

Informationsblätter

Atomwaffen ächten

2015 wird es 70 Jahre her sein, dass die Atombombe "Little Boy" über der japanischen Stadt Hiroshima abgeworfen wurde. Drei Tage später wurde die Hafenstadt Nagasaki das Ziel einer weiteren Bombe namens "Fat Man". Insgesamt kosteten die beiden Kernwaffen circa 210.000 Menschen das Leben. Sie sind bis heute die einzigen in einem Krieg eingesetzten Atomwaffen. Der dem zweiten Weltkrieg nachfolgende sogenannte Kalte Krieg blieb trotz der massiven atomaren Aufrüstung der beiden Großmächte USA und Sowjetunion, zumindest in Hinblick auf einen möglichen Atomkrieg, tatsächlich kalt. Das Erbe dieser Zeit reicht jedoch bis in die Gegenwart hinein. Die USA und Russland (als Nachfolgestaat der UdSSR) sind bis heute die größten Atommächte geblieben. Aktuelle Geschehnisse wie die nukleare Aufrüstung Nordkoreas oder Berichte über angebliche Bestrebungen des Irans, eine Atommacht zu werden, rufen die weiterhin von Atomwaffen ausgehende Bedrohung ins kollektive Gedächtnis zurück.

Was sind Atomwaffen?

Von *der einen* Atomwaffe kann längst nicht mehr gesprochen werden. Heute gibt es verschiedenste Varianten nuklearer Waffen mit unterschiedlichen Verwendungszwecken. Zum Zeitpunkt des Atombombenabwurfs auf Hiroshima und Nagasaki steckte die Forschung an Atomwaffen noch im Anfangsstadium. Weniger als einen Monat vor dem Abwurf der Bomben wurde zum ersten Mal überhaupt ein erfolgreicher Atomwaffentest durchgeführt. Der Test fand im Rahmen des US-amerikanischen *Manhattan-Projekts* statt, welches den Grundstein für den Bau von Atomwaffen bildete.

Die in diesem Zusammenhang entwickelten Atomwaffen funktionieren nach einem relativ

einfachen Verfahren. Hierbei werden sowohl ein konventioneller Sprengstoff, *TNT*, sowie eine sog. *kritische Menge* radioaktiven Materials (*Uran-235* oder *Plutonium-239*) benötigt. Durch die Zündung des konventionellen Sprengstoffs entsteht Druck, der beim radioaktiven Spaltmaterial eine unkontrollierte Kernspaltung auslöst. Dies führt letztlich zur eigentlichen Detonation der Atombombe, deren Explosionsenergie die von konventionellen Bomben weit übersteigt. Weiter wird hierbei die berüchtigte radioaktive Strahlung freigesetzt. In diesem Zusammenhang ist auch der *Fallout* zu nennen: Hierbei handelt es sich um radioaktiv belasteten Staub, der bei der Explosion aufgeschleudert wird und anschließend wieder auf die Erde herabfällt, wobei große Gebiete verstrahlt

Herausgeber:

Bund für Soziale Verteidigung e.V.
Schwarzer Weg 8
32423 Minden
Telefon 05 71 - 29 45 6
Telefax 05 71 - 23 01 9
info@soziale-verteidigung.de
www.soziale-verteidigung.de

Bankverbindung:
Sparkasse Minden - Lübbecke
BLZ 490 501 01
Kto. 89 420 814
IBAN DE73 490 501 01 0089 420 814
Swift-Code WELADED1MIN

Unsere Projektseiten:
www.no-blame-approach.de
www.nonviolentpeaceforce.de
www.streitschlichtungskongress.de

BSV ist Mitglied dieser Organisationen:
European Network for Civil Peace Services
Forum Crisis Prevention
Forum Ziviler Friedensdienst
Kooperation für den Frieden
Netzwerk Friedenskooperative
Nonviolent Peaceforce
Plattform Zivile
Konfliktbearbeitung

werden.

Im Gegensatz zu diesen Bomben, die auf dem Prinzip der *Kernspaltung* beruhen, wurden bereits in den 1940er und 1950er Jahren *Wasserstoffbomben* entwickelt. Diese beruhen auf dem Prinzip der *Kernfusion*. In militärischer Hinsicht liegt der Vorzug von Kernfusionsbomben gegenüber Kernspaltungsbomben in deren deutlich erhöhter Sprengkraft. Je nach Ansicht stellte die 1961 gezündete, sowjetische *Zar-Bombe*, den Hoch- beziehungsweise Tiefpunkt der Wasserstoffbombenentwicklung dar. Die Explosion gilt als die stärkste jemals von Menschen ausgelöst und hatte eine Sprengkraft, die die von "Little Boy" um das 3.800-fache übertraf. Die Funktionsweise der Wasserstoffbombe basiert darauf, dass durch die Zündung einer Kernspaltungsbombe ausreichend Druck und Hitze ausgelöst werden, um die eigentliche Kernfusion auszulösen.

Ein dritter Typ ist die berühmte *Neutronenbombe*. Diese wurde nicht in der Absicht entwickelt die Sprengkraft zu maximieren. Ihr Zweck ist, eine Strahlung freizusetzen, die Gegenstände, die außerhalb der unmittelbaren Explosion liegen, weitestgehend verschont, aber Lebewesen, die sich im Wirkungsfeld der Neutronenstrahlung befinden, zu töten. Ihr Erfinder, *Samuel Cohen*, war der Überzeugung, dass die Neutronenbombe die einzige moralische Kernwaffe sei, da nach dem Ende des Krieges die Welt noch intakt sei¹.

Weiter existiert das Konzept der *Kobaltbombe*. Diese wurde jedoch höchstwahrscheinlich nie gebaut. Bei ihr handelt es sich um eine mit Kobalt ummantelte Wasserstoffbombe. Bei der Detonation, wird das Kobalt radioaktiv, wodurch eine höhere Halbwertszeit der Strahlung erreicht wird. Das Ziel ist, ein Gebiet möglichst lange unbewohnbar zu machen.

Weitere atomare Waffen

Im Gegensatz zu den bisher vorgestellten Waffen existieren auch Waffen mit nuklearen Bestandteilen, die weder Kernspaltung noch -fusion zum Ziel haben. Hierzu gehören Geschosse, die mit einem Kern aus *abgereicher-tem Uran* (engl. depleted uranium, daher auch DU-Geschosse) ausgestattet sind. Die Geschosse erhalten hierdurch eine stark panzerbrechende Wirkung. Beim Aufschlag wird Staub aufgewirbelt, der bei ungeschützten Personen sowohl zu radioaktiven Verstrahlungen als auch zu Schwermetallvergiftungen führen kann. Auch wenn der Einsatz von Waffen, die abge-

reichertes Uran beinhalten international nicht geregelt ist, so verstößt der Einsatz wegen des freigesetzten giftigen Staubs gegen das *Genfer Protokoll*. Dieses verbietet den Einsatz giftiger Kampfstoffe.

Weiter sind *schmutzige Bomben* zu nennen, deren Bau seit einiger Zeit befürchtet wird. Hierbei handelt es sich um konventionelle Bomben, denen jedoch radioaktives Material beigemischt wurde. Durch die Explosion soll dieses Material über ein möglichst großes Gebiet verteilt werden, um so Strahlenerkrankungen auszulösen. Da das radioaktive Material jedoch nicht an der Detonation beteiligt ist wird keine größere Sprengkraft erwirkt. Diese Bomben werden mit terroristischen Anschlägen in Verbindung gebracht, da zum Bau einer solchen Bombe bedeutend weniger Spezialistenwissen und Material benötigt werden.

Erneuerungspläne

Auch im 21. Jahrhundert bestehen noch Überlegungen zur Weiterentwicklung von Kernwaffen. Dies wurde besonders unter dem ehemaligen US-Präsidenten G. W. Bush vorangetrieben. Die Planungen gingen dabei in die Richtung, möglichst kleine funktionsfähige Atomwaffen (*Mini Nukes*) zu entwickeln. Eine geringere Sprengkraft gegenüber den bisherigen Atomwaffen kombiniert mit einer höheren Zielgenauigkeit sollten Atomwaffen zu einem tatsächlich einsetzbaren Mittel der Kriegsführung machen. Jedoch sprechen selbst US-Atomwaffenhersteller bei den Mini Nukes von Waffen, die *lediglich* verminderte Kollateralschäden anrichten.

Auch gibt es die Überlegung, die Bestände an bunkerbrechenden Kernwaffen durch Mini Nukes zu erneuern. Auch bei unterirdischen Explosionen wird eine große Menge radioaktiv verstrahlter Erde aufgeschleudert, die später als Fallout herabfällt. Unter dem amtierenden Präsidenten Obama wurden diese Bestrebungen erneut aufgegriffen. Der Hintergrund hierfür ist eine Abmachung zwischen dem Friedens-Nobelpreisträger und den US-Republikanern. Diese stimmten dem New START Abkommen (siehe Abschnitt: *Abrüstung*) unter der Bedingung zu, dass Obama die Erneuerung der *B-61* Atomwaffen genehmigte. Die Erneuerung dieser letzten taktischen Atomwaffe soll bis 2023 durchgeführt werden. Auch in Deutschland sind mehrere B-61 stationiert, diese wären ebenfalls von den Umbaumaßnahmen betroffen. Besonders kritisiert wird hierbei, dass es sich weniger

um eine Erneuerung als um eine Aufrüstung handele, auch wenn der offizielle Name *Life Extension Program* (Lebensdauerverlängerungsprogramm) dies suggeriert. Oliver Meier von der *Interdisciplinary Research Group on Disarmament, Arms Control and Risk Technologies* an der Universität Hamburg wertet die umfassende Umrüstung der verschiedenen B-61 Modelle zum neuen Typen B-61-12 als die Konstruktion einer neuen Waffe. Tatsächlich betreffen die geplanten Änderungen fast alle Teile der Waffen. Das Ergebnis wären präzise atomare Lenkwaffen mit Steuerungssystemen anstelle der bisherigen einfachen Abwurfaffen. Da die Atomsprengköpfe an sich jedoch unverändert bleiben sollen, werden die Maßnahmen von den Vereinigten Staaten selbst nicht als Neubau gewertet.

Auch in Großbritannien gibt es Pläne, die eigenen Atomwaffen zu erneuern. Hierbei handelt es sich um die britischen *Trident-Raketen*, die zum Einsatz auf U-Booten konstruiert wurden. Aktuell verfügt Großbritannien über vier mit Langstrecken-Atomwaffen ausgerüstete U-Boote. Bereits 2007 wurde die Erneuerung beschlossen, die maximalen Kosten hierfür dürfen laut Beschluss nicht über umgerechnet 30 Milliarden Euro steigen. Eine endgültige Entscheidung, wie die künftige U-Bootflotte aussehen soll, wurde auf 2016 verlagt.

Aktuelle und ehemalige Atommächte

Fünf kernwaffenbesitzende Staaten sind im *Vertrag über die Nichtverbreitung von Kernwaffen* (NVV), anerkannt.

Neben den USA und Russland (früher: Sowjetunion) gehören dazu auch Großbritannien (seit 1952), Frankreich (seit 1960) und China (seit 1964). Anerkannt durch den Vertrag sind jene Staaten, die vor dem 1.1.1967 über Atomwaffen verfügten. Weitere erklärte Atommächte sind Indien, Pakistan und Nordkorea. Dass Israel über Atomwaffen verfügt, gilt mittlerweile ebenfalls als gesichert, obwohl der Staat selbst seinen Status als Atommacht weder bestätigt noch abstreitet⁴.

Im Gegensatz zu Russland haben andere Nachfolgestaaten der Sowjetunion, nämlich Kasachstan, Weißrussland und die Ukraine, die noch über sowjetische Atomwaffen verfügten, ihre Arsenale inzwischen vernichtet.

Die Atomarsenale der beiden Nachbarstaaten Pakistan und Indien müssen aus deren Feindschaft zueinander verstanden werden. Beide

Staaten versuchen aus Abschreckungsgründen über annähernd so viele, oder gar mehr, Atomwaffen als der Gegner zu verfügen. Vor allem das pakistanische Atomwaffenarsenal gilt als unkalkulierbares Risiko. 2008 kam es beispielsweise zu einem Angriff durch Kämpfer der Taliban auf einen pakistanischen Luftwaffenstützpunkt, auf dem mutmaßlich Atomwaffen gelagert werden.

Es wird vermutet, dass Israel an der Entwicklung einer südafrikanischen Kernwaffe beteiligt war. Südafrika vernichtete diese jedoch 1991 kurz vor dem Ende des Apartheid-Regimes und ist im Anschluss daran dem Atomwaffensperrvertrag beigetreten.

Als jüngste Atommacht gilt Nordkorea. 2009 zündete der Staat, damals noch unter Diktator Kim Jong Il, erfolgreich eine Plutoniumbombe; außerdem wurden bereits mehrere Trägerraketentests durchgeführt.

Nukleare Teilhabe

Neben den genannten Staaten, die über eigene Atomwaffen verfügen oder an der Beschaffung interessiert sind, gibt es auch Staaten, die unter bestimmten Umständen Zugriff auf die Atomwaffen anderer Staaten haben. Dieses Konzept wird als *nukleare Teilhabe* bezeichnet. Die nukleare Teilhabe ist ein Konzept der NATO, wobei die USA in einigen Mitgliedsstaaten des Bündnisses Atomwaffen lagern und im Ernstfall in Zusammenarbeit mit diesen einsetzen können. Momentan werden US-amerikanische Atomwaffen in Belgien, den Niederlanden, Italien, der Türkei und auch in Deutschland (Büchel in der Eifel) gelagert.

Im *Zweischlüssel-Abkommen* wird geregelt, dass die USA die Nuklearwaffen bereitstellen, während die Partnerländer die nötigen Trägersysteme besitzen. Das Konzept der nuklearen Teilhabe wird oftmals als Verstoß gegen den Nuklearwaffen Sperrvertrag angesehen.

Der Atomwaffensperrvertrag

Ein bedeutender Schritt zur Kontrolle von Atomwaffen ist der schon genannte Atomwaffen Sperrvertrag (NVV). Dieser verbietet es den Unterzeichnerstaaten, die keine Kernwaffen besitzen, sich welche zu beschaffen, und den im Vertrag anerkannten Atommächten, ihre Atomwaffen oder das entsprechende Know-How weiterzugeben¹. Seine Ein-

¹ Der NVV kann nachgelesen werden unter:
http://www.atomwaffenz.info/fileadmin/user_upload/NPT-Vertrag.pdf

haltung wird überprüft durch die IAEO. Sie ist eine 1957 gegründete Organisation der UNO und hat die Aufgabe, die Einhaltung des NVV durch Inspektionen zu überwachen. Hierbei prüft sie, ob die genutzten Atomanlagen für zivile oder (auch) für militärische Zwecke verwendet werden.

Es ist eine Leistung des Vertrags, die Verbreitung von Atomwaffen deutlich einzuschränken. Problematisch sind jedoch jene Staaten, die nicht Mitglieder im NVV sind, da diese nicht an den Vertrag gebunden sind. Hierzu gehören die Atommächte Israel, Indien und Pakistan. 2003 ist Nordkorea wieder aus dem NVV ausgetreten. Der Iran stellt einen Sonderfall dar, da dieser zwar Mitglied im Sperrvertrag ist, jedoch der Verdacht besteht, dass eine nukleare Aufrüstung heimlich vorangetrieben wird. Seit dem Regierungswechsel im Iran scheint sich die Situation jedoch zu entspannen. Eine Intensivierung der Zusammenarbeit zwischen der iranischen Führung und der Internationalen Atomenergieorganisation (*International Atomic Energy Agency* - IAEO) scheint derzeit möglich.

Atomwaffenfreie Zonen

Atomwaffenfreie Zonen sind auch unter dem Begriff *NWFZ* (Nuclear-weapon-free zones) bekannt und werden durch die UN Resolution 3472b der Generalversammlung geregelt. Hiernach sind nuklearwaffenfreie Zonen Gebiete, in denen sich die dort befindlichen Staaten verpflichtet haben, auf den Besitz und Einsatz von Nuklearwaffen zu verzichten. Weiter ist es den Atommächten verboten, einer NWFZ im Ganzen oder einem der Mitgliedsstaaten mit einem Atomschlag zu drohen oder diesen tatsächlich durchzuführen. Inzwischen gibt es die Nuklearwaffenfreie Zonen *Lateinamerika und Karibik* (Treaty of Tlatelolco, 1968 in Kraft getreten), *Süd-Pazifik* (Treaty of Rarotonga, 1986), *Südostasien* (Treaty of Bangkok, 1997), *Afrika* (Treaty of Pelindaba, 2009) und *Zentralasien* (Treaty on a Nuclear-Weapon-Free Zone in Central Asia, 2009). Weiter hat sich die Mongolei 1992 für atomwaffenfrei erklärt, dieser Status wurde im Jahr 2000 von der UNO in der Resolution 55/33S anerkannt². Außerdem existieren NWFZ, die keinem Staatsgebiet zugeordnet werden können. Hierbei handelt es sich um die *Antarktis* (Antarctic Treaty, 1961), das *Weltall* (Outer Space Treaty, 1967), wobei für den Mond zusätzlich seit 1979 ein eigener Vertrag gilt (Moon Agreement) und den *Meeresboden*

(Seabed Treaty, 1972).

Eine mögliche NWFZ im Nahen Osten ist bereits seit 1974 im Gespräch. Angestoßen wurde dies von Ägypten und dem Iran. Jedoch konnte bis heute keine NWFZ errichtet werden. Sowohl die Unklarheit über die israelischen Atomwaffen und das Fernbleiben des Landes vom NVV, sowie die in jüngster Zeit stattfindenden Regimewechsel und Bürgerkriege in der Region verhindern Fortschritte. Die politischen Umwälzungen führten auch dazu, dass die auf 2012 festgesetzten Gespräche, deren Gastgeber Finnland gewesen wäre, nicht stattfanden.

Beinahe-Einsätze von Atomwaffen

Wie erst in den letzten Jahren im vollen Umfang bekannt wurde, hat es seit 1945 eine Reihe von Unfällen und Beinahe-Atomkriegen gegeben. Vorfälle dieser Art gab es beispielsweise 1961, als ein mit zwei Wasserstoffbomben beladener US-amerikanischer B52 Bomber im Flug zerbrach. Beide Bomben stürzten auf die Erde, ohne zu explodieren. Bei nachträglichen Untersuchungen wurde festgestellt, dass jedoch bei einer der beiden Bomben drei der vier Sicherheitsvorrichtungen ausgefallen waren. Nur fünf Jahre später kam es in Spanien zu einem ähnlichen Unfall. Hierbei kollidierte ein US-amerikanischer B52 mit einem anderen Flugzeug. Zwei der vier Bomben konnten geborgen werden. Bei den beiden anderen waren wegen des Aufschlags die konventionellen Sprengsätze detonierte, die nuklearen Komponenten wurden hierdurch jedoch nicht gezündet. Doch wurden hierbei über 1.400 Tonnen Erde verstrahlt. Selbst computergestützte Sicherheitssysteme, die Unfälle durch menschliches Versagen verhindern sollen, waren wiederholt der Grund für Beinahe-Zündungen von Atomwaffen. 1980 meldeten US-amerikanische Warnsysteme einen sowjetischen Erstschlag. Während bereits Atomraketen der USA einsatzbereit gemacht wurden, widersprachen die Daten von Frühwarnsatelliten dem gemeldeten Angriff. Später zeigte sich: der Alarm wurde durch einen fehlerhaften Computerchip ausgelöst. Besonders beängstigend ist auch ein Fall, der sich in der Sowjetunion ereignete. 1983 meldete ein sowjetischer Aufklärungssatellit den Anflug amerikanischer Atomraketen. Der diensthabende *Oberst Petrow* entschied selbstständig, dass es sich um Fehlalarm handeln müsse, da der angebliche Angriff bedeutend kleiner ausfiel als zu erwarten war. Die Entscheidung einer einzelnen Person verhinderte so

einen sowjetischen Atomschlag. Ein Jahr später erteilte ein fehlerhafter Computer selbstständig einer amerikanischen Atomrakete den Angriffsbefehl. Ein Unglück konnte nur noch vermieden werden, indem ein Panzerfahrzeug auf den Silodeckel gefahren wurde. Der Start wurde verhindert, da das Fahrzeug einen Sicherheitsmechanismus auslöste.

Auch nach dem Ende des Kalten Krieges gab es technische Fehler, die zum beinahe Einsatz von Atomwaffen geführt hätten. 1995 startete ein Team aus norwegischen und amerikanischen Wissenschaftlern eine Wetterrakete, die atmosphärische Daten sammeln sollte. Diese wurde von russischen Radaranlagen als Atomwaffe interpretiert, ein russischer "Gegen-schlag" war schon in Planung, als sich der Fehlalarm herausstellte. Boris Jelzin berichtete im Nachhinein, dass er wegen des Vorfalls bereits mit seinen Militärberatern in Kontakt gestanden hatte. Der Journalist Eric Schlosser geht davon aus, dass allein in den USA im Zeitraum von 1950 bis 1968 mehr als 700 „bedeutende“ Unfälle und Zwischenfälle stattfanden, an denen circa 1250 Atomwaffen beteiligt waren.² Greenpeace schätzt, dass mittlerweile 50 Atomwaffen aufgrund von Unfällen auf dem Meeresgrund liegen.

Rüstungskontrollverhandlungen

Außer dem multinationalen Vorgehen der UNO gibt es auch bilaterale Verhandlungen zur nuklearen Abrüstung. Zwischen den beiden Atomwaffenstaaten USA und Russland gibt es Verträge, die den Umfang der Arsenale regulieren sollen. Hierzu gehören, neben den SALT und SORT Abkommen, auch die verschiedenen Versionen des *Strategic Arms Reduction Treaty* (START I, START II und New START). SALT (SALT I und II) steht für *Strategic Arms Limitation Talks*, die Gespräche fanden im Zeitraum von 1969 bis 1979 zwischen der Sowjetunion und den USA statt. Ziel der Gespräche war es, das Wettrüsten der beiden Supermächte zu begrenzen. Hier wird der *ABM-Vertrag* (Anti-Ballistic Missile Treaty) als wichtigstes Ergebnis angesehen. Der Vertrag sieht eine Begrenzung von Raketenabwehrsystemen vor. 2002 wurde er aber von den USA wieder aufgekündigt. Im SORT Vertrag von 2002 verpflichteten sich die USA und Russland, ihre stationierten strate-

gischen Nuklearwaffen bis 2012 auf maximal 1.700 bis 2.200 zu senken. Die USA erklärten bereits 2009, dieses Ziel erreicht zu haben. SORT wurde 2010, also vor dem Ablauf der Frist, durch den New START Vertrag abgelöst. Die START Verträge haben ebenfalls die Reduzierung der Nuklearwaffen zum Ziel. New START ist der neueste dieser Verträge und verpflichtet die beiden Seiten ihre aktiven Atomwaffenarsenale bis 2018 auf jeweils 1550 strategische Atomsprenghköpfe (Interkontinentalraketen und U-Boot und Bomber gestützte Langstreckenraketen) zu reduzieren¹². Barack Obama kündigte Anfang 2013 jedoch an, die eigenen aktiven Nuklearwaffenbestände auf etwas mehr als 1.000 senken zu wollen.

Vollständige Abrüstung

Bereits 1996 urteilte der Internationale Gerichtshof (IGH), dass die Drohung oder der tatsächliche Einsatz von Atomwaffen als illegal einzustufen sei. Hierbei stützte sich der IGH auf das *Kriegsvölkerrecht*. Nach diesem ist es verboten, die Zivilbevölkerung anzugreifen oder KombattantInnen unnötiges Leiden zuzufügen. Über einen Einsatz von Atomwaffen als letztes Mittel der Selbstverteidigung zu urteilen sah das Gericht sich jedoch nicht in der Lage. Am Ende des Urteils fordert der IGH dazu auf, ernsthafte Abrüstungsgespräche zu führen³.

Die Vereinten Nationen haben 2013 die *Open-Ended Working Group on Nuclear Disarmament* (OEWG) ins Leben gerufen⁴. Tagungsort der OEWG ist Genf, die Leitung der Gruppe hat Botschafter Manuel Dengo aus Costa Rica inne. Etwa 70 Länder haben sich mittlerweile der OEWG angeschlossen, darunter auch die Atom-mächte Pakistan und Indien. Das Ziel der Einrichtung ist die vollständige Abrüstung nukle- arer Waffen durch multilaterale Verträge. Weiter liegt seit 1996 der *Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty* (CTBT) zur Unter- zeichnung aus. Dieser tritt aber erst in Kraft, wenn alle 44 Staaten, die laut IAEA im Jahr 1995 über die für Kernwaffen notwendige Technologie verfügten, den Vertrag ratifiziert haben, Gegenwärtig haben 36 der 44 Staaten dies getan. Ziel des Vertrags ist ein allgemeines Verbot von Atomwaffentests.

Verschiedene Friedensorganisationen, darunter eine Reihe von Internationalen Nichtregie-

² Erik Schlosser (2013) *Command and Control: Nuclear Weapons, the Damascus Accident, and the Illusion of Safety*, Penguin Press

³ Ein Kommentar zu dem Urteil: <http://norman-paech.de/v%C3%B6lkerrecht/>

⁴ <http://www.reachingcriticalwill.org/images/documents/Disarmament-fora/1com/1com12/resolutions/56.pdf>

rungsorganisationen (INRO), setzen sich für die Abrüstung der Nuklearwaffenarsenale ein. Hierzu gehört die *Internationale Kampagne zur Abschaffung von Atomwaffen* (ICAN). Das Besondere an dieser Kampagne ist, dass sie ein weltweiter Zusammenschluss von Einzelpersonen und Organisationen mit dem gemeinsamen Ziel "Ein Vertrag zur Ächtung und Abschaffung von Atomwaffen" ist. Dieses Ziel soll durch einen multilateralen Vertrag erreicht werden. Aktuell sind Organisationen aus über 80 Ländern bei ICAN aktiv. Zu den bekanntesten Einzelpersonen, die ihre Unterstützung ausgedrückt haben, zählen unter anderem Desmond Tutu, Ban Ki-Moon und der Dalai Lama. Die Kampagne besteht seit 2007 und wurde vor allem durch die Organisation *Internationale Ärzte für die Verhinderung des Atomkriegs* (International Physicians for the Prevention of Nuclear War - IPPNW) initiiert. Die IPPNW ist eine berufsbezogene Organisation, der MedizinerInnen und Studierende der Medizin angehören. Seit der Gründung 1982 setzt sich die IPPNW für eine Ächtung von militärischer und ziviler Nutzung von Atomenergie ein und wurde für dieses Engagement 1985 mit dem Friedens-Nobelpreis ausgezeichnet.

Ähnliche Arbeit wie ICAN leitet „Abolition 2000“, ein Netzwerk von über 2.000 Organisationen in über 90 Ländern.

Eine weitere wichtige arbeitsfeldbezogene Gruppe ist das *Parlamentarische Netzwerk für nukleare Abrüstung und Nichtverbreitung* (PNND). Das Netzwerk entstand aus dem Bestreben, eine weltweite Vernetzung von ParlamentarierInnen herzustellen. Der Hintergrund ist, dass Abgeordnete direkten Einfluss auf die Politik ihres Landes haben und somit auch über dessen Atompolitik entscheiden können.

Die 2008 gegründete Initiative *Global Zero* besitzt, trotz ihres jungen Alters, bereits eine breite internationale gesellschaftliche Unterstützung. Inzwischen sind weltweit eine halbe Million Menschen Mitglied der Organisation, außerdem gibt es an über 150 Hochschulen (in 20 Ländern) studentische Gruppierungen von Global Zero. Laut eigener Aussage gehören auch über 300 führende Personen der gesamten Welt zu den UnterstützerInnen. Barack Obama äußerte sich mit der Aussage: "Global Zero will always have a partner in me and my administration", positiv gegenüber der Bewegung⁵. Besonders hervorzuheben ist der von Global Zero ausgearbeitete

Stufenplan *Road to Zero*, der eine atomwaffenfreie Welt ab 2030 vorsieht.

In Deutschland ist es neben der IPPNW besonders die Initiative „atomwaffenfrei.jetzt“, die sich für die Abrüstung aller Atomwaffen einsetzt.

Fazit

Die Abrüstung aller Atomwaffen stellt die Weltgemeinschaft vor eine anspruchsvolle Aufgabe, zumal die Produktion von (atomarem Material zur Herstellung von) Atomwaffen nur schwer von (ihrer)der zivilen Nutzung zu trennen ist. Der Atomwaffensperrvertrag bezieht sich positiv auf diese zivile Nutzung, was aus der Zeit, in der er entstanden ist, verständlich, aber nicht mehr zeitgemäß ist. Inzwischen sind, nach Tschernobyl und Fukushima, die Gefahren von Atomenergie offensichtlich geworden, weshalb es gilt, nicht nur Atomwaffen zu ächten und die vorhandenen Arsenale abzurüsten, sondern auch die zivile Nutzung von Atomenergie zu überwinden und durch nachhaltige, weniger gefährliche Verfahren zu ersetzen.

Weitere Informationen:

Paul, Michael: *Atomare Abrüstung. Probleme, Prozesse, Perspektiven*. bpb-Verlag
www.atomwaffena-z.info

Eckdaten zur nuklearen Aufrüstung und Rüstungskontrolle (1941-2010)

<http://www.bpb.de/system/files/pdf/BUQKFH.pdf>

<http://www.atomwaffenfrei.de/>

<http://www.ippnw.de/atomwaffen.html>

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

<http://www.abolition2000.org/>

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

Text: Philipp Mutzbauer, Stand: Oktober 2013

⁵ www.globalzero.org/about