

Unsere Fracking-Link Schublade... / last updated 23.04.2013



(Liste der fortlaufenden Ergänzungen /des zugefügten siehe kurz vor Listen-Ende)

CH: Immer tiefer bohren

Fracking Bodensee SF1 vom 10.12.2012 - 10 vor 10 – 4 Min.

<http://www.srf.ch/player/tv/10vor10/video/immer-tiefer-bohren?id=c276a5de-dcd6-427c-9a7b-7069e5998004>

Nördlich des Bodensees könnte in einigen Jahren Erdgas gefördert werden. Britische Firmen wollen für die hochumstrittene Bohrmethode «Fracking» Vorabklärungen durchführen. Nun regt sich breiter Widerstand, denn der Bodensee ist Trinkwasserspeicher für vier Millionen Menschen. Die Gegner befürchten, dass durch die beim «Fracking» benötigten Chemikalien das Trinkwasser vergiftet werden könnte.

CH: Fracking, Risiken und Chancen

Energiezukunft: Risiken und Chancen von "unkonventionellem" Gas –

SF1 vom 13. Dez. 2012 – „Einstein“ – 8‘14“

Gas aus porösem Gestein kann heute mittels Fracking effizient gewonnen werden und deckt theoretisch den globalen Gasbedarf für 200 bis 300 Jahre. Sogar die Schweiz könnte unabhängiger werden von Importen. Doch die Gewinnung ist mit grossen Umweltrisiken verbunden. Wenn der Gasboom auf Kosten der erneuerbaren Energien geht, ist er sogar kontraproduktiv. Denn auch bei den optimistischsten Prognosen sind mit dem unkonventionellen Gas die Klimaziele nicht zu erreichen.

CH: Der Schweiz winkt ein grosser Erdgas-Fund

Von Stefan Häne. Aktualisiert am 08.12.2012 Die britische Firma Celtique Energie rechnet im Val de Travers mit Erdgasvorräten, die den Bedarf der Schweiz sieben Jahre lang decken würden. Für das Projekt weibelt der ehemalige Botschafter Thomas Borer. - Umweltverbände sind alarmiert, contra: «Kein erhöhtes Erdbebenrisiko»

<http://www.tagesanzeiger.ch/schweiz/standard/Der-Schweiz-winkt-ein-grosser-ErdgasFund/story/13319055>

CH: Wächter (Tagi) und Widerstand am Bodensee (BaZ 23.11.2012)

<http://www.tagesanzeiger.ch/wirtschaft/unternehmen-und-konjunktur/Schweizer-Waechter-ueber-55-Milliarden-Kubikmeter-Erdgas/story/28676480>

Schweizer Wächter über 55 Milliarden Kubikmeter Erdgas

Aktualisiert am 25.09.2012 [18 Kommentare](#) Deutschlands wichtigste Erdgasversorgung ist ab heute vollständig betriebsbereit. Die Kontrolle der deutsch-russischen Ostseepipeline erfolgt aus einem Büro in Zug. Der Standort ist nicht zufällig gewählt.

(der nachfolgende Beitrag kann nicht „normal“ über BaZ(Tagi)online abgerufen werden – sondern nur als „Abonnent mit pers. Code“ – daher mit Erlaubnis der BaZ rauskopiert, – der Thurgau ist offenbar dagegen, die haben offenbar aus den Ereignissen von Basel gelernt! – auch Nationalrat Lukas Reimann hat/wird dazu eine Motion im Nat.Rat eingegeben, wie oben auch aus einer SF1-Berichterstattung sichtbar.)

Schiefergas wird nicht abgebaut

Von Michael Breu, Kreuzlingen **copyright: Basler Zeitung** am Freitag, 23.11.2012 – Seite 6

Die beiden britischen Firmen Parkyn Energy Germany und Bell Exploration suchen seit drei Jahren im Bodenseeraum nach **Schiefergas**. Eine entsprechende Aufsuchungserlaubnis wurde 2009 von der Landesbergdirektion Baden-Württemberg erteilt. Doch erst im Frühjahr 2012, als die beiden Unternehmen eine Verlängerung der Genehmigung erhielten, wurde dies öffentlich.

Nun regt sich breiter Widerstand. Auf Einladung des Regierungspräsidiums Freiburg trafen sich vergangene Woche in Illmensee 300 Bürgerinnen und Bürger, um sich über den Projektstand zu informieren. Gleichzeitig rief der Bund für Umwelt und Naturschutz (Bund) zur Unterzeichnung einer Petition auf, die ein «Fracking-Verbot» fordert.

Thurgau ist gegen Gasförderung

Mit dem Begriff Fracking bezeichnet man eine Fördermethode, bei der ein Gemisch aus Wasser, Sand und Chemikalien unter hohem Druck in den Untergrund gepresst wird, um die sich darin befindenden **Schiefergase** zu lösen. Die Methode wird weltweit seit etwa zwanzig Jahren angewandt. Nun soll sie auch am Bodensee zum Einsatz kommen. In der Schweiz ist man über die mögliche Gasförderung im Nachbarland besorgt: **«Fracking kommt am Bodensee nicht infrage», sagt Jürg Hertz, Leiter des Thurgauer Amtes für Umwelt,** gegenüber der «Thurgauer Zeitung», und Martin Zimmermann vom WWF St. Gallen-Appenzell sagt laut «20 Minuten»: **«Fracking ist der komplett falsche Ansatz.» Es bestehe die Gefahr eines Erdbebens wie vor fünf Jahren in Basel,** zudem **drohe eine Verschmutzung des Bodensees durch die eingesetzten Chemikalien,** so Zimmermann. Der Bodensee ist das Trinkwasserreservoir von über fünf Millionen Menschen.

97 000 Quadratkilometer Land sind in Deutschland für die Öl- und Gassuche freigegeben. Rund 95 Prozent der Vorkommen liegen in den beiden Bundesländern Niedersachsen und Schleswig-Holstein. Nun soll die Suche auch im Bundesland Baden-Württemberg ausgedehnt werden. Das bestätigt Axel Brasse, Leiter der Landesbergdirektion Baden-Württemberg. Eine sogenannte Aufsuchungserlaubnis wurde für die Gebiete Konstanz, Biberach, Saulgau-Wangen und Oberschwaben erteilt. Bei einer Aufsuchungserlaubnis handelt es sich um das Recht, «Daten zu Gasvorkommen in einem bestimmten Gebiet zu sammeln». Nicht erlaubt ist das Bohren, dazu brauche es ein vertiefendes Genehmigungsverfahren, welches auch die Risiken berücksichtige, so Brasse. Eine Umweltverträglichkeitsprüfung sei jedoch nicht erforderlich, da die mutmassliche Fördermenge am Bodensee kleiner als 500 000 Kubikmeter pro Tag sei.

Kein Alaska am Bodensee

So weit soll es gar nicht kommen. **Baden-Württembergs Umweltminister Franz Untersteller (Grüne) hat bereits seinen «vehementen Protest» gegen die Gasförderung angekündigt,** Vorarlbergs Umweltchef, Landrat Erich Schwärzler (ÖVP), warnt vor Zuständen wie in Alaska, sollte das Fracking ermöglicht werden, und der Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung unter Leitung von Stuttgarts Oberbürgermeister Wolfgang Schuster (CDU) spricht sich klar gegen das Fracking aus.

Die an der Veranstaltung in Illmensee anwesenden **Repräsentanten der beiden Energieunternehmen zeigten sich erstaunt über den breiten Protest gegen das Fracking am Bodensee.**

CH: Basel-Land – Der Run auf Schiefergas erreicht das Baselbiet BaZ 3.12.12 - Seite 13
(analog wie vorstehend – mit besonderer Erlaubnis der BaZ – copyright bei der BaZ!)

© **Basler Zeitung** | 03.12.2012 | Seite: bazab13

Der Run auf Schiefergas erreicht das Baselbiet

Von Boris Gyax

Liestal. Die Förderung von Schiefergas war in den letzten zehn Jahren Sache der Amerikaner und Kanadier. Auf der Suche nach Vorkommen in Europa sind die Energiekonzerne aber nun auch im Baselbiet angekommen. «Wir erhielten dieses Jahr eine Anfrage zur Erkundung von Schiefergas», sagt Adrian Auckenthaler vom Baselbieter Amt für Umweltschutz und Energie (AUE).

Doch nun stellt der Kanton fest, dass «die bestehenden gesetzlichen Grundlagen ungenügend sind, um die Nutzung des Untergrundes konkret zu regeln» sowie diesen «nachhaltig zu schützen und zu nutzen», schreibt der Regierungsrat. Tatsächlich ist der Erlass über das Bergbauregal, der den Abbau von Salz, Braun- und Steinkohle regelt, etwas veraltet. Er stammt aus dem Jahre 1876. Der Grund, warum das Gesetz nie angepasst wurde: «Es gab bisher keinen Bedarf», sagt Auckenthaler.

Gesetzeslücke wird ausgebessert

Nächstes Jahr wird die Bau- und Umweltschutzdirektion ein Konzept erarbeiten, welches die gesamte Nutzung des Untergrundes neu regelt. «Wir werden von den Erfahrungen anderer Kantone profitieren», sagt Auckenthaler.

Etwa vom Kanton Freiburg. Dieser zog im April dieses Jahres bereits eine Bewilligung für die Suche nach Schiefergas zurück. Er hat sie vor vier Jahren an das Energie-Unternehmen Nergy LCC erteilt. Und Frankreich verbot gar die geologische Tiefbohrtechnik, auch Fracking genannt. Dies, obschon das Land nach Polen die grössten Reserven von Schiefergas in Europa besitzt.

Der Kanton Baselland will zuerst «Risiken und Chancen der verschiedenen Nutzungen des Untergrundes bewerten», schreibt der Regierungsrat. Erst nachdem die Bewilligungs- und Konzessionsverfahren festgelegt sind, wird er sich für oder gegen eine Nutzung von Schiefergas aussprechen.

Fracking wird von Umweltschützern kritisiert. Das Grundwasser werde verseucht, weil Chemikalien in den Untergrund gelangen. Zudem erhöhe sich durch die Bohrungen das Risiko von Erdbeben. Auch Jost Müller, Geschäftsführer von WWF Basel, schliesst sich der Kritik an. «Wir hätten uns natürlich eine klare Ablehnung der Regierung gewünscht. Aber das Vorgehen des Kantons unterstützen wir. Er lässt sich nicht von Energiekonzernen unter Druck setzen und stellt keine Bewilligungen aus, bis die Frage der Nutzung des tiefen Untergrundes gesetzlich geregelt ist.»

Der Basler Geologe und Präsident der Schweizerischen Vereinigung von Energie-Geowissenschaftlern, Peter Burri, relativiert die Befürchtungen der Umweltschützer. Fracking vorzeitig zu verbieten, hält er für unverhältnismässig und kurzsichtig. In den USA und Kanada seien zweifellos in einigen Fällen unakzeptable Umweltschäden entstanden. «Diese sind aber auf unsorgfältige Bohrungen zurückzuführen.

Das Bohrloch muss beispielsweise mit einem Stahlrohr und Zement gegen das Gestein und gegen wasserführende Schichten isoliert werden.» Die Befürchtung, die Bohrungen würden das Risiko für Erdbeben erhöhen, hält Burri für unberechtigt. «In den USA gibt es Zehntausende von gefrackten Bohrungen und trotzdem keinen einzigen dokumentierten Fall eines durch Fracking ausgelösten Schadenbebens.» Vor zwei Jahren sei ein Fall in Blackpool publik geworden, der zwar schwach wahrnehmbar, aber harmlos gewesen sei.

Kanton ist gewarnt

In Nordamerika fehlten bis vor zwei bis drei Jahren klare Vorschriften für unkonventionelles Gas. Einzelne Staaten hätten aber auf die Unfälle reagiert, sagt Burri. Er betont, dass klare Regeln und ihre Befolgung Voraussetzung für eine saubere Energiegewinnung seien. Auch der Kanton Baselland sei deshalb gefordert, die nötigen Leitplanken zu setzen.

«Der Kanton wird der heiklen Methode zur Energiegewinnung Rechnung tragen», versichert Auckenthaler. Wichtig sei, dass sich die Energiekonzerne an eindeutig definierte Standards in Umwelt und Technik halten müssen, sogenannte Best Practice, erklärt Burri. «Beispielsweise müssen die eingesetzten Chemikalien offengelegt werden.» Wann der Kanton die gesetzlichen Grundlagen fertig erarbeitet hat, ist noch offen.

CH: <http://www.tagesanzeiger.ch/schweiz/standard/Schweiz-wird-zur-Lebensader-im-europaeischen-Gasnetz/story/17036346>

Schweiz wird zur Lebensader im europäischen Gasnetz

Von Andreas Flütsch. Aktualisiert am 15.08.2012 Ausländische Partner rüsten die Pipeline durch die Schweiz um, damit Erdgas neu auch Richtung Norden fließen kann – bis nach Grossbritannien.

Fracking CH / DE:

[http://www.swissinfo.ch/ger/specials/klimawandel/energie/Schiefergas - Energie-Hoffungstraeger im Gegenwind.html?cid=30278340](http://www.swissinfo.ch/ger/specials/klimawandel/energie/Schiefergas_-_Energie-Hoffungstraeger_im_Gegenwind.html?cid=30278340)

<http://www.gegen-gasbohren.de/artikeluebersicht/>

EU: Umfrage – teilnehmen - **VEREINIGUNG DER INITIATIVEN GEGEN UNKONTROLLIERTE ERDGASSUCHE UND HYDRAULIC "FRACKING" FRACTURING IN DEUTSCHLAND** - DEZEMBER 2012

<http://www.gegen-gasbohren.de/nachrichten-informationen-und-filme/artikeluebersicht/>

Fracking: Öffentliche Konsultation zu Schiefergas und Co | Ressourcen und Umwelt | EurActiv.de

Bitte macht alle mit. Dauert nur 10 min. Onlineumfrage der EU. Tipp: (klicke den link, s. Text)

Anti-Fracking groups in several countries

[SAY NO TO FRACKING IN NEW ZEALAND](#) Dokument
ANTI FRACKING GROUPS IN SEVERAL COUNTRIES

http://www.facebook.com/JIMALORE#!/home.php?sk=group_113479065383673&view=doc&id=150736598324586

CDN: CANADA:

· (blog) **Fracking Canada** <http://frackingcanada.blogspot.com/>

F: FRANCE:

· (Page) **Pour un moratoire sur le gaz de schiste**

<http://www.facebook.com/moratoiregazdeschiste?ref=ts> (Page)

· **Peloton d'Opposants au Gaz de Schiste** <http://www.facebook.com/pages/Peloton-dOpposants-au-Gaz-de-Schiste-07/190811090946507>

· (Page) **Non au gaz de schiste** <http://www.facebook.com/pages/Non-au-gaz-de-schiste/166393630073954>

· (Group) **Collectif Anti Gaz De Schiste**

http://www.facebook.com/home.php?sk=group_196070767069717

D: GERMANY / DEUTSCHLAND:

D: Die Welt : 19.4.2013 – Fracking gefährdet das Reinheitsgebot des Deutschen Biers
<http://www.welt.de/wirtschaft/article115442923/Fracking-gefaehrdet-Reinheitsgebot-des-deutschen-Biers.html>

Die Förderung von Erdgas aus tiefem Gestein mit Hilfe von Chemikalien boomt. Doch nicht nur bei Umweltschützern ist dies umstritten – die deutschen Brauereien fürchten verseuchte Brunnen



Fracking gefährdet Reinheitsgebot des deutschen Biers

DIE WELT: „Die Förderung von Erdgas aus tiefem Gestein mit Hilfe von Chemikalien boomt. Doch nicht nur bei Umweltschützern ist dies umstritten – die deutschen Brauereien fürchten verseuchte Brunnen.“

"Fracking gefährdet unser Brauwasser", warnt der Geschäftsführer..

"Eine hohe Wasserqualität ist essenziell für die Branche", sagt der Experte. Nicht umsonst gebe es in Deutschland das Reinheitsgebot, an das sich die Brauereien halten müssen. "Bei allem Verständnis für neue Technologien und dem Interesse, damit Erdgasvorkommen zu heben – die damit **verbundenen Risiken dürfen nicht verharmlost** werden."

D Westfälische Nachrichten: 18-4-2013 – **Bürger muss sich vom Gaskonzern freikaufen.**
<http://www.wn.de/Muensterland/Kreis-Steinfurt/Nordwalde/Fracking-Gegner-kritisieren-CDU-Wirtschaftsrat-Buerger-muss-sich-vom-Gaskonzern-freikaufen>

Sollte der Gaskonzern außerhalb eines TrinkwasserGEWINNUNGSgebietes **nicht bohren** dürfen, weil die Untere Wasserbehörde dagegen Einwände hat, so bekommt der Fracking-Konzern **vom örtlichen Wasserwerk eine Entschädigungszahlung**. Wenn der Brunnenbetreiber das Geld nicht aus eigener Tasche zahlen will, wird er den Wasserpreis erhöhen. **Der Bürger zahlt!** Das ist nach dem Gesetzesvorschlag möglich, weil nur Bohrstellen in einem TrinkwasserGEWINNUNGSgebiet verboten werden. Paradox ist auch, dass **die Gaskonzerne horizontal** aus einem TrinkwasserEINZUGSgebiet **in das**

TrinkwasserGEWINNUNGSgebiet **reinbohren** dürften und **dort ihren Chemiecocktail** zur Anwendung bringen dürften!

D: Analog auch ein Blog compact 18-4-2013:
<http://blog.compact.de/2013/04/erfolg-fracking-gesetz-auf-eis-gelegt/>

D: NDR3 Beunruhigend, Gasförderung verursacht Erdbeben – 15.4.2013
<http://www.ndr.de/regional/niedersachsen/gasfoerderung111.html>
im link ist derzeit auch das “Sendungs-Video” anklickbar. Sendung: Panorama 3 - 16.04.2013
21:15 Uhr – „In Niedersachsen bebt im November die Erde. Die **Folge: Risse in Häusern** und kaputte Fenster. Die Ursache vermuten Anwohner und Experten in der nahe gelegenen Erdgasförderung...“

Das Epizentrum des Erdbebens liegt im nahegelegenen Erdgasfeld Völkersen.. **..NL: anders als in D, .. In den Niederlanden zahlen die Betreiber für Schäden**
Niederlande: bei Groningen liegt eines der zehn größten Erdgasfelder der Welt. Die Erde bebt hier seit Jahresbeginn über 23 Mal. Sogar mit einer Stärke von über vier auf der Richterskala. Und mindestens mit einer Stärke von 1,0. ..
Der Betreiber, ein Zusammenschluss der Konzerne Shell und Exxon, erkennt, **anders als die** Betreiber in Deutschland, **die Verursachung** durch die Erdgasförderung an **und übernimmt die Kosten** für die anfallenden Reparaturen durch die Beben. ..

SWR und die Welt:
<http://www.swr.de/nachrichten/bw/-/id=1622/nid=1622/did=10485020/1e22v7o/index.html>

D: – was „die Welt“ berichtet.. – Tagesaktuell; 18. Nov. 2012, 14:12

Illmensee Massiver Widerstand gegen "Fracking" am Bodensee

Bürger sind gegen die umstrittene Suche nach neuen Erdgasquellen

Bürgerinnen und Bürger machen mobil gegen mögliches "Fracking" am Bodensee und in Oberschwaben. Auf einer Infoveranstaltung in Illmensee erklärten die an der Schiefergasgewinnung interessierten Unternehmen, nicht gegen den Willen der Bevölkerung "Fracking" einsetzen zu wollen.



Rund 300 Zuhörer verfolgten die Infoveranstaltung in Illmensee

Rund 300 Zuhörer verfolgten die Veranstaltung des Regierungspräsidiums Freiburg in Illmensee. Die beiden britischen Unternehmen Parkyn Energy Germany (PEG) und Bell Explorations erläuterten, wo und wie sie Erdgas mit Sand, Wasser und Chemikalien unter hohem Druck aus dem Erdreich pressen wollen: auf einer Fläche von 3.800 Quadratkilometern zwischen Konstanz, Wangen und Biberach. Über die Genehmigung entscheidet das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau im Regierungspräsidium Freiburg.



- [!\[\]\(36f8637baaa56c4be44b454435949289_img.jpg\) Der BUND Pfullendorf macht mit Plakaten mobil](#)

Bürger kündigen massive Proteste an

Viele der 300 Besucher in der Illmenseer Festhalle erklärten, sie würden auf die Straße gehen, falls die Unternehmen eine Abbaugenehmigung bekommen sollten. Der Direktor des Regionalverbands Bodensee-Oberschwaben Wilfried Franke forderte, die umstrittene Schiefergasförderung in Deutschland ganz zu verbieten, so wie in Frankreich.

Einen Bericht über die Infoveranstaltung in Illmensee von Heiner Vaut hören Sie hier:

Infoveranstaltung zum Fracking in Illmensee

Die Ankündigung der beiden Unternehmen, das geplante "Fracking" nicht gegen den Widerstand der Bürgerinnen und Bürger durchzusetzen, sieht der Chef des Regionalverbands skeptisch:

Wilfried Franke im Gespräch mit Tina Löschner



Nördlich des Bodensees sind drei Zonen für mögliches Fracking

Das sind die bisherigen Genehmigungen (Quelle: RP):

- Konzessionsgebiet **Konstanz**: Hier hatte das Unternehmen Parkyn Energy Germany (PEG) bereits eine Aufsuchungserlaubnis, sie lief im Frühjahr 2012 aus. PEG hat eine Verlängerung um zwei Jahre beim Regierungspräsidium Freiburg beantragt.
- Konzessionsgebiet **Biberach**: Auch hier lief die Genehmigung vor PEG im Frühjahr 2012 aus. Die Verlängerung ist beantragt.
- Konzessionsgebiet **Saulgau-Wangen**: Die Firma Bell Explorations hat eine Aufsuchungserlaubnis bis August 2013.
- **Tannheim** und **Oberschwaben I-III**: Konzessionen für die Auswertung von Daten bei Tannheim (Wintershall Holding GmbH) und in Oberschwaben (Dipl.-Ing. Stefan Bratschkow) sind ausgelaufen.

Zunächst geht es um die Verlängerung einer "Aufsuchungserlaubnis" für die Gebiete. Anhand der Daten aus früheren Tiefbohrungen suchen die Unternehmen dann nach möglichen Erdgasvorkommen, die sich mit Fracking erschließen lassen.

Kritiker befürchten unabsehbare Folgen für Umwelt und Trinkwasser



- [Bundesweit regt sich Widerstand gegen Fracking](#)

Politiker, Institutionen und Bürgerinitiativen haben sich in den vergangenen Monaten gegen das "Fracking" am Bodensee ausgesprochen. Die Städte Konstanz, Überlingen und Pfullendorf verabschiedeten Resolutionen gegen die "unkonventionelle Gasförderung". Sie wollen gemeinsam mit anderen



- [Umweltminister Franz Untersteller warnte im August vor Fracking am Bodensee](#)

Kommunen eine Verlängerung der abgelaufenen Erkundungslizenzen verhindern. Baden-Württembergs Umweltminister Franz Untersteller (Bündnis90/Die Grünen) warnte im August in Friedrichshafen, "Fracking" berge ein zu hohes Risiko für Umwelt und Gewässer. Und auch der Zweckverband Bodenseewasserversorgung, der in Sipplingen Trinkwasser für rund vier Millionen Menschen gewinnt, ist gegen das "Fracking".

Was genau ist Fracking?

Beim Fracken wird ein Gemisch aus Wasser, Sand und Chemikalien (Frack-Fluid) mit hohem Druck mehrere Tausend Meter tief in das Gestein gepresst. Durch die entstehenden Risse kann das Gas fließen. Die Chemikalien und sogenannte Stützmittel sorgen dafür, dass sich die Risse bei nachlassendem Druck nicht wieder schließen. Gegen Ende des Fracks wird ein Teil des Wassers zurückgepumpt und das Gas strömt dem Bohrloch zu. (Quelle: Umweltbundesamt)

Beim Fracking verwendet werden giftige Chemikalien - was das für die Umwelt bedeuten kann, hat das Umweltbundesamt in einer Studie zusammengefasst (Download):

- [☞ Gutachten des Umweltbundesamtes \(pdf\)](#)

Quelle: Studio Friedrichshafen

○

18.10.2012, 10.33 Uhr **Ihre Meinung zum Fracking**

Was halten Sie davon? Vielen Dank für Ihre Stimme!

Fracking ist sinnvoll, weil es hilft, den steigenden Energiebedarf zu decken.

10,1%

Fracking ist möglicherweise nicht ungefährlich, aber wir brauchen das Erdgas, das es hervorpresst. **2,9%**

Fracking ist mir unheimlich, niemand weiß, was durch den Abbau später passieren kann.

33,3%

Statt auf riskante Abbaumethoden wie Fracking zu setzen, sollten wir lieber Energie einsparen. **53,6%**



SWR4 Baden-Württemberg Ein Wasserhahn, der Feuer speit?

Fragen und Antworten von der SWR-Umweltredaktion

- [↳ Erdgasförderung: Fracking - Gefahr aus der Tiefe?](#)

D: am 14.11.2012 erblickt bei [Stop Fracking](#)

Rotenburg (Wümme) - zu trauriger Berühmtheit kam dieser niedersächsische Landkreis durch den Leitungsschaden "Söhlingen" und Erdbeben. In der Region mit den bundesweit meisten Gasbohrungen, Versenkbohrungen und über 70 Fracks (auch in Wasserschutzgebieten) haben die Behörden eine weitere Explorationslizenz verschwiegen und eine Stellungnahme an das Landesbergamt hinter dem Rücken der Öffentlichkeit abgegeben. Nun teilt die Wasserbehörde mit, die Sucherlaubnis für PRD-Energy habe NICHTS mit Fracking zu tun und erinnert daran, dass im Südkreis schon länger nach Erdgas gebohrt werde.

„Nichts mit Fracking zu tun“ - Sittensen - Zevener Zeitung

www.zevener-zeitung.de Sittensen. „Fracking“: Das ist eine Technologie, die viele Menschen ablehnen, vor allem im Südkreis, wo die

http://www.zevener-zeitung.de/lokales/sittensen_artikel,-Nichts-mit-Fracking-zu-tun-_arid,834546.html

„Nichts mit Fracking zu tun“ - Erdbeben! !

Sittensen. „Fracking“: Das ist eine Technologie, die viele Menschen ablehnen, vor allem im Südkreis, wo die umstrittene Gas-Fördermethode bereits eingesetzt wurde. Wegen der bei dem Verfahren in den Boden gepressten Chemikalien befürchten Kritiker unter anderem negative Auswirkungen auf das Trinkwasser. Gerüchten zufolge soll eine kanadische Firma nun die Erlaubnis für Versuchsbohrungen im Raum Sittensen erhalten haben. Stimmt nicht, sagt Friedrich-Wilhelm Lüdemann, Leiter der Unteren Wasserbehörde. Das betreffende Unternehmen beabsichtige lediglich, nach Kohlenwasserstoffen – sprich Gas oder Öl – zu suchen und sich die Förderrechte zu sichern. Nur dafür habe es eine Erlaubnis beantragt.

Wie die Genehmigungsbehörde, das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) der Zevener Zeitung auf Nachfrage mitteilte, hat sie dem kanadischen Unternehmen PRD Energy zwischenzeitlich erlaubt, im Bereich Sittensen nach Erdöl und Erdgas zu suchen. Eine Zulassung für Bohrungen habe das Amt aber definitiv nicht erteilt. Es lägen für den Raum Sittensen auch gar keine Anträge auf eine „hydraulische Bohrlochbehandlung in Zusammenhang mit Erdöl- oder Erdgaslagerstätten“, dem sogenannten Fracking-Verfahren, vor.

In einem Erlaubnisverfahren wie im speziellen Fall werde lediglich darüber entschieden, ob ein Unternehmer in einem bestimmten Gebiet einen bestimmten Bodenschatz suchen darf. „Die Erlaubnis dient dem Ausschluss von Konkurrenten für ein bestimmtes Gebiet und bildet eine Grundlage für spätere Betriebsplanverfahren“, so LBEG-Pressesprecher Andreas Beuge. Technische Maßnahmen wie Bohrungen seien nicht erlaubt. Über solche Maßnahmen werde in anderen dafür vorgesehenen Genehmigungsverfahren entschieden.

Die Untersuchung des Untergrundes auf mögliche Lagerstätten geschehe entweder durch Auswertung früherer Untersuchungsergebnisse oder durch neue geophysikalische

Erhebungen. So würden beispielsweise Schallwellen in den Boden gelassen. Aufgrund der Reflexionen könne man dann die Struktur des Untergrundes feststellen. Anschließend könne ein Standort für eine Testbohrung festgelegt werden, um eine mögliche Lagerstätte weiter zu untersuchen. Dies bedürfe aber der Genehmigung durch das LBEG.

Das 295 Quadratkilometer große Areal, das die Firma PRD Energy untersuchen darf, umfasst Friedrich-Wilhelm Lüdemann zufolge ein Gebiet, das von Gyhum über Offensen und Heeslingen bis nach Sittensen und Heidenau und von dort bis hinunter nach Fintel und Lauenbrück reicht. Hinzu kommt eine elf Quadratkilometer große Fläche bei Volkensen. Laut Lüdemann war der Landkreis um eine Stellungnahme gebeten worden, der er auch nachgekommen sei. „Wir haben unsere Bedenken geäußert, unter anderem auf Wasser- und Naturschutzgebiete hingewiesen“, so der Leiter der Unteren Wasserbehörde, der ausdrücklich darauf hinweist, dass die Geschichte noch nichts mit Fracking zu tun habe. „Für dieses Verfahren braucht man vorhandene Bohrlöcher, wie man sie auf alten Förderplätzen findet.“ Lasse dort die Förderleistung nach, suchten Unternehmen nach alternativen Möglichkeiten wie dem Fracking. Derzeit aber wisse man noch nicht einmal, ob man im Raum Sittensen überhaupt Erdöl oder Erdgas finde. Selbst wenn man fündig werde und das LBEG die notwendigen Genehmigungen für Bohrungen erteilen sollte, stehe zunächst einmal die konventionelle Erdgas- oder Erdölförderung an. „Momentan befinden wir uns noch in der Planungsphase.“

Friedrich-Wilhelm Lüdemann erinnert daran, dass im Südkreis schon länger nach Erdgas gebohrt werde. „Jetzt gehen die Unternehmen auch in die Randbereiche und schauen, ob sie dort Erdgas und Erdöl in ausreichender Menge finden. Die Erkundungen werden zeigen, ob es sich überhaupt lohnt, irgendwann in diesen Bereichen zu fördern.“ (jap

D: Problem Fracking - ZDF zoom 2011 (vom 2.2.12 - 12.6.12)

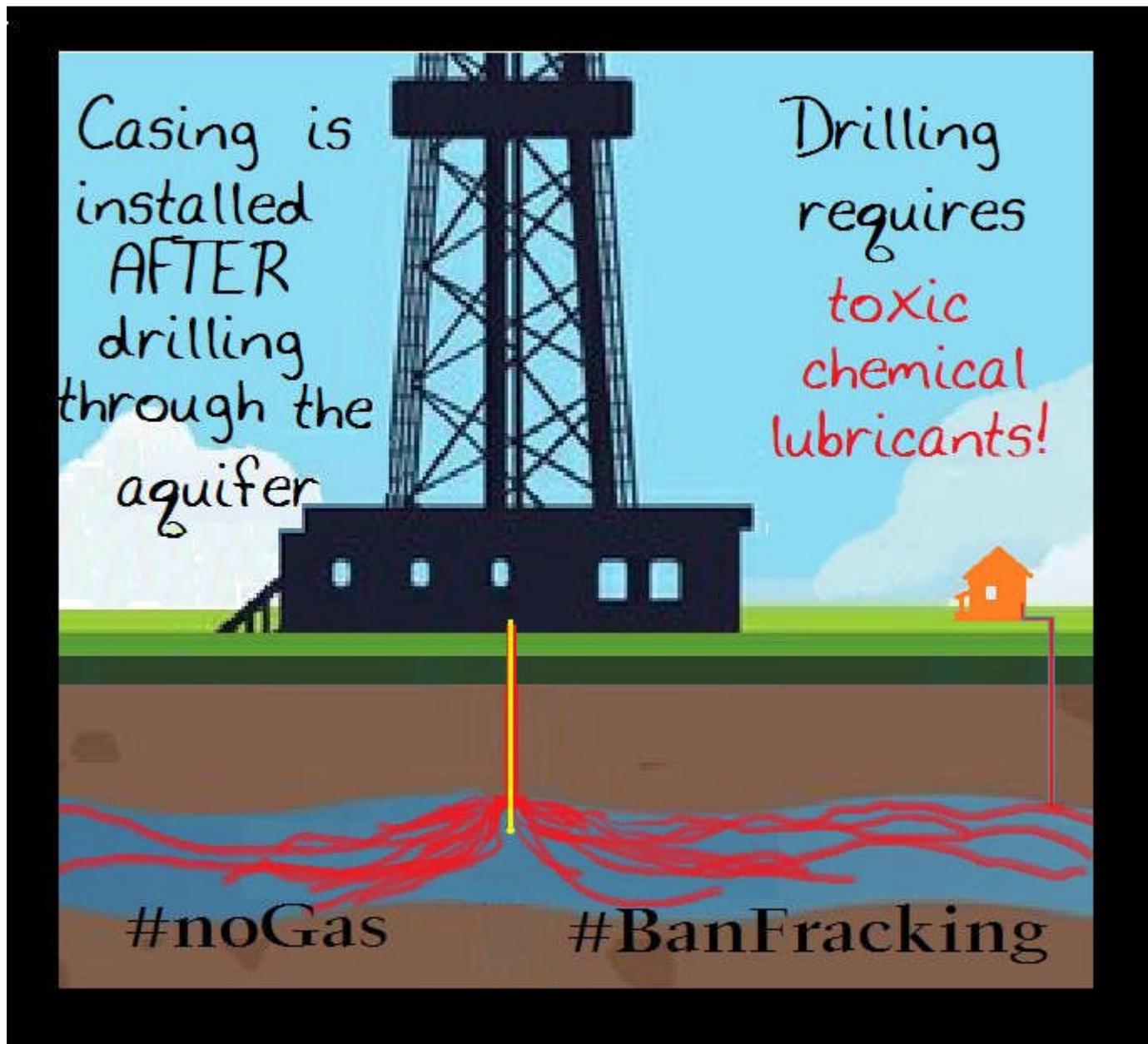
http://www.youtube.com/watch?v=-OxbRxxAnfY&feature=youtube_gdata_player

NRW ist zu 50% potentiell Frackinggebiet! Erdbeben, Gift in der Erde, toxische Stoffe im Wasser ... Guter sachlicher Bericht im ZDF!

Ein kleiner Ort kämpft gegen einen Weltkonzern -- so beginnt der Film „Gefährliche Gier“. Und tatsächlich: Hier kämpft David gegen Goliath. David, das sind die Bürger des 2000-Seelen-Ortes Lünne im südlichen Niedersachsen, eigentlich ein unternehmerfreundlicher, konservati..

D: DBV-Präsidium lehnt „Fracking“ ab - 12.6.12

<http://www.topagrar.com/news/Home-top-News-DBV-Praesidium-lehnt-Fracking-ab-829307.html> **Gegen das sogenannte „Fracking“ zur Förderung von unkonventionellem Erdgas**, das sich ausschließlich in porösen Gesteinsvorkommen befindet, hat sich das Präsidium des Deutschen Bauernverbandes (DBV) ausgesprochen.



http://a2.sphotos.ak.fbcdn.net/hphotos-ak-ash4/250844_413470565362955_1512239353_n.jpg

D: ZDFzoom „Gefährliche Gier“, FRACKING, Erdbeben, Kontaminierung, ..

<http://www.zdf.de/ZDFmediathek/beitrag/video/1487400/ZDFzoom-Gefahrliche-Gier#/beitrag/video/1487400/ZDFzoom-Gefahrliche-Gier> 12.7.12 (aus 2011) (28'59")

D: Energiefirmen wollen halb NRW scannen

<http://www.manager-magazin.de/unternehmen/energie/0,2828,784808,00.html>

D: Interessengemeinschaften "Gegen Gasbohren" <http://www.gegen-gasbohren.de/http://www.facebook.com/pages/Gegen-Gasbohren/149633345091217>

- **Stop Fracking: Tolle Aktion der Stadtwerke Stuttgart! Nur scheint der Bereich möglicher Aufsuchungsgebiete nicht mehr zu stimmen. Mehr darüber bald vom Jörn!**

- [Fracking in Baden-Württemberg](#) www.aktion-stadtwerke-stuttgart.de

D: SPD Rhade - Wer will eigentlich Fracking? - 23.6.12

<http://www.spd-rhade.de/index.php?nr=46970&menu=1>

Am Samstag, 23. Juni, um 13 Uhr, treffen sich die Rhader Sozialdemokraten mit interessierten Bürgern vor der Rhader Mühle, Lembecker Straße 140- 142, um 500 Unterschriften gegen das umstrittene Frackingverfahren an Frank Schwabe zu überreichen.

Frank Schwabe ist Mitglied des Deutschen Bundestages und Berichterstatter der SPD-Fraktion für das auf allen Ebenen heiß diskutierte Thema. Beim Bohren nach Gas, das in tiefen Schichten im Schiefergestein eingeschlossen ist, wird mit Hilfe von Druck, Wasser und teils hochgiftigen Chemikalien das Gestein aufgebrochen, um das Gas zum Bohrloch zu leiten.

D: CO2 / Fracking - ErdlochBohren

ERDLOCHBOHREN – Der angebohrte Planet. FRACKING, also eine Methode wie in Basel verwendet.. (ca nach 20 Min geschn.Kurz-Interview hier in Basel / und Staufen D Geothermie-Bohrungen, Risse, Erdbeben) <http://www.spiegel.tv/#/filme/magazin-co2/> (gesendet auf verschiedenen TV'Sendern, wie RTL, usw.. [Der angebohrte Planet: Wie der Mensch die Erde als Endlager benutzt - SPIEGEL ONLINE - Nachrichten](#) -

[SPIEGEL.TV - Web-TV der SPIEGEL Gruppe](#) www.spiegel.tv Hochwertige Dokumentationen im Netz. Hintergründiges, Aufregendes, Wissenswertes, zu aktuellen Themen. Laufendes Programm - kostenlos.

D: [Hellweger Anzeiger | CDU gegen Erdgasbohrungen](#) www.hellwegeranzeiger.de

Massiver Chemikalieneinsatz in Fröndenberg, um Erdgas aus tieferen Gesteinsschichten zu lösen – bei dieser Vorstellung gehen Wolfgang Harwardt und Sibylle Weber von der CDU auf die Barrikaden.

D: ["Fracking" spaltet - ZDF.de](#) umwelt.zdf.de
<http://umwelt.zdf.de/ZDFde/inhalt/4/0,1872,8350084,00.html>

Warum wir das Erdgas im tiefen Gestein lassen sollten

"Fracking" ist DAS Reizwort in Niedersachsen und im nordrhein-westfälischen Münsterland. "Fracking" - damit schaffen Erdas-**Konzerne Kluften und Risse im tiefen Gestein**, um die nur so zugänglichen Reserven an Gas auszubeuten. Es ist keine neue Methode der Exploration. Neu ist nur die geplante Vielzahl...

D: 8.9.2011: Bild:
<http://www.bild.de/regional/duesseldorf/duesseldorf-regional/buergermeister-stellen-sich-gegen-frackingvorhaben-19838556.bild.html>

[Bürgermeister stellen sich gegen Fracking-Vorhaben](#) www.bild.de

Die Bürgermeister im Kreis Warendorf im Münsterland haben sich gegen geplante Probebohrungen nach Erdgas in ihren Gemeinden gestellt. Weil sie

D: 7.9.2011: Umweltbundesamt

Hierbei zeigt sich, dass fast alle Bedenken der Gegner der Gasbohrungen letztendlich sogar vom Umweltbundesamt bestätigt wurden: <http://www.gegen-gasbohren.de/2011/09/04/umweltbundesamt-ausfuehrliche-stellungnahme/>

[Umweltbundesamt: Ausführliche Stellungnahme « Gegen Gasbohren...](#)

www.gegen-gasbohren.de Im August 2011 wurde vom Umweltbundesamt der Entwurf "Einschätzung der Schiefergasförderung in Deutschland" veröffentlicht.

Sowie:

Octylphenol wurde über Jahrzehnte beim Fracking eingesetzt. Jetzt soll es wegen seiner hormonähnlichen Wirkung über die europäische Chemikalienverordnung "reguliert" werden.

[Umweltbundesamt will Fracking-Zusatz Octylphenol regulieren | Unkonventionelle Gasförderung](#)

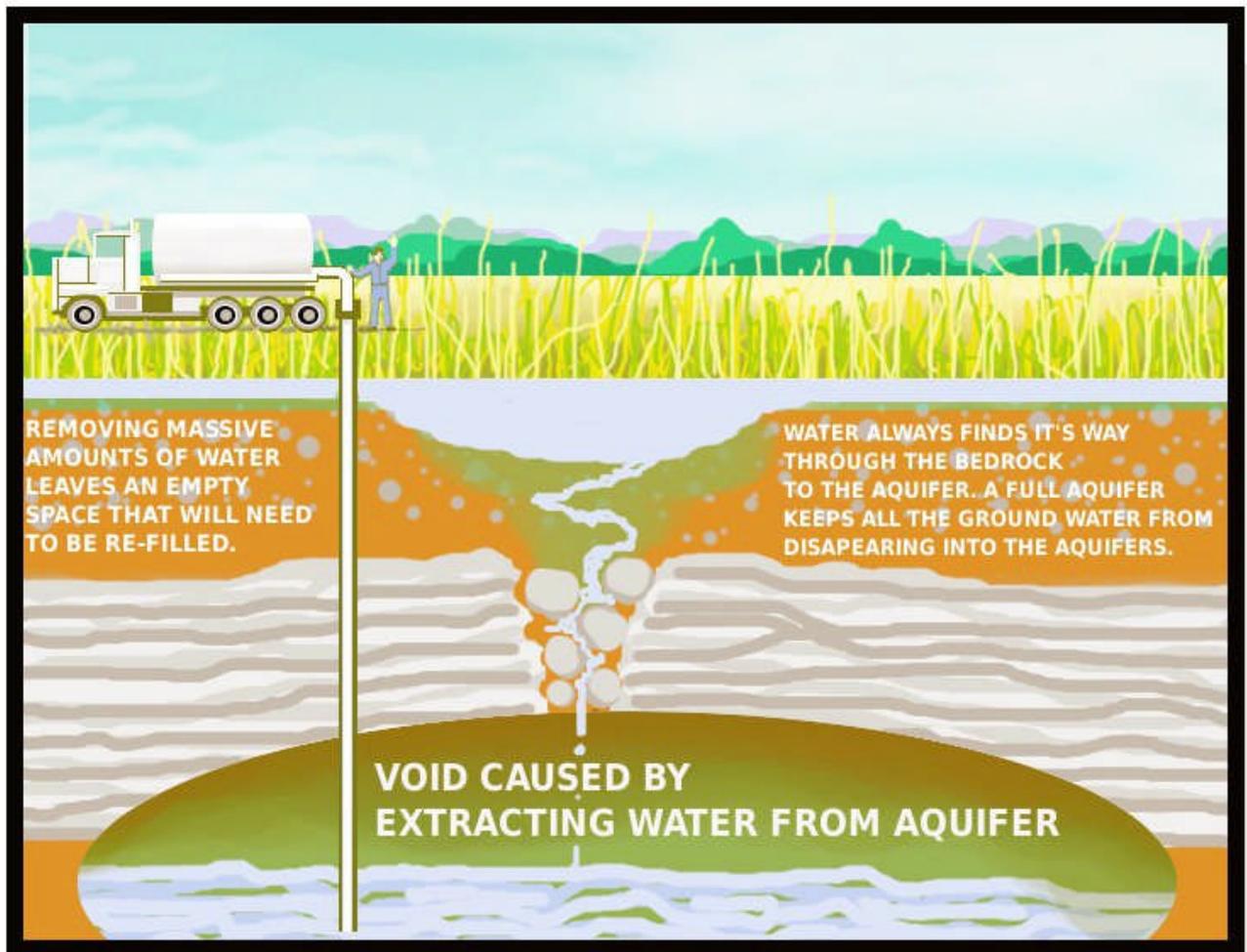
www.unkonventionelle-gasfoerderung.de Die beim **Hydraulic "Fracking" Fracturing** eingesetzte **Chemikalie Octylphenol** soll zukünftig auf europäischer Ebene als erster Stoff auf Grund seiner hormonellen Wirkung über die europäische Chemikalienverordnung REACH reguliert werden. - [Stop Fracking](#): "Wissenschaftliche Studien zeigen, dass Octylphenol das Hormonsystem in Fischen beeinträchtigt und dadurch die Entwicklung und Fortpflanzung **schädigt**. Bereits minimale Konzentrationen von **wenigen millionstel Gramm reichen** aus. "

Stop Fracking (copyed): Wintershallchefgeologe: Wenn ein Projekt keine soziale Akzeptanz erfährt, muss man es abbrechen!

[Wintershall will deutsche Sorgen zu Schiefergas abbauen - Märkische Allgemeine - Nachrichten für das \[www.maerkischeallgemeine.de\]\(http://www.maerkischeallgemeine.de\)](#)

Märkische Allgemeine - Nachrichten - Wirtschaft - Dow Jones: DÜSSELDORF (Dow Jones)--Der Gas- und Ölförderer Wintershall will die Erkundung deutscher Vorkommen von unkonventionellem Erdgas nicht gegen Proteste der Bevölkerung durchsetzen. "Wenn ein Projekt keine soziale Akzeptanz erfährt, muss ma...

EUropa: Ban Fracking and shale gas in Europe before it's too late! 28.8.2012



A FULL AQUIFER CAN HOLD NO MORE WATER. A PUMPED OUT AQUIFER WILL DRAW THE WATER OFF OF THE LAND CREATING A DESERT EFFECT. THIS "DRAWING" EFFECT WILL PROBABLY CAUSE THE FRAC-CHEM TO MOVE THROUGH THE SOIL TO THE AQUIFER AT WHICH POINT I THINK THE USEFULNESS OF THE AQUIFER WILL BE COMPROMISED. (copyed anf. Nov. 2012 im f-book)

IRLAND:

- [Irland: Studie über die Risiken von Hydraulic Fracturing | Unkonventionelle Gasförderung](http://www.unkonventionelle-gasfoerderung.de)

In Irland wurden bisher zwei große Gebiete für die Exploration unkonventioneller Gasvorkommen frei gegeben. Noch gibt es keine Probebohrungen und auch Fracking wurde noch nicht beantragt. Um die Risiken abschätzen zu können, bevor Hydraulic Fracturing eingesetzt wird, hat das zuständige Ministerium ...

NZ NEW ZEALAND:

- (group) [Say no to fracking in New Zealand](http://www.facebook.com/home.php?sk=group_113479065383673&ref=ts)

NZ NEW ZEALAND:

Via PLS Philippine Life Saving - Die Philippines Life Savers rufen auf, signing the Petition: no to mining in Palawan - Stop Mining, Save Palawan.. <http://no2mininginpalawan.com/>

- [No to mining in Palawan | Save Palawan | Stop Mining | Sign the Petition](#)

no2mininginpalawan.com - Help us protect Palawan's biodiversity and UNESCO sites from mining. Save Palawan. Save its People. Sign the Petition at <http://www.no2mininginpalawan.com/>

AUS AUSTRALIEN:

AUS: Gas wells leaking methane (Northern Star, 24 Febr 2012) - 12.6.12

<http://www.northernstar.com.au/story/2011/02/24/local-gas-wells-found-leaking-metgasco-lismore/>

AUS: <http://www.sodd.com.au/> **SODD HOME**

http://www.arrowenergy.com.au/page/Community/Project_Assessment_EIS/Surat_Gas_Project_EIS/
WILL SWANBANK, NEAR IPSWICH, BECOME ARROW ENERGY'S ENVIRONMENTAL SALT-BOMB?

A licensed landfill at Swanbank, near Ipswich, has been earmarked to potentially receive more than 117 tonnes of concentrated waste salt water from planned coal seam gas operations in the Surat region.

Lock the Gate Alliance SEQ says if Arrow Energy goes ahead with its salt disposal plan, the gas company could send up to 2.9 million B-double trucks filled with CSG-waste brine concentrate down the highway from Surat to Swanbank, via Toowoomba and Ipswich. ..

AUS:

Cindy Thompson F. (weist 13.10.11 im fb auf folgendes hin): THE massive planned expansion of BHP Billiton's Olympic Dam mine would plague South Australia **with radioactive waste and water overuse**, say green groups, dismissing government assurances of strict environmental standards

- [BHP's \\$45b giant: the bigger, deeper Olympic Dam](http://www.theage.com.au) www.theage.com.au

BHP's \$45b giant: the bigger, deeper Olympic Dam - YSI Multiparameter Sondes Drinking - Surface - Ground Water

Read more: <http://www.theage.com.au/environment/water-issues/bhps-45b-giant-the-bigger-deeper-olympic-dam-20111010-1lhly.html#ixzz1aeeOJ1Mo> respektive:

<http://www.theage.com.au/environment/water-issues/bhps-45b-giant-the-bigger-deeper-olympic-dam-20111010-1lhly.html>

SA SOUTH-AFRICA:

SA Confessions of a fracking defector

<http://dailymaverick.co.za/article/2012-06-15-confessions-of-a-fracking-defector>

Government has been making approving noises about fracking recently, possibly in preparation for the lifting of the existing moratorium. Enter Professor Gerrit van Tonder of the University of the Free State. Until two months ago, he was saying

fracking would not contaminate the Karoo's groundwater. Now he is suddenly adamant it will.

Eingefügt: 17.6.2012

SA · (group) chase SHELL OIL out of the Karoo!

http://www.facebook.com/home.php?sk=group_185633661460206&ap=1

SA · (Blog) Karoo Anti Hydraulic Fracturing Action Network - Info on Hydraulic

Fracturing planned in the Karoo <http://kahfan.blogspot.com/>

SA · (Blog) Treasure the Karoo Action Group (TKAG):

<http://www.treasurethekaroo.blogspot.com/>

SA · (Website) Fractual - Informing South Africa about exploitative gas drilling (get your tee-shirt here): <http://fractual.co.za/>

SA · (Page) Stop Fracking - Save the Karoo <http://www.facebook.com/pages/Stop-Fracking-Save-the-Karoo/127935643945365?ref=ts>

SA · (Cause) Stop Hydraulic Fracturing in the Karoo:

<http://www.causes.com/causes/582303-stop-hydraulic-fracturing-in-the-karoo>

SA · (Community) Stop Shell mining in the Karoo:

<http://www.facebook.com/Protect.the.Karoo?ref=ts>

S SWEDEN: Heavenorshell Nätverk [meaning heaven or (S)hell network]

<http://www.facebook.com/profile.php?id=100001449071335&ref=ts>

NL THE NETHERLANDS:

· **(Group) Stop schaliegas in Nederland:**

http://www.facebook.com/home.php?sk=group_196768987014497

· **(Page) Stop Schaliegas in Noord Brabant** <http://www.facebook.com/pages/Stop-Schaliegas-in-Noord-Brabant/136087053125622>

UK

UK Grundwasserverschmutzung durch Fracking - ("SCOTTISH HERALD")

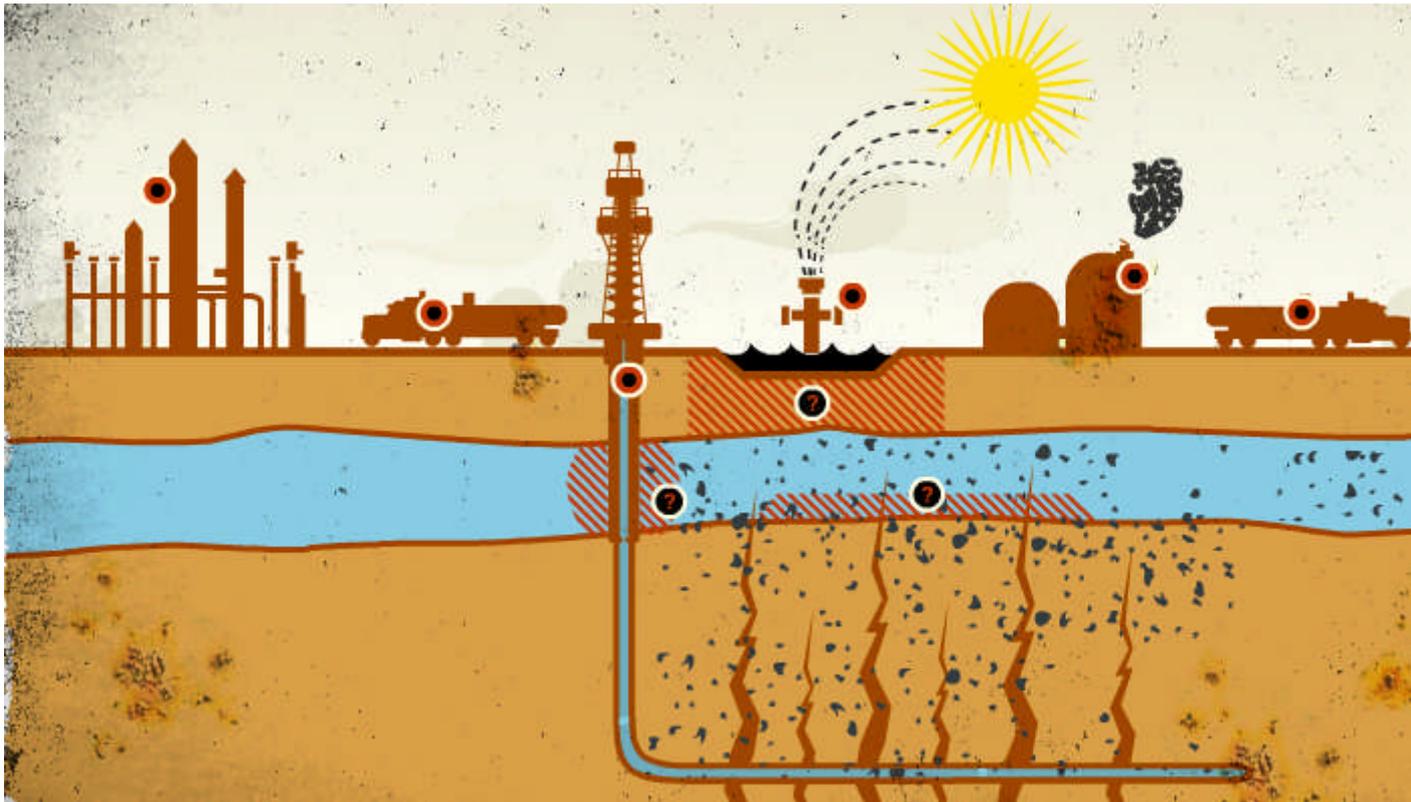
Nun gibt es anscheinend die erste Grundwasserverschmutzung in Großbritannien in einem Fracking-Bohrfeld. Das berichtet zumindest der "SCOTTISH HERALD" heute. Anscheinend hat Methan den Weg in die Grundwasserschicht gefunden! - 13.4.2013

<http://frack-off.org.uk/first-uk-fracking-leak-as-dart-energy-wells-fail/>

UK: Sussex

Grafik im: <http://www.facebook.com/events/523912427646850/>

[SEER - Sussex Extreme Energy Resistance](#)



UK: Green party of Derbyshire- a branch of the Green Party of England and Wales

<http://derbyshiregreenparty.org.uk/2013/04/20/living-with-fracking/>

Opposition gegen Fracking !

UK: THE END.wmv When are they gonna learn. (Fracking Hell) (Rock Band) 5'19"

THE END. A rock band from Southport UK, Helping REAF with their Struggle against Fracking. (kopiert 08/2012 – wurde in youtube eingestellt am 26.11.2011)

UK: RESIDENTS ACTION ON FYLDE FRACKING = RAFF (Die Bürger-Aktion..)

<http://stopfyldefracking.org.uk/>

23.06.2012

Our Concerns

- Lack of regulations – this is a **self-regulating industry**
- Potential **health risks from air and water** pollution.
- There will be an increase in traffic with **500 trucks per well** and up to 800 wells across Lancashire – that's **a lot of trucks on our roads.**
- The process uses **vast amounts of water – millions of gallons** per well.
- There is potentially huge impact on the environment particularly through **chemical spills.**
- The **contaminated water** will be transported by road to Davyhulme treatment plant, Manchester – what if there is an accident?
- We have already had **two earthquakes** which have been linked to fracking nearby. What more is to come?
- There is a risk of **additional land subsidence.**
- All resulting in a **negative impact on our property** prices.

[What Can Be Done?](#)

<http://stopfyldefracking.org.uk/what-can-you-do/> Was können Sie machen? – usw

<http://stopfyldefracking.org.uk/latest-news/> Latest news – letzte Neuigkeiten

UK · Fracking Hell (UK)

https://www.facebook.com/home.php?sk=group_181312585243017&ap=1

http://www.facebook.com/home.php?sk=group_181312585243017#!/home.php?sk=group_181312585243017

- open Group [FellowFractivists@groups.facebook.com](#) - Das im Rahmen der Geothermie-Bohrungen (die man i d Schweiz forciert weiter-pushen will: 8-tung: Basel bekam ne MENGE Erdbeben, Erschütterungen.. + selbst Reihenhäuschen erlitten zT um die 50'000CHF Schäden (no joke,no hystery, but reality, die von den 'Hoheiten' verniedlicht wegzuleugnen versucht wird..)

Und in seiner Gruppe u.a.:

USA

USA: Radioactive Fracking Waste

FRACKING and RADIOACTIVITY - The biggest issue regarding fracking may turn out to be the extremely high levels of radioactivity in the wastewater and sludge produced from the Marcellus Shale. Once this material is pulled from the ground along with the gas, there's no good way to get rid of it. Read our Fracking page and see

<http://www.grassrootsinfo.org/pdf/radioactivewaste.pdf>



USA: Doctors Without Fracking Gags

<http://womensenews.org/story/health/130419/fracking-natural-gas-fuels-health-worries#.UXXMeMqLhL9>

"It was only when I woke the next morning that I realized something had changed," says Matsko. "I had unexplained muscle spasms and terrible neck pain. I saw three doctors, and spent four months recovering. Then a neighbor told me about the 3 a.m. hydrogen sulfide gas leak from a nearby fracking operation that sent her

whole family to the emergency room with aches and pains the same day I got sick in 2006." <http://womensenews.org/story/health/130419/fracking-natural-gas-fuels-health-worries#.UXWlmpujRo>

USA; von: Stop Fracking - **Erdbeben der STÄRKE 5,7** wurde in Ohio wahrscheinlich durch die Erdgasindustrie verursacht! Nochmal 5,7!!! - 14. Dezember 2012 - http://www.ubergizmo.com/2012/12/earthquakes-linked-to-wastewater-disposal-from-fracking/?utm_source=scribol.com&utm_medium=referral&utm_campaign=scribol.com
Scientists are trying to prove that the recent rise in **earthquakes are linked to wastewater** disposal from shale gas **hydrofracking**. Evidence shows that the significant rise in seismic activity over the last few years in the U.S. coincide with the rise of hydraulic fracturing,..
By Gene Ryan Briones on 12/14/2012

USA : New York Times – 2. November 2012

Stop Fracking - Hat der Einfluss der Erdgasindustrie dafür gesorgt, dass in den USA **Trinkwasseranalysen** in Frackinggebieten nur **teilweise** veröffentlicht wurden?
<http://www.nytimes.com/2012/11/03/us/pennsylvania-omitted-poison-data-in-water-report.html?hp&r=0>

USA Fracking: Der dreckige Jobmotor der USA – im SF1, ECO vom 8. Oktober 2012
In den letzten zehn Jahren sind in den USA rund 2,7 Millionen neue Jobs entstanden – eine Million davon in der Fracking-Industrie. Fracking ist eine neue Bohrtechnik, mit der Erdgas und -öl aus unterirdischen Gesteinsschichten gefördert werden. Umweltaktivisten kritisieren, die neue Technik sei dreckig: Chemikalien, die zur Förderung benötigt werden, verschmutzten das Grundwasser und würden krankmachen. «ECO» mit einem Hintergrund aus North Dakota – Video 7'51“

(5 Kühe, 2 Hunde, ..Hühner tot; die Bäuerin krank geworden)

<http://www.srf.ch/player/video?id=932624a0-3225-499f-b61c-2d4717868978>

USA Which States are ideal for fracking? (Okt. 2012)

<http://www.intellectualltakeout.org/faq/6-what-areas-united-states-are-ideal-fracking>
WATER & AIR POLLUTED, HEALTH COMPROMISED, PROPERTY VALUES PLUMMET IN the US in ORDER to SUPPLY GAS INTERNATIONALLY AS FOLLOWS:
SEE MAP

USA Radioactive Wastewater – radioaktives Abfallwasser: **267 x** über der limite
[Natural Gas Drilling Produces Radioactive Wastewater: Scientific American](http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=marcellus-shale-natural-gas-drilling-radioactive-wastewater)
[Wastewater from natural gas drilling in New York State is radioactive, as high as 267 times the limit](http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=marcellus-shale-natural-gas-drilling-radioactive-wastewater) - <http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=marcellus-shale-natural-gas-drilling-radioactive-wastewater> Gasbohren: radioaktives Abfallwasser
November 9, 2009 (copied Sept. / Okt. 2012)

USA Huffington-Post PITTSBURGH (AP) 23.9.2012 —

Fracking Developed With Decades Of Government Investment

Energie-Unabhängigkeit contra Wasserverseuchung und mehr Emissionen als Kohle;
Gas brennt sauberer contra Erdbeben; Jobs contra Chemikalien; Alternativ Energien
contra grosser Wasserverbrauch..

It sounds like a free-market success story: a natural gas boom created by drilling company innovation, delivering a vast new source of cheap energy without the government subsidies that solar and wind power demand.

"The free market has worked its magic," the Barnett Shale Energy Education Council, an industry group, claimed over the summer.

The boom happened "away from the greedy grasp of Washington," the American Enterprise Institute, a think tank, wrote in an essay this year.

USA: Losing the farm due to fracking! – Sept. 2012 (copied f'book anf. Nov. 2012)

Powering a Nation: presented by the University of North Carolina. "Fractured" is a short video depicting **the loss** of an American dream. Christine Moore and her family lost their **family farm due to fracking** in their small rural community where they lived with their children and rescued animals, - <http://www.youtube.com/watch?v=myS7uS8AXnY>

Next Picture **Copied: (2.12.2012: Protect lake Anslie – in facebook entdeckt):** :

Why Not Frack Farmland?



Millions of gallons of fracking fluid contains **632 chemicals**:

25% are linked with cancer or mutations

37% affect hormones

40%-50% affect kidneys and nervous, immune and cardiovascular systems

75% affect sensory organs and respiratory and gastrointestinal systems



Methane gas contamination in drinking water was 17 times higher near fracking sites.

Toxic wastewater, often radioactive, is stored in open pits before being trucked away.

60% of wells leak over a 30-year period.

AQUIFER
<1,000 ft

Toxic fluids seeping through natural fractures can reach drinking-water aquifers in as little as three years.

30-70% of spent fracking fluid is not recovered and stays in the ground.

SHALE
7,000-10,000 ft

Research by Steven Hsieh. Source: Human and Ecological Risk Assessment, Proceedings of the National Academy of Sciences study, Ground Water study 2012.

Tracy Loeffelholz Dunn

USA: Stop Fracking: Im Dezember kommt dieser Spielfilm in die amerikanischen Kinos! Gezeigt wird, wie die Gas Mafia arbeitet. – 2‘28“ (trailer; Vorschau): http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=1JQqLiZgDQI#!

USA US-Gaslobby in Alarmstimmung / Fracking - Unter Umweltgesichtspunkten ist das Verfahren höchst umstritten - ..Konfrontiert mit toten Kühen und abgestorbenem Land befinden sich die smarten Verkäufer bald im ethischen Clinch mit ihrer Mission.. (**neuer Film**) <http://www.tagesanzeiger.ch/wirtschaft/unternehmen-und-konjunktur/Matt-Damon-versetzt-die-USGaslobby-in-Alarmstimmung/story/18139803> 10.10.2012

USA: SF-1 FRACKING, Bohrtürme: weniger Arbeitslose /job-Motor Fracking, neue Förder-Methode., aber auch Schäden, SF1-reportage aus North Dakota.. FRACKING -Schäden 7'51"
<http://www.videoportal.sf.tv/video?id=932624a0-3225-499f-b61c-2d4717868978> 8.10.12

USA missing nuclear waste found alongside Texas highway

Texans can breathe easier: the radioactive waste Halliburton fracking surveyors lost last month has finally been found. By Stephen C. Webster Monday, October 8, 2012
<http://www.rawstory.com/rs/2012/10/08/halliburtons-missing-nuclear-waste-found-alongside-texas-highway/>

USA <https://stateimpact.npr.org/pennsylvania/2012/07/05/4700-gallons-of-acid-spill-at-bradford-county-drilling-site/> **4,700 Gallons Of Acid Spill At Bradford County Drilling Site**
12.07.12

USA Drilling trucks have caused an estimated \$2 billion in damage to Texas roads
12.07.12 Read more here: <http://www.star-telegram.com/2012/07/02/4075195/drilling-trucks-have-caused-an.html#storylink=cpy>

USA <http://www.ewg.org/reports/cracks-in-the-facade> 12.07.12 (August 2011)
EPA Traced Pollution of Underground Water Supply to Hydraulic Fracturing

USA: Why Earthquakes Are Shaking North Texas: Scientists Investigate Links to Disposal Wells
<http://stateimpact.npr.org/texas/2012/07/12/why-earthquakes-are-shaking-north-texas/> 12.7.12

USA: <http://protectingourwaters.wordpress.com/2012/06/12/pa-farmers-call-for-moratorium-on-unconventional-gas-extraction/> 13.6.12 (12.06.12)

PA Farmers Call for Moratorium on Unconventional Gas Extraction

The [Pennsylvania Association for Sustainable Agriculture](#) (PASA), the largest statewide, member-based sustainable farming organization in the United States, has just [asserted publicly its position calling for a moratorium](#) on unconventional gas extraction

in facebook am 18.6.2012 /Proteste in USA http://a1.sphotos.ak.fbcdn.net/hphotos-ak-ash3/582349_217531338368121_1083714731_n.jpg

It is horrifying that we have to fight our own government to save the environment.

~ Ansel Adams



USA: Ohio Earthquakes: Officials Say Tremors Were 'Almost Certainly' Caused By Wastewater Injection ..

A dozen earthquakes in northeastern Ohio were almost certainly induced by injection of gas-drilling wastewater into the earth, state regulators said Friday as they announced a series of tough new rules for drillers.. (9.3.12 / 12.6.12)

http://www.huffingtonpost.com/2012/03/09/ohio-fracking-earthquakes-cause-determined_n_1334808.html

USA : For NY farmers, fracking means salvation - or ruin

(12.6.12)

<http://www.businessweek.com/ap/2012-05/D9USIJF02.htm>

USA: Wastewater Becomes Issue in Debate on Gas Drilling (12. Juni 2012)

http://www.nytimes.com/2012/05/04/nyregion/wastewater-is-an-issue-in-hydrofracking.html?_r=1

(no to Chemical disaster)

USA: Reporting of fracking and drilling violations weak

<http://money.cnn.com/2012/05/01/news/economy/fracking-violations/index.htm>

For Pennsylvanians with natural gas wells on their land, chances are they won't know if a safety violation occurs on their property. 12. Juni 2012

USA: Vermont's Prohibition on Fracturing

Hydraulic Fracturing in the USA

(May 4, 2012)

12. Juni 2012

<http://www.facebook.com/photo.php?fbid=10150803682769347&set=a.437869374346.209305.214536049346&type=1&theater>

The shot heard round the world: Vermont has just become the state to ban fracking. Spread the word!

USA: West-Virginia Several citations issued in the Northern Panhandle

Drillers Work To Solve Violations

23. Juni 2012

USA: Hundreds Protest Fracking in Ohio as Drilling Expands 23. Juni 2012

Columbus, Ohio - Hundreds of people gathered in Ohio's capital city on Sunday to protest hydraulic fracturing, or "fracking, ..

<http://truth-out.org/news/item/9849-hundreds-protest-fracking-in-ohio-as-drilling-expands>

USA: http://www.theintelligencer.net/page/content_detail/id/571086/Drillers-Work-To-Solve-Violations.html?nav=515

... drillers are still working to abate a series of violations discovered across the Northern Panhandle by the West Virginia Department of Environmental Protection.

USA: North Dakota Turns Blind Eye to Dumping of Fracking Waste in Waterways and Farmland

Releases of drilling and fracking waste, which is often laced with carcinogenic chemicals, have wiped out aquatic life in streams and wetlands

Jun 8, 2012

<http://insideclimatenews.org/news/20120608/oil-companies-north-dakota-boom-gas-drilling-fracking-wastewater-waterways-pollution-dumping-grounds>

USA: Stop Fracking California State

<http://www.facebook.com/StopFrackingLosAngeles>

Jun 12, 2012

USA: No Fracking Way!

<http://www.facebook.com/group.php?gid=86529971126&ref=ts>

· (website) **Frack Action** <http://www.frackaction.com/> (page)

<https://www.facebook.com/FrackAction?sk=wall>

· (Community) **Physicians Against Fracking**

<https://www.facebook.com/pages/Physicians-Against-Fracking/140860939314598>

· (Page) **Frack OFF** <https://www.facebook.com/FrackOFF?ref=ts>

· (Group) **Fracking Friends/Organizations:**

http://www.facebook.com/home.php?sk=group_180686525299184&ap=1

NYRAD(New York Residents Against Drilling) www.nyrad.org (page)

<http://www.facebook.com/pages/New-York-Residents-Against-Drilling-NYRAD/114596215227671>

USA: Stop Fracking: Wahnsinn 77.000 neue Bohrungen!!

- **Auszug:** Die Ärzte fordern unter anderem, dass noch vor den Bohrungen der aktuelle Gesundheitszustand der Bevölkerung gemessen wird. Sie erwarten deutliche Verschlechterungen durch die geplanten 77.000 Bohrungen alleine im Staat New York, wenn das Moratorium fallen sollte. Nur mit Vergleichen über einen längeren Zeitraum,

ließen sich die Auswirkungen von Fracking auf die Gesundheit auch wissenschaftlich belegen.

[Ärzte warnen vor Risiken durch Gasförderung und Hydraulic Fracturing | Unkonventionelle Gasförderung](#) www.unkonventionelle-gasfoerderung.de

Mehr als **250 Ärzte haben den Gouverneur von New York, Andrew Cuomo, in einem offenen Brief** darüber informiert, dass sie sich große Sorgen darüber machen, dass in der Studie des Staates über die Umweltauswirkungen von Hydraulic Fracturing bei der Gasförderung, die Risiken für die Gesundheit der Bevöl...

USA: 7.9.2011:

[Heikle Fördertechnik: US-Gasbranche droht bitterer Fracking-Kater - manager-magazin.de - Unternehmen](#) der link dazu ist:

<http://www.manager-magazin.de/unternehmen/energie/0,2828,784802,00.html> ..bitterer Fracking Kater www.manager-magazin.de Die Branche ist wie im Rausch: Für US-Land, unter dem Gas in Schiefergestein vermutet wird, zahlen Energiefirmen teils astronomische Summen. Doch jetzt droht nicht nur die Rally zu kippen. Auch die Gasförderung, **das Fracking, macht Probleme**: Mit Tankwagen **müssen 30 Familien gerettet** werden.

USA: [Cynthia Thompson Feinberg](#) :

We have just released our third report on natural gas drilling in Arkansas - "Violations of Water Quality Standards from Gas Production in Arkansas." The report compiled data from Arkansas Department of Environmental Quality (ADEQ) inspections from 2006–2010 obtained through the state's Freedom of Information Act.

<http://arpanel.org/content/Violations%20of%20Water%20Standards.pdf>

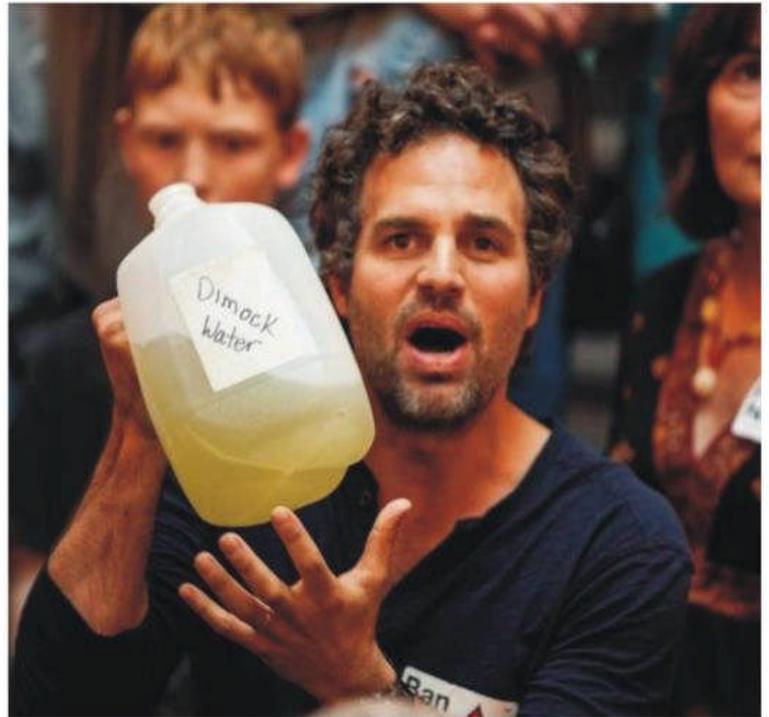
USA: Peace Resource Project: (23.06.2012)

Great to see more coverage of people speaking out against fracking - from grassroots citizens to movie stars - "Mark Ruffalo, aka the Incredible Hulk, is the natural gas industry's worst nightmare: a serious, committed activist who is determined to use his star power as a superhero in the hottest movie of the moment to draw attention the environmental and public health risks of fracking"

<http://www.rollingstone.com/politics/blogs/national-affairs/mark-ruffalo-on-the-fracking-fight-20120516#ixzz1vddIU500> - photo from Frack Action

<http://www.frackaction.com/>

STOP Fracking



SA Und Südafrika wäre:

<http://kalahari.iblog.co.za/2011/03/30/karoo-fracking-list-of-groups-opposed-to-hydraulic-fracturing/> Karoo.. Kalahari.. *

USA <http://knowledgeproblem.com/2011/05/10/study-finds-methane-in-pennsylvania-ny-groundwater-associated-with-gas-well-fracking/> **Study finds Methane in NY Pennsylvania NY Ground water associated with gas-well-fracking**

..article to appear in the *Proceedings of the National Academy of Sciences*, "[Methane contamination of drinking water accompanying gas-well drilling and hydraulic fracturing](#)," reports finding methane in Pennsylvania and New York groundwater that can be attributed to nearby natural gas resource production.

<http://accident-injury-blog.com/2011/08/26/sec-wants-information-from-fracking-companies/>

[SEC wants information from fracking companies](#)

August 26th, 2011 joshua

The Securities and Exchange Commission is asking for information from natural gas companies about the chemicals it uses during the [hydraulic fracturing \(fracking\)](#) process as it prepares an opinion on the controversial drilling process.

- **[Cindy Thompson Feinberg](#)**

In the **last five years**, the use of fracking to find natural gas in underground shale **has risen exponentially** but there is a **lack of safety** reviews of the process. Natural gas companies are taking advantage **of lax federal regulations concerning fracking to inject millions of gallons of toxins** underground in the hopes of finding natural gas among underground shale formations.

-  **[SEC wants information from fracking companies](#)**

accident-injury-blog.com

State-Choose State-

AlabamaAlaskaArizonaArkansasCaliforniaColoradoConnecticutDelawareFloridaGeorgia
HawaiiIdahoIllinoisIndianaIowaKansasKentuckyLouisianaMaineMarylandMassachusett
sMichiganMinnesotaMississippiMissouriMontanaNebraskaNevadaNew HampshireNew
JerseyNew MexicoNew YorkNorth CarolinaNorth Dakot...

<http://www.fox16.com/news/local/story/Injection-well-ban-in-effect-for-part-of-state/1GMAUhGvM0qdIocS2gbWpw.csp>

Injection well ban in effect for part of state

Einige vorab herausgepickte Sätze:

The **Arkansas Oil and Gas Commission** voted to **shut down the only remaining injection well** near Guy and Greenbrier Wednesday, an area prone to recent earthquakes.

The commission **also banned new injection wells in an area mostly northeast of Conway.**

A man who started a class action lawsuit against the natural gas industry still has concerns....

... the **attorney for the Arkansas Oil and Gas Commission** **told FOX16** that the rulings **came out of a concern for public safety**, although **the state never** came out and **said fracking directly causes quakes...**

The **last earthquake in Arkansas was a 2.4 quake Wednesday** morning three miles away from Guy

[Moana Flowers gepostet an Momentable - Awakening Change](#)

[Lithospheric fracturing being reported across the globe](#) mistsofavalon.heavenforum.org

Lithospheric fracturing being reported across the globe http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=Eg0pMzqoe7c A very long FISSURE / CRACK has opened

Lithospheric fracturing being reported across the globe (-einfüg: nach dem Geothermie-Fracking in Basel gab es ebenfalls Boden Absenkungen und -Anhebungen -) http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=Eg0pMzqoe7c

A very long FISSURE / CRACK has opened in the ground in Seagi Gulistan Pakistan. there is NO MSM story on this AT ALL..

this is first hand video shot by one of my subscribers family in Pakistan.

[In diesem link](#) <http://mistsofavalon.heavenforum.org/t2081-lithospheric-fracturing-being-reported-across-the-globe>

<http://www.foodandwaterwatch.org/> gefunden im:

(zeigt im Hintergrund das Bild aus NZ auf, wie ich es auch gesehen hatte ☐ es sieht dort wirklich aus wie in der CH☐:

- ☐ <http://www.facebook.com/l.php?u=http%3A%2F%2Fwww.foodandwaterwatch.org%2F&h=BAQCnPGfX>



[Food & Water Watch](#)

www.foodandwaterwatch.org

Food and Water Watch works to ensure the food, water and fish we consume is safe, accessible and sustainable. So we can all enjoy and trust in what we eat and drink, we help people take charge of where their food comes from, keep clean, affordable, public tap water flowing freely to our homes, prote

http://article.wn.com/view/2011/06/02/Fracking_caused_quakes_say_scientists/

[London](#) - A [mining](#) company has halted drilling for shale [gas](#) in England after [scientists](#) said two small [earthquakes](#) might be linked to the controversial process, known as "fracking." The decision by Cuadrilla Resources heightened European environmentalists' concerns about a process that has been promoted as [an](#) untapped source of [energy](#), but criticised by opponents as dirty and disruptive. The [British](#) Geological Survey recorded a 1.5 magnitude quake Friday near Blackpool in northwest England, within 1.2 miles (2 kilometres) of the gas well. A 2.3 magnitude quake was recorded...

[Independent online \(SA\)](#) 2011-06-02

<http://www.iol.co.za/scitech/science/environment/fracking-caused-quakes-say-scientists-1.1077457>

Ergänzend beigefügt (fortlaufende Ergänzungen des zugefügten):

- 2013-04-19 D Fracking gefährdet das Reinheitsgebot des Deutschen Biers
USA **Radioactiv Fracking Waste**
- 2013-04-23 USA Doctors without fracking gags
- 2013-04-18 D Westfälische Nachrichten: Bürger muss sich vom Gaskonzern freik.
Und "Blog": kommt es oder kommt es nicht? - **freikaufen?** ! -
- 2013-04-16 D **Gasförderung verursacht Erdbeben** – NDR 3 (Text und Video)
- 2013-04-13 UK **Grundwasserverschmutzung** durch Fracking nun auch in GB
- 2013-03-07 UK Sussex, Grafik
- 2013-04-23 UK UK: Green party of Derbyshire: Opposition
-
- 2012-12-23 EU **Umfrage** zu Fracking, bitte **teilnehmen**
- 2012-12-14 USA **Erdbeben** wegen Fracking.. ..
- 2012-12-08 CH Tagesanzeiger: **Der Schweiz winkt ein grosser Erdgas-Fund – aber:**
Umweltverbände sind alarmiert, **contra:** «Kein erhöhtes Erdbebenrisiko»
- 2012-12-13 CH SF1 Einstein: **Fracking Risiken und Chancen**
- 2012-12-10 CH SF1 10vor10; **immer tiefer Bohren – Bodensee**
- 2012-12-03 CH BaZ: Der Run auf Schiefergas erreicht **das Baselbiet**
- 2012-12-02 USA Protect lake Anslie (Grafik/Bild)
- 2012-11-23 CH BaZ und Tagi: Wächter / **Widerstand** am Bodensee (Fracking in D)
- 2012-11-24 D entdeckt in STOP **Fracking: nichts** mit Fracking zu tun? !Erdbeben!!
- 2012-11-18 D dieWelt + SWR : **Massiver Widerstand gegen Fracking** am Bodensee..
-
- 2012-11 USA usw: Stop Fracking Im Dezember kommt dieser Spielfilm in die amerikanischen Kinos! Gezeigt wird, wie die Gas Mafia arbeitet.

2012-11-02 USA N Y Times: Einfluss der Erdgasindustrie dafür gesorgt, dass in den USA **Trinkwasseranalysen** in Frackinggebieten **nur teilweise** veröffentlicht..?

2012-11-xx USA Losing the farm due to fracking..

2012-10-08 USA ECO SF1 Fracking: **Der dreckige Jobmotor** der USA

2012-10-xx USA What states are ideal for fracking?

2012-10-xx **USA Radioactive Wastewater** – radioaktives Abfallwasser: **267 x** über der Limite

2012-10-10 USA Gaslobby in Alarmstimmung – neuer Film über Fracking

2012-10-08 CH / USA: Fracking, Job-Motor, weniger Arbeitslose, Schäden.. 7'51" SF1

2012-10-08 USA **fracking** surveyors lost **radioactive waste**: found, Texans can breath easier

2012-09-23 USA HuffingtonPost / Pittsburg: Fracking, lange Regierungs-gefördert, pro + contra

2012-08-12 **Europa** Ban Fracking and shale gas in Europe before it's too late!

2012-08-xx **UK: THE END.wmv** When are they gonna learn. (Fracking Hell) (5'19" Rock Band)

2012-08-xx

2012-07-12 D: ZDFzoom „Gefährliche Gier“, FRACKING, Erdbeben, Kontanimierung, ..

2012-07-12 USA Traced Pollution of Underground Water Supply to Hydraulic Fracturing

2012-07-12 USA 4,700 Gallons Of Acid Spill At Bradford County Drilling Site

2012-07-12 USA Earthquakes Are Shaking North Texas: Scientists Investigate Links to Disposal Wells

2012-07-12 USA Drilling trucks have caused an estimated \$2 billion in damage to Texas roads
Read more here: <http://www.star-telegram.com/2012/07/02/4075195/drilling-trucks-have-caused-an.html#storylink=cpy>

2012-06-23 UK: RESIDENTS ACTION ON FYLDE FRACKING (RAFF)

2012-06-23 D: SPD Rhade - Wer will eigentlich Fracking? - 23.6.12

2012-06-23 USA: West-Virginia Several citations issued in the Northern Panhandle

2012-06-23 USA: Hundreds protest in Ohio against Fracking as drilling ex..

USA: Peace Resource Project / mit Foto

2012-06-17 Südafrika: Confessions of a fracking defector

2012-06-12 USA: North Dakota, Fracking in Water and Farm-Land..

2012-06-12 USA: Ohio, Earth-Quakes, ..Wast-Water Injection

2012-06-12 USA: For NY farmers, fracking means salvation - or ruin

2012-06-12 USA: Stop Fracking California State

2012-06-12 USA: Waste Water Gas Drilling: (no to Chemical desaster)

2012-06-12 USA: Fracking and Drilling Violations..

2012-06-12 USA: Vermont's prohibition on Fracturing

2012-06-13 USA: PA Farmers Call for Moratorium on Unconventional Gas Extraction

2012-06-12 Australia: Gas wells leaking Methane..

2012-06-12 Australia: SODD home.. and: WILL SWANBANK, NEAR IPSWICH, BECOME ARROW ENERGY'S ENVIRONMENTAL SALT-BOMB?

2012-06-12 D: ZDF Zoom: Problem Fracking

2012-06-12 D: Halb NRW scannen – gewaltige Umweltrisiken

2012-06-12 D: DBV lehnt Fracking ab..

2011-10-10 New Zealand (via PLS)

2011-10-10 Irland: Risiken / Fracking ..

2011-10-10 USA / generell: Gesundheitsprüfung; über 250 Aerzte fordern..

2011-10-10 Deutschland: Stuttgarter Stadtwerke / Fracking..

2011-10-10 D: Spiegel TV: CO2, Erdlochbohren, Fracking.. (im September ausgestrahlt)

2011-09-12 D: Fracking spaltet - ZDF

2011-09-08 D: Bürgermeister stellen sich gegen Fracking-Vorhaben / Probebohrungen..

2011-09-07 USA: Probleme mit dem Fracking.. Familien müssen gerettet werden..

 Und via Cindy Feinberg: Report über drilling in Arkansas

2011-09-07 D: Umweltbundesamt bestätigt..

2011-09-07 D: beim Hydraulic "Fracking" Fracturing eingesetzte Chemikalie Octylphenol

2011-10-13: Australien: Radioaktiver Abfall, Wasser-Uebernutzung..

Bob Donnan: (out facebook, 16 June 2012; copied, also Hilary Acton, Mary Ellen..)
"Act 13 of 2012' will allow Marcellus shale drilling and impoundment dams within 300-feet
of our homes in PA, even in R1 **residential zones**. Act 13 doesn't appear to limit the number
of drilling pads and impoundments, so your house could be surrounded by them.

Since a picture is worth a thousand words, this is what drilling looks like 200-feet from this
family's (former) 'dream home' in WV. "



You Need a Hazmat License to Transport Fluoride on Highways... Its a class 6.1
Poison!

Fluoride is An extremely neurotoxic chemical added to drinking water that
interrupts the basic function of nerve cells in the brain, causing docile submissive
behavior and IQ devastation..

HYDROFLUOSILICIC ACID

AVOID CONTACT WITH
SKIN, EYES, MOUTH &
CLOTHING



**DANGER
POISON**



DIRECTIONS FOR WATER FLUORIDATION: Application of this product for water fluoridation is subject to approval of all interested state and local health authorities. Its use should conform to the American Water Works Association's "Statement of Recommended Policy and Procedure."

AVOID BREATHING
FUMES OR VAPOR

DO NOT TAKE INTERNALLY

WARNING

Exact dosage must not raise the total fluoride concentration in drinking water above 1.5 ppm. (U.S. Public Health Service maximum limit)

IF MATERIAL IS SPILLED OR RELEASED, NEUTRALIZE WITH LIME AND DISPOSE AS CALCIUM FLUOSILICIC WASTE

SPECIAL PROTECTION INFORMATION: RESPIRATORS APPROVED FOR FLUORINE, RUBBER GLOVES, CHEMICAL GOGGLES AND A PROTECTIVE APRON OR ACID RESISTANT CLOTHING SHOULD BE USED SPECIAL PRECAUTIONS SHOULD BE TAKEN IN HANDLING AND STORING MATERIAL: AVOID STORAGE IN GLASS CONTAINERS.

WHEN MATERIAL IS CONTACTED WITH FIRE, FLUORIDE GAS MAY BE RELEASED. OVEREXPOSURE TO MATERIAL MAY CAUSE CONSTRICTED BREATHING COUGHING, SKIN REDNESS, OR BURNING OF THE THROAT.

ANTIDOTE

SKIN: COPIOUS AMOUNTS OF WATER FOR 15 MINUTES.

INTERNAL: CONTACT PHYSICIAN

OTHER: CONSULT PHYSICIAN IN THE EVENT INGESTION HAS OCCURRED.

GIVE COPIOUS AND REPEATED AMOUNTS OF WATER OR A WEAK SOLUTION OF CALCIUM CHLORIDE

Und aus f-book-Quelle Schlussfolgerungen kopiert: (copied on 18 6 2012)
Selected Timeline of Fluoride

1940 · Soviet concentration camps maintained by fluoride administration to inmates to decrease resistance to authority and induce physical deterioration.

1942 · Germany becomes worlds largest producer of aluminum (and Sodium **Fluoride**). Fluoride is used in the concentration camps to render the prisoners docile and inhibit the questioning of authority.

1943 · Researchers from the US Public Health Service examine the health of residents of Bartlett, Texas to see if the 8ppm **fluoride in the drinking** water was affecting their health. It was checked again in 1953. They find that the death rate in Bartlett was three times higher than a neighboring town which contained 0.4 ppm fluoride.

1944 · "Even at 1ppm, **fluoride in drinking water poisons** cattle, horses and sheep" (Moules, G.R., Water Pollution Research and Summary of Current Literature, 1944.

1995 · A Chinese study on **fluorides** finds that the IQ of children is lowered in fluoridated areas. Zhang, I.B., et al, "Effect of a High Fluoride Water Supply on Children's Intelligence" [Pending Publication]

Facts of Fluoride

- Further studies by the New Jersey Department of Health have now confirmed a 6.9 fold increase in bone cancer in young males.
- **Fluoride** Increases Hip Fractures
- Drinking fluoridated water will double the number of hip fractures for both older men and women.
- **Fluoride** Increases Infertility
- Infertility in women was found to increase with water fluoridation.
- Food and Drug Administration (FDA) scientists reported a close correlation between decreasing total fertility rates in women between ages of 10 and 49, and increasing fluoride levels.
- **Fluoride** Is Unapproved By FDA
- The FDA considers fluoride an unapproved new drug for which there is no proof of safety or effectiveness.
- The FDA does not consider fluoride an essential nutrient.
- Fluoride Is Highly Toxic
- The International Academy of Oral Medicine and Toxicology has classified Fluoride as an unapproved dental medicament due to its high toxicity.

Links:

Fluoride and The Pineal Gland

<http://www.youtube.com/watch?v=XSZQ3ixu7a4>

What is Being Put in the Water:

FLUOROSILICIC ACID (HYDROFLUOROSILICIC ACID)

<http://www.chemicaland21.com/industrialchem/inorganic/FLUOROSILICIC%20ACID.htm>

Calcium **Fluoride** (Occurs Naturally):

http://en.wikipedia.org/wiki/Calcium_fluoride

<http://en.wikipedia.org/wiki/Fluorosis>

<http://curezone.com/dental/fluoride.asp>
<http://www.fluoridealert.org/>
<http://www.wholywater.com/fluoride.html>

<http://www.fluoridealert.org/>

Movies: Fluorid

The **Fluoride** Deception(Chris Bryson) - <http://youtu.be/Q3y8uwtxrHo>

The **Fluoride** Deception (Mike Adams) - http://youtu.be/LEZ15m-D_n8

The Fluoride Deception (Stanley Monteith) - <http://youtu.be/dA2hil0iKsk>

Professional Perspectives on Water Fluoridation -
<http://www.youtube.com/watch?v=88pfVo3bZLY>

The Bizarre History of **Fluoride** - <http://youtu.be/4UTSEd7u6Yk>

Fire Water: Australia's Industrial Fluoridation Disgrace - <http://youtu.be/XfiCP3HYxFg>

Why **Fluoridation** Should be Halted -
<http://video.google.com/videoplay?docid=2702431699206958386&ei=9oV4ScSGLJ7OqwLYia2yBQ&q=Dr.+Vyvyan+Howard%2C#>

Fluoride: The Hard to Swallow Truth Documentary - http://youtu.be/7aTfyo0Xz_c_u

s. auch facebook: **Fluorid**

<https://www.facebook.com/notes/sash-kapuzi/fluorid/402211779799487>

Geoengineering:

... GEO-ENGINEERING & TRANSHUMANISMUS: -- SEHENSWERT!

. VIDEO: Alex Benesch im Gespräch mit Werner Altnickel über die Skyguards-Geo-Engineering Konferenz im E.U.-Parlament, Gentech, Transhumanismus - RECENTR TV
19.4.13 - 70m

www.youtube.com/watch?v=PKVdrKDKyeo#t=67m07