

Die zwiespältige Rolle der IAEO

Kritische Betrachtung von Zielen und Arbeitsweise

Wolfgang Kromp

Institut für Sicherheits- und Risikowissenschaften sowie
Zentrum für Globalen Wandel und Nachhaltigkeit, BOKU Wien



forum & umwelt
wissenschaft & umwelt

Forum Wissenschaft und Umwelt & IPB, Wiener Rathaus, 04.05.2017

Vorschau

- IAEO Kurzbeschreibung & Ziele
- Positiva vs Negativa
- Tschernobyl & Fukushima
- Eigene Erfahrung



Vienna International Centre (VIC), "UNO City", Eröffnung 1979,
Vermietung an UNO auf 99 a für symbolischen 1 ö. Schilling (7 ct)

Das VIC beherbergt unter anderen:

Büro der Vereinten Nationen in Wien (UNOV)

Internationale Atomenergie-Organisation (IAEO)

Organisation der Vereinten Nationen für industrielle Entwicklung (UNIDO)

Vorbereitende Kommission für die Organisation des Vertrages über das umfassende Verbot von Nuklearversuchen (CTBTO PrepCom)

Internationale Organisation für Migration (IOM)

Sustainable Energy for All Initiative (SE4ALL)

Hochkommissar der Vereinten Nationen für Flüchtlinge (UNHCR)

Büro der Vereinten Nationen für Abrüstungsfragen (UNODA)

Wissenschaftlicher Ausschuss der Vereinten Nationen für die Auswirkungen radioaktiver Strahlung (UNSCEAR)

Quelle: <http://www.unis.unvienna.org/unis/de/unvienna.html>

Internationale Atomenergie-Organisation

Die Internationale Atomenergie-Organisation (IAEO; englisch International Atomic Energy Agency, IAEA) ist eine autonome wissenschaftlich-technische Organisation, die innerhalb des Systems der Vereinten Nationen einen besonderen Status innehat. Die IAEO ist keine Sonderorganisation der Vereinten Nationen, sondern mit diesen vielmehr durch ein separates Abkommen verbunden. Sie berichtet regelmäßig der Generalversammlung der Vereinten Nationen und darüber hinaus dem Sicherheitsrat der Vereinten Nationen, wenn sie eine Gefährdung der internationalen Sicherheit feststellt. ... Die IAEO soll laut Satzung „den Beitrag der Kernenergie zu Frieden, Gesundheit und Wohlstand weltweit beschleunigen und vergrößern“; ... sie soll also die Anwendung radioaktiver Stoffe und die internationale Zusammenarbeit hierbei fördern sowie die militärische Nutzung dieser Technologie (z. B. Proliferation von Kernwaffen) durch Überwachungsmaßnahmen („Safeguards“) verhindern. Für ihren Einsatz für diese Ziele wurde sie 2005 gemeinsam mit ihrem damaligen Generaldirektor Mohammed el-Baradei mit dem Friedensnobelpreis ausgezeichnet.

Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Internationale_Atomenergie-Organisation

Zur Geschichte

1953 Gründungsanregung durch US-Präsident Dwight D. Eisenhower 1953

1955 1. Genfer Atomkonferenz Programm Atoms for Peace

1957 New York IAEA Gründung "unter dem Dach der UNO",
Verwaltungssitz in Wien, VIC.

Regionale Büros in Genf, New York, Toronto und Tokio
Kerntechnisches Untersuchungslabor in Seibersdorf,
Kernforschungszentren in Monaco und Triest

Organisation

Generalkonferenz

Gouverneursrat (Board of Governors)

Sekretariat

Generaldirektoren der IAEO

1957 bis 1961 William Sterling Cole, USA
(Stvtr: Paul Jolles, Schweiz)

1961 bis 1981 Sigvard Eklund, Schweden

1981 bis 1997 Hans Blix, Schweden

1997 bis 2009 Nov Mohammed el-Baradei, Ägypten

2009 Dez Yukiya Amano, Japan

2004 ca. 2.200 Mitarbeiter, davon

ca.350 Inspektoren aus über 90 Ländern

Organisation Forts.

Sechs Hauptabteilungen, jeweils Vizedirektor
Technische Zusammenarbeit,
Kernenergie
Nukleare Sicherheit
Verwaltung
Nuklearwissenschaften und Anwendungen
Kernmaterialüberwachung („Safeguards“) zugeordnet.

Festlegung Programme und Finanzen
35-köpfigen Gouverneursrat & Generalversammlung aller
Mitgliedsstaaten
reguläres Budget + freiwillige Beiträge
2009 rund 293,7 Mio US-Dollar + rund 85 Mio US-Dollar

Aktivitätsberichte regelmäßig + zusätzlich bei Bedarf an
Sicherheitsrat und UNO-Generalversammlung

Agenda

1970 IAE0 zuständig für Überwachung des Atomsperrvertrages
2004 Dez US-Lauschangriff auf IAE0 Mohammed el-Baradei

Verbesserung nukleare Sicherheit & Reaktorsicherheit

Liste von Unfällen in kerntechnischen Anlagen (INES Stufe 4 - 7)

Liste meldepflichtiger Ereignisse in deutschen kerntechnischen Anlagen (INES Stufe 1 - 3)

Liste von Störfällen in europäischen kerntechnischen Anlagen (INES Stufe 2 - 3)

IRS (International Reporting System for Operating Experience)

internationale, nicht öffentliche Datenbank für Störungen

betrieben v. d. Nuclear Energy Agency (NEA)

einzigste int'l Datenbank für „Lessons Learned“

Jährliche Meetings, Daten TEILWEISE in Reports der SKI

(schwed Strahlenschutzbehörde)

Kritik

vor Reaktorexpllosion Tschernobyl Reaktortyp IAE0 RMBK sehr positiv beurteilt (Website IAE0 Bulletin, Vol. 22, No. 2)
„ökonomisch vollumfänglich gerechtfertigten Bau“, leicht erzielbare Erhöhung der Leistungsdichte im Kern)

Leistungssteigerung von 1000 auf 1500 MWel

2009 IPPNW seit 50 a bestehende Abkommen IAE0 - WHO Hauptverantwortung für atomare Forschungsprojekte kritisiert

Behinderung der WHO bei Berichterstattung Gesundheitrisiken d Strahlenfolgen

UN-Konferenzen 1995 in Genf und 2001 in Kiew, Öffentlichkeit ausgeschlossen



KKW Tschernobyl – Block 4 nach seiner Explosion 1986 und benachbarter Block 3



KKW Tschernobyl Block 4 – eingehaust im Sarkophag

Kritik nach der Reaktorkatastrophe Fukushima

2011 22.März seitens IPPNW Kündigung d Abkommens verlangt
Strahlenmessung der IAEO wegen undurchsichtigen Darstellung
kritisiert

2011 Juni IAEO-Konferenz keine grundsätzliche Kritik an KE-
Nutzung

Votum der Delegierten für status quo Fortführung & KKW-Neubau
Atomausstieg Deutschlands wurde kritisiert

2011 Juni Besuch v Yukiya Amano in Japan - propagiert weltweite
Zunahme de Atomstromproduktion

Kritik von Lutz Metz an IAEO



Fukushima Daiichi I, Reaktorblock 1



Einhausung über Fukushima Daiichi, Block I (3 Monate Bauzeit)

Eigene Erfahrungen

Bohunic Commission

Asset-Mission

Besprechung mit Niehaus

Diverse Generalkonferenzen

Literatur zu „Kritik an der IAEO“ ohne Anspruch auf Vollständigkeit

https://de.wikipedia.org/wiki/Internationale_Atomenergie-Organisation

<http://www.greenpeace.org/austria/de/News/Aktuelle-Meldungen/Atom-News/-2011/Kritik-an-Ausgang-der-IAEO-Konferenz/>

<https://www.bundestag.de/presse/hib/201602/-/410044>

[http://de.atomkraftwerkeplag.wikia.com/wiki/Internationale_Atomenergie-Organisation_\(IAEO\)](http://de.atomkraftwerkeplag.wikia.com/wiki/Internationale_Atomenergie-Organisation_(IAEO))

<http://www.fukushima-disaster.de/deutsche-information/super-gau/artikel/179a22cce4ddf9adb17a42b03e172ba/neuer-iaeo-bericht-zu-fukushima.html>

<http://sicherheitspolitik.bpb.de/ruestungskontrolle/hintergrundtexte-m7/der-vertrag-ueber-den-offenen-himmel-2>

Danke für Ihre/Deine Aufmerksamkeit!