SOZIALWISSENSCHAFTLICHE SCHRIFTENREIHE

Die Einstellung der Österreicher zu Kernenergie, Klimawandel und Genforschung

Auswertung und Kommentierung der Ergebnisse einer Meinungsumfrage von **Erich Reiter**

Inhalt

1. Realitätsnähe der Klimakatastrophe	3
2. Kernkraft als Gegenrezept gegen Klimakatastrophen?	5
3. Die Grundeinstellung zur Atomenergie	6
4. Detaildarstellungen zu 1. − 3.	7
5. Anhang I: Tabellen der Befragung zu den vorhin dargestellten Themenbereichen	9
6. Meinungswandel zur Genforschung	14
7. Anhang II: Tabellen der Befragung zum Bereich Genforschung	17



WIEN, JÄNNER 2008

REIHE STUDIEN

Sektionschef Hon.-Prof. DDr. Erich Reiter: Geboren 1944 in Fürstenfeld/Stmk. Dr. iur., Dr. rer. pol. Berufstätigkeit u. a. im Bundeskanzleramt, Außenministerium, Wissenschaftsministerium, zuletzt Sektionschef im Verteidigungsministerium, Beauftragter für strategische Studien. Honorarprofessor für Internationale Wirtschafts- und Sozialbeziehungen an der Universität Graz. Langjähriger Leiter des Ludwig-Boltzmann-Institut für politische Soziologie, Herausgeber mehrerer Buch- und Schriftenreihen sowie Autor zahlreicher politikwissenschaftlicher Publikationen.

Board internationaler Konsulenten

Prof. Dr. Lothar Höbelt, Universität Wien

Dr. Gottlieb F. Hoepli, Chefredaktor, St. Gallen

Prof. Dr. Bo Huldt, National Defence College Försvarshögskolan (HS), Schweden

Dir. Andreas Kirschhofer-Bozenhardt, Linz

Prof. Dr. Stefan Pickl, Universität der Bundeswehr München

Prof. Dr. Peter Schmidt, Stiftung Wissenschaft und Politik Berlin, Universität Mannheim

Dr. Urs Schöttli, Korrespondent, Tokio - Hongkong

Prof. Dr. Peter W. Schulze, Universität Göttingen

Prof. Dr. Andrei V. Zagorski, MGIMO, Moskauer staatliches Institut für internationale Beziehungen

Impressum

Eigentümer und Verleger: Internationales Institut für Liberale Politik Wien Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich: Sektionschef Hon.-Prof. DDr. Erich Reiter

Alle: A-1010 Wien, Fleischmarkt 18/15

Wien, Jänner 2008 Gesamtherstellung: IILP ISBN 978-3-902595-12-6

> Gefördert aus Mitteln der Republik Österreich Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung

Die Sozialwissenschaftliche Schriftenreihe wurde vom Institut für politische Grundlagenforschung 1983 gegründet und 1988 eingestellt.

Sie wird seit 2006 vom Internationalen Institut für Liberale Politik Wien weitergeführt.

Die Einstellung der Österreicher zu Kernenergie, Klimawandel und Genforschung

Auswertung und Kommentierung der Ergebnisse einer Meinungsumfrage

von Erich Reiter

Vorbemerkung

Das Internationale Institut für Liberale Politik Wien (IILP) hat im April 2007 eine österreichweite Umfrage zur Einstellung der Österreicher zu einer Reihe von Themen unter dem Titel "Politische Denkmuster" vom renommierten Institut IMAS-International (Linz) durchführen lassen.

In diesem Zusammenhang interessierte insbesondere die Wertigkeit liberaler Konzepte im Umfeld anderer politischer Überlegungen und Zielvorstellungen.

Die Untersuchung richtete sich an 1.042 Personen, die in ihrer Zusammensetzung den statistischen Proportionen der österreichischen Bevölkerung ab dem 16. Lebensjahr entsprachen. Die Erhebung wurde in der Zeit vom 3. – 19. April 2007 von 101 sorgfältig geschulten und kontrollierten Interviewern des Instituts nach dem Quotenverfahren durchgeführt.

Zur Datenanalyse ist anzumerken, dass bei den Aufgliederungen nach Parteieneignung die Angaben von FPÖ- und BZÖ-Anhängern aus Gründen der statistischen Basis zu einer Gesamtgruppe zusammengefasst werden mussten.

Hier werden nun einige der Themen unserer Umfrage erläutert, d. h. kommentiert und interpretiert:

- Die Sicht des Klimawandels
- die Einstellung zur Kernenergie,
- die Sicherheit der Kernkraftwerke,
- die Beurteilung der Kernenergie zur Vermeidung einer Klimakatastrophe und
- der Komplexbereich Genforschung.

Ein anderer Themenbereich von Einstellungen zur EU zur Sicherheits- und Verteidigungspolitik wurde bereits im Herbst 2007 veröffentlicht. (Erich Reiter, Die Einstellung der Österreicher zur Fragen der Sicherheits- und Verteidigungspolitik und zur EU. Sozialwissenschaftliche Schriftenreihe – Reihe Studien, Oktober 2007)

1. Realitätsnähe der Klimakatastrophe

Der 2007 Teilen) vorgestellte Klimabericht der UN zeigt ein Ansteigen der Durchschnittstemperaturen, deren tatsächliche Höhe davon abhängen soll, welche Maßnahmen zur Begrenzung des CO²-Ausstoßes tatsächlich getroffen werden. Vom Klimawandel, also der Erwärmung der Erde, seien vor allem die ärmsten Regionen in Afrika und im Pazifik negativ betroffen, während Regionen im Norden durchaus davon profitieren könnten. Allein die Gesamtauswirkungen einer so komplexen Sache wie Klimawandel durch Erderwärmung sind nur erahnbar, nicht exakt vorherzusagen.

Dazu kommt, dass wir nicht wissen, ob und wie sich das nicht von Menschen gemachte bzw. beeinflusste Weltklima ohnedies kurzfristig, also im laufenden Jahrhundert, oder gar mittel- bis längerfristig (- wann kommt die nächste Eiszeit) ändern wird. Obwohl es keinen eindeutigen Beweis dafür gibt, dass die aktuelle Klimaerwärmung von Menschen gemacht bzw. eine Folge der Kohlendioxidzunahme ist, so sollte doch für jeden verantwortungsbewussten Menschen klar sein, dass diese Möglichkeit ernst zu nehmen und Maßnahmen gegen die Ressourcenvergeudung zu treffen sowie eine ressourcenschonende und sinnvolle Energiepolitik zu führen sind.

Nach dem UNO-Klimabericht bleiben der Welt möglicherweise nur noch wenige Jahre Zeit, um eine unermessliche Katastrophe zu verhindern. Damit ist ein Problem in den Vordergrund getreten, das die gesamte Menschheit in stärkster Weise beschäftigen und daher auch für die Politik ein zentrales Element darstellen wird. Freilich ist dabei auch mit Verdrängungsprozessen zu rechnen, die sich denn auch schon abzeichnen:

Die erste Reaktion der geschockten Bevölkerung im März dieses Jahres bestand darin, dass 57 Prozent der Österreicher der akuten Gefahr einer Klimakatastrophe Glauben schenkten. Im April taten dies aber nur mehr 49 Prozent.

Der Kreis der Zweifler, die diese düsteren Prophezeiungen ausdrücklich für übertrieben halten, blieb dennoch ziemlich unverändert auf ein Drittel der Bevölkerung begrenzt. Somit befinden sich jene Personen, die eine drohende Klimakatastrophe für realitätsnah halten, weiterhin in einer überaus klaren Mehrheit.

Der Trend: REALITÄTSNÄHE DER KLIMAKATASTROPHE

FRAGE: "Kürzlich wurde berichtet, die Welt hat nur noch wenige Jahre Zeit, eine Klimakatastrophe mit unermesslichem Schaden zu verhindern. Glauben Sie, dass eine solche Gefahr tatsächlich besteht, oder ist die Angst vor einer Klimakatastrophe Ihrer Meinung nach übertrieben?"

	Glaube dass, Gefahr besteht	Halte Angst für übertrieben	Unent- schieden	
	%	%	%	
2007, März	57	35	8 = 100 %	,
2007, April	49	33	18 = 100 %)

2. Kernkraft als Gegenrezept gegen Klima-Katastrophen?

Inzwischen steht in der Welt eine Vielfalt von Abwehrmaßnahmen gegen eine Klimakatastrophe zur Diskussion, darunter auch eine weitere teilweise Umstellung der künftigen Energiegewinnung auf Kernkraft. Wie sich herausstellte, würde eine solche Umstellung hierzulande von der Bevölkerung

nur sehr begrenzt akzeptiert werden. Nur 16 Prozent der Österreicher halten eine Umstellung auf Atomenergie zur Vermeidung einer Klimakatastrophe für gerechtfertigt, wogegen eine klare Mehrheit von 58 % dies nicht für einen ausreichenden Grund für den Einsatz der Kernkraft hält. (26 % sind unentschieden.)

DER KLIMAWANDEL ZUR RECHFERTIGUNG VON KERNKRAFT

FRAGE: "Ist es Ihrer Meinung nach gerechtfertigt, dass man zur Vermeidung einer Klimakatastrophe die Energiegewinnung in Zukunft auf Kernkraft umstellt, oder ist die Gefahr einer Klimakatastrophe für Sie kein ausreichender Grund für die Umstellung auf Atomkraft?"

	Umstellung auf Kernkraft ge- rechtfertigt	Kein ausreichender Grund für Umstell- ung auf Atomkraft	Unent- schieden
	%	%	%
Bevölkerung insgesamt	16	58	26 = 100 %

Umfragebefund verdeutlicht Der das bisweilen irrationale Verhalten der Bevölkerung in hoch emotionalisierten Problembereichen und die Durchsetzungskraft stereotypen und medial von eintrainierten Vorstellungen. Während die Klimaveränderung und ihre fatalen Folgen bei ausbleibender Gegenreaktion für die Mehrheit der Bevölkerung eine Gewissheit darstellt, liegt die Eintrittswahrscheinlichkeit eines Supergaus nach den Berechnungen von Atomwissenschaftlern bei 1:10.000 1:100.000. Dies bedeutet den wahrscheinlich

keitstheoretischen Eintritt eines Supergaus in (einem Zeitraum von) 100.000 bzw. 1 Million Jahren. Hinzu kommt, dass die Klimakatastrophe ein globales, die ganze Welt betreffendes Problem darstellt, während ein Supergau selbst von der – aufgrund des heutigen technologischen Standards angeblich bereits unwahrscheinlichen Dimension Tschernobyls ein regional begrenztes Phänomen wäre. Unter der Annahme, dass die fatalen Folgen einer Klimaveränderung mit Sicherheit zu erwarten wären, könnte eine teilweise Umstellung der

Energiegewinnung auf Atomenergie eigentlich eine logische Konsequenz zur Vermeidung oder Reduzierung der Klimaänderungsfolgen sein. Dies jedenfalls dann, wenn brauchbare Alternativen kurzfristig nicht zur Verfügung stehen - was der Fall zu sein scheint – und der weltweite Verzicht auf zusätzlichen Energiekonsum realistischerweise auszuschließen ist.

So gesehen ist die Reaktion der Befragten nicht logisch; da die Klimakatastrophe mehrheitlich als gegebene Zukunft angenommen wird, müsste diese Mehrheit der Alternative Atomenergie eigentlich gegenüber aufgeschlossener sein. Da das aber nicht ausreichend der Fall ist, bleibt anzunehmen. dass eine dogmatische Ablehnung der Atomenergie zu irrationaler Beurteilung führt. Dabei darf auch angenommen werden, dass ein bei diesbezüglichen Diskussionen häufig verwendetes Argument Wirkung zeigt; nämlich dass die Atomlobby die Klimaveränderung dazu benütze, ihre Anliegen durchzubringen.

3. Die Grundeinstellung zur Atomenergie

Vorbemerkung zur Atomenergie:

Weltweit sind 435 Reaktorblöcke (346 davon in den OECD-Staaten) in 31 Ländern in Betrieb (Stand 2006). Zwei Drittel der Gesamtleistung werden in den USA (104 Reaktoren), Frankreich (59), Japan (55) und Deutschland (17) erzeugt.

Aktuell befinden sich rund 40 Kernkraftwerk-Neubauten in der konkreten Projektierungs-, Planungs- bzw. Genehmigungsphase, zum Teil schon mit erfolgter Auftragvergabe. Beispielsweise sind derzeit sieben Reaktorblöcke in Indien, vier in Korea, drei in Japan, zwei in der Slowakei und eines in Finnland im Bau.

Die Netto-Stromerzeugung in Kernkraftwerken hatte im Jahr 2006 einen Anteil an der weltweiten Gesamtstromerzeugung von ca. 17 %. Betrachtet man nur die OECD-Staaten, so beträgt der Anteil an Atomenergie 23 % der Stromerzeugung - mit steigender Tendenz.

Atomenergie ist also ein Faktor und wird voraussichtlich einer bleiben.

Ablehnung der Atomenergie in Österreich:

Österreich – als Land ohne Kernkraftwerke – hat freilich eine andere Sicht der Dinge.

Die Furcht der Österreicher vor der Atomenergie hat eine sehr lange, bis zur Volksabstimmung über die Inbetriebnahme des Atomkraftwerkes Zwentendorf in der Ära Kreisky zurückreichende und durch die Medien ständig neu belebte Tradition. Zum Umfragezeitpunkt vertraten 64 % der Bewohner die Ansicht, bei der friedlichen Nutzung der Atomkraft würden die Gefahren überwiegen, nur 15 % sprechen von einem Übergewicht der Vorteile. Gleichzeitig wird in massiver Weise (zu 70 gegen 13 %) bestritten, dass der heutige Stand der Technik Wiederholung der eine Tschernobyl-Katastrophe verhindern würde.

DIE EINSTELLUNG ZUR ATOMENERGIE

FRAGE: "Wie ist Ihre Meinung zur Atomenergie: Überwiegen bei der friedlichen Nutzung der Atomenergie alles in allem eher die Vorteile oder die Gefahren?"

	Eher die Vorteile	Eher die Nachteile	Unent- schieden
	%	%	%
Bevölkerung insgesamt	15	64	21 = 100 %

DIE ANGST VOR EINER ATOMKATASTROPHE

FRAGE: "Manche Experten sagen, beim heutigen Stand der Technik ist es praktisch ausgeschlossen, dass es nochmals zu einer Atomkatastrophe kommt, wie in Tschernobyl. Stimmen Sie einer solchen Ansicht gefühlsmäßig zu, oder stimmen Sie nicht zu?"

	Stimme zu	Stimme nicht zu	Unent- schieden
	%	%	%
Bevölkerung insgesamt	13	70	17 = 100 %

4. Detaildarstellungen zu 1. − 3.

Markante Abweichungen vom Durchschnittswert in der Einstellung zur Kernenergie gibt es in regionaler Hinsicht. In Wien ist das Verhältnis der Ablehnung zur Zustimmung "nur" 48 : 31, während es in Oberösterreich – wohl wegen der Nähe zum Kernkraftwerk Temelin – 70 : 7 beträgt. Gerade daraus ist die Bedeutung medial

geprägter Vorstellungen zu ersehen. Über Temelin wird häufig berichtet und zwar meist über sogenannte Störfälle. Diese Störfälle waren aber noch nie solche im Sinne einer Gefährdung (als eines Austritts von Radioaktivität) sondern technische, organisatorische Pannen, die überhaupt erst durch tschechisch-österreichische die Kooperation bekannt wurden, also in anderen Fällen unbekannt und unbemerkt geblieben wären.

Atomkatastrophen. Nur 5 % der Oberösterreicher halten Katastrophen wie Tschernobyl heute für praktisch ausgeschlossen (und 82 % für möglich), wogegen doch 25 % der Wiener sie für auszuschließen halten (- 52 % für möglich).

Besonders stark ist die Abneigung gegenüber der Kernenergie im ländlichen Raum ausgeprägt, wogegen diese in den Landeshauptstädten deutlich geringer ist.

Hinsichtlich der Parteipräferenzen der Befragten sind die Abweichungen vom Mittelwert nicht groß. Bei den Grün-Sympathisanten sehen nur 13 % in der Nutzung der Kernenergie (Durchschnitt 15 %) eher Vorteile; bei ÖVP-Anhängern sind das 17 %, denen von FPÖ und BZÖ 19 % und bei SPÖ-Wählern 20 %. Immerhin ist die Relation Vorteile und Nachteile aus der Nutzung der Kernenergie zwischen Sympathisanten der SPÖ und den Grünen doch sehr unterschiedlich: SPÖ 20:55 % (2,75 mal so viele Verneiner der Kernenergie wie Bejaher); Grüne 13: 72 % (5,5 mal; also doppelt so viel wie bei der SPÖ).

Grün-Wähler schätzen (überraschend) die Sicherheit von Kernkraftwerken (mit 15 %) höher ein als der Durchschnitt von 13 %; allerdings haben sie mit 80 % auch die größte

Dem entspricht auch der regionale Unterschied hinsichtlich der Angst vor

Skepsis dazu und (mit 5 %) nur wenig Unentschiedene zu dieser Frage. Bei der SPÖ ist diese Relation mit 19 : 59 % doch wieder deutlich anders.

Bei der Frage des Einsatzes der Kernenergie zur Vermeidung der Klimakatastrophe findet sich die relativ größte Zustimmung bei den Wählern von FPÖ und BZÖ mit 25 % (-50 % dagegen). Auch die SPÖ-Wähler haben mit 18 % Zustimmung und 46 % Ablehnung eine etwas bessere Meinung von der Alternative Kernenergie als der Schnitt.

Die ÖVP-Wähler weichen bei den vier Fragen zu Klimawandel und Atomenergie am geringsten von den Mittelwerten ab.

SPÖ-Wähler weichen in allen Fragen insoferne etwas stärker vom Durchschnitt ab, als sie eine etwas bessere Einstellung zur Kernenergie und weniger Angst vor dem Klimawandel haben.

Hinsichtlich der Angst einer vor Klimakatastrophe weicht der Westen Österreichs (Vorarlberg, Tirol, Salzburg) sehr deutlich von der Norm ab. Nur 41 % glauben daran, während 42 % diese Bedrohung für übertrieben halten (Bundesschnitt 49: 33 %). Auch die Wiener sind mit 44: 36 % nicht so ganz vom Klimawandel überzeugt; alle anderen Bundesländer haben ganz klare diesbezügliche Mehrheiten.

5. Anhang I: Tabellen der Befragung zu den vorhin dargestellten Themenbereichen

- A. Die Bedrohung durch eine Klimakatastrophe
- B. Klimawandel zur Rechtfertigung der Kernkraft
- C. Die Einstellung zur Atomenergie
- D. Die Angst vor einer Atomkatastrophe

IMAS-UMFRAGE		OESTERR.	
BEVOELK. APRIL JAHRE	2007	AB 16	
		IN	
PROZENT			
DIE BEDROHUN	G DURCH EINE	KLIMAKATASTROPHE	

KUERZLICH WURDE BERICHTET, DIE WELT HAT NUR NOCH WENIGE JAHRE ZEIT, EINE KLIMAKATASTROPHE ZU VERHINDERN, DIE EINEN UNERMESSLICHEN SCHADEN ANRICHTEN WIRD. GLAUBEN SIE, DASS DAS STIMMT, ODER HALTEN SIE DIE BEDROHUNG DURCH EINE KLIMA-KATASTROPHE FUER UEBERTRIEBEN?

GLAUBE, HALTE UNENT-

	•		SCHIEDEN, WEISS NICHT	
AB 16 J.INSGESAMT	49	33	18	100
MAENNER FRAUEN				
16-29-JAEHRIGE 30-49-JAEHRIGE 50 J.U.AELTERE	49	34	17	100
VOLKS-, HAUPTSCH WEITERF.SCH.O.MAT MATURA, UNI	46	36	17	100
EINFACHE ARBEITER FACHARBEITER EINF.ANGEST/BEAMT LEIT.ANGEST/BEAMT SELBST.FR.BERUF*) LANDWIRTE*)	42 53 49 47	36 33 33 38	23 14 18 16	100 100 100 100
LAND (BIS 5000 EW) KLEIN-, MITTELST LANDESHAUPTSTADT.		27	20	100
WIEN	49 57 53 41	29 29 33	23 14 14	100 100 100
	42 48 51 55	36 40 33	16 8 12	100 100 100

IMAS-UMFRAGE		OESTERR.
BEVOELK. APRIL JAHRE	2007	AB 16
		IN
PROZENT DER KLIMAWAN	DEL ZUR RECHTFERTIGUNG VON KERNKRA	FT

IST ES IHRER MEINUNG NACH GERECHTFERTIGT, DASS MAN ZUR VERMEIDUNG EINER KLIMAKATASTROPHE DIE ENERGIEGEWINNUNG IN ZUKUNFT AUF KERNKRAFT UMSTELLT, ODER IST DIE GEFAHR EINER KLIMAKATASTROPHE FUER SIE KEIN AUSREICHENDER GRUND FUER DIE UMSTELLUNG AUF ATOMKRAFT?

UMSTELLUNG KEIN AUS- UNENT-

		REICHENDER GRUND FUER UMSTELLUNG AUF ATOM- KRAFT	KEIN URTEIL	
AB 16 J.INSGESAMT	16	58	26	100
M A E N N E R F R A U E N	14			100 100
16-29-JAEHRIGE 30-49-JAEHRIGE 50 J.U.AELTERE	15 16	62	23	100
VOLKS-, HAUPTSCH WEITERF.SCH.O.MAT MATURA, UNI	20	59	21	100
EINFACHE ARBEITER FACHARBEITER EINF.ANGEST/BEAMT LEIT.ANGEST/BEAMT SELBST.FR.BERUF*) LANDWIRTE*)	18 18 15 16	51 58 65 56	31 25 20 28	100 100 100 100
LAND (BIS 5000 EW) KLEIN-, MITTELST LANDESHAUPTSTADT.		52	31	100
WIEN	11 10 19	57 68 60	32 22 21	100 100 100
SPOE-ANHAENGER OEVP-ANHAENGER FPOE/BZOE-ANH*) DIE GRUENEN*) UNENTSCH.,UNKLARE		66 50 79	17	100 100

IMAS-UMFRAGE		OESTERR.
BEVOELK. APRIL	2007	AB 16
JAHRE		
_		IN
PROZENT		
DIE EINSTELL	UNG ZUR ATOMENERGIE	

WIE IST IHRE MEINUNG ZUR ATOMENERGIE: UEBERWIEGEN BEI DER FRIEDLICHEN NUTZUNG DER ATOMENERGIE ALLES IN ALLEM EHER DIE VORTEILE ODER DIE GEFAHREN?

EHER EHER UNENT-

			0112111	
	DIE	DIE	SCHIEDEN	
		GEFAHREN		
	VORTELLE	CDITHHUM		
AB 16 J.INSGESAMT	15	64	20	100
AB 10 U.INSGESAMI	13	04	20	100
MAENNED	17	61	21	100
MAENNER				
FRAUEN	13	67	19	100
16-29-JAEHRIGE	15	59	26	100
			26	100
30-49-JAEHRIGE				100
50 J.U.AELTERE	16	68	17	100
	4-	5 0	0.0	100
VOLKS-, HAUPTSCH			26	100
WEITERF.SCH.O.MAT		_		100
MATURA, UNI	18	67	15	100
EINFACHE ARBEITER			21	
FACHARBEITER				
EINF.ANGEST/BEAMT			21	100
LEIT.ANGEST/BEAMT	12	68	21	100
SELBST.FR.BERUF*)	11	69	20	100
LANDWIRTE*)			16	100
LAND (BIS 5000 EW)	11	67	22	100
KLEIN-, MITTELST		_		
LANDESHAUPTSTADT.	21			100
		03	-,	200
WIEN	31	48	21	100
NIEDEROEST.BGLD				100
STEIERMK.KAERNTEN		75		100
OBEROESTERREICH		70		100
SBG.TIROL.VORARLB	20	60		100
SBG.TIROL.VORARLB		60	21	100
			25	100
SPOE-ANHAENGER	20			
OEVP-ANHAENGER			13	
FPOE/BZOE-ANH*)			19	
DIE GRUENEN*)				
UNENTSCH., UNKLARE	12	67	21	100

^{*)} RICHTWERTE, DA DIE ZAHL DER BEFRAGTEN UNTER 80 LIEGT.

IMAS-UMFRAGE		OESTERR.
BEVOELK. APRIL JAHRE	2007	AB 16
PROZENT		IN
	R EINER ATOMKATASTROPHE	

MANCHE EXPERTEN SAGEN, BEIM HEUTIGEN STAND DER TECHNIK IST ES PRAKTISCH AUSGESCHLOSSEN, DASS ES NOCHMALS ZU EINER ATOM-KATASTROPHE KOMMT, WIE IN TSCHERNOBYL. STIMMEN SIE EINER SOLCHEN

ANSICHT GEFUEHLSMAESSIG ZU, ODER STIMMEN SIE NICHT ZU?

	STIMME ZU		UNENT- SCHIEDEN	
AB 16 J.INSGESAMT	13	70	16	100
M A E N N E R F R A U E N	16 10	69 72		100 100
16-29-JAEHRIGE 30-49-JAEHRIGE 50 J.U.AELTERE	11 13 14		14	100
VOLKS-, HAUPTSCH WEITERF.SCH.O.MAT MATURA, UNI	12 14 14	62 74 76	12	100
EINFACHE ARBEITER FACHARBEITER EINF.ANGEST/BEAMT LEIT.ANGEST/BEAMT SELBST.FR.BERUF*) LANDWIRTE*)	15 16	71 64 68 75 78 90	21 16 13 15	100 100 100 100
LAND (BIS 5000 EW) KLEIN-, MITTELST LANDESHAUPTSTADT.	9 8 18	77 72 76	20	
WIEN	25 16 9 5 10	52 70 79 82 70	14 12 13	100 100 100
SPOE-ANHAENGER OEVP-ANHAENGER FPOE/BZOE-ANH*) DIE GRUENEN*) UNENTSCH.,UNKLARE	19 17 11 15 9	59 73 66 80 74	10 23	100 100

6. Meinungswandel zur Genforschung

Die Bevölkerung hat ihre anfangs schroffe Ablehnung der Genforschung innerhalb der Dekade in auffallender Weise letzten revidiert und ist zu einer erheblich dieses positiveren Einschätzung Wissensbereiches gelangt. Vor genau zehn erblickte fast die Hälfte Österreicher (47 %) in der Genforschung einen Fluch für die Menschheit, jetzt tun das nur noch 29 %. Die Hinweise auf die Antwortkategorie "Segen" haben sich seither mehr als verdoppelt, sind aber (mit 11 %) immer noch sehr mager. Stark erhöht hat sich vor allem die Zahl der Personen, die in der Genforschung zumindest teilweise einen Segen erblicken bzw. sich in ihrem Urteil noch nicht ganz festgelegt haben.

Der Trend: FLUCH ODER SEGEN DER GENFORSCHUNG

FRAGE: "Glauben Sie, dass die Erkenntnisse der Genforschung alles in allem eher ein Segen oder eher ein Fluch für die Menschheit ist?"

	Eher ein Segen	Eher ein Fluch	Teils/ Teils	Unent- schieden
	%	%	%	%
1997, April	5	47	37	11 = 100 %
2007, April	11	29	47	13 = 100 %

Die freundlicher erheblich gewordene Beurteilung der Genforschung hängt fraglos damit zusammen, dass man sich von ihr Erleichterungen in all jenen Bereichen erwartet, in denen man sich Fortschritte ganz besonders intensiv wünscht. Es spricht für ein außerordentlich großes Vertrauen Österreicher, dass mindestens jeder zweite von ihnen überzeugt ist, die Gentechnik werde zu wirksamen Mitteln gegen den Krebs führen. Mindestens zwei Fünftel der Bevölkerung erwarten von der Genforschung überdies wirksame Pharmaka gegen Alzheimer oder Demenz, zumindest jeder Dritte prognostiziert Medikamente, die das Leben bedeutend verlängern und annähernd drei von zehn Erwachsenen glauben an die Möglichkeit, mit Hilfe der Genforschung angeborene Behinderungen beseitigen zu können.

Weiter Informationen darüber, welche Errungenschaften bzw. in welchen Nutzungsbereichen sich die Österreicher Fortschritte von der Genforschung erwarten, können der Tabelle H im nächsten Anhang entnommen werden.

DIE NUTZUNGSBEREICHE DER GENFORSCHUNG

FRAGE: "Wenn Sie die Liste nochmals durchsehen: Was vermuten Sie: Welche dieser Errungenschaften könnten mit Hilfe der Genforschung erreicht werden?" (Vorlage einer Liste)

	Bevölkerung insgesamt %
Wirksame Mittel gegen Krebs	
Wirksame willer gegen Krebs	1
Impfschutz gegen Aids	43
Medikamente, die Alzheimer, Demenz und andere Alterserscheinungen verhindern	41
Medikamente, die das Leben bedeutend verlängern	35
Medizinische Techniken, mit denen angeborene Behinderungen behoben werden könnten	28
Neuartige Lebensmittel, die den Hunger in der Welt beseitigen	23
Neue Energieformen als Ersatz für das Erdöl	14
Mittel, die das Lernen mühelos machen	13
Autos, die ohne Benzin oder Diesel auskommen	11
Technische Möglichkeiten, um Rohstoffe aus dem Abfall zurück zu gewinn	en10
Techniken, mit denen man die Treibhausgase vernichten und die Erderwärmung (Klimawandel) stoppen kann	9
Erkenntnisse darüber, ob es ein Weiterleben nach dem Tod gibt	7
Genaues Wissen darüber, wie die Welt entstanden ist	5
Technologien, die Autozusammenstöße unmöglich machen	5
Erkenntnisse darüber, ob es auf anderen Gestirnen auch Lebewesen gibt.	4
Haushaltsgeräte, die die Arbeit der Frauen erleichtern	4
Roboter, die alle körperliche Arbeit der Menschen übernehmen	3
Techniken, die terroristische Attentate unmöglich machen	3

Als ein Beispiel für die in manchen Sachbereichen recht begrenzte Lernfähigkeit der Bevölkerung verdient Aufmerksamkeit, dass sich die Kenntnis des Begriffs "Klonen" innerhalb der vergangenen zehn Jahre nur in einem sehr bescheidenen Ausmaß erhöht hat. Im April 1997 erklärten 23 % der in einer IMAS-Umfrage befragten Österreicher, genau zu wissen, was Klonen bedeutet; jetzt

bezeichnen sich 30 % als gut informiert. Die Zahl der Personen, die Klonen "so ungefähr" erklären könnten, ist praktisch gleich geblieben.

Nicht grundlegend verändert hat sich ansonsten die Abwehrhaltung der Bevölkerung gegen ein Klonen von Menschen: Damals waren 89 % der Erwachsenen dagegen, jetzt sind es 80 %.

Der Trend: DAS VERSTÄNDNIS DES BEGRIFFS "KLONEN"

FRAGE: "Wenn jemand fragen würde, was unter dem Begriff "Klonen" zu versehen ist: Könnten Sie das ziemlich genau, so ungefähr, oder eigentlich nicht erklären?"

	Ziemlich genau	So ungefähr	Eigentlich nicht
	%	%	%
1997, April	23	44	33 = 100 %
2007, April	30	45	25 = 100 %

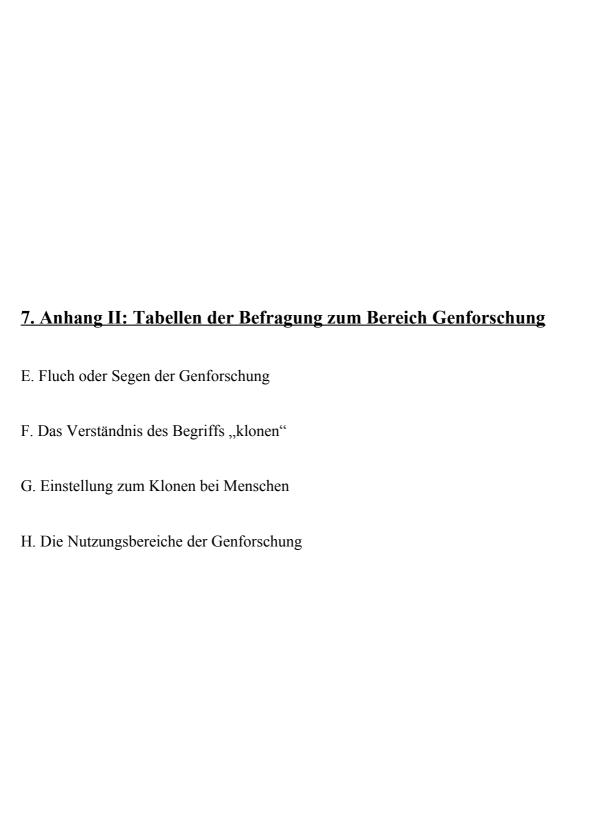
Der Trend: DIE EINSTELLUNG ZUM KLONEN BEI MENSCHEN

FRAGE an Personen, die den Begriff "Klonen" zumindest ungefähr erklären können

(75% = 100%)

"Wären Sie persönlich dafür oder dagegen, dass das Klonen in Zukunft auch bei Menschen möglich gemacht wird?"

	Dafür	Dagegen	Unentschieden
	%	%	%
1997, April	4	89	₇ = 100 %
2007, April	6	80	14 = 100 %



E.					
IMAS-UMFRAGE				OESTI	ERR
BEVOELK.				OLDII	21111.
APRIL 2007					AB 16
JAHRE 2007					AD IO
_					
					IN
PROZENT					IN
FLUCH ODER SEGEN D	ED CENT	EUDGC LI	INC		
FLOCII ODER SEGEN L	EK GEN	CKSCII	JNG		
_					
GLAUBEN SIE, DASS	DIE ERI	KENNTN'	ISSE DER	GENFORSCE	HING ALLES
IN	512 210		DDL DDK		10110 1111110
ALLEM EHER EIN SEG	EN ODE	סקעק ס	ETN ELIC	יח פשווש ש	ræ
MENSCHHEIT	EN ODE	K BIIBK	EIN PHOC	n FOER D.	
IST?					
151:					
	енев	EHED '	TEILS/	IINENT-	
			TEILS SC		
	SEGEN I		TETES SC.	HIEDEN	
	SEGEN .	гиосп			
AB 16 J.INSGESAMT	11	20	47	14	100
AB 10 U.INSGESAMI	11	23	-2 /	14	100
MAENNER	13	26	48	12	100
FRAUEN	9	31		15	
FRAGEN	9	31	40	13	100
16-29-JAEHRIGE	14	24	49	12	100
30-49-JAEHRIGE		27		13	
50 J.U.AELTERE	8	32		15	
50 5.0.AELIERE	0	32	43	13	100
VOLKS-, HAUPTSCH	Ω	28	46	19	100
WEITERF.SCH.O.MAT	11	30	46	13	
MATURA, UNI	15	28		6	100
	13	20	30	J	100
EINFACHE ARBEITER	9	31	38	21	100
FACHARBEITER	11	26	4 5	18	100
EINF.ANGEST/BEAMT	11	30	48	11	100
LEIT.ANGEST/BEAMT		28	51	9	100
SELBST.FR.BERUF*)	13	27	52	9	100
LANDWIRTE*)	3	28	5 4	15	100
	_		-	_5	_ • •
LAND (BIS 5000 EW)	10	29	46	15	100
KLEIN-, MITTELST	8	33	43	16	100
LANDESHAUPTSTADT.	16	29	44	10	100
				— -	
WIEN	15	22	54	9	100
NIEDEROEST.BGLD	9	31	42	18	100
STEIERMK.KAERNTEN		37	44	8	100
OBEROESTERREICH	8	24	46	22	100
SBG.TIROL.VORARLB	12	28	48	12	100
SPOE-ANHAENGER	12	27	45	16	100
OEVP-ANHAENGER	11	25	58	6	100
FPOE/BZOE-ANH*)	11	36	45	8	100
DIE GRUENEN*)		37	39	7	100

UNENTSCH., UNKLARE 9 29 45 17 100

IMAS-UMFRAGE BEVOELK.		OESTERR.	
APRIL JAHRE	2007	AB	16
-		In	
PROZENT DAS VERSTAENI	ONIS DES BEGRIFFS		

WENN SIE JEMAND FRAGEN WUERDE, WAS UNTER DEM BEGRIFF "KLONEN" ZU VERSTEHEN IST: KOENNTEN SIE DAS ZIEMLICH GENAU, SO UNGEFAEHR, ODER EIGENTLICH NICHT ERKLAEREN?

ZIEM- SO EIGENT-

		UNGE- FAEHR	LICH NICHT	
AB 16 J.INSGESAMT	30	45	25	100
MAENNER	32	44	23	100
FRAUEN	28	46	26	100
16-29-JAEHRIGE	27	50	23	100
30-49-JAEHRIGE	36	44	20	100
50 J.U.AELTERE	26	45	30	100
VOLKS-, HAUPTSCH	18	41	41	100
WEITERF.SCH.O.MAT	31	50	20	100
MATURA, UNI	46	43	11	100
EINFACHE ARBEITER	18	41	42	100
FACHARBEITER	22	48	30	100
EINF.ANGEST/BEAMT	36	43		
LEIT.ANGEST/BEAMT			13	
SELBST.FR.BERUF*)				
LANDWIRTE*)	34	45	21	100
LAND (BIS 5000 EW)		45		
KLEIN-,MITTELST			30	
LANDESHAUPTSTADT.	43	40	16	100
WIEN	37	48	15	100
NIEDEROEST.BGLD	34	34	32	100
STEIERMK.KAERNTEN	25	49	26	100
OBEROESTERREICH		42		
SBG.TIROL.VORARLB	22	55	23	100
SPOE-ANHAENGER		43	36	100
OEVP-ANHAENGER		50		
FPOE/BZOE-ANH*)		52	17	
DIE GRUENEN*)		46		
UNENTSCH., UNKLARE	32	44	24	100

IMAS-UMFRAGE			(OESTERR.	
BEVOELK.					
APRIL 20	07			AB	16
JAHRE					
				IN	
PROZENT					
DIE EINSTELLUNG	ZUM KLONEN	BEI MENS	CHEN		
•					
FALLS "KLONEN"	VERSTANDEN W	IRD	. 75 %		
WARDEN OTE DEDO	0011 TOU DADI	ED 00ED 1	D 2 CE CE 21		777 (2)752
WAEREN SIE PERS IN ZUKUNFT AUCH			•		KLONEN
IN ZORONII AOCH	DDI PEROCHE	N MOLGEL	CII GLIPINO	III WIND:	
	DAFUER DA				
		SC	HIEDEN		
AB 16 J.INSGESA	MT 6	80	14	100	
				100	
MAENNER	8	77	15	100	
FRAUEN	5	83	12	100	
16.00 73.777.77		7.0	1.7	100	
16-29-JAEHRIGE.		78			
30-49-JAEHRIGE. 50 J.U.AELTERE.		80 81	12 14	100 100	
50 J.O.ALLTERE.	5 	91	14	100	
VOLKS-, HAUPTSCH	6	83	12	100	
WEITERF.SCH.O.M		78		100	
MATURA, UNI	6	81	12	100	
EINFACHE ARBEIT		80		100	
FACHARBEITER		79		100	
EINF.ANGEST/BEA		81		100	
LEIT.ANGEST/BEA		81	10	100	
SELBST.FR.BERUF	=	74	17	100	
LANDWIRTE	*) –	90	10	100	
LAND (BIS 5000 E	 W) 2	88	10	100	
KLEIN-, MITTELST	-	84	12	100	
LANDESHAUPTSTAD		79	11	100	
WIEN	14	63	23	100	
NIEDEROEST.BGLD	2	88	10	100	
STEIERMK.KAERNT		86	8	100	
OBEROESTERREICH		84	13	100	
SBG.TIROL.VORAR		82	13	100	
CDOE ANUAENCED		70	10	100	
SPOE-ANHAENGER.		73 91	18	100	
OEVP-ANHAENGER.		81	11	100	
FPOE/BZOE-ANH DIE GRUENEN	•	74	18	100	
1116 (20116) (1671)	* 1 X	86	11	100	
UNENTSCH., UNKLA	•	83	12	100	

IMAS-UMFRAGE				OES'	ref	RR.	BEVOELK.
APRIL	2007			7	AB	16	JAHRE
					IN	PF	ROZENT
DIE NUTZUNGSE	BEREICHE	DER	GENFORSCHUNG				

WENN SIE DIE LISTE NOCHMALS DURCHSEHEN: WAS VERMUTEN SIE: WELCHE DIESER ERRUNGENSCHAFTEN KOENNTEN MIT HILFE DER GENFORSCHUNG ERREICHT WERDEN? BITTE NENNEN SIE WIEDER DIE ENTSPRECHENDEN NUMMERN. (VORLAGE EINER LISTE)

	SAME MITTEL	SCHUTZ GEGEN AIDS	TE, DIE ALZHEIMER, DEMENZ	DAS LEBEN BEDEUTEND VERLAENGERN	ISCHE TECHNIKEN, MIT DENEN
AB 16 J.INSGESAMT	51	43	41	35	28
MAENNER FRAUEN			41 41	37 34	31 25
16-29-JAEHRIGE 30-49-JAEHRIGE 50 J.U.AELTERE	54 53 47	47 45 39	42 43 38		30
VOLKS-, HAUPTSCH	42 52		35 41 49	29 33 48	29
EINFACHE ARBEITER FACHARBEITER EINF.ANGEST/BEAMT LEIT.ANGEST/BEAMT SELBST.FR.BERUF*) LANDWIRTE*)	47 56 55	43 47 49	30 39 42 47 55 41	32 35 41	25 30 34 44
LAND (BIS 5000 EW) KLEIN-, MITTELST LANDESHAUPTSTADT.	49	40 38 57	40 36 55		25
WIEN	58 36	48 27 56 30 52	48	20	15 34 25
SPOE-ANHAENGER OEVP-ANHAENGER FPOE/BZOE-ANH*) DIE GRUENEN*) UNENTSCH.,UNKLARE	49 55 64 58 47	40 50 56 54 38	39 44 48 47 39	32 39 39 44 34	24 27 29 43 28

IMAS-UMFRAGE APRIL	2007			OESTERR. AB	BEVOELK. 16 JAHRE
DIE NUTZUNGS	BEREICHE	DER	GENFORSCHUNG	IN	PROZENT

	MITTEL, DIE DEN HUNGER	ENERGIE- FORMEN ALS ERSATZ	LERNEN MUEHE- LOS MACHEN	D.OHNE BENZIN ODER DIESEL	
AB 16 J.INSGESAMT	23	14	13	11	10
MAENNER FRAUEN	28 18		14 12	11 11	11 9
16-29-JAEHRIGE 30-49-JAEHRIGE 50 J.U.AELTERE	28		_	10 13 9	
VOLKS-, HAUPTSCH WEITERF.SCH.O.MAT MATURA, UNI	14 25 31			7 13 13	9 10 11
EINFACHE ARBEITER FACHARBEITER EINF.ANGEST/BEAMT LEIT.ANGEST/BEAMT SELBST.FR.BERUF*) LANDWIRTE*)	22 23	16 14 15	16 12 15	8 16 8 15 9 6	
LAND (BIS 5000 EW) KLEIN-, MITTELST LANDESHAUPTSTADT.	21 24 23			7 9 10	6 9 11
WIEN	24 18 28 17 27	23 7 11 12 16		21 6 16 5 5	17 9 7 8 9
SPOE-ANHAENGER OEVP-ANHAENGER FPOE/BZOE-ANH*) DIE GRUENEN*) UNENTSCH., UNKLARE	23 22 30 38 20	14 13 22 20 11	10 30 11 13 8	12 15 8 20 8	10 8 13 10 10

^{*)} RICHTWERTE, DA DIE ZAHL DER BEFRAGTEN UNTER 80 LIEGT.

IMAS-UMFRAGE APRIL 2007		BEVOELK. 16 JAHRE
DIE NUTZUNGSBEREICHE DER GENFORSCHUNG	IN	PROZENT

	TECHNIKEN, MIT DENEN MAN DIE TREIBHAUS- GASE VER- NICHTEN UND DIE ERDER- WAERMUNG (KLIMA- WANDEL) STOPPEN KANN	OB ES EIN WEITERLEBEN NACH DEM	WISSEN DARUEBER, WIE DIE WELT ENT-	AUTOZU- SAMMEN-	NISSE DARUEBER, OB ES AUF ANDEREN GESTIRNEN
AB 16 J.INSGESAMT	9	7	5	5	4
MAENNER		8	5	6	3
FRAUEN		6	5	4	5
16-29-JAEHRIGE	10	6	6	4	4
30-49-JAEHRIGE	8	9	7	5	3
50 J.U.AELTERE	8	5	3	5	4
VOLKS-, HAUPTSCH	10	8	6	8	4
WEITERF.SCH.O.MAT	8	7	4	4	4
MATURA, UNI	8	6	5	4	3
EINFACHE ARBEITER FACHARBEITER EINF.ANGEST/BEAMT LEIT.ANGEST/BEAMT SELBST.FR.BERUF*) LANDWIRTE*)	6 9 10 9 13 2	8 7 5 6 14 9	3 6 5 5 11 6	7 6 4 3 9	4 3 4 3 9 2
LAND (BIS 5000 EW)	7	4	3	3	3
KLEIN-,MITTELST	9	9	8	5	4
LANDESHAUPTSTADT.	8	7	5	6	4
WIEN	12	11	5	9	6
	4	4	2	3	4
	5	8	7	4	3
	11	3	3	4	3
	13	9	8	6	5
SPOE-ANHAENGER OEVP-ANHAENGER FPOE/BZOE-ANH*) DIE GRUENEN*) UNENTSCH.,UNKLARE	6	3	4	5	4
	5	9	3	2	4
	13	9	4	3	1
	11	1	2	6	4
	10	9	7	6	4

IMAS-UMFRAGE APRIL	2007			OESTERR. AB	BEVOELK. 16 JAHRE
			CENEOD COMMO	IN	PROZENT
DIE NUTZUNGS	BEKEICHE	DER 	GENFORSCHUNG		

	HAUSHALTS- GERAETE, DIE DIE ARBEIT DER FRAUEN ER- LEICHTERN	DIE ALLE KOERPER- LICHE ARBEIT D.	DIE TERRO- RISTISCHE ATTENTATE UNMOEGLICH MACHEN
AB 16 J.INSGESAMT	4	3	3
M A E N N E R	4	3	3
F R A U E N	3	4	3
16-29-JAEHRIGE	4	4	5
30-49-JAEHRIGE	4	3	2
50 J.U.AELTERE	3	4	4
VOLKS-, HAUPTSCH	6	4	3
WEITERF.SCH.O.MAT	3	2	4
MATURA, UNI	2	4	2
EINFACHE ARBEITER FACHARBEITER EINF.ANGEST/BEAMT LEIT.ANGEST/BEAMT SELBST.FR.BERUF*) LANDWIRTE*)	5 4 3 2 8	3 6 4 0 1 4	2 5 2 5 4 -
LAND (BIS 5000 EW)	2	2	3
KLEIN-, MITTELST	5	1	2
LANDESHAUPTSTADT.	6	9	4
WIEN	4	6	4
	2	1	3
	3	7	3
	1	0	4
	8	2	1
SPOE-ANHAENGER OEVP-ANHAENGER FPOE/BZOE-ANH*) DIE GRUENEN*) UNENTSCH., UNKLARE	4	4	4
	3	2	2
	-	5	-
	1	5	2
	5	3	4

^{*)} RICHTWERTE, DA DIE ZAHL DER BEFRAGTEN UNTER 80 LIEGT.

Das Internationale Institut für Liberale Politik Wien (IILP) wurde im Herbst 2005 gegründet und bezweckt die Förderung liberaler Politik, insbesondere in den Bereichen der Wirtschafts-, Sozial- und Finanzpolitik, internationale Beziehungen, Europapolitik, Außen- und Sicherheitspolitik sowie hinsichtlich aktueller Fragen der österreichischen Politik.

Das IILP versteht sich als bürgerlicher und pro-europäischer Think-Tank für Österreich. Im Rahmen seines wissenschaftlichen und gesellschaftspolitischen Programms lädt es zu zahlreichen Veranstaltungen.

Neben anderen Publikationen gibt es die "Sozialwissenschaftliche Schriftenreihe" heraus.

IILP - ZVR Zahl 425665530

