

Mosbach- Neckarelz, 21. April 2015

KZ Gedenkstätte Neckarelz



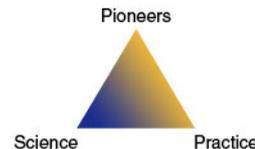
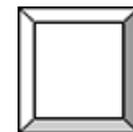
100 Jahre Giftgas als Waffe- Vom 1. Weltkrieg bis heute

Hans Günter Brauch, Mosbach

Vorsitzender, AG Friedensforschung und

Europäische Sicherheitspolitik (AFES-PRESS), Mosbach

Herausgeber von drei englischsprachigen Buchreihen im Springer Verlag
der Hexagon Reihe, der ESDP Reihe und der PSP Reihe



22 April 1915, 18:00-18:05, Ypern, Belgien



Inhaltsübersicht

- 1. 22 April 1915, Ypern - Einleitung & Fragestellung**
 - Gedenkfeiern in Belgien (OPCW) & Berlin (Fritz-Haber Institut der MPG & MPI für Wissenschaftsgeschichte in Berlin)
- 2. Rolle Deutschlands & Fritz Habers: Entwicklung der C-Waffe & seiner Frau Clara**
- 3. Was sind chemische Waffen & welche wurden im 1. Weltkrieg eingesetzt?**
- 4. Versailles, Genfer Protokoll: Kooperation Reichswehr & Roter Armee (1920-33)**
- 5. Entwicklung der Nervenkampfstoffe und Rolle im 2. Weltkrieg**
- 6. Einsatz von Entlaubungsmitteln (Agent Orange) in Vietnam, Laos, Kambodscha**
- 7. Chemische Waffenpotentiale der USA in der Pfalz & Sowjetunion in der DDR?**
- 8. Chemische Abrüstungsgespräche und die Konvention zum Verbot chemischer Waffen vom 1993**
- 9. Nichtratifikation der CWC & Einsatz chemischer Waffen im Mittleren Osten**
 - Irak (1988) gegen die Kurden und von Nervenkampfstoffen gegen den Iran
 - Syrien (2012) gegen die eigene Opposition & Verzicht und Vernichtung durch russ. Vermittlung
- 10. Chemische Waffen Syriens und deren Vernichtung durch die UN Organisation zum Verbot Chemischer Waffen (OPCW) in Den Haag, Friedensnobelpreis (2013)**



Gedenktagungen zu Ypern, 21.-22.4.2015



Commemoration of the Centenary of the First Large-Scale Use of Chemical Weapons – Ieper, 21 April 2015



100 JAHRE
**GIFT
GAS
KRIEG**

Forschung, Einsatz, Folgen
chemischer Massenvernichtungswaffen

SYMPOSIUM
21. und 22. April 2015
Harnack-Haus

Veranstalter:
Fritz-Haber-Institut der MPG
MPI für Wissenschaftsgeschichte



WELT, ANGE, GEMEINSCHAFT

Welcome

9:15 – 9:40

- ▶ Martin Wolf (*Fritz Haber Institute of the Max Planck Society*)
- ▶ Ferdi Schüth (*Vice President of the Max Planck Society*)

(A) Research on and deployment of chemical weapons in World War I

(B) Contexts and consequences of chemical weapons

(C) Dual use, storage and disposal of chemical weapons today

11:20 – 12:40

Public Event – Gedenkveranstaltung

18:00 – 20:30

- ▶ Opening (Martin Wolf)
- ▶ Music composed by Thomas Hennig, to the words of 'Dulce et Decorum est' by Wilfred Owen
- ▶ Address by Ghislain D'hoop (*Ambassador of Belgium*)
- ▶ Gerhard Ertl (*Fritz Haber Institute of the Max Planck Society*): Fritz Habers Institute and Chemical Warfare
- ▶ Jürgen Renn (*Max Planck Institute for the History of Science*): Summary of the Symposiums Talks and Discussions
- ▶ Minute of Silence
- ▶ Excerpts from Benjamin Britten's War Requiem
- ▶ Paul Walker (*Green Cross, Washington, DC*): A Century of Chemical Warfare: Building a World Free of Chemical Weapons

Ypern, 22 April 1915



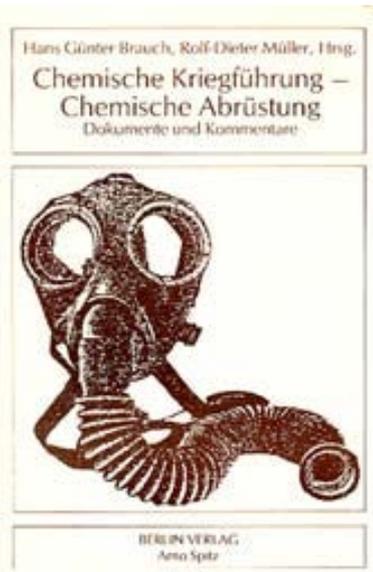
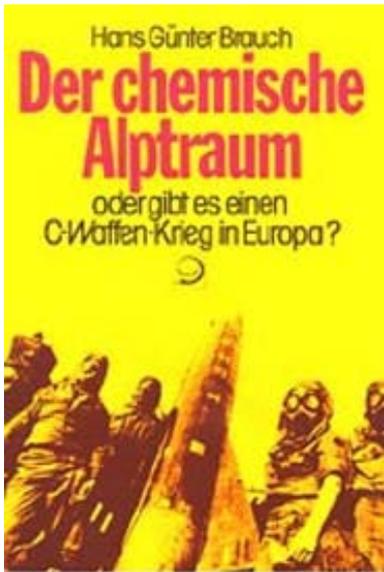
„Die Gaskampfmittel sind ganz und gar **nicht grausamer** als die fliegenden Eisenteile; im Gegenteil, der Bruchteil der tödlichen Gaserkrankungen ist vergleichsweise kleiner, Verstümmelungen fehlen und hinsichtlich der Nacherkrankungen ... ist nichts bekannt.

Fritz Haber, Leiter der deutschen Gaskriegsanstrengungen, Vortrag, Reichswehrministerium, 11.11.1920

„Die Gaswaffe ist human und bedeutet einen großen Gewinn für die Sicherheit der USA“

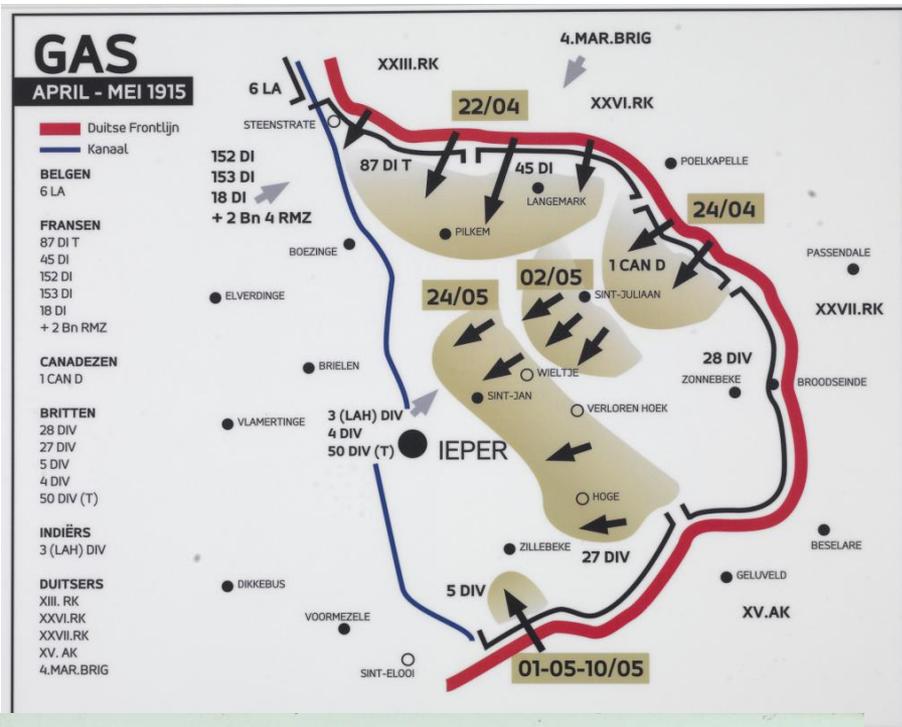
Brig. Gen. Amos Fries, Chef des am. Chemischen Kriegsdienstes, 1918

Der Gaskrieg im 1. Weltkrieg



- Auszüge aus: **Der Chemische Alptraum**, (1982), Kap. 2: 62-75.
- 63: Einsatz in Ypern
 - Canon Doyle
 - BG Mordacp: Le Drame de l'Yser (1933)
- 22.4.1915, 18.00-18.05: 180 Tonnen Chlorgas
- Frankreich & USA: 15.000 Vergiftete, 5000 Gastote

Giftgaseinsatz in Ypern: 22.4.-2.5.1915



Alle historischen Fotos in diesem Vortrag wurden der Webseite der **Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons** (OPCW), in den Haag entnommen unter: <https://www.opcw.org/ieper-a-centenary-commemoration/>

Belgien: <<http://ieper100.org/belgium/>>

Russland: <<http://ieper100.org/russia/>>

Polen: <http://ieper100.org/poland/>

Deutschland: <<http://ieper100.org/germany/>>

Giftgaseinsatz an der Ostfront gegen Russland in Bomilow (Polen)



2. Rolle Deutschlands und Fritz Habers: Entwicklung der C-Waffe & Clara Immerwahr



- 1868: Geburt in Breslau
- 1891: Chemieex. in Berlin
- 1900: Heirat mit Dr. Clara Immerwahr Haber, 1. promov. dt. Chemikerin (1870-1915)
- 1909: Ammoniaksynthese (Haber-Bosch-Verfahren, 1918 Nobelpreis, Chemie)
- Dez. 1914: Haber (Leiter der wissenschaftlichen Berater) für Chlorgaseinsatz im 1. WK
- 1915: Selbstmord von Clara aus Protest gegen CW
- Ab 1920: für CW-Einsatz
- 1933: Haber wurde als Jude (Protestant) von den Nazis entlassen
- 1934: Haber starb in Basel von den Kollegen isoliert



3. Was sind chemische Waffen & welche wurden im 1. Weltkrieg eingesetzt?

- **1. WK wurden ca. 40 chem. Kampfstoffe eingesetzt:**
 - 12 Tränengase, 15 Gase mit erstickender Wirkung, drei Blutgifte, vier Hautgifte, vier Magengifte
- **Reichswehr unterschied nach der Wirkung der CW:**
 - **Weißkreuz:** Benzylbromid, Bromaceton, Chloraceton, Bromessigester, Xylylpromid
 - **Grünkreuz:** Phosgen, Chlorpikrin, Diphosgen, Perstoff
 - **Blaukreuz:** Diphenylchlorarsinchlorid (Clark 1), Clark 2, Adamsit
 - **Gelbkreuz:** Dichlordiäthylsulfid
- **Neue Kampfstoffe (im 2. Weltkrieg):**
 - **Nervenkampfstoffe:**
 - **Tabun (GA), Sarin (GB), Soman (GD), L.E. Tammelin: V-Kampfstoffe (VX)**
 - **Psychokampfstoffe:** BZ und LSD
 - **Entlaubungsmittel:** Entlaubungsmittel (Herbizide, Agent Orange)
 - **Trägersysteme:** Granaten, Bomben, Sprühtanks, Minen
 - **Ein vs. Zweikomponenten Waffen, sog. Binärwaffen (Diskussion der Reagan-Administration, 1980er Jahre: Anlass für meine 3 Bücher)**

3.1 Produktion & Einsatz von CW im 1. WK

US Oberstleutnant A.M. Prentiss (1937) schätzte:

- **Produktion von 136.200 Tonnen chemischer Kampfstoffe**
 - 12.100 Tonnen Reizstoffe
 - 112.000 Tonnen Lungen- & Atemungswege schädigender CW
 - 12.100 Tonnen Geländekampfstoffe (**Lost**)
- **Anteil nach Ländern: Einsatz: 113.000 Tonnen CW**
 - **Deutschland:** 52.000 Tonnen
 - **Frankreich:** 26.000 Tonnen
 - **Britisches Weltreich:** 14.000 Tonnen
 - **Österreich-Ungarn:** 7.900 Tonnen
 - **Italien:** 6.300 Tonnen
 - **Russland:** 4.700 Tonnen
 - **USA:** 1.000 Tonnen

3.2. Gaskriegsopfer im 1. Weltkrieg

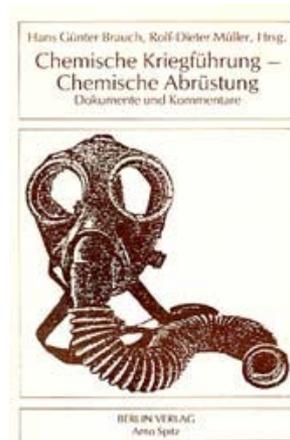
- **Daten zu Gasopfern (1981/1982):**
 - Encyclopedia Britannica: 800.000 Gas Opfer
 - Olaf Groehler (DDR): 1 Million Gas Opfer
 - Prentiss (USA): 1.297.000 Gas Opfer.
- **Daten zu Gas Opfern & Gas Toten(1981/1982):**
 - **Russland:** 250.000-475.000 (Opfer) und 56.000-38.599 (Tote)
 - **Frankreich:** 190.000 (Gas Opfer) und 8.000 Gas Tote
 - **Großbritannien:** 181.035 (Gas Opfer) und 6.109 Gas Tote
 - **Österreich-Ungarn:** 100.000 (Gas Opfer) und 3.000 Gas Tote
 - **Deutschland:** 78.663 (Gas Opfer) und 2.300 Gas Tote
 - **USA:** 74.779 (Gas Opfer) und 14.000 Gas Tote

4. Haager Landkriegsordnung (1907), Vertrag von Versailles (1919), Genfer Protokoll (1925)

- **Art. 23 Haager Landkriegsordnung (1907):** Verbot „Verwendung von Gift & vergifteten Waffen, Gebrauch von Waffen, Geschossen oder Stoffen, die geeignet sind, unnötiges Leiden zu verursachen“
- **Art. 171 des Versailler Vertrags (1919):** Verbot der Herstellung und Einfuhr von CW in Deutschland
- **1925: Genfer Giftgasprotokoll:** Verbot des Ersteinsatzes bakteriologischer & chemischer Waffen
- **Deutsches Reich trat 1929 ohne Vorbehalt bei.**

4.1. Geheime Kooperation zwischen Reichswehr und Roter Armee (1920-33)

- **Gaskriegsvorbereitungen in Weimarer Republik (1919-24)**
 - Umstellung der CW-Produktion auf zivile Produktion
 - Abbruch der CW-Produktionsstätten
 - Vernichtung der CW Bestände in Brelow (Lüneburger Heide)
 - Ab 1924 leitete die Reichswehr die Giftgasproduktion wieder ein
- **Giftgaskooperation: Reichswehr & Roten Armee (1923-33)**
 - 1925: Errichtung der russisch-deutscher CW-Produktionsanlage in Trock (untere Wolga)
 - Seit 1927: gemeinsame Erprobung & Test von CW
 - Hitler beendete 1933 diese bilaterale CW-Kooperation
 - **Dokumentation mit geheimen internen Dokumenten der Reichswehr in: Brauch/Müller: →**



5. Entwicklung der Nervenkampfstoffe und Rolle im 2. Weltkrieg

- 23.12.1936: **Dr. Gerhard Schrader** (IG Farben): Suche nach Pflanzenschutzmitteln: späterer **Nervenkampfstoff Tabun**
- **Mai 1937**: Reichswehr erhielt 1 kg des neuen Grünkreuzstoffs ‚100‘, Spandau: Entwicklung von **Tabun**
- **IG Farben AG in Elbersfeld**: **Schrader, Ambos** (IG Farben), Oberst **Rüdiger & Van der Linde**-> **Sarin**
- **Nobelpreisträger Richard Kuhn** entdeckte 1944: **Soman**, das im Sommer 1945 produziert werden sollte.

5.1. Gaskriegsvorbereitungen des Dritten Reiches (1933-1939)

- Enge Zusammenarbeit: Reichswehr & IG Farben
- Aufwertung der Gasschutztruppe, Ausweitung der Giftgasproduktion und der CW Truppenversuche
- Versuche mit CW in Munster-Nord & Berlin-Spandau
- Lostgewinnung in Ammendorf bei Magdeburg
- **1936: IG Farben (Krauch):** CW Kriegsentcheidende Waffe, Krauch machte 1938 Vorschläge zur Nutzbarmachung der chemischen Industrie für die Landesverteidigung durch Bildung eines Chemiker Offizierkorps
- **22.8.1938: Göring berief Krauch (IG Farben) zum Sonderbevollmächtigten für CW zusammen mit Oberst Ochsner von der Reichswehr**

5.2. Deutsche Giftgasplanungen im Zweiten Weltkrieg

- Ab 1.4.1942: **IG Farbenfabrik Dyhernfurth/Oder** Produktion von **6000 Tonnen Tabun monatlich**.
- Ab 1942 sollten monatlich 100 Tonnen Sarin produziert werden.
- Am 15.5.1943 ordnete Hitler bis Ende 1944 Verdopplung der Produktion von Tabun an.
- **Ende 1944: Wehrmacht verfügte über 50.000 Tonnen Giftgasvorräte.**
- Warum es nicht zu deren Einsatz kam, war 1981/82 unter Historikern umstritten (Günther W. Gellermann (1986): **Der Krieg, der nicht stattfand.**

5.3. Giftgashypothek: Folgen des Gaskrieges im 1. WK und der Vorbereitungen im 2. WK

- 1945: lagerten in Deutschland ca. 69.000 Tonnen CW Kampfstoffe, davon 12.815 Tonnen **Nervengifte** (Groehler), 10.000 Tonnen (Hahn)
- Vor der Kapitulation am 8.5.1945 wurden CW in der Ostsee versenkt
- Westalliierten versenkten deutsche **Lostvorräte** in der Nordsee, Skagerrak und im Atlantik.
- **Tabunvorräte** wurden nach Großbritannien gebracht
- Westliche Autoren nahmen an, dass die UdSSR die Tabunvorräte in der SBZ (DDR) übernahm.
- **Umweltfolgen der Versenkung von CW in Nord- und Ostsee**
 - Vergiftungserscheinungen bei Fischern & Arbeitern
 - Viele Unfälle bis 80er Jahre mit Chemischen Waffen des 1. Weltkrieges
- **Truppenübungsplatz Munster-Nord wurde zur Vernichtungsstätte** für alle in Deutschland vorhandenen und gefundenen CW des 1. WK & 2. WK



6. Einsatz von Reizgasen & Entlaubungsmitteln (Agent Orange) in Vietnam, Laos und Kambodscha

Antike Beispiele: Umwelt als Objekt der Kriegführung

- 539 BC, Cyrus II, Umleitung des Euphrats, Belagerung von Babylon
- 431-4 BC, Peloponnesischer Krieg, Sparta zerstört Getreideernte von Athen
- 149-46 BC, 3. Punischer Krieg, Römer versalzen die Böden um Karthago

Neuzeit: 1. und 2. Weltkrieg, Koreakrieg

1. Weltkrieg: Zerstörung von Wäldern & landwirtschaftlichen Gebieten

C-Waffeneinsatz: Folgen für Menschen & Fischerei, Brennende Ölfelder

2. Weltkrieg: Taktik der verbrannten Erde, Landminen, Flächenbombardierung, ökologische Schäden, Sprengung von Dämmen & Salzwasser, Kernwaffen

Koreakrieg: Bombardierung von Dämmen in Nordkorea (1950-1953)

2. Indochinakrieg (Vietnamkrieg) 1965-1975

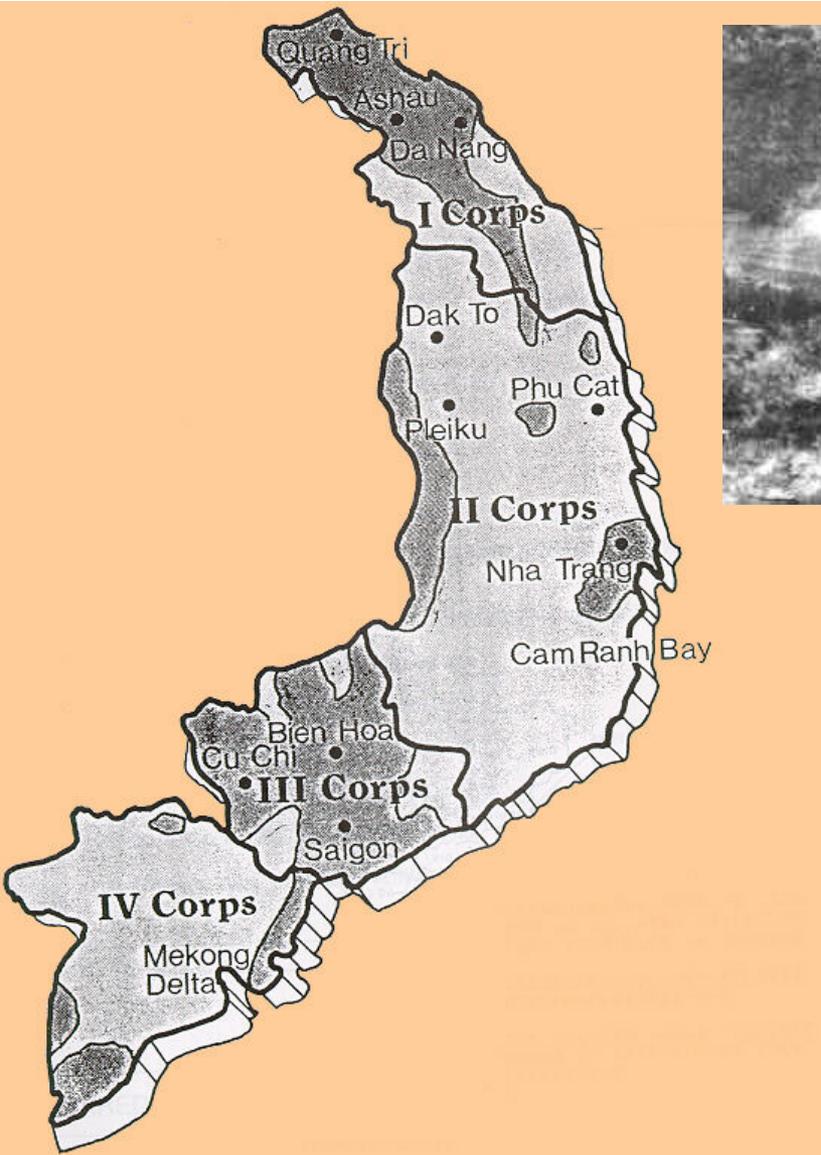
1962-1971, Massiver Einsatz von Entlaubungsmitteln (Agent orange, blue usw.) gegen Wälder, Felder, Menschen und deren Nahrungsproduktion

Golfkriege von 1991 und 2003

- Irak: Entzünden der Ölfelder in Kuwait (1991) und im Irak (2003)
- Koalitionskräfte: Einsatz von niedrig angereichertem Uran (Depleted Uran.)

Kriege auf dem Balkan (1995-1999)

6.1. Einsatz von Agent Orange in Vietnam & Folgen



Einsatz von Herbiziden in Vietnam

Kampfstoffe	Gallonen	Einsatzzeitr.
Agent Orange	10.646.000	1965-1970
Agent White	5.633.000	1965-1971
Agent Blue	1.150.000	1962-1971
Agent Purple	145.000	1962-1965
Agent Pink	123.000	1962-1965
Agent Green	8.2000	1962-1965

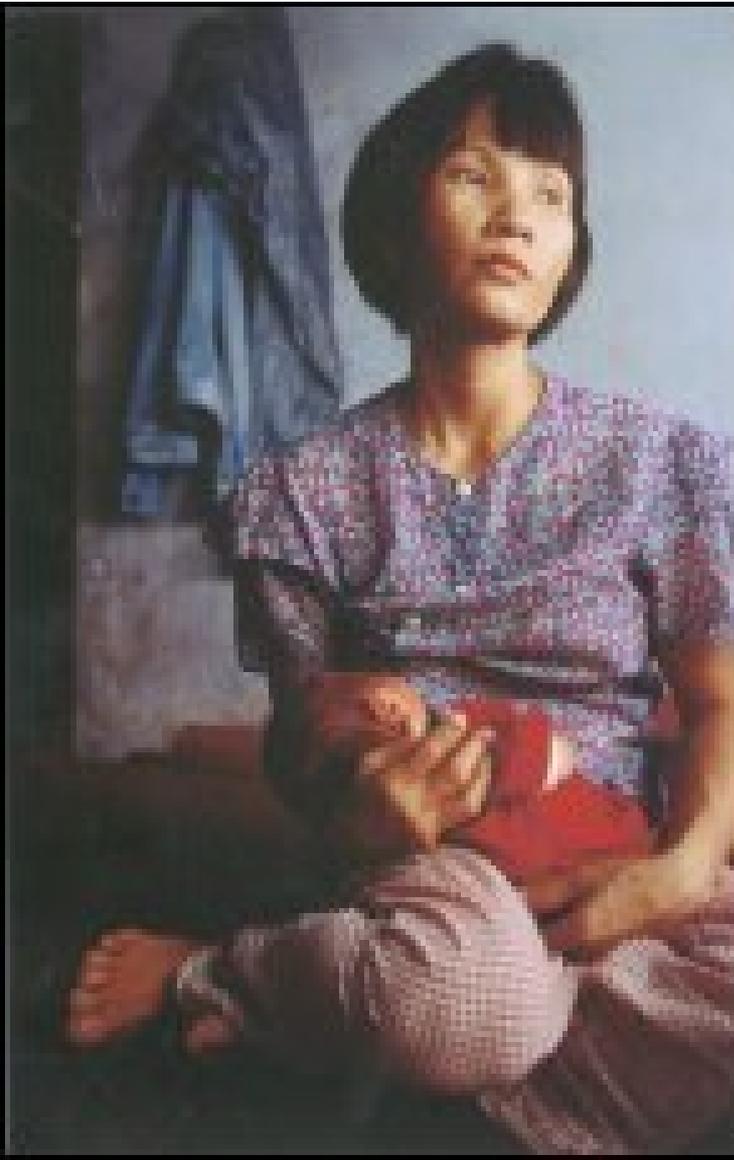
6.2 Menschliche Opfer der nächsten Generationen

Kinder der Opfer

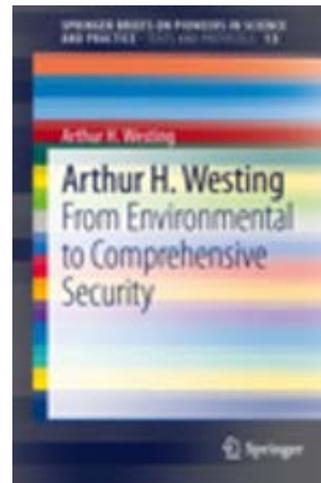
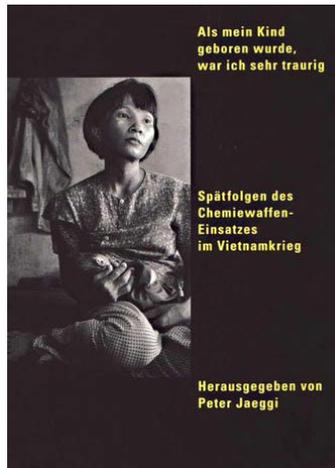
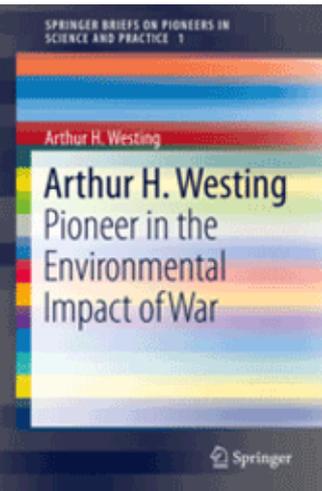
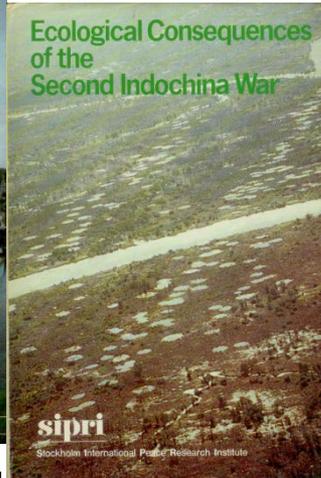
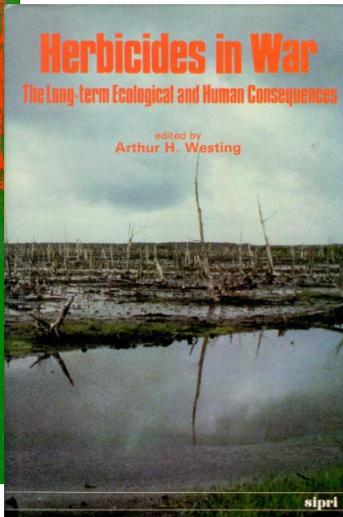
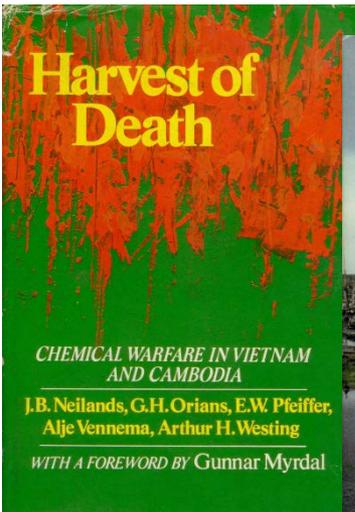
- Eltern & Kinder in Vietnam
- Umwelt: Wälder & Böden
- Nahrung: Pflanzen & Tiere

Kinder der Täter

- Soldaten in USA, Australien & anderen Ländern
- Gesundheitsschäden
- Langer Weg zur Wahrheit!



6.3 Langzeitfolgen der Herbizide in SO Asien



Von **Agent Orange** erkrankten infolge viele 100.000e Bewohner der betroffenen Gebiete und bis zu 200.000 US-Soldaten. **Auch im Vietnamkrieg eingesetzte US-Soldaten waren durch Schäden infolge von Agent Orange betroffen. Am 7. Mai 1984 kam es zu einem außergerichtlichen Vergleich; 1985 Jahr wurde von sieben Firmen ein Fonds über 180 Millionen Dollar für Entschädigungszahlungen eingerichtet. Bis 1994 wurden 52.000 Veteranen 197 Mio. Dollar ausgezahlt.** Eine **Gruppe vietnamesischer Opfer** hat gegen die amerikanischen Hersteller Klage eingereicht, die jedoch im März 2005 abgewiesen wurde. **Nach Ansicht des Richters war der Einsatz von Agent Orange keine chemische Kriegsführung.**

Laut Angaben des Vietnamesischen Roten Kreuzes von 2002 leiden etwa **eine Million Vietnamesen** an den Spätfolgen von *Agent Orange*, vor allem an [Fehlbildungen](#). Viele vietnamesische Neugeborene kommen auch drei Generationen nach dem Einsatz von *Agent Orange* noch mit schweren Fehlbildungen zur Welt. Auch Krebs zählt zu den Spätfolgen. Dioxin ist als krebserregend bekannt.

Bei Wiederaufnahme der diplomatischen Beziehungen der USA mit Vietnam mußte Vietnam auf jegliche Schadensersatzforderungen verzichten.

<http://www.agentorange-vietnam.org/buchausz%C3%BCge/>



7. Chemische Waffenpotentiale der USA in der Pfalz & Sowjetunion in der DDR?

- Vor der Wiedervereinigung lagerten unter 1000 Tonnen Nervenkampfstoffe der USA in der Pfalz bei Pirmasens.
- 13.4.1982: Verfassungsklage des DGB-Vorsitzenden von Rheinland-Pfalz gegen die Lagerung amerik. CW Bestände, zu der jedoch bis 1990 kein Urteil gefällt wurde
- Vor der Wiedervereinigung wurden alle amerikanischen CW-Bestände aus der Pfalz zum Johnston Atoll bei Hawaii abtransportiert und dort inzwischen vernichtet.
- 1970 behauptete das Verteidigungsweißbuch der Bundesregierung, sowjet. CW würden in der DDR gelagert
- Nach der Wiedervereinigung fand die Bundeswehr aber keine sowjetischen CW-Bestände in der DDR in den früheren sowjetischen Militärstandorten.
- Westliche CW Aufrüstungsdebatte: Rechtfertigung mit steigenden sowjetischen Giftgaspotentialen

8. Chemische Abrüstungsgespräche & Konvention zum Verbot chemischer Waffen (1993)

- UNO: Debatte seit 1966, 1969: Expertenbericht zu „Chemische und bakteriologische Waffen und Wirkungen ihres Einsatzes
- 1972: Verbot der Entwicklung, Herstellung & Lagerung bakteriologischer Waffen (BW Konvention), trat 1975 in Kraft
- 1980: Genfer Abrüstungskonferenz: AG für chemische Waffen geschaffen
- 1990: US-Sowjetisches Abkommen: Stopp der Produktion, Reduktion auf 20%
- 13.1.1993: Abkommen über Verbot der Entwicklung, Herstellung & Lagerung chemischer Waffen (CW Konvention)
- 29.4.1997: CWK trat in Kraft und Organisation zum Verbot CW (OPCW) in Den Haag nahm Arbeit auf.
- 2015: 98% der Weltbevölkerung unterliegt der CWK

9. Nichtratifikation der CWC & Einsatz chemischer Waffen im Mittleren Osten

- **Bis zum 14.10.2013 haben 190 Staaten die CWK unterzeichnet und ratifiziert.**
- **Nur 2 Staaten hatten die CWK unterzeichnet aber bisher nicht ratifiziert (Israel, Myanmar) und vier weitere Staaten sind ihr bisher nicht beigetreten (Angola, Ägypten, Nordkorea, Südsudan)**
- **2 Staaten, die CW gegen die eigene Bevölkerung, (Irak gegen die Kurden, 1985 und Syrien gegen die eigene Opposition, 2012) eingesetzt haben sind inzwischen der CWK beigetreten & haben diese ratifiziert: Irak (2/2009) und Syrien (10/2013)**



9.1. CW-Einsatz des Irak gegen eigene Kurden

- 1968 wurde das *Iraqi Chemical Corps* auf der Militärbasis Al-Rashid gegründet. 1975 zog die Einheit in die Nähe von [Samarra](#) um. Seit 1975 lieferten 50 internationale Firmen technisches Gerät und [Know-how](#) zu ABC Kampfstoffen sowie Raketentechnologie.
- Saddam Hussein setzte 1985 in [Halabdscha Giftgas](#) gegen die kurdische Zivilbevölkerung ein.
- Der [Giftgasangriff auf Sardasht](#), eine iranische Stadt, welcher 9 Monate vor dem Angriff auf Halabdscha stattfand, fand erst als Folge der Aufdeckung des Giftgasangriffs auf Halabdscha ein Medienecho. Weitere 40 Angriffe mit Giftgas auf kurdische Orte und Städte wie im Gebiet um [Sulaimaniyya](#) (29. Februar 1988) und [Marivan](#) (22. März 1988, 31 Tote, 450 Verletzte) wurden weniger bekannt.
- Wegen der schlechten Beziehungen des Iran zum Westen kam es nur zu verhaltenen Protesten gegen den Giftgaseinsatz des Irak. Dem [Sicherheitsrat der Vereinten Nationen](#) lagen am 26. März 1984 stichhaltige Beweise für den Giftgaseinsatz auf irakischer Seite vor.
- Das [State Department](#) war darauf bedacht, bei der Frage nach dem Einsatz von Giftgas gegenüber der irakischen Regierung, das richtige „Timing“ zu erwischen, um die bilateralen Beziehungen nicht zu gefährden.
- UN-Resolution 582 (1986) vom 24. Februar 1986 stellt erstmals den Einsatz von Giftgas fest und ermahnt beide Konfliktparteien (Iran und Irak sich an das Genfer Protokoll zu halten.
- UN-Resolution 612 (1988) vom 9. Mai 1988 erwartet, dass beide Parteien auf den Einsatz chemischer Waffen verzichten. Damit war die weltweite politische Reaktion vorgegeben. Es wurden im Ersten Golfkrieg beide Kriegsparteien beschuldigt, Giftgas eingesetzt zu haben.
- **Reagan-Administration** verhinderte 1988 ökonomische Sanktionen des US-Kongresses gegen den damals gegen den Iran indirekt verbündeten Saddam Hussein, der 2003 im Krieg starb. Rumsfeld führte damals wiederholt Gespräche mit Saddam Hussein, dem Gegner des verhassten Iran der Ayatollas

9.2. CW-Einsatz des Irak gegen den Iran

- Das iranische Außenministerium stellte am 18. November 1980 bereits den Einsatz von chemischen Kampfmitteln durch die irakische Armee fest. Am 9. August 1983 erfolgte ein irakischer Giftgasangriff während der iranischen [Operation Dawn 4](#) an der Fernverkehrsstraße Rawanduz–[Piranschahr](#).
- Der nächste bekannte Einsatz von Giftgas erfolgte am 26. Januar 1984, dann am 29. Februar 1984. Der internationalen Presse wurden in Teheran die Opfer gezeigt.
- Am 16. Februar 1984 veröffentlichte der iranische Außenminister 49 Fälle von Einsätzen chemischer Waffen auf irakischer Seite an insgesamt vierzig Frontabschnitten, dabei starben 109 Soldaten.
- Die am 2. März 1984 durch Giftgas verletzten Iraner wurden zur Behandlung nach Österreich, Schweden und Schweiz geflogen, die am 15. März 1984 verletzten Iraner zur Behandlung nach Deutschland geflogen.

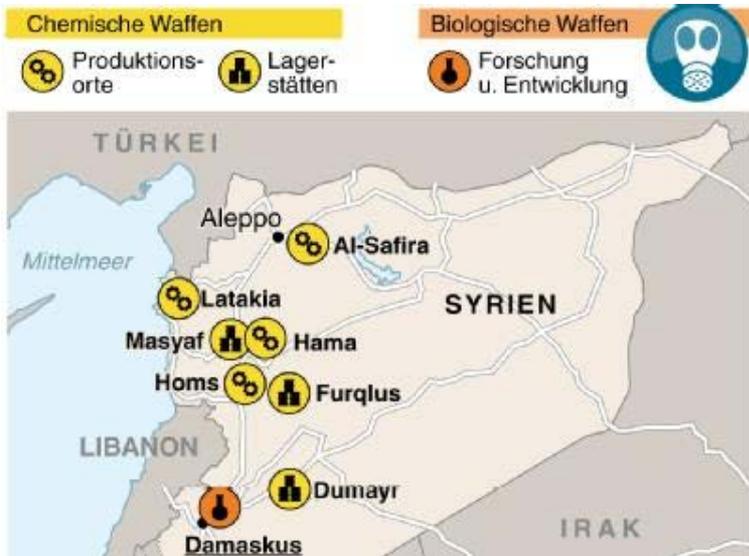
9.3. Falsche US Geheimdienstkenntnisse als Grund für Krieg gegen den Irak von 2003

- Mit Beginn des [Zweiten Golfkriegs](#) (1991) stoppte der Irak die Produktion von CW. Der Irak deklarierte nach dem Zweiten Golfkrieg 56.281 mit Giftgas bestückte noch nicht gefüllte Sprengkörper als Restbestände. Bis 1994 wurden diese unter Aufsicht der UN zerstört.
- Die [United Nations Special Commission](#) arbeitete bis Ende 1998 im Irak. Ab dem 27. November 2002 folgte durch [Resol. 1441 des UN-Sicherheitsrates](#), die **United Nations Monitoring, Verification and Inspection Commission (UNMOVIC)** im Irak.
- Eine der [Begründungen für den Irakkrieg](#) von 2003 war, der Irak habe chemische Massenvernichtungswaffen, die eine akute Bedrohung darstellen würden. Dies konnte nicht belegt werden (Fälschung der Geheimdienste).
- Am 5. Februar 2003 präsentierte **US-Außenminister Colin Powell im UN-Sicherheitsrat angeblich unumstößliche Beweise** dafür, dass Saddam Hussein im Besitz von ... chemischen Massenvernichtungswaffen sei. Kritiker werfen der US-Regierung daher bewusste Täuschung vor, während andere darauf verweisen, dass niemand hätte wissen können, über welche Möglichkeiten Saddam Hussein verfügt habe.
- Trotz intensiver Suche wurden auch nach der Invasion **keine Massenvernichtungswaffen gefunden**. Mit der Suche wurde von den alliierten Streitkräften die 1400 Leute umfassende [Iraq Survey Group](#) beauftragt, deren Leiter, [David Kay](#), im Januar 2004 mit dem Kommentar „Ich denke nicht, dass sie existieren“ zurücktrat. Der Nachfolger **Charles Duelfer legte im Oktober 2004 den Abschlussbericht vor. Laut dem Bericht wurden keine Massenvernichtungswaffen im Irak gefunden** und die Programme zur Erlangung derselben lagen spätestens seit Mitte der 90er Jahre auf Eis. Der Bericht betonte, die **irakische Führung** habe weiter das Ziel verfolgt, **nach Beendigung der Waffenkontrollen und Sanktionen die illegalen Waffenprogramme wieder aufzulegen**.
- Der Bericht erwähnte, dass es in Bagdad mehrere Laboratorien gegeben habe, die öffentlich nicht bekannt gewesen seien. In ihnen wurde nach 1991 kontinuierlich an der Produktion verschiedener Gifte gearbeitet, allerdings nicht zur Entwicklung von Massenvernichtungswaffen, sondern für die Produktion bzw. Test kleinerer Giftmengen für Attentate und Geheimdienstaktionen. Der Bericht stellte fest, Saddam Hussein habe den Besitz von Massenvernichtungswaffen aktiv angestrebt. Erklärungen, wonach vorhandene Bestände an Massenvernichtungswaffen vergraben oder nach Syrien verschafft worden sein könnten, haben sich nicht bestätigt.

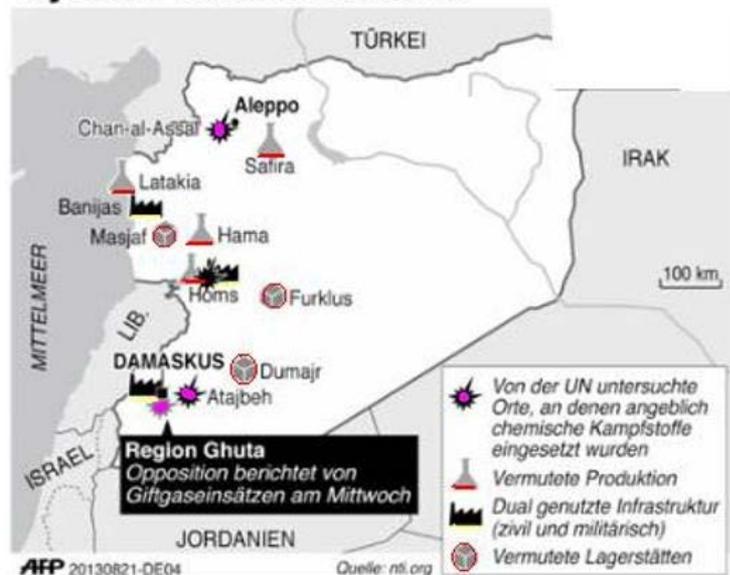
9.4. CW-Einsatz Syriens gegen die Opposition



9.4. CW-Einsatz Syriens gegen die Opposition



Syrien: Chemiewaffen



Syrien war bis 2013 einer von fünf Staaten, die die CWK weder unterzeichnet noch ratifiziert haben. Im Juli 2012 hatte die syrische Regierung erstmals eingeräumt, über chemische Waffen zu verfügen. US-Präsident Obama hatte am 20. August 2012 den Einsatz biologischer oder chemischer Waffen als „rote Linie“ bezeichnet.

2012 machte die Arabische Liga syrische Truppen für ein Massaker verantwortlich, bei dem Giftgas eingesetzt worden sein soll.

Die **Giftgasangriffe von Ghuta vom 21. August 2013**. Nach Angaben von [Ärzte ohne Grenzen](#) wurden in 3 Stunden 3600 Personen mit neurotox. Symptomen in Krankenhäuser eingeliefert, 355 starben. Die UN-Experten verließen Syrien am 31. August und kehrten in den Sitz der [OPCW](#) in [Den Haag](#) zurück. Die Untersuchungen fanden u.a. in schwedischen Labors statt. Am 16. September wurde der UN-Bericht vorgelegt, in dem der Einsatz des mit Boden-Boden-Raketen verschossenen [Nervenkampfstoffes Sarin](#) nachgewiesen wurde. Widersprüchlichen Angaben zufolge starben 281, 355, 1429 oder 1.729 Menschen. Einige tausend Personen sollen mit [neurotoxischen](#) Reaktionen in die Krankenhäuser eingeliefert worden sein.

Insges. wurden der UN 13 Einsätze von Chemiewaffen gemeldet.

Die UN erklärten zu Beginn der Verhandlungen, dass die Klärung der Schuldfrage nicht Teil der Untersuchungen sein werde, sondern lediglich die Frage, ob überhaupt Chemiewaffen eingesetzt wurden.



9.5. Chemische Abrüstung Syriens (AA Webseite)

- 21.08.2013 Einsatz chemischer Waffen in Vororten von Damaskus mit ca. 1500 Toten & Verletzten.
- 14.09.2013 **USA & Russland treffen eine Vereinbarung über die Abrüstung der syrischen Chemiewaffen. Syrien tritt dem Übereinkommen über das Verbot von Chemiewaffen (CWÜ) bei.**
- 27.09.2013 **Der VN-Sicherheitsrat (Resolution 2118) und der Exekutivrat der OVCW verurteilen einstimmig den Chemiewaffeneinsatz als völkerrechts-widrig und beschließen die Zerstörung der syrischen Chemiewaffen bis Mitte 2014.** Außerdem werden die VN-Mitgliedstaaten ermächtigt, an der Vernichtung der syrischen chemischen Waffen mitzuwirken.
- 14.10.2013 **Beitritt Syriens zum CWÜ tritt formal in Kraft.**
- 15.11.2013 Beschluss des OVCW-Exekutivrats über Plan zur Vernichtung der syrischen CW.
- 23.06.2014 Die Übergabe der von Syrien deklarierten Chemiewaffen an ein dänisches und ein norwegisches Containerschiff im Hafen Latakia und Verbringung in internationale Gewässer wird abgeschlossen. Ein Teil der chemischen Waffen wird zur Vernichtung direkt nach Großbritannien und in die USA gebracht.
- 07.07.2014 - 18.08.2014 Die übrigen syrischen Chemiewaffen werden an Bord des US-Spezialschiffes „Cape Ray“ auf Hoher See im östlichen Mittelmeer durch Hydrolyse neutralisiert und die Reststoffe anschließend nach Finnland und Deutschland transportiert.
- 05.09.2014 **370 t Reststoffe von der „Cape Ray“ werden unter Aufsicht der OVCW in Bremen ausgeladen und nach Munster (Niedersachsen) verbracht. Dort werden sie durch die GEKA mbH bis voraussichtlich Januar 2015 umweltgerecht verbrannt.**



10. Chemische Waffen Syriens & Vernichtung durch die UN Organisation zum Verbot Chemischer Waffen (OPCW) in Den Haag

OPWC wurde mit Inkrafttreten der CWÜ 1997 in Den Haag aufgebaut.

<https://www.opcw.org/about-opcw/>. 2013 waren 190 Mitgliedstaaten beigetreten.

Ziel: chemiewaffenfreie Welt. Es fehlen noch 6 Staaten

OPWC verfolgt vier Kernziele:

- **Vernichtung** aller vorhandener chemischer Waffen unter internationaler Kontrolle durch die OPWC;
- **Überwachung** der chemischen Industrie weltweit, um zu verhindern dass chemische Waffen produziert werden;
- Mitgliedstaaten vor chemischen Waffen zu **schützen und sie zu unterstützen**;
- **Internationale Kooperation** bei der Umsetzung der CWC oder CWÜ und eine friedliche Nutzung der Chemie zu fördern .

2013 erhielt OPWC den Friedensnobelpreis

Anlass: CW Einsatz durch Syrien 2013

Notwendigkeit einer CW-freien Welt (6 Staaten fehlen).

Einige Staaten (insbesondere **USA & Russland**) haben versäumt, bis April 2012 alle chemischen Waffen zu vernichten. 85% der gemeldet. CW bis 2014 vernichtet

Fehlen: Russland: 6000 Ton. (2020); USA: 2844 T. (2023).



10.1 Ausblick: Chemische Waffenabrüstung: Sechs Staaten, die keine Mitglieder der CWK/Ü sind

- **Myanmar (U: 14.1.1993) hat am 21.1.2015 abgestimmt, CWÜ zu ratifizieren**
- **Angola: keine militärische Gründe,**
- **Südsudan: noch nicht (neuer Staat im Bürgerkrieg)**
- **Nordkorea: militärische Gründe**
- **Ägypten: Grund ungelöster Nahostkonflikt (Kopplung mit nuklearer Abrüstung Israels)**
- **Israel (U: 13.1.1993): Keine Ratifikation weil arabische Nachbarn (Irak, Syrien, Ägypten keine Vertragsparteien waren)**

Gefahr: BW, CW & Toxine in Hand von Terroristen & Fanatikern: ISIS, Al Shabab und Boko Haram?

10.3 Massenvernichtungswaffen von Terroristen

Bedrohung durch B-Kampfstoffe



Die Bedrohung durch Viren, Bakterien oder Toxinen als B-Kampfstoffe existiert nicht erst seit den Anthrax-attacken von 2001 in den USA. (siehe Beispiele).

Der Bedarf an Nachweiskapazitäten für das rasche Erkennen von B-Kampfstoffen ist seither gestiegen.

Beispiele von B-Kampfstoff-Einsätzen

Krankheitserreger wurden schon im Altertum zu feindlichen Zwecken eingesetzt. In der Neuzeit sind die folgenden Einsätze bekannt und gut dokumentiert:

- Polnischer Widerstand (Polen, 1942-1943): Einsatz von Anthrax und Typhus gegen deutsche Soldaten
- Rajneeshees (USA, 1984): Salmonellen Vergiftung von Salat und Trinkwasser in Bars.
- Aum Shinrikyo (Japan, 1990-1995): Fehlgeschlagener Einsatz von Anthrax und Botulinum Toxin.
- Unbekannte Täterschaft (USA, 2001): Anthrax in Briefen.

Einsatz von Anthrax in USA 2001

- **5 Tote, 17 Betroffene**
- **FBI:** 2 US BW-Experten in [Fort Detrick, Frederick, Maryland](#)
- [Verdächtig: Steven Hatfill & Bruce Edwards Ivins \(2005\)](#).
- Ivins war Wissenschaftler im Labor zur Abwehr von BW



2008: Ivins Selbstmord
2010: FBI:Ivins sei Täter
NAS (2011); Zweifel an
Behauptung des FBI.

Gefahr des Einsatzes von BW & CW durch Terroristen/Fanatiker:

- ISIS (Syrien, irak)
- Al Shabab (Somalia)
- Boko Haram (Nigeria)

10.4 Erklärung zum Gedenken an den 100. Jahrestag des Einsatzes chemischer Waffen in Ypern, 22.4.1915

Declaration on the Occasion of the Centennial Commemoration of the First Large-Scale Use of Chemical Weapons at Ieper

- The States Parties to the Chemical Weapons Convention met at Ieper, Belgium, on 21 April 2015 to mark the occasion of the Centennial Commemoration of the first large-scale use of chemical weapons at Ieper, and honoured the memory of and paid tribute to all victims of chemical weapons.
- Bearing in mind the objectives of the Convention, the States Parties **hereby**:
- **Reaffirm** their determination, for the sake of all mankind, to exclude completely the possibility of the use of chemical weapons;
- **Welcome** the substantial progress that has been made towards this end since the entry into force of the Convention on 29 April 1997, as well as the international recognition of the OPCW through the awarding of the 2013 Nobel Peace Prize “for its extensive efforts to eliminate chemical weapons”, and express their commitment to the continuing full, effective, and non-discriminatory implementation of all provisions of the Convention;
- **Reaffirm** their condemnation, in the strongest possible terms, of the use of chemical weapons anywhere, at any time, by anyone, under any circumstances and **emphasise** that any use of chemical weapons as such is totally unacceptable and would violate the legal norms and standards of the international community, and express their strong conviction that those responsible for the use of chemical weapons should be held accountable;
- **Stress** that there is no justification for anyone to possess chemical weapons, **call upon** all States not Party to the Convention to join the Convention without further delay, and **underscore** their commitment to ensuring that non-State actors do not obtain chemical weapons or their means of delivery;
- **Reaffirm** their commitment to ensuring that toxic chemicals are used only for purposes not prohibited under the Convention and emphasise their desire to promote free trade in chemicals, as well as international cooperation and exchange of scientific and technical information in the field of chemical activities for purposes not prohibited under the Convention, in order to enhance the economic and technological development of all States Parties; and
- **Reiterate** their resolve to maintain the Convention’s role as a bulwark against chemical weapons and thereby contribute to international peace and security.
- **The States Parties to the Convention are determined to continue to heed the lessons of history, to embrace what unites them, and to build on it.**

Issued in Ieper, Belgium, on 21 April 2015

10.5. Schlussbemerkung und Ausblick

- **Am 22. April 1915 begann in Ypern (Belgien) mit dem Abblasen von Chlorgas der Einsatz von ABC-Waffen im Krieg**
- Im **1. Weltkrieg** wurden chemische Waffen intensiv eingesetzt mit hohen Zahlen an Toten und Verletzten.
- Im **2. Weltkrieg** verfügte Deutschland über Nervenkampfstoffe & alle Kriegsparteien über beachtliche CW-Vorräte, die nicht eingesetzt wurden (Funktionieren wechselseitige Abschreckung)
- Im **Vietnamkrieg** wurden Entlaubungsmittel von den USA eingesetzt mit einer hohen Zahl an Opfern in Südostsien und den Nachkommen der US Soldaten und Verbündeten.
- CW wurden vor allem vom **Irak gegen die Kurden & Iran und von Syrien gegen die Opposition** eingesetzt.
- Seit 1993 gilt der Vertrag zum Verbot von CW für 98% der Weltbevölkerung: Restbestände Russland & USA (Gefahr in Nahost, Afrika)
- **Gefahr des Einsatzes durch Terroristen, Fanatiker, Geisteskranke** (Anthrax) in Japan, USA – Gefahr der Proferation an ISIS (Syrien/Irak), weniger wahrscheinlich: Boko Haram (Nigeria), El Shabab (Somalia)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Geduld.

Text zum Download
<[http://www.afes-press.de/html/
text_hgb.html](http://www.afes-press.de/html/text_hgb.html)>
Email: brauch@onlinehome.de>

