

**Zeitschrift:** Kultur und Politik : Zeitschrift für ökologische, soziale und wirtschaftliche Zusammenhänge  
**Herausgeber:** Bioforum Schweiz  
**Band:** 62 (2007)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Al Gore aus dem Aargau  
**Autor:** Hugi, Beat  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-891407>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

die Bauern mit ihren Traktoren zu den Umweltsündern Nummer 1 zu machen, als es um den Winter-smog ging?

Oder umgekehrt, wie viele Bauern sind sich einig, dass es eindeutig die Städter mit ihrem ungebremsten Mobilitätswahn sind, die für die Luftverschmutzung zuständig sind?

Die Reihe solcher Klischees lässt sich beliebig verlängern, aber sie sind wenig hilfreich, wenn es darum geht, Solidarität zu entwickeln. Solidarisches Empfinden und Handeln baut auf Kenntnis der jeweiligen Lebenssituationen auf und nicht auf Vermutungen und zubetonierten Wertvorstellungen. Denn obwohl wir einander räumlich immer näher rücken, haben wir uns immer weiter voneinander entfernt.

## Gelegenheit zum Austausch

Um unsere (gemeinsame) Existenz zu sichern, reicht es ganz offensichtlich nicht aus, verkaufsfördernde Kompromisse zu machen. Denn unsere Solidarität sollte weder beim Geldbeutel anfangen, noch dort aufhören.

Die Möschberg-Gespräche geben uns Gelegenheit, unsere eigenen Wertvorstellungen, Ideen und Schlussfolgerungen zu überprüfen und uns mit anderen Teilnehmern und Teilnehmerinnen auszutauschen. Dafür müsste, meiner Meinung nach, mehr Zeit eingeplant werden. Ich freue mich auf die Nachlese im kultur und politik und damit auf viele Anstösse zum ausführlichen Weiterdenken und Handeln.

*Ulrike Minkner,  
Biobäuerin auf la Souriche,  
Mont-Soleil*

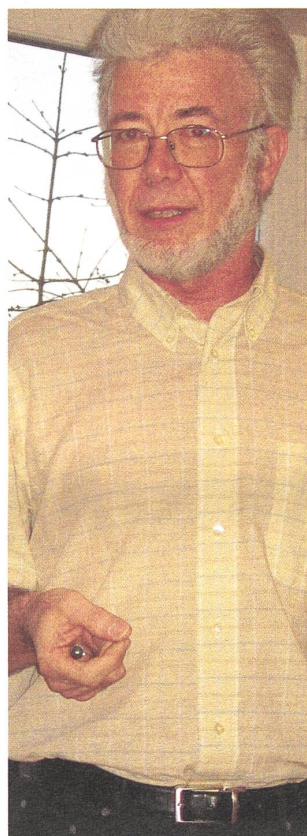
# Al Gore aus dem Aargau

Wochen vor der Lancierung des neusten Klimaberichts der Uno und der Oscar-Prämierung von Klima-Wanderprediger Al Gore hielt Physiker Fritz Gassmann am 14. Möschberg-Gespräch sein fulminantes Referat «Das Klima als komplexes System – sieben Hinweise zur Wirklichkeit des Treibhauseffekts».

Der frühere US-Vizepräsident und Präsidentschaftskandidat Al Gore nennt die drohende Klimakatastrophe «eine unbequeme Wahrheit» und zeigt als Wanderprediger, Oscar-Preisträger und Buchautor unermüdlich auf, was wir dagegen tun können. Fritz Gassmann, Projektleiter «Komplexe Systeme» am Paul-Scherer-Institut PSI im aargauischen Villigen, ortet nicht minder eloquent aber weniger pathetisch sieben Hinweise zur Wirklichkeit des Treibhauseffekts: Die Physik des Treibhauseffekts, der riesige Anstieg der CO<sub>2</sub>-Werte bei Messungen und in Simulationen, die Multistabilität des Klimasystems, den deutlich messbaren Temperaturanstieg, der auch in Simulationsmodellen weiter geht, und die Belege dafür, dass die Sonne nicht an allem Schuld ist.

## Flügel Schlag eines Schmetterlings

Auf dem Möschberg machte Fritz Gassmann den TeilnehmerInnen der 14. Zukunftswerkstatt nicht nur klar, welche Folgen der anhaltende Treibhauseffekt heute schon hat und in Zukunft haben wird. Er zeigte mit einem physikalischen Modellversuch am Wasserrad auf, wie komplexe Systeme durch kleinste Veränderungen aus dem Gleichgewicht gebracht werden können und damit eine chaotische Kette von unvorhersehbaren Folgen und Reaktionen ausgelöst werden. Da reicht oft schon ein Tropfen Wasser mehr. Oder der Flügel Schlag eines Schmetterling. Man nennt diesen Effekt denn auch Butterfly-



*Fritz Gassmann erforscht am PSI Komplexe Systeme.*

Effekt. Kleine Ursache mit grosser Wirkung. Und sonst? Ein leichter Temperaturanstieg hat grosse Auswirkungen, das Schmelzen der Pole, mehr Süsswasser im Meer, wärmeres Wasser braucht mehr Platz, die Meere steigen, sie setzen in Zukunft ganze Landstriche und Städte an den Küsten der Kontinente unter Wasser – wenn Grönland weiterhin so dahin schmilzt wie heute. Die schmelzenden Gletscher in der Schweiz, versiegende Wasserspeicher, steigende Baumgrenzen und Tropenpflanzen im Tessin. Der Permafrostboden taut auf. Der Boden

knickt unter den Häusern auf 1600 Meter in den Freiburger Voralpen ein, Murgänge und Schlammlawinen häufen sich. Der Regen wird heftiger, aber weniger. Im Mittelmeerraum und in Zentralafrika haben die Regenmengen von 1975 bis 1994 um 20 bis 30 Prozent abgenommen. Neuste Messungen bestätigen den Megatrend.

## Verlangsamen und mildern

Für Fritz Gassmann ist klar: «Eine Fortsetzung dieser Änderungsrate wird schon in wenigen Jahrzehnten zu bedeutenden Verknappungen der lebenswichtigen Wasserressourcen führen.» Und: «Wir stehen als Naturwissenschaftler vor der Herausforderung, die Menschen auf die unvermeidlichen Klimaänderungen vorzubereiten und die Verbindung zwischen den Ursachen, den Emissionen, die bis heute hauptsächlich von den Industrieländern verursacht werden, und den Auswirkungen aufzuzeigen. Wir müssen sie davon überzeugen, dass es notwendig ist, den Ausstoss von Treibhausgasen zu verringern, um den Klimawandel zu verlangsamen und seine Heftigkeit zu mildern.»

*Beat Hugli*

**Auf [www.bioforumschweiz.ch](http://www.bioforumschweiz.ch) finden Sie in der «Bibliothek» einen ausführlichen Text von Fritz Gassmann zum Thema. Al Gores Film «An innocent Truth/Eine unbequeme Wahrheit» ist beispielsweise im WWF-Shop auf DVD erhältlich, das Buch im Buchhandel.**