Liberale und Rationalisten unentwegt</p>	<p>annehmen. Nichts Gutes kann ohne die Macht, es zu vollbringen, getan werden; genauso wie nichts Schlechtes. Macht ist eine Seite oder vielleicht nur ein anderer Name für Leben, Freiheit, Vitalität und ebenso zweideutig zwischen Gut und Böse, wie sie alle sind«.</p> <p>261 Bei Kaltenbrunner 23          262 Jünger 62          263 Dittfurth 271          264 Gramer 288          265 Mumford 784          266 Mumford 768          267 Bataille 9          268 Kant IV 418          269 Binswanger 31</p> <p>270 Mumford 718          271 Vgl. Daly, Die Gleichgewichtswirtschaft 22          272 Vgl. Daly 19f.          273 Fromm 17          274 Herbig 94          275 Scitovsky 117 f.          276 Vgl. Daly 21          277 Die Belegstelle konnte bei Platon bisher nicht gefunden werden          278 Goethe XI 80          279 Informationsdienst des Instituts der deutschen Wirtschaft Nr. 25, 25.6.1981</p> <p>280 Blin 282. Vgl. die Dissertation von Wolfram Ziegler, der darstellt, daß jede Region nur ein gewisses Maß an Energie ökologisch verkraften kann.          281 Vgl. Seite 28 ff. dieses Buches          282 Mishan 10          283 Röpke 195</p> <p>284 Hayek 121          285 Hayek 122          286 Goethe XL 386          287 Goethe II 288          288 Kükelhaus 41 f.          289 Kükelhaus 42</p> <p>290 Kükelhaus 76          291 Scitovsky 27          292 Vgl. die Wundt-Kurve bei Scitovsky 37          293 Scitovsky 37</p>
---	---

- 294 Keyserlingk 24  
 295 Mumford 721  
 296 Jonas 366 f.  
 297 Keyserlingk 36  
 298 Burnham 193  
 299 Anders II 195
- 300 Bataille 65  
 301 Ernst v. Weizsäcker, Offene Systeme I, Forschungen und Berichte der Evangelischen Studentengemeinschaft Band 30, Stuttgart 1974  
 302 Walter Cannon, zitiert bei Mumford 790  
 303 Mishan 240. Vgl. auch 206  
 304 Mishan 246  
 305 Vgl. Fromm 68 f.  
 306 Vgl. Höhler 242  
 307 Jünger 64  
 308 Bataille 232 f.  
 309 Vonessen 239
- 310 Brecht 316 f.  
 311 Enzyklika Redemptor Hominis 33  
 312 Vgl. Bataille 173  
 313 Horkheimer 7  
 314 Blin 284  
 315 Die Belegstelle konnte bei Burke bisher nicht gefunden werden  
 316 Vgl. Harald Stumpf  
 317 Polanyi 320  
 318 Gramer 168 f.  
 319 Scitovsky 38
- 320 Scitovsky 58 f.  
 321 Ortega 21 f.  
 322 Dichtung und Wahrheit 13. Buch, Absatz 44  
 323 Mishan 261  
 324 Scheler 21  
 325 Illich, Selbstbegrenzung 111  
 326 Schumann 204f.  
 327 Goethe XI 23 f.  
 328 Vgl. Goethe, Die Natur  
 329 Vgl. Klötzli 61-75
- 330 Bataille 55-58  
 331 Whitehead 73  
 332 Vgl. Goldsmith 93: »Ein Termitenbau ist eindrucksvoller... als ein Wolkenkratzer in Manhattan...«  
 333 Bataille 59
- 334 A. Weber 143  
 335 Vgl. Kaffka 4f.  
 336 Whitehead 6  
 337 Jünger 86  
 338 Eckermann 241 f.  
 339 Ditfurth 301
- 340 Whitehead 73  
 341 Whitehead 53  
 342 Staehelin 46  
 343 Staehelin 77  
 344 Vgl. Staehelin 62  
 345 Staehelin 112  
 346 Staehelin 155  
 347 Ortega 23  
 348 K. Müller 240-253. Vgl. Martin Rock, »Theologie der Natur« bei Birnbacher 75: »In der Einbettung in den Kosmos der letztlich verfügbaren Natur erfährt der Mensch sowohl die Macht als auch die Wohltat Gottes«.  
 349 K. Müller 241
- 350 Erklärung der Deutschen Bischofskonferenz Seite 4 und 6  
 351 Sonnengesang, übersetzt von Leifhelm, Otto Müller, Salzburg  
 352 Baden 70  
 353 I. Mose Kap. I, Vers 26-28 bzw. Kap. 2, Vers 15. Züricher Bibel.  
 354 Diogenes Laertios VII 85, bei Vonessen 122  
 355 Höhler 229  
 356 Vgl. Jaspers 326 f.
- 357 Vgl. Cramer 169: »Die wissenschaftliche Auffassung über das Leben stellt den Menschen so in die Mitte des Daseins, daß er darauf angewiesen zu sein glaubt, auch seinen >Sinn< (das Sein) in sich selbst finden zu müssen. Darin muß er scheitern, denn die wissenschaftliche Durchdringung kann sich immer nur in den Bereichen vollziehen, in denen das Objektivitätspostulat anwendbar ist. Das Individuum, das Subjekt, kann mit den Methoden der Wissenschaft keinen Sinn finden, schon gar nicht für sich selbst als Einzelwesen. Auf der Suche nach Sinngebungen findet es nichts — >nihil<«.
- 358 Vgl. Küng 190

359 WELT am SONNTAG 15.4.1979	388 Ortega 72
360 Bataille 60	389 Ortega 73 f.
361 Goethe, Die Natur XL 387	390 Mumford 724
362 Laotse 86	391 Schulze 183 f.
363 Neue Züricher Zeitung 10.10.1980. Übersetzt von János Riesz.	392 Mumford 275 f.
364 Höhler 246 f.	393 Mishan 129, eigene Übersetzung
365 Schiller, Über die ästhetische Erziehung des Menschen in einer Reihe von Briefen, 2. Brief	394 Lorenz 107
366 Schiller, 27. Brief	395 Ortega 43
367 Heimann 12	396 Meves bei Zoller 107
368 Blin 43	397 Süddeutsche Zeitung 22.9.1981
369 Blin 42	398 Kükelhaus 83
370 Vgl. Blin 57	399 Heimann 96
371 Blin 61	400 Ortega 41
372 Toynbee 482	401 Mishan 73
373 Vgl. Mishan 89: »Wenn wir uns das Leben genialer Männer seit der Renaissance anschauen — etwa Michelangelo, Shakespeare, Rembrandt, Newton, Wren, Beethoven — können wir fragen, ob aus ihrem Leben irgendwelche Vorfälle bekannt sind, die vermuten lassen, daß ihre ungewöhnliche Begabung frustriert wurde — einfach deshalb, weil das damalige Leben nicht den nötigen Grad an Komplexität aufwies. Glauben wir wirklich, daß Shakespeare schönere Gedichte schriebe, Beethoven schönere Sinfonien komponierte, würden sie heute ins Leben zurückgerufen?«	402 Scitovsky 34
374 Rüstow 270	403 Mishan 156 f.
375 Zitiert von Heinrich Stammler in »integral« Nr. 5, 1981	404 Anders II 309
376 Mumford 755	405 Vonessen 62 f.
377 Vgl. Gramer 375	406 Vonessen 64
378 Gramer 278	407 Mishan 135. Vgl. Anders II 358: »Die Verletzung der Tabus, namentlich die der stärksten, mag zwar für die Happening-Veranstalter eine gewisse Genugtuung mit sich bringen; diese mögen auch glauben, daß sie durch die Zerstörung der am tiefsten eingewurzelten Tabus dem Establishment eine wirkliche Wunde schlagen. Aber oft irren sie. Denn dem Establishment, das durch die Tabubrüche schockiert werden soll, sind diese Ersatzattacken, da sie politisch unschädlich bleiben, oft gar nicht so unwillkommen... Es nützt nämlich dem Establishment, wenn sich die Oppositionellen in nicht-politischen Aktionen verausgaben.«
379 Schweitzer, Kultur 23	408 Höhler 118. Vgl. 140: »Zur Lösung unserer neurotischen Schadensfälle haben wir die Wissenschaft«.
380 Daly 14 ff.	409 Mishan 252
381 Enzyklika 30 f.	410 Mishan 135
382 Ortega 40	411 Anders I 200
383 Mumford 723	412 Scitovsky 71
384 Kaltenbrunner 41	413 Scitovsky 68
385 Schulze 182	
386 Kükelhaus 21. Vgl. auch 41	
387 Zitiert bei Vonessen 139	

- 414 Mishan 164  
415 Mishan 239  
416 Anders II 102  
417 Jonas 364 f.  
418 Frankfurter Allgemeine Zeitung 20.1.1982  
419 Ortega 101
- 420 Höhler 232  
421 Kruse-Rodenacker 162 f.  
422 Höhler 228 f.  
423 Frankfurter Allgemeine Zeitung 22.12.1979  
424 Gramer 241  
425 Jonas 384  
426 Harman 166  
427 The Observer 11.6.1972  
428 Fromm 84  
429 Schweitzer 71
- 430 Vgl. Spaemann bei Birnbacher 199: »Die späteren Generationen müssen die Möglichkeit haben, unsere Spuren wieder zu beseitigen, oder das, was wir ihnen hinterließen, wiederum zu transformieren in das, was ihnen gut scheint. Wir müssen Substanzen hinterlassen, die weiterhin solche Transformationen möglich machen, und dies ohne Spekulation auf ungeahnte technische Fortschritte. ... Wir haben nicht das Recht, über die Gefahren hinaus, die der Natur innewohnen — Erdbeben, Vulkanausbrüche, Wirbelstürme — durch unsere Transformation von Materie zusätzliche Gefahrenquellen in unseren Planeten einzubauen«.
- 431 Lichtenberg 328 f.  
432 Harman 174  
433 Bergson 321  
434 Lübbe 66 f.  
435 Bei Birnbacher 198  
436 Deutsche Zeitung 21.12.1979. Vgl. Spaemann bei Birnbacher 205f.  
437 Harman 65  
438 Brecht 920  
439 Mumford 721. Vgl. Hirsch 246
- 440 Vgl. Laotse 57: »Kein Mangel größer / als Gewinnsucht besitzen«.
- 441 Bataille 67  
442 Vgl. Bataille 49 \* OD: Habe offensichtlichen Fehler im Original korrigiert.  
443 Ortega 73
- 444 Bataille 68  
445 Polanyi 201  
446 Polanyi 202  
447 Laotse 55  
448 Heimann 331  
449 Mishan 257 f.
- 450 Mishan 268  
451 Heimann 329 f.  
452 Vonessen 22  
453 Gramer 105  
454 Daly 44 f.  
455 Vgl. Seite 101 ff. des Buches
- 456 Zitiert bei Mumford 728  
457 Cavanna 285, unter Berufung auf Friedrich Nietzsche  
458 Die Belegstelle konnte bei Kant bisher nicht gefunden werden  
459 Laotse 53
- 460 Rathenau 11  
461 Rathenau 41  
462 Rathenau, »Von kommenden Dingen« 94. Vgl. auch »Probleme der Friedenswirtschaft« 32 f.  
463 Mishan 201  
464 Kaltenbrunner 77  
465 Gramer 266f.  
466 Gramer 266  
467 Illich, Selbstbegrenzung 40  
468 Zitiert bei Polanyi 320  
469 Mumford 805
- 470 Heidegger 28 f.  
471 Mumford 805  
472 Mumford 826  
473 Heisenberg, »Die Beziehungen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft« in »UNIVERSITAS« Heft 3, 1976  
474 Mumford 807  
475 Heimann 327  
476 Vortrag: »In der Fessel wirtschafts- und sozialpolitischer Heuchelei« in Frankfurter Rundschau 20.5.1980  
477 Mumford 832  
478 Stumpf 235
- 479 Vgl. Jaspers 326: »Technik und Politik haben den

bisher durch Jahrtausende bestehenden geistigen Zustand fast ausgelöscht. Es gibt nicht mehr die gemeinsame abendländische Welt, keinen gemeinsam geglaubten Gott, kein gültiges Menschenbild, nicht mehr das in allen Gegnerschaften, noch im Kampf auf Leben und Tod eine Solidarität stiftende. Das heute gemeinsame Bewußtsein läßt sich nur durch Negationen charakterisieren: den Zerfall der geschichtlichen Erinnerung, den Mangel eines herrschenden Grundwissens, die Ratlosigkeit in bezug auf die Ungewisse Zukunft«.	Möglichen, so daß wir sagen können, daß die Existenz der Gattung selbst in die Verfügungsgewalt der Gattung tritt«.
	505 Gehlen 142
480 Höhler, Glück 299	506 Spengler, Der Mensch und die Technik 88
481 Süddeutsche Zeitung 11.7.1978	507 Blin 286
482 Staudinger/Behler 255	508 Blin 288
483 K. Müller 235	509 Blin 290
484 Fromm 105 f.	
485 Zitiert bei Reinhard Schulze 17	510 Mumford 795
486 Goldsmith 13	511 Mumford 825
487 »Changing Emphasis in Social Structure« in »Cultur and Society«. University of Pittsburg Press, Pittsburg 1965. Vgl. Goldsmith 15 und 144	512 Mumford 830 f.
488 Mishan 183	513 Mumford 826
489 Scitovsky 79	514 Staudinger/Behler 259
	515 Höhler 260
490 Goldsmith V	516 Fromm, Interview aus »Buch« Heft I, 1979. Vgl. Höhler, Glück 275
491 Goldsmith 21	517 Höhler, Glück 297
492 Goldsmith 37	518 Zitiert bei Ulrich Hommes in »Was ist Glück?« 238
493 Röpke 95 f.	519 Zitiert bei Heimann 6
494 Mumford 832	
495 Jaspers, Philosophie III 219f.	520 Fromm 13
496 Schneider 242	521 Zitiert bei Höhler, Glück 23
497 Max Müller 141	522 Horkheimer 27
498 Toynbee 500	523 Den Hinweis auf dieses Gedicht verdanke ich einem Artikel von Elisabeth Noelle-Neumann »Weich keinem Glücke nicht« in der Frankfurter Allgemeinen Zeitung vom 27.12.1980
499 Blin 290	524 Höhler, Glück 251
	525 Gramer 267
500 Leonardo da Vinci 862 f.	526 Mishan 129 f.
501 Fromm 194; eigene Übersetzung	527 Maslow, »Toward a Psychology of Being«, zitiert von Harman 154
502 Süddeutsche Zeitung 12.11.1981	528 Goethe II 92
503 Protokoll Deutscher Bundestag, 7. Wahlperiode, 215. Sitzung	529 Brecht 205
504 Blin 289 f. Vgl. Robert Spaemann, Neue Züricher Zeitung 5.9.1980: »Erstmals rückt der kollektive Selbstmord der Menschheit in den Bereich des	
	530 WELT am SONNTAG 15.4.1979
	531 Bei Birnbacher 194
	532 Churchman 80
	533 Rilke III 297 ff.
	534 Goethe XI 72
	535 1. Mose 8, 22