



Was bedeutet Peak Oil für die Schweiz und die Solarbranche?

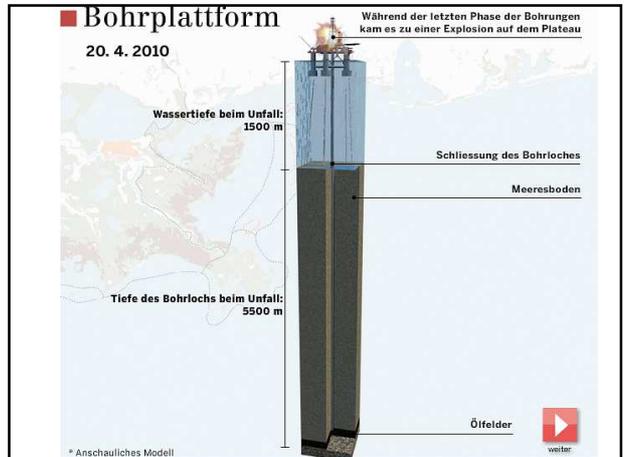
Dr. Daniele Ganser, globale Energieforschung, Historisches Seminar, Universität Basel
Edisun, Zürich, 23. August 2010

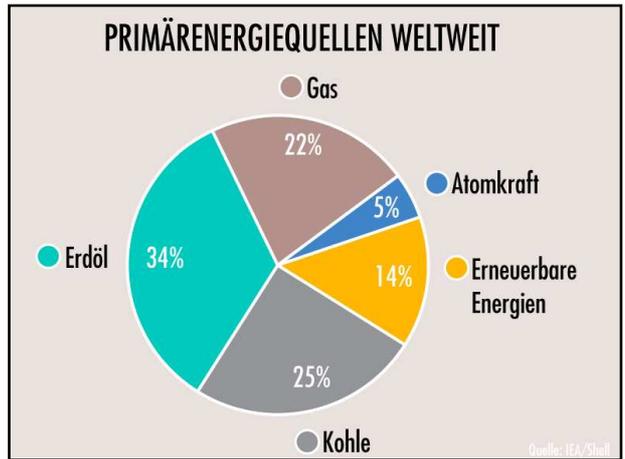
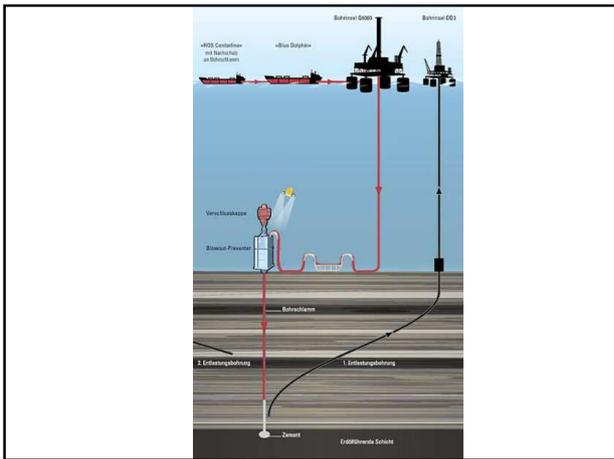


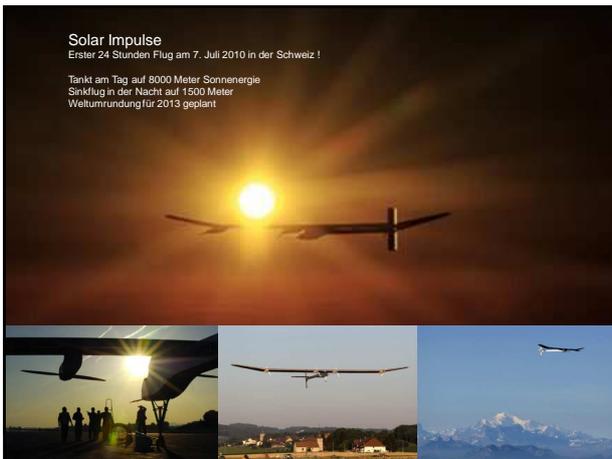
Supertanker "Al-Shegaya" mit 208.800 Tonnen Tragfähigkeit



20. April 2010 Explosion der Ölplattform Deepwater Horizon Gulf of Mexiko, 11 Tote







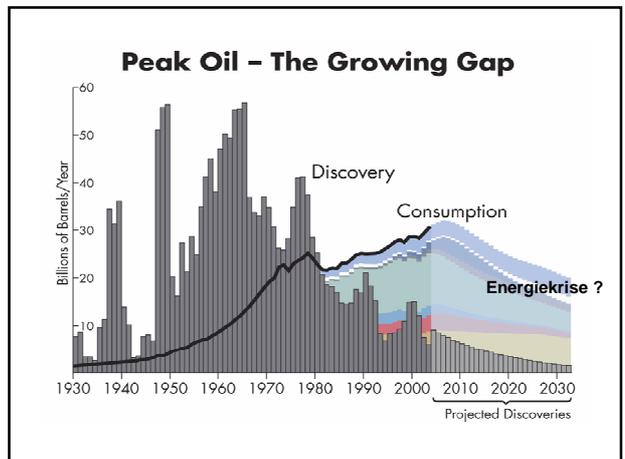
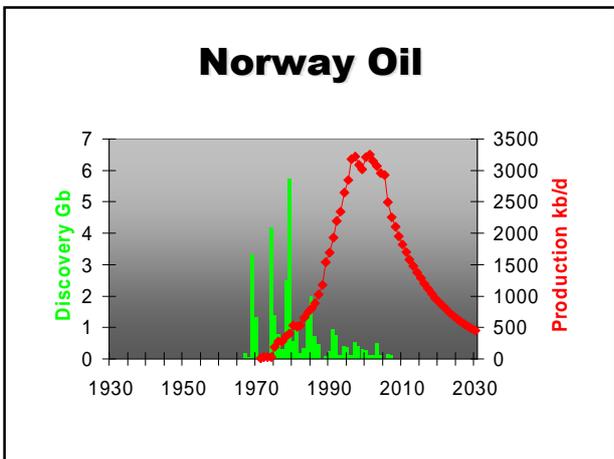
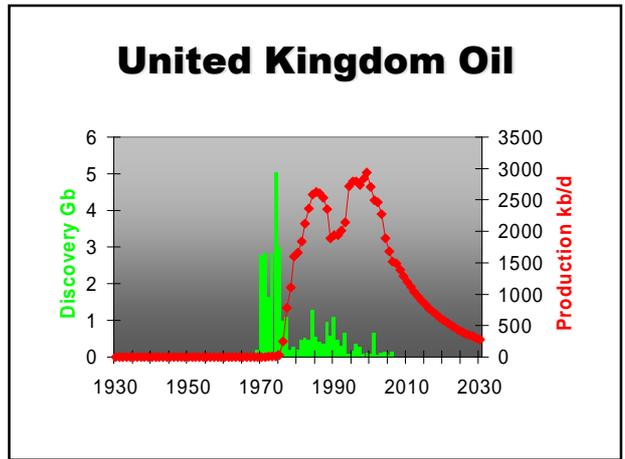
- Jetzt ist eine neue Aera angebrochen, „in welcher die Leute verstehen, dass man mit erneuerbarer Energie unmögliche Sachen machen kann.“
- Quelle: Bertrand Piccard. In: Solar Impulse glückt erster Nachtflug. Swissinfo, 8. Juli 2010. Bild: Piccard und Pilot André Borschberg.

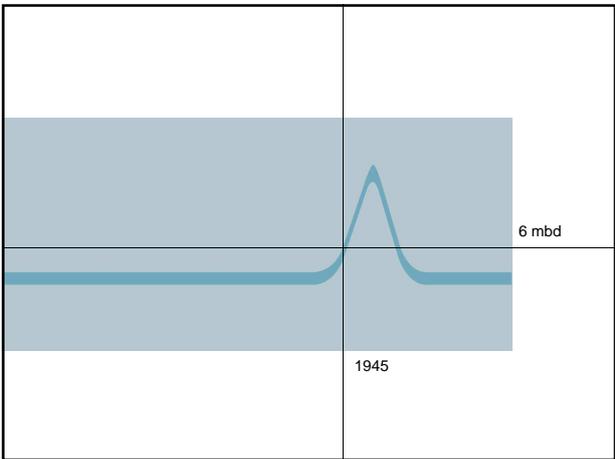
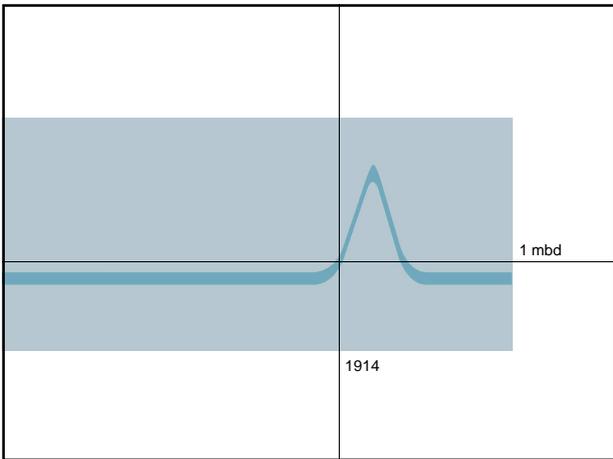
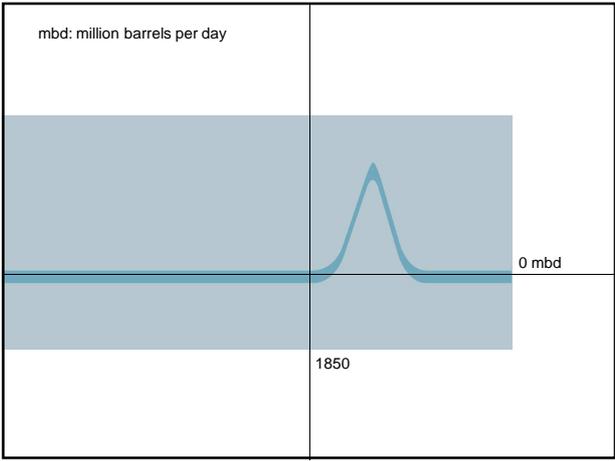
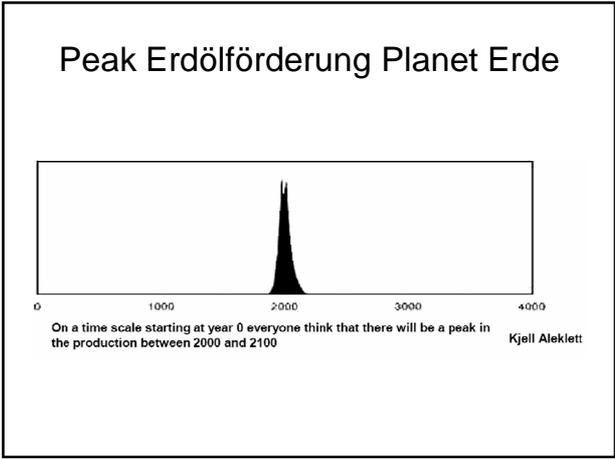
- „Es ist viel mehr als nur ein luftfahrttechnisches Abenteuer, es ist eine technische Demonstration von dem, was die Gesellschaft in Bezug auf erneuerbare Energien zu bieten hat. Wir wollen den Einsatz dieser Technologie in Autos, Heizungen, Computer oder Klimaanlage, usw. fördern.“
- Quelle: Bertrand Piccard. In: Solar Impulse glückt erster Nachtflug. Swissinfo, 8. Juli 2010. Bild: Piccard und Pilot André Borschberg.

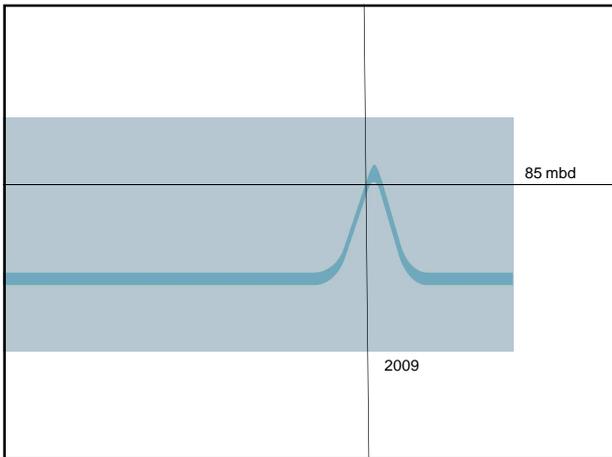
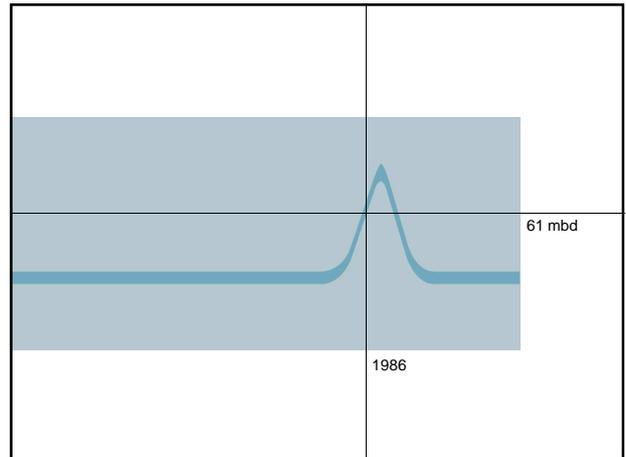
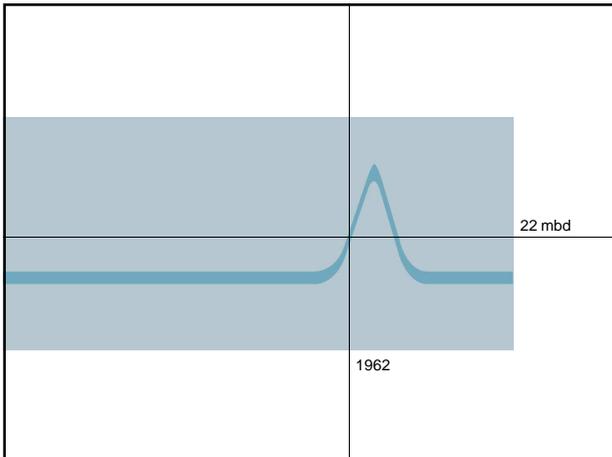
	1	2	3	4	Summe
A	Erdöl 57%	Erdgas 12%	Kohle 1%	Atom 10%	80%
B	Biomasse 3%	Biogas Weniger als 1%	Wasser 14%	Gezeiten 0%	18%
C	Sonne Weniger als 1%	Wind Weniger als 1%	Erdwärme und Wärmepumpen Weniger als 1%	Joker: Effizienz	2%

Verteilung Primärenergien Schweiz: Zwölferspiel nach Dr. Daniele Ganser, Universität Basel. Quelle: www.histsem.unibas.ch/peak-oil





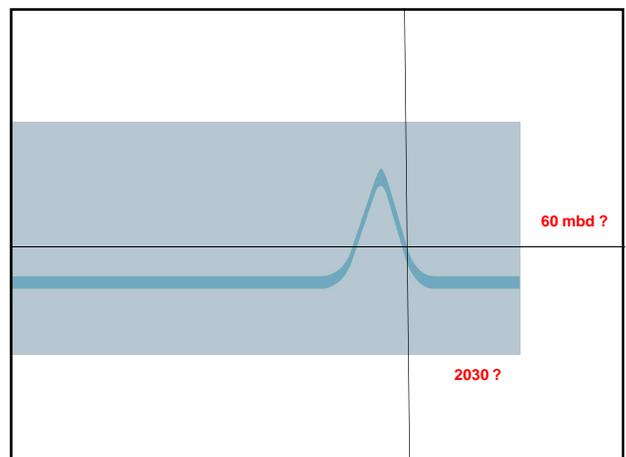


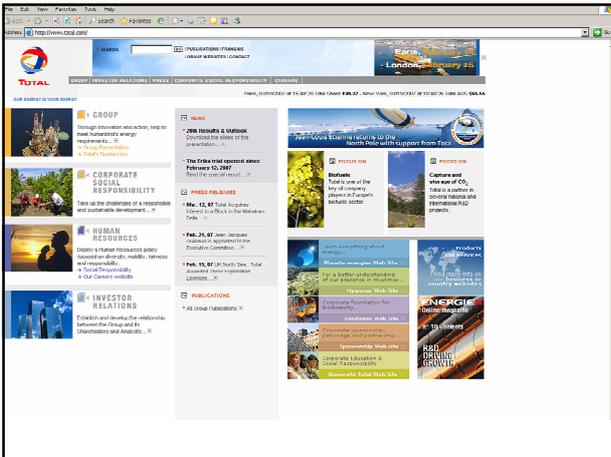



- "Wir können froh sein, wenn wir 100 Millionen Barrel schaffen."
- Chef des französischen Ölkonzerns Total, Christophe de Margerie. Zitiert in: Spiegel Online: Ölindustrie warnt vor neuem Preisschock, 1. Nov. 07

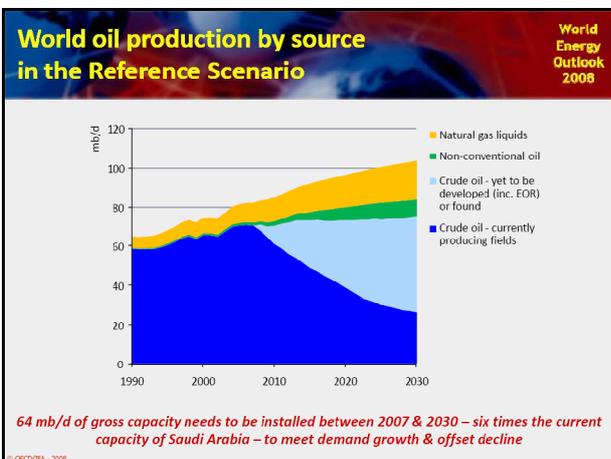
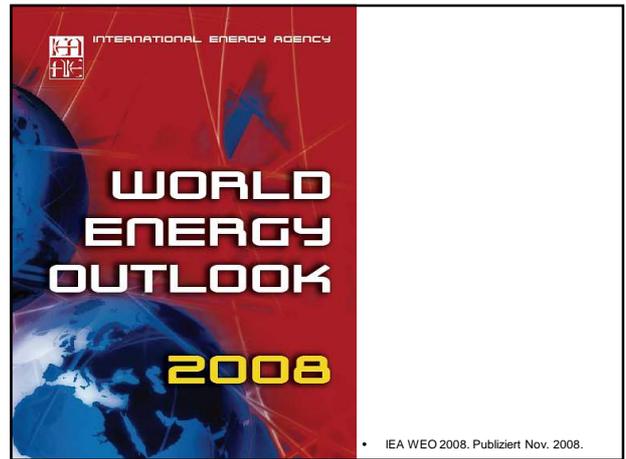


- "Wir werden weltweit nie mehr als 89 Millionen Barrel schaffen."
- Chef des französischen Ölkonzerns Total, Christophe de Margerie. Zitiert in: Total says oil output near peak. In: Financial Times, 15. Februar 2009

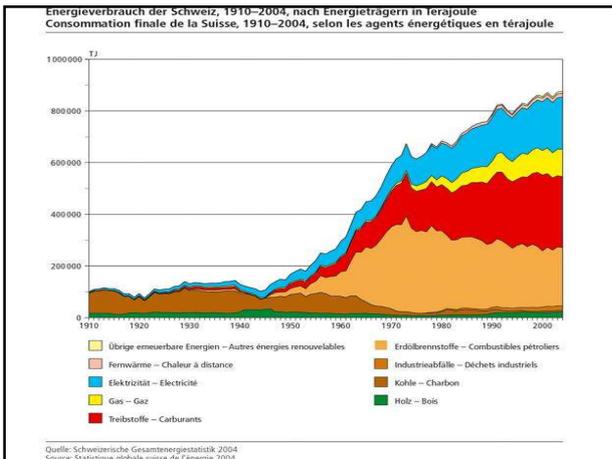





- "Die Gefahr von Knappheiten in der unmittelbaren Zukunft hängt über uns ... denn in den nächsten 5 Jahren (gemäss den Pessimisten), oder den nächsten 25 Jahren (gemäss den Optimisten), werden wir Peak Oil erreichen. Wir sollten uns heute schon um die Zeit danach sorgen."
- Quelle: Total
www.planete-energies.com




- „Wir sollten das Erdöl verlassen, bevor es uns verlässt.“
- Quelle: Faith Birol, (chief economist at the International Energy Agency): We can't cling to crude: we should leave oil before it leaves us. The Independent 2 March 2008



SCHWEIZERISCHE Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Datenquelle: BFS: Energie: Finanzierung: Endverbraucher-Ausgaben

Startseite | Suche | Sitemap | Index | Glossar | Kontakt | Hilfe

Aktuell | Themen | Regional | International | **Infothek** | Dienstleistungen | Ins

Statistisches Lexikon

	1990	2008
Erdölkonsum Schweiz	12'700'000 Tonnen	12'000'000 Tonnen
Erdöl Kosten Endverbraucher	9'580'000'000 Franken	20'850'000'000 Franken

- Die KEV ist definitiv zu knapp kalkuliert ... Sie muss nach oben offen sein.“
- Quelle: Nationalrat Peter Malama. Energie Express, Juni 2010



- "Wir haben Grund zu der Annahme, dass Saddam Hussein Atomwaffen baut.“
- US Vizepräsident Dick Cheney, März 2003. Zitiert in: Zwei Jahre danach. Bush's endloser Krieg gegen den Terror. Spiegel, 18. September 2003

- "Der Irak besitzt chemische und biologische Waffen. (...) Seine Raketen sind binnen 45 Minuten einsatzbereit.“
- Quelle: Tony Blair, 24. September 2002. Zitiert in: Zwei Jahre danach. Bush's endloser Krieg gegen den Terror. Spiegel, 18. September 2003

NEWS US & CANADA **BBC**

Home UK Africa Asia-Pac Europe Latin America Mid-East South Asia US &

3 August 2010 Last updated at 01:31 GMT

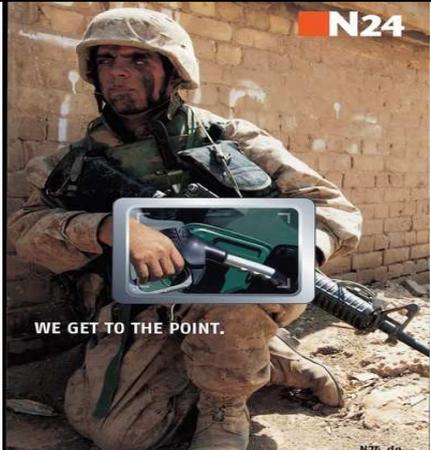
Obama confirms plan for US troop withdrawal from Iraq




- Von 65'000 US Soldaten verbleiben 50'000 im Irak.
- „Combat Operations“ werden in „Stability Operations“ umbenannt.
- Die 94 Militärbasen bleiben bestehen.
- Quelle: The US isn't leaving Iraq, it's rebranding the occupation. Guardian 4. August 2010

Friedensnobelpreisträger

<p>Henri Dunant 1901</p> 	<p>Martin Luther King 1964</p> 	<p>Mutter Teresa 1979</p> 
<p>Dalai Lama 1989</p> 	<p>Nelson Mandela 1993</p> 	<p>Barack Obama 2009</p> 

N24

WE GET TO THE POINT.

N24.de

Krieg in Afghanistan



Britische Truppen in der Provinz Helmand, 2006

BBC NEWS WORLD EDITION

Friday, 27 December, 2002, 11:23 GMT
Central Asia pipeline deal signed



By Ian McWilliam
 BBC correspondent in Kabul

An agreement has been signed in the Turkmen capital, Ashgabat, paving the way for construction of a gas pipeline from the Central Asian republic through Afghanistan to Pakistan.

The building of the trans-Afghanistan pipeline has been under discussion for some years but plans have been held up by Afghanistan's unstable political situation.



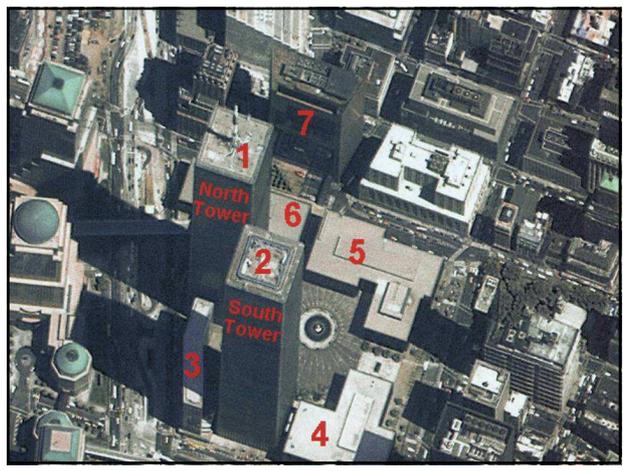

Aus Wasser wurde Blut:
 Gezieltes Retouchieren sorgte für das passende Bild zur «Blick»-Schlagzeile.



Luxor Terroranschlag 1997
 58 Tote, darunter 36 Schweizer

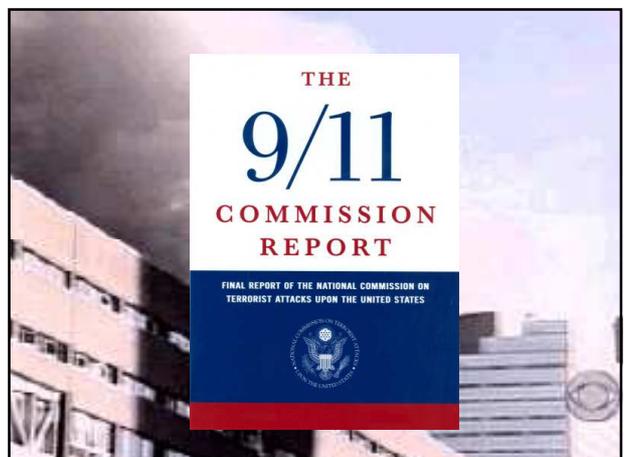
Ein Land wie im Krieg

Michael Hagmann: Lügen, wie gedruckt. Empe News Dezember 2008





<http://911research.wtc7.net/wtc/evidence/videos/index.html>



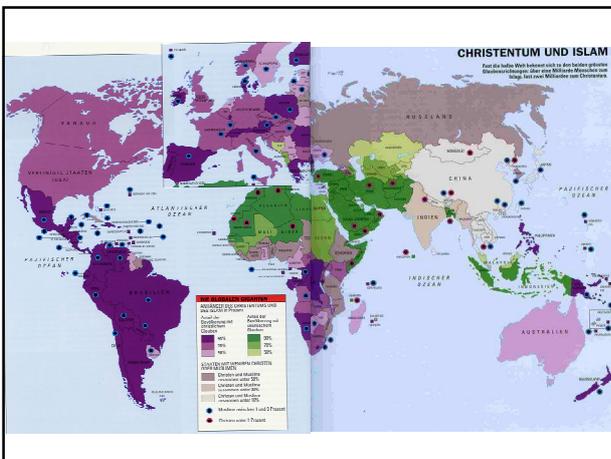
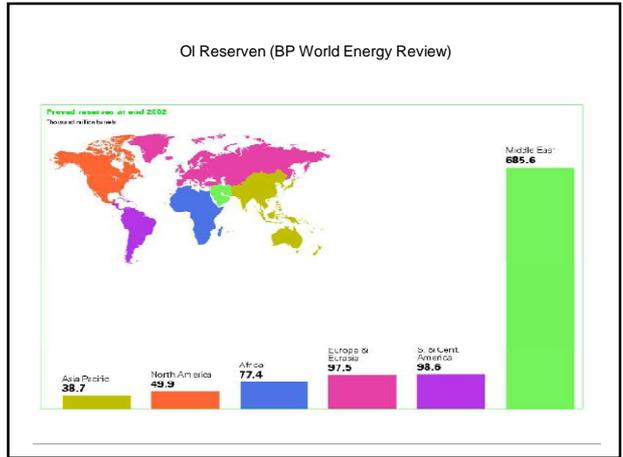


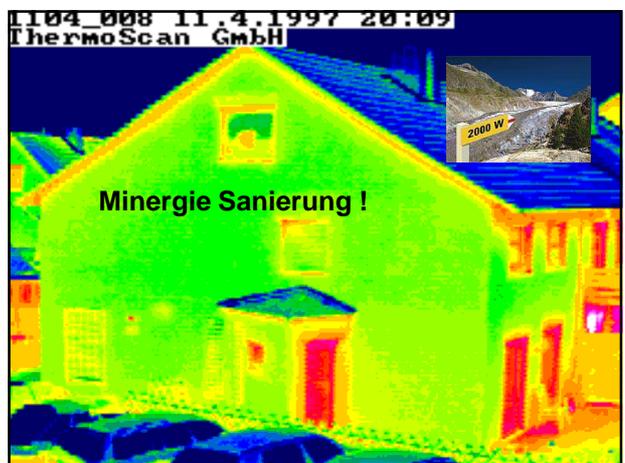
- „Nach meiner Meinung ist das Gebäude WTC 7 mit grosser Wahrscheinlichkeit fachgerecht gesprengt worden.“
- Quelle: Prof. emerit. Jörg Schneider, ETH Institut für Baustatik und Konstruktion (BK). Hintergrundgespräch mit Dr. Daniele Ganser, 14. Dezember 2005



WTC 7 vorher

WTC 7 nachher



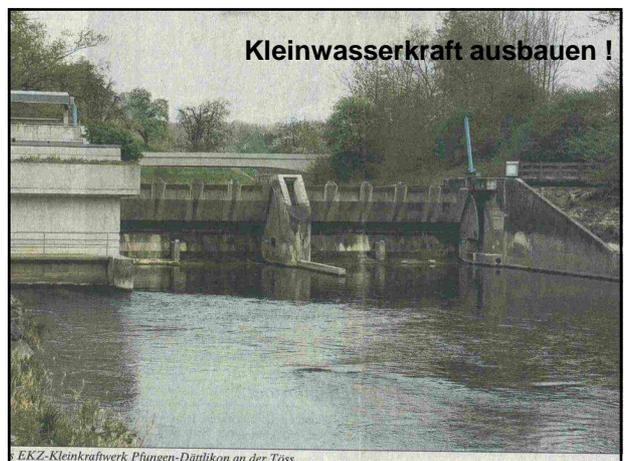


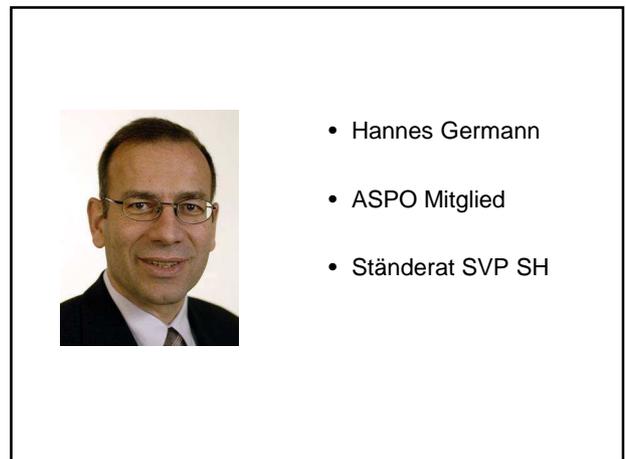
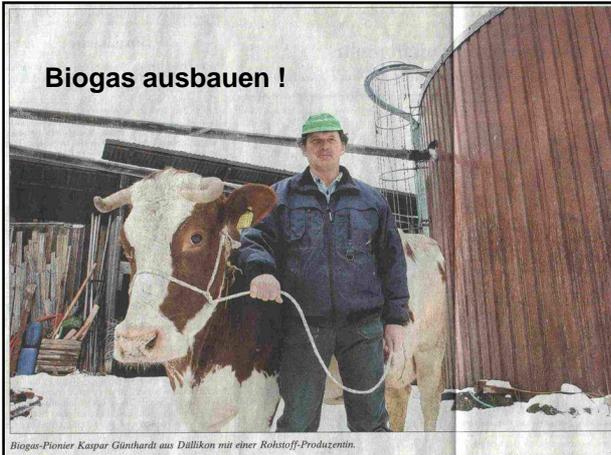
Mehr Wärmepumpen !

Umweltwärme 75% Strom 25% Heizwärme und Warmwasser 100%

Wärmepumpe

*Quelle: BFE: Die Wärmepumpen-Heizung. Sicher, sauber, umweltfreundlich, 2009







- Yvonne Gilli
- ASPO Mitglied
- Nationalrätin Grüne SG



- Filippo Leutenegger
- ASPO Mitglied
- Nationalrat FDP ZH



- Hans Rudolf Gysin
- ASPO Mitglied
- Nationalrat FDP BL



- Helen Leumann
- ASPO Mitglied
- Ständerätin FDP LU



- Daniel Vischer
- ASPO Mitglied
- Nationalrat Grüne ZH



- Andreas Gross
- ASPO Mitglied
- Nationalrat SP ZH



- Christa Markwalder
- ASPO Mitglied
- Nationalrätin FDP BE



- Eric Nussbaumer
- ASPO Mitglied
- Nationalrat SP BL



- Reto Wehrli
- ASPO Mitglied
- Nationalrat CVP SZ



- Geri Müller
- ASPO Mitglied
- Nationalrat Grüne AG



- Joe Lang
- ASPO Mitglied
- Nationalrat Grüne ZG



- Simonetta Sommaruga
- ASPO Mitglied
- Ständerätin SP BE



- Peter Malama
- ASPO Mitglied
- Nationalrat FDP BS



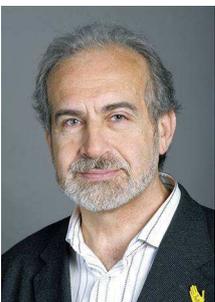
- Bea Heim
- ASPO Mitglied
- Nationalrätin SP SO



- Ruedi Aeschbacher
- ASPO Mitglied
- Nationalrat EVP ZH



- Luc Recordon
- ASPO Mitglied
- Ständerat Grüne VD



- Christian van Singer
- ASPO Mitglied
- Nationalrat Grüne VD



- Roger Nordmann
- ASPO Mitglied
- Nationalrat SP VD



- Susanne Leutenegger Oberholzer
- ASPO Mitglied
- Nationalrätin SP BL



- Walter Donzé
- ASPO Mitglied
- Nationalrat EVP BE



- Anita Lachenmeier
- ASPO Mitglied
- Nationalrätin Grüne BS



- Kathrin Amacker
- ASPO Mitglied
- Nationalrätin CVP BL

www.danieleganser.ch

Friedensforschung
Daniele Ganser
Zertgeschichte

DR. DANIELE GANSER
Schweizer Historiker und Friedensforscher
Beratung am Helvetischen Seminar, Universität Basel
Forschungsschwerpunkte:
 ◦ Internationale Zeitgeschichte seit 1945
 ◦ Militärische Eingriffe und Genozide
 ◦ Geheimdienste und Stützpunkten
 ◦ Peak Oil und Ressourcenknappung
 ◦ Wirtschaft und Machtverhältnisse

VORTRÄGE
 Vortrag als Video
 Öffentliche Vorträge
 Universitäre Lehre
 Fachkonferenzen

PUBLIKATIONEN
 Bücher
 Fachzeitschriften
 Fachzeitschriften
 Zeitungsartikel
 Interviews

INTERVIEWS
 Fernsehinterviews
 Radiointerviews
 Zeitungsinterviews
 Kinointerviews

KELENSIENEN
 Resprechungen vom Buch zum
 Resprechungen von Vorträgen

Energie

**NATO GEMEHAMER IN EUROPA
 INDETERMINATE TRAJEKTIK UND
 UNBEKANNTE WISSENSSCHWÄNDE**

