

# Samstags-Forum Regio Freiburg

Energiewende & Klimaschutz & Nachhaltigkeit Reihe 24 - Wie wollen wir leben?



**Samstag 29. April 2017 10:15 Uhr**

Freiburg i.Br. Universität Stadtmitte Kollegiengebäude 1 **Hörsaal 1199** Eintritt frei

## Friedliche Nutzung der Atomenergie & 60 Jahre EURATOM - Fake von Anfang an

Hans-Josef Fell, Präsident Energy Watch Group, vorm. MdB, Berlin

## Atomwaffen aus Thorium? Neues Risiko Flüssigsalz-Atomreaktoren

Thomas Partmann, attac Arbeitsgruppe - Frieden durch Abrüstung - Karlsruhe

**Schirmherrin** Umweltbürgermeisterin G. Stuchlik, Freiburg i.Br. **Reihe 24 gefördert von** Agenda 21-Büro FR, ECO-Stiftung, Ehrenamt. **Veranstalter:** ECOTrinova eV; **ideelle Mätkveranstalter** Studierendenrat/Umweltreferat + FS Politik an Uni FR, Agenda 21-Büro Freiburg, AGUS Markgräflerland eV, Antiatomgruppe Freiburg, ATTAC Freiburg, AK Wasser im BBU eV, Badisch-Elsässische BIs, BI Energiewende Waldkirch, BUND OV Freiburg + RV Südl. Oberhein eV, Eine Welt Forum Freiburg eV, Fesa eV, Fossil free Uni FR, Freiburger Inst. für Umweltchemie eV, Immanuel Kant-Stiftung, Ifpro Inst. für Fortbildung & Projektmanagement, Innovation Academy eV, Klimabündnis Freiburg, Klimaschutzverein March eV, Landesnaturschutzverband BW LNV eV, Transition Town Freiburg eV,

ZEE Zentrum für Erneuerbare Energien an Uni. Freiburg. **Leitung:** ECOTrinova e.V. Dr. G. Löser [www.ecotrinova.de](http://www.ecotrinova.de) [ecotrinova@web.de](mailto:ecotrinova@web.de) 28.4.17 **ECO-Stiftung ifpro**



# Samstags-Forum Regio Freiburg



**Samstag 16. April 2011 11:00 Uhr**

Universität Freiburg i.Br., Stadtmitte, Kollegiengebäude 1/KG 1, Hörsaal 1015

**25 Jahre Tschernobyl**

## Von Tschernobyl nach Fukushima

Dr. Georg Löser, ECOtrinova e.V.

## Die Frage der fehlenden Kinder

**Erbgutschädigende Effekte nach Tschernobyl, A-Waffentests & bei AKWs in D+CH**

Dr. Hagen Scherb, Institut Biomathematik/Biometrie, Helmholtz-Zentrum München

Eintritt frei. **Hinweis:** ab 13:00 Mitmachaktion der Antiatomgruppe Freiburg: ab Platz der Alten Synagoge zum Augustinerplatz

Schirmherrin Umweltbürgermeisterin G. Stuchlik, Freiburg. Gefördert von ECO-Stiftung, Agenda 21-Büro Freiburg, viel Ehrenamt. Veranstalter: ECOtrinova e.V. + u-asta /Universität - Umweltreferat, ideell mit: Agenda21 Büro Freiburg, Antiatomgruppe Freiburg i.Br., Badisch-Elsäss. BIs, AK Wasser BBU e.V., Klimabündnis und Energieagentur Regio Freiburg, Eine Welt Forum Freiburg, Energie-3Regio/FV SolarRegio Kaiserstuhl e.V., fesa e.V., FIUC e.V., ifpro Institut, Innovation Academy e.V., IPPNW Deutsche Sektion/Ärzte in sozialer Verantwortung e.V., VCD Regionalverband, ZEE Zentrum Erneuerbare Energien an Universität Freiburg. Leitung/ Kontakt: ECOtrinova e.V./Dr. Georg Löser /ecotrinova@web.de, www.ecotrinova.de, bei Treffpunkt FR Schwarzwaldstr. 78 d, T. 0761-21687-30





# Samstags-Forum Regio Freiburg

**ECHT GUT!**  
LEBENAMT IN BADEN-WÜRTTEMBERG

**Fr. 27.+ Sa. 28. April** Eintritt frei

## AntiAtomTage 2012 Freiburg

**Freitag 27.4.2012 19:00 Hauptvortrag**

**Cafe Velo** an HBF-Brücke Freiburg, Wentzingerstr. 15

**Atomenergie vor dem Aus?  
Vorbild Deutschland?  
Lagebericht nach Fukushima -  
Systemwechsel weltweit & für Europa?**

Mycele Schneider, *Träger Alternativer Nobelpreis*,  
Consultant, Paris

**Kurzbeiträge** u.a. von TRAS/BUND/CSFR  
und ECOtrinoa e.V., Antiatomgruppe Freiburg

**musikalische Anreicherung** Arno Stolz, STOLZ VON BADEN

**Samstag 28.4.2012 10:15-13 Uhr**

**Universität Freiburg**, Stadtmitte, Kollegiengebäude 1, HS 1015

**Transmutation des Atomausstiegs am  
Karlsruhe Institut für Technologie KIT?  
Atom Müll für Atomkraft?**

Harry Block, BUND-Karlsruhe

**Der Atomstaat Frankreich – das unbekannte  
Wesen. Energiewende nach Fukushima?**

Mycele Schneider, *Träger Alternativer Nobelpreis*

**Kurzbeiträge:** STOP Fessenheim, CSFR, TRAS/Antiatomgr. Fr. u.a.

**13:15 Mitmach-Aktion der Antiatomgruppe Freiburg zu  
Banken und Atomausstieg** Start vor Neben-Ausgang Universität  
Koll.Gebäude 1 bei HS 1015 mehr : [www.antiatomfreiburg.de](http://www.antiatomfreiburg.de)

**Schirmherrin** Umweltbürgermeisterin G. Stuchlik, Freiburg. **Gefördert von:** Agenda 21-Büro Freiburg, Antiatomgruppe Freiburg, BUND Freiburg ECO-Stiftung, ECOtrinoa e.V., Stiftung Zukunftserbe, viel Ehrenamt. **Veranstalter:** ECOtrinoa e.V.+ u-asta Umweltreferat/Universität; ideell mit: Agenda 21 Büro Freiburg, Antiatomgruppe +attac +Klimabündnis Freiburg, AK Wasser BBU e.V., Badisch-Elsäss. BIs, BUND Freiburg, Eine Welt Forum Freiburg e.V., Energieagentur Regio Freiburg, Energie3Regio/FV Zukunftsen. SolarRegio Kaiserstuhl e.V., fesa e.V., FIUC e.V., ifpro Institut, Innovation Academy e.V., Klimaschutzverein March e.V., MENSCHENRECHTE 3000 e.V., VCD RV Südl. Oberh. e.V., Wirtschaftsverband 100% Erneuerbare Energien, ZEE Zentrum für Erneuerbare Energien /Univ.

**Kontakt: ECOtrinoa e.V.** Dr. Georg Löser [www.ecotrinoa.de](http://www.ecotrinoa.de), bei Treffpunkt FR, Schwarzwaldstr. 78 d **ECO-Stiftung ifpro**  **attac** 

120416





# Samstags-Forum Regio Freiburg

Energiewende & Klimaschutz Reihe 22 - Green City & Öko-Region. Pioniere & Vorbilder



**Samstag 23. April 2016 10:30 Uhr**

Universität Freiburg, Stadtmitte, Kollegiengebäude 1, Hörsaal 1015, Eintritt frei

**30 Jahre Tschernobyl - 5 Jahre Fukushima**

## Gesundheitliche Auswirkungen der Strahlenbelastung Kinderkrebs um Atomkraftwerke in D & anderswo

Dr. Alfred Körblein, Physiker und Statistiker, Nürnberg

## AKW Fessenheim sicherheitstechnischer Stand und Störfälle

Christian Küppers, Diplom-Physiker, Öko-Institut e.V., Darmstadt

**15:00 - 18** zu Gast bei **Nuklearer Notfallschutz** Messen - Bewerten - Informieren

Bundesamt f. Strahlenschutz. Vorträge/Diskussion Freiburg Histor. Kaufhaus, Eintritt frei [www.bfs.de/nuklearunfaelle](http://www.bfs.de/nuklearunfaelle)

**Schirmherrin** Umweltbürgermeisterin G. Stuchlik, Freiburg **Unterstützt von** Agenda 21-Büro FR, ECO-Stiftung. **Veranstalter:** ECOtrinoa eV, Agenda 21-Büro Freiburg; **ideelle Mitveranstalter:** Studierendenrat/Umweltreferat und FS Geographie an Uni Freiburg, AGUS Markgräflerland eV, AK Wasser im BBU eV, Badisch-Elsäss. BIs, BI Energiewende Waldkirch, BUND Ortsverband Freiburg und Regionalverband Südl. Oberrhein, Eine Welt Forum Freiburg eV, FESA eV, FV Zukunftenergien SolarRegio Kaiserstuhl eV, Fossil Free Uni Freiburg, Freiburger Institut Umweltochemie eV, Freiburger Kantstiftung, Ifpro Institut für Fortbildung & Projektmanagement, Innovation Academy eV, IPPNW Regionalgruppe Freiburg, Klimabündnis Freiburg, Klimaschutzverein March eV, Landesnaturschutzverband B-W LNV eV, Wirtschaftsverband 100% Erneuerbare Energien Regio FR, Zentrum für Erneuerbare Energien an Uni FR

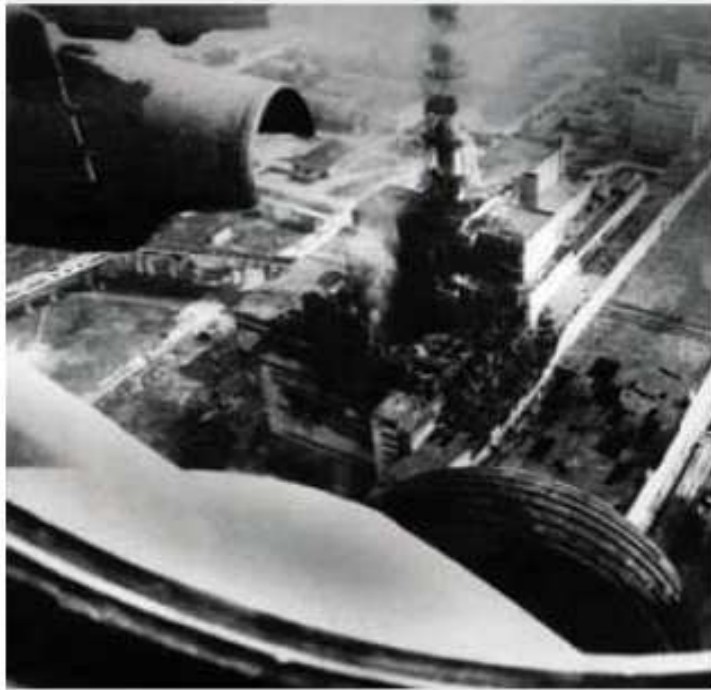
**Kontakt: ECOtrinoa e.V.** Dr. Georg Löser [www.ecotrinoa.de](http://www.ecotrinoa.de) [ecotrinoa@web.de](mailto:ecotrinoa@web.de) 79194 Gundelfingen 16.0420 **ifpro** **ECO-Stiftung** **ZEE** Zentrum für Erneuerbare Energien





## Was eigentlich geschah – der GAU

---



Der noch qualmende Reaktor  
Quelle: Tschernobyl Interinform



Der explodierte Reaktor  
Foto: Igor Kostin (aufgenommen 12 Stunden nach der Katastrophe)





# Freisetzung radioaktiver Stoffe

26. April – 5. Mai 1986

1. Tag:

Freisetzung radioaktiven Materials als Folge der Explosion (Edelgase, flüchtige Komponenten, Aerosole)

2. bis 6. Tag

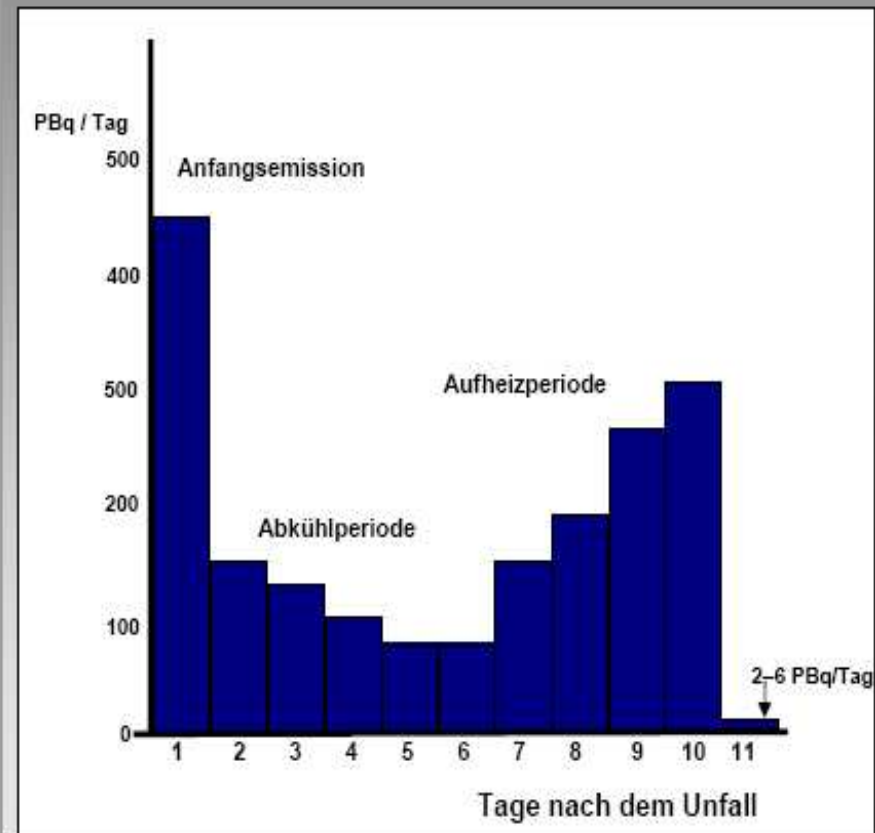
Abnahme durch permanente Löscharbeiten mit Borcarbid, Dolomit, Ton und Blei → Filtrationseffekt

7. bis 10. Tag

Aufheizung des radioaktiven Inventars unter der Abdeckung bis auf 2000°C und Wiederanstieg der Freisetzung

11. Tag

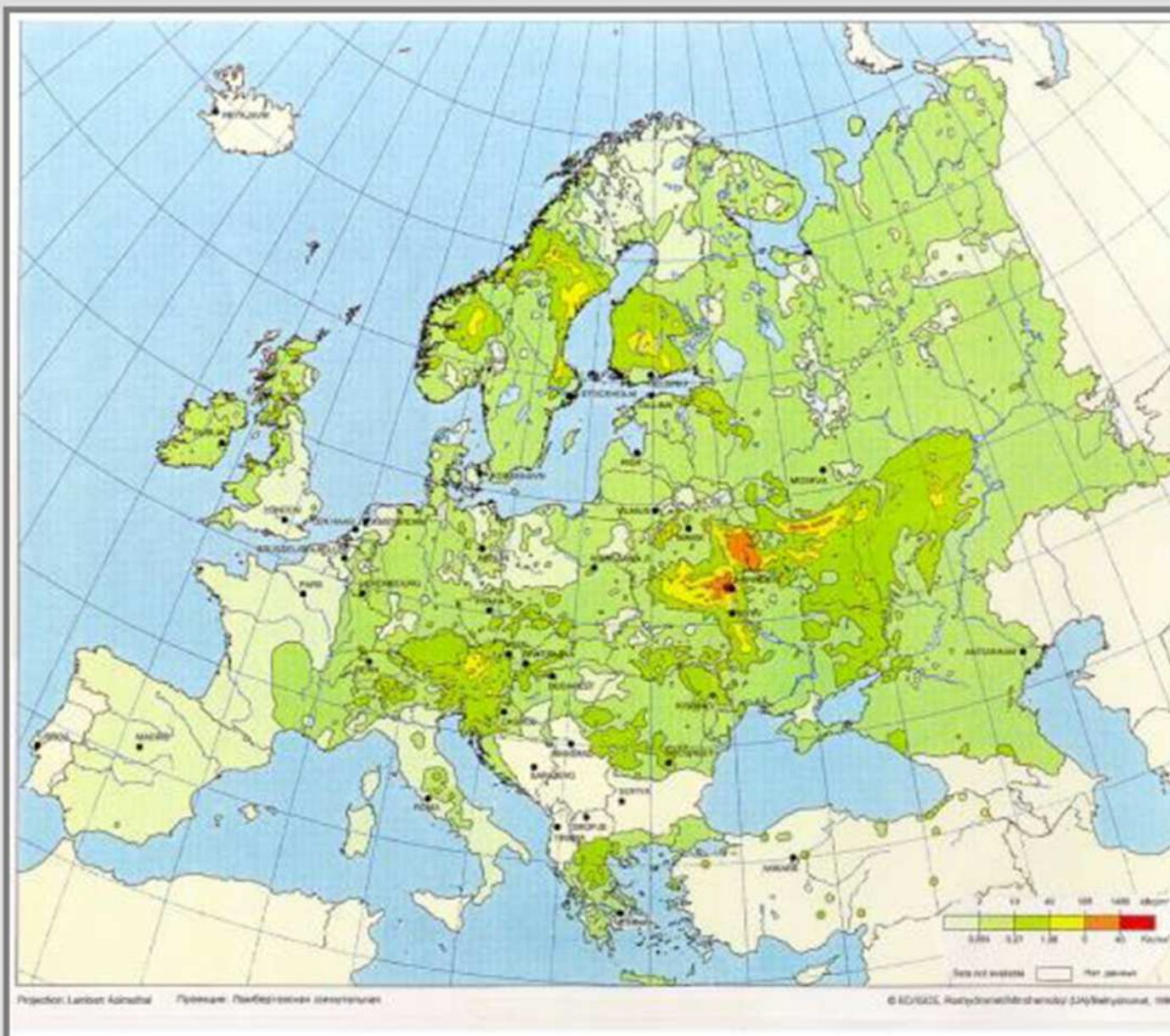
Starker Rückgang der Emission durch chemische Bindung eines Großteils der Spaltprodukte



(Werte ohne Edelgase)

Quelle: UNSCEAR 1988 Report, Annex D

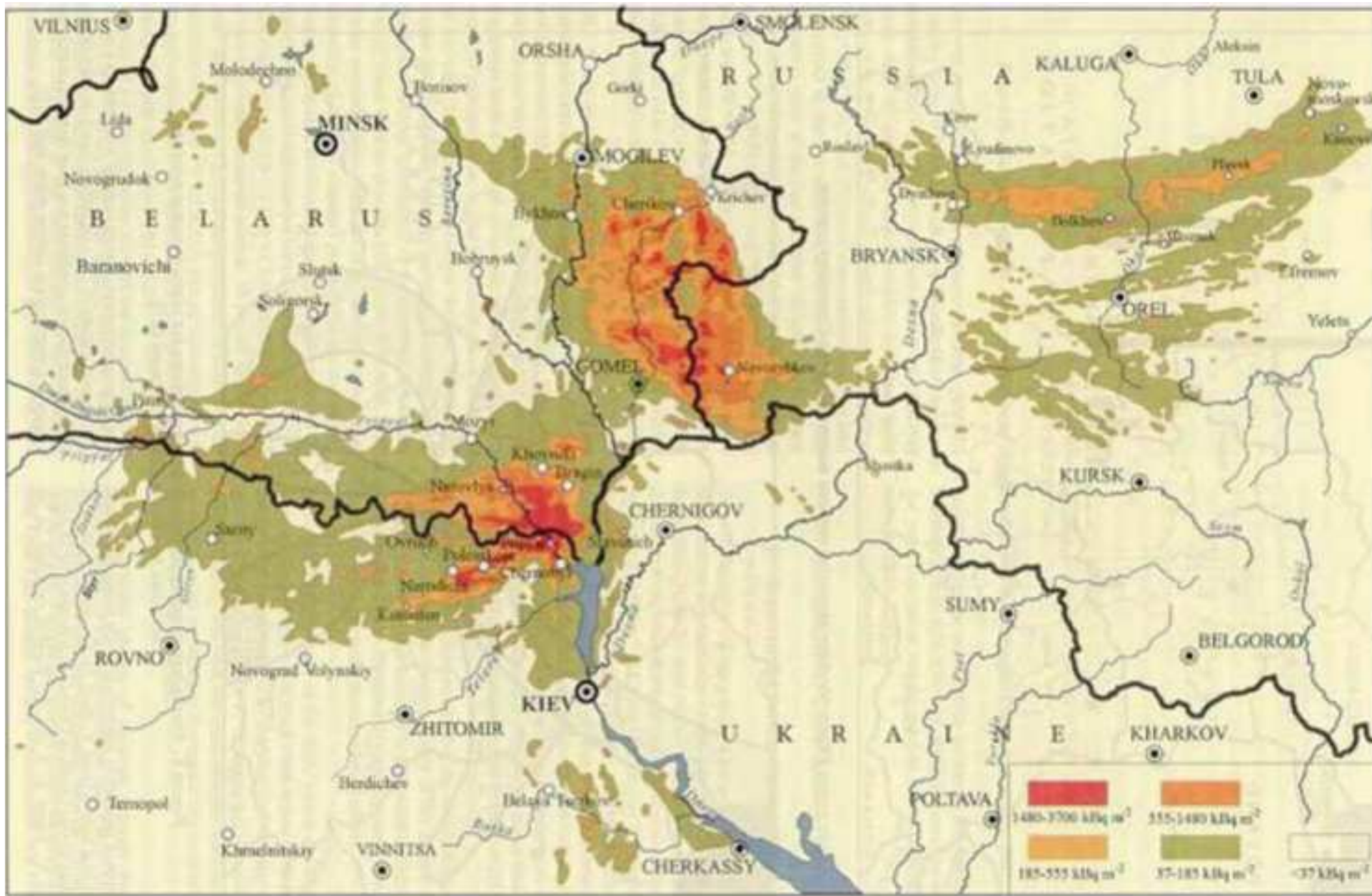
# 137Cs Deposition in Europa



20 Jahre Tschernobyl: Strahlen induzierte Effekte auf Tier- und Pflanzenwelt

Quelle EU-Kommission







Kontamination Weißrussland 1995  
(nach Danielova 2014)<sup>7</sup>

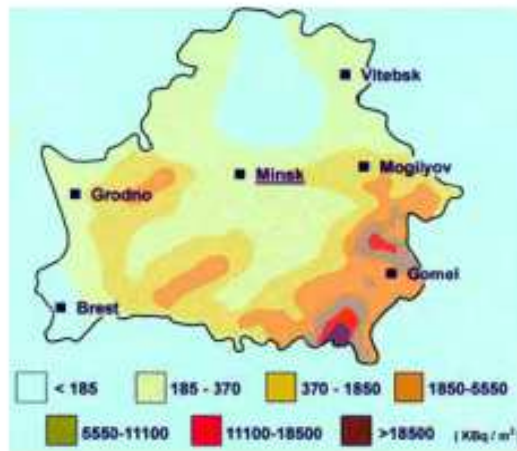


Abbildung 3-2:  
Jod 131 Kontamination

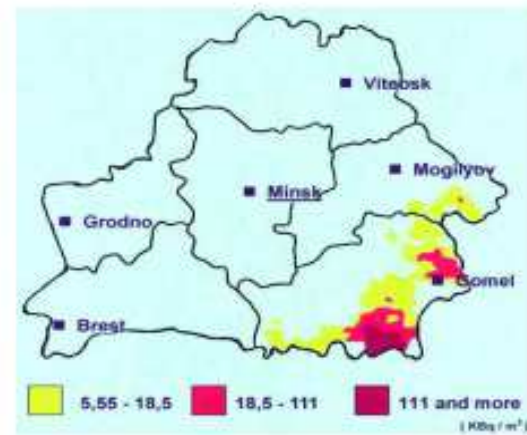


Abbildung 3-4:  
Verteilung SR - 90

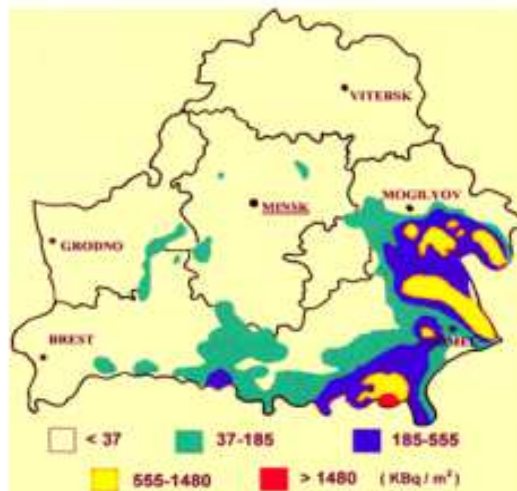


Abbildung 3-3:  
Verteilung Cesium

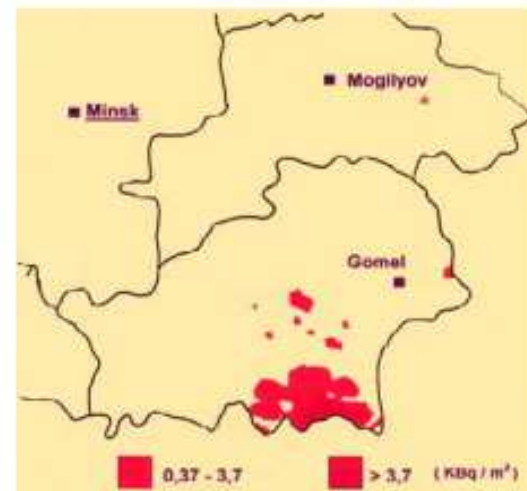
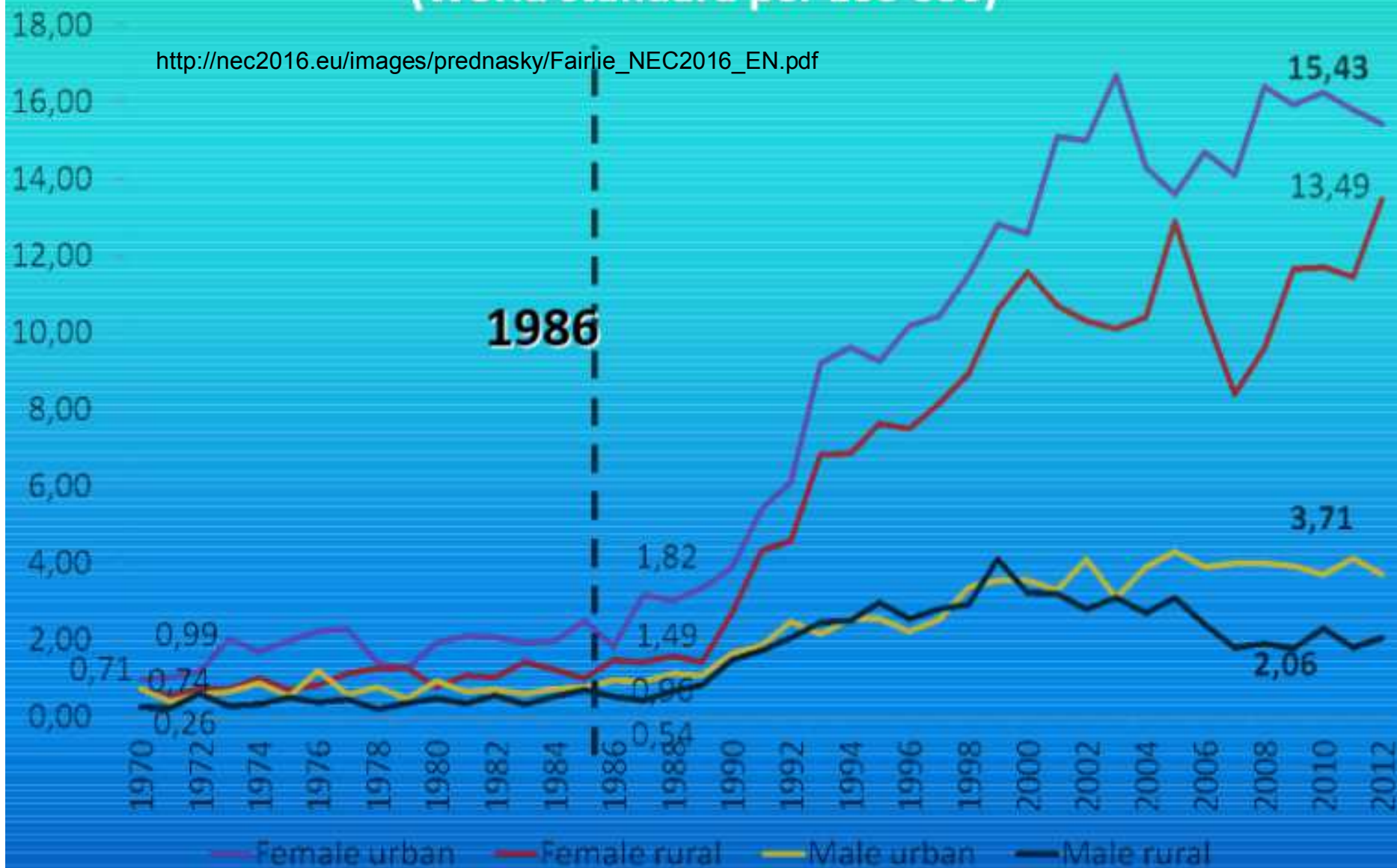


Abbildung 3-5:  
Verteilung PU 238, 239, 240

7. [http://www.tschemobylkongress.de/fileadmin/user\\_upload/Arnoldshain\\_Doku/Danielova\\_2014\\_Germany.pdf](http://www.tschemobylkongress.de/fileadmin/user_upload/Arnoldshain_Doku/Danielova_2014_Germany.pdf)

## Age standardized incidence rates of thyroid cancer (World standard per 100 000)

[http://nec2016.eu/images/prednasky/Fairlie\\_NEC2016\\_EN.pdf](http://nec2016.eu/images/prednasky/Fairlie_NEC2016_EN.pdf)





# Thyroid cancer - other countries

[http://nec2016.eu/images/prednasky/Fairlie\\_NEC2016\\_EN.pdf](http://nec2016.eu/images/prednasky/Fairlie_NEC2016_EN.pdf)

**Czech Republic:** Murbeth et al (2004) TC incidence increased by 2.6% per y (95%-CI: 1.2-4.1) after 1990

**Slovakia:** Icsó et al (1998) found TC incidence was 1.3 x higher in 10 yr period after accident than before

**Poland:** Roszkowska and Goryński (2004) observed substantial increases in TC incidence after 1991

**North England:** Cotterill et al (2001) – incidence in children/young adults, (1987-97)/(1968-1986) = 2.3

**France:** Verger et al (2003) reported TC incidence increased x 5.2 in men and 2.7 in women, 1975 to 1995

# Tschernobyl: Zwischen-Fazit:

- Die Atomreaktor-Katastrophe von Tschernobyl begann 1986 – und tötet seither langsam, zunehmend und schleichend weiter. Es ist ein Unfall ohne Ende.
- Man weiß ungefähr (Europa insgesamt):
  - \* über 1 Mio. Strahlenkrebstote langfristig
  - \* weit über 100 000 Schilddrüsenkrebsfälle
  - \* über 200 000 Erbschädigungen
  - \* über 1 Mio. bis mehrere Mio. andere Erkrankungen;
- in Europa außerhalb der Tschernobylregion auch:
  - 5000 Todesfälle bei Säuglingen
  - 10 000 schwere Fehlbildungen bei Neugeborenen
  - 100 000 bis 200 000 Abtreibungen.
- Tschernobyl ist und bleibt eine riesige Katastrophe: gesundheitlich, sozial, ökologisch und wirtschaftlich, die größte industrielle Katastrophe der Menschheit. Niemand weiß genau, welche Lasten noch auf Enkel/Urenkel zukommen werden.
- Eine Technik, die solche Folgen haben kann, ist unverantwortbar!



# New safe Containment neuer sicherer Einschluss

fertig Okt. 2016, im Nov. 2016 über alter Hülle/Reaktor 4  
für ca 100Jahre? 2 Mrd Euro

Die neue Schutzhülle kurz vor ihrer Fertigstellung im Oktober 2016



[www.ebrd.com/news/2016/unique-engineering-feat-concluded-as-chernobyl-arch-has-reached-resting-place.html](http://www.ebrd.com/news/2016/unique-engineering-feat-concluded-as-chernobyl-arch-has-reached-resting-place.html)

Von Tim Porter - Eigenes Werk, CC-BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=52565796>

# Chernobyl and Fukushima

[http://nec2016.eu/images/prednasky/Fairlie\\_NEC2016\\_EN.pdf](http://nec2016.eu/images/prednasky/Fairlie_NEC2016_EN.pdf)

	Chernobyl	Fukushima	Factor x
Area contam > 10 kBq/m <sup>2</sup> Cs-137	1,437,000 sq km <sup>**</sup>	30,000 sq km <sup>^</sup>	~50
Percent of country	37% of Europe <sup>**</sup>	8% of Japan <sup>^</sup>	
Cs-137 source term	85 PBq <sup>+</sup>	12 PBq <sup>*</sup>	~7
I-131 source term	1760 PBq <sup>*</sup>	150 PBq <sup>*</sup>	~12
Collective dose	400,000* person Sv	48,000* person Sv	~8
Collective dose to thyroid	2,240,000 <sup>**</sup> person-Gy	112,000* person-Gy	~20
No. living in most contam areas	6,400,000 <sup>+</sup>	~1,000,000	~6
Clean-up workers	530,000 <sup>+</sup>	~16,000	~30
Economic costs	?	\$300 - \$500 billion	

sources \* UNSCEAR 2013; \*\*TORCH 2016; +UNSCEAR 2008; ^ Japanese Science Ministry

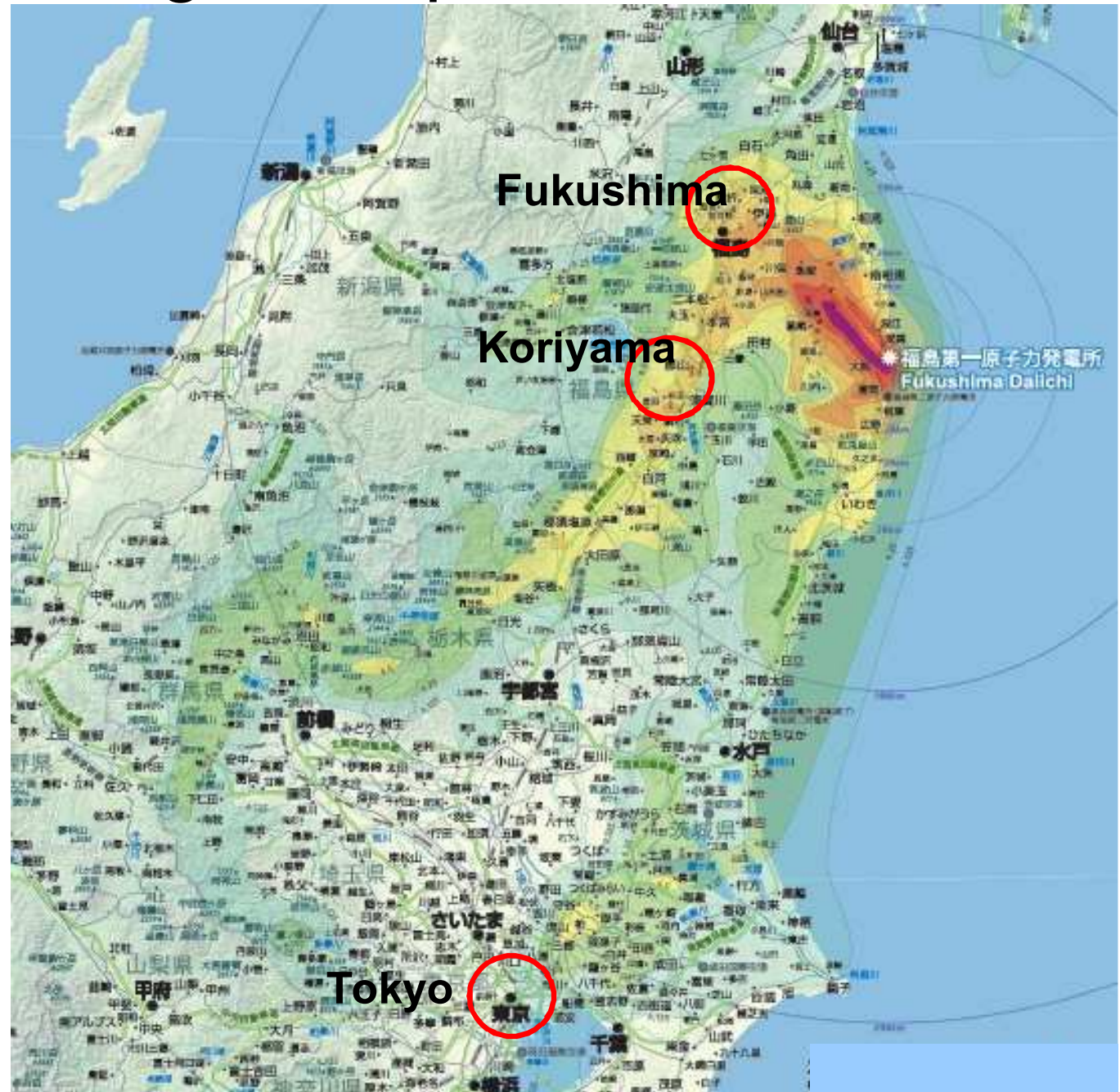


# Documents Say Navy Knew Fukushima Dangerously Contaminated the USS Reagan



<http://ecowatch.com/2014/02/26/navy-knew-fukushima-contaminated-uss-reagan/>

# Strahlenbelastung im September 2011



Yukio Hayakawa, Universität Gunma  
Kartierung der radioaktiven Belastung  
nach dem Unfall von Fukushima  
Stand September 2011  
(zuletzt geprüft 8 August 2012)

<http://kipuka.blog70.fc2.com/>





**KINO**  
an der  
Wiesengasse

Haus für Film und Literatur  
Alter Wiesbahnhof  
Urachstraße 40  
79102 Freiburg  
www.koki-freiburg.de

Eine Kooperation des Kommunalen Kinos Freiburg  
(Asian takes, Freiburger Fenster) mit Anti Atom Freiburg  
und ECOTrinova e.V.

Veranstalter

Kommunales Kino Freiburg  
kino@koki-freiburg.de  
Kartenbestellung 0761 - 45 98 00-23  
Telefon 0761 - 45 98 00-0

Freitag	11.03.16	21:45	<b>FUKUSHIMA: A TOWN OF LOVE AND HOPE</b> (Spielfilm) OmU
Montag	14.03.16	19:30	<b>TELL THE PRIME MINISTER</b> (mit Regisseur) OmU Anti-Atom-Bewegung in Japan
Freitag	18.03.16	19:30	<b>FUKUSHIMA: A TOWN OF LOVE AND HOPE</b> (Spielfilm) OmU
Dienstag	22.03.16	19:30	<b>LITTLE VOICES FROM FUKUSHIMA</b> (mit Regisseurin) OmU Kanon der kleinen Stimmen – Geschichten aus Fukushima
Dienstag	29.03.16	19:30	<b>NUCLEAR NATION II</b> – The Fukushima Refugees Story OmU
Montag	11.04.16	20:00	<b>DER BRUCH VON TOKYO</b> – Tokyo's Belly (mit Regisseurin) OmU



Mit freundlicher Unterstützung von



# FUKUSHIMA

## 5 Jahre danach

Filmreihe mit Gästen im Kommunalen Kino  
11. März 2016 – 11. April 2016

Haus für Film und Literatur  
Alter Wiesbahnhof  
Urachstraße 40  
79102 Freiburg  
www.koki-freiburg.de

Fotografen: Soeren Balke, Linda Baumert, Shirotsugu © J. Gombatzky www.koki-freiburg.de

# Hohe Strahlung in Fukushima

- **Die Schäden im Innern** der havarierten Reaktoren sind nach neuen Erkenntnissen **schlimmer als von den Experten bisher angenommen**. Das zeigten Aufnahmen und Strahlenmessungen aus dem Innern von Reaktor zwei. Ferngesteuerte Roboter haben diese Aufnahmen kürzlich gemacht. Besonders Aufsehen erregte die Mitteilung des Betreibers Tepco, wonach an einer Stelle in der Anlage **mit 530 Sievert pro Stunde** auch knapp sechs Jahre nach dem Super-GAU eine extrem hohe Strahlendosis gemessen wurde. Der bisherige Höchstwert, ermittelt 2012, hatte 73 Sievert betragen.

<http://www.fr-online.de/politik/japan-hohe-strahlung-in-fukushima,1472596,35138988.html>



# Wegwerfarbeiter & Leben in Strahlendörfern

Der japanische “Wallraff”, Tomohiko Suzuki, arbeitete mehrere Wochen lang **undercover als „Wegwerfarbeiter“ in den Ruinen von Fukushima**. Seine Erfahrungen schrieb er in einem erschütternden Buch nieder: ” Inside Fukushima”.

Gorleben Report . Pressemitteilung 2.04.2017 Wallraff und Fukushima <http://www.bi-luechow-dannenberg.de>

**Japan plant Anwohner-Rückkehr in Dörfer der Fukushima-Sperrzone** hat Greenpeace die Strahlenbelastung über eine Lebenszeit hochgerechnet. Die Ergebnisse zeigen, dass der durch die Regierung angestrebte Wert von 0,23 Mikrosievert pro Stunde ( $\mu\text{Sv/h}$ ) in einem Meter Höhe an allen Messstellen massiv überschritten wurde – Greenpeace zufolge zum Teil um das 3- bis 10-fache. (...)

Für die Anwohner bedeuten die Rücksiedlungspläne laut Greenpeace die Wahl **zwischen einem Leben in verstrahltem Gebiet mit Entschädigung oder die Zukunft in sicheren Regionen ohne die finanzielle Wiedergutmachung.**

<http://www.energiefirmen.de/news/nachrichten/artikel-33145-fukushima-anwohner-sollen-in-verstrahlte-doerfer-zurueckkehren>  
Quelle: IWR Online, 23.02.2017

# ippnw report

die information der ippnw  
1. Auflage, Feb 2016, 10,00€  
internationale ärzte  
für die verhütung des  
atomkrieges – ärzte in  
sozialer verantwortung



**30 Jahre Leben mit Tschernobyl  
5 Jahre Leben mit Fukushima**

Gesundheitliche Folgen der Atomkatastrophen  
von Tschernobyl und Fukushima





# Wussten Sie das?

2 Folien aus Vortrag Jean-Paul Lacote Alsace Nature/BUND RV, 2009

**Das AKW Fessenheim ist das älteste in Frankreich !**

- **Das AKW ist überschwemmbar**
- **Das AKW ist nicht erdbebensicher**
- **Das AKW ist alt**
- **Die Zwischenfälle häufen sich**
- **Die Kontaminierung des Personals steigt**
- **Das AKW ist unwirtschaftlich**

**Es ist höchste Zeit es zu schließen**



# Der Umwelt-Bote

Informationen der BADISCH-ELSÄSSISCHEN BÜRGERINITIATIVEN  
 Geschäftsstelle: Hauptstraße 53, 7831 Weisweil, Telefon 0 76 46 / 2 86

## Folgen möglicher Unfälle im Atomkraftwerk Fessenheim

In zwei Gutachten, die von den Badisch-Elsässischen Bürgerinitiativen beim Öko-Institut Darmstadt in Auftrag gegeben wurden, sind die häufigsten Wetterlagen der Region zugrunde gelegt worden:

- bei lebhaftem Südwestwind mit Regen würde sich eine bis zu 370 km lange Schadensfabne vom Unfallort bis in den Raum Würzburg-Nürnberg erstrecken (Graphik 1). In deren Bereich müßten alle Siedlungen auf fünfzig Jahre geräumt werden, sollten die Richtlinien von Tschernobyl zur Anwendung kommen. Betroffen wären die Städte Freiburg, Freudenstadt, Tübingen, Stuttgart, Heilbronn, Schwäbisch Hall.
- bei Inversionswetter mit Nebelsperre und geringen Windgeschwindigkeiten entweder rheinabwärts oder -aufwärts, würde die radioaktive Wolke entschieden langsamer driften (Graphik 2). Ihre Ausbreitung würde zwar auf den Rheintalgraben begrenzt bleiben, dort aber eine höhere Konzentration an radioaktiven Stoffen bewirken. Die radioaktive Wolke würde etwa 15 Stunden nach beginnender Freisetzung den nördlichen Kaiserstuhl (Riegel-Sasbach) erreichen, ca. 20 km von Fessenheim entfernt, nach 36 Std. die Region Straßburg, ca. 80 km, nach 48 Stunden den Raum Baden-Baden, ca. 120 km, nach 62 Stunden den Raum Karlsruhe, ca. 170 km.

Diese Gebiete müßten für 50 Jahre als Wohngebiet aufgegeben werden. Schon bei geringer Abweichung der im Modell angenommenen Windrichtung, würden die Städte Freiburg und Colmar zum Räumungsgebiet gehören.



Der südliche und mittlere Teil der Oberrheinischen Tiefebene würde aufhören Kulturland zu sein. Die gotischen Kathedralen würden Geisterstädte überragen.





# AKW Beznau: Reaktor geht erst Ende April wieder ans Netz

- **Eigentlich sollte der erste Reaktorblock des Atomkraftwerks Beznau schon Ende März wieder ans Netz gehen. Nun verschiebt sich dieser Termin um einen Monat, weil die Atomaufsichtsbehörde länger Zeit braucht, um die Sicherheit des Reaktordruckbehälters zu prüfen.**
- Beznau I steht seit März 2015 still. Grund sind 925 Materialfehler, die im Stahl des Reaktordruckbehälters entdeckt wurden.(....) dass die Axpo der Strombörse den **30. April 2017** als neuen Termin für die Wiederinbetriebnahme von Beznau 1",

von Fabian Hägler — az Aargauer Zeitung Zuletzt aktualisiert am 17.3.2017 um 11:34 Uhr

„Bis Ende 2018 muss sie zudem nachweisen, dass ihre Anlagen erdbebensicher sind. Die Axpo will Beznau I und II **bis gegen 2030 am Netz lassen** und ist sicher, dass sie die Bedingungen erfüllen wird. Und nun die Überraschung: Zeitgleich startet sie ein Projekt, um die Stilllegung und den Abbruch der beiden Werke vorzubereiten.

# Leibstadt / Schweiz AKW soll wieder in Betrieb genommen werden

- „Seit über einem halben Jahr steht das AKW Leibstadt am Hochrhein still. **An mehreren Brennstäben wurden Beschädigungen durch Überhitzung festgestellt.** Jetzt soll es wieder angefahren werden, **obwohl noch unklar ist, warum die Kühlung versagt hat.**
- Im Reaktorkern des AKW Leibstadt hatte man die Schäden entdeckt. Einzelne Brennstäbe aus Zirkonium waren so stark oxidiert, also gerostet, dass sie zu dünn für einen weiteren Einsatz sind. Es könnten Lecks entstehen und Radioaktivität ins Kühlwasser austreten“
- „....Dadurch seien die Brennelemente trockengefallen und zu heiß geworden, **Lecks hätten sich gebildet und radioaktive Substanzen seien ins Kühlwasser gelangt.**“

1.+2. Absatz 17.3.2017: [HTTP://WWW.AARGAUERZEITUNG.CH/SCHWEIZ/AKW-BEZAU-REAKTOR-GEHT-ERST-ENDE-APRIL-WIEDER-ANS-NETZ-131124199](http://www.aargauerzeitung.ch/schweiz/akw-bezau-reaktor-geht-erst-ende-april-wieder-ans-netz-131124199)

3. Absatz: <http://www.swr.de/swraktuell/bw/suedbaden/schweizer-atomaufsicht-ensi-akw-leibstadt-erst-nach-pruefung-ans-netz/-/id=1552/did=18968682/nid=1552/1nj15bq/index.html> 17.2.2017