

MINISTERIUM FÜR STAATSSICHERHEIT

BSU  
000047

1. AX  
2. HCB  
3. HCB  
4. D

Streng geheim!  
Um Rückgabe wird gebeten!

Berlin, den 1.4.

3 Blatt  
8 Exemplar  
4 Blatt

Nr. 201 / 89

Anlagen

INFORMATION

über

den Bestand, die Lagerung und geplante Vernichtung unitärer chemischer Kampfstoffe in den USA

Nach Berichten der US Army Toxic and Hazardous Material Agency (USATHAMA), Aberdeen Proving Ground/Maryland, sind 93,4 % der chemischen Kampfstoffe der USA in Depots auf dem amerikanischen Kontinent gelagert. Die Berechnung bezieht sich auf die Gesamtmasse der bis 1968 produzierten sog. unitären Kampfstoffe, die im Zuge der Ende 1987 aufgenommenen Produktion binärer Kampfstoffe bis zum 30. September 1994 vernichtet werden sollen. Die restlichen 6,6 % der älteren chemischen Kampfstoffe sind auf dem Johnston-Atoll südwestlich der Hawaii-Inseln und auf dem Territorium der BRD gelagert.

Hinsichtlich der Typen verfügen die USA vor allem über die Nervenkampfstoffe Sarin (USA-Code GB) und VX sowie den hautschädigenden Kampfstoff Yperit (in den Modifikationen H, HD und HT). Außerdem ist im Tooele Army Depot, Tooele/Utah, eine relativ geringe Menge des ebenfalls hautschädigenden Kampfstoffes Lewisit und im Pine Bluff Arsenal, Pine Bluff/Arkansas, psychotoxischer Kampfstoff BZ gelagert. Das Tooele Army Depot ist mit über 42 % der amerikanischen Kampfstoff-Vorräte die bedeutendste Lagerstätte für chemische Waffen in den USA. An zweiter Stelle folgt das Pine Bluff Arsenal mit 12 % der Bestände. In den USA existieren noch sechs weitere Kampfstoff-Depots (Anlage 1), die alle den Landstreitkräften zugeordnet sind, obwohl in ihnen auch die Einsatzmittel

## MINISTERIUM FÜR STAATSSICHERHEIT

chemischer Kampfstoffe (Bomben und Absprühbehälter) der Luftstreitkräfte und der Seefliegerkräfte lagern.

Etwa 61 % der unitären Kampfstoffe der USA werden getrennt von den speziellen Einsatzmitteln in Stahlbehältern (sog. Bulk Container) in folgenden Depots gelagert:

Aberdeen Proving Ground	- Lagerung von Yperit (HD) im Freien
Newport Army Ammunition Plant	- Lagerung von VX-Kampfstoff in Hallen
Pine Bluff Arsenal	- Lagerung von Yperit (HD und HT) im Freien
Tooele Army Depot	- Lagerung von Yperit (HD) im Freien
Umatilla Depot Activity	- Lagerung von Yperit (HD) in Hallen

Die restlichen 39 % an Kampfstoffen wurden in die Einsatzmittel verfüllt und in gasdichten Munitionsbunkern mit Erdabdeckungen deponiert. Sie umfassen Artilleriegranaten der Kaliber 105 mm, 155 mm und 203,2 mm, 106,7-mm-Wurfgranaten, chemische Minen, reaktive Geschosse 115 mm M 55 für Werfer M 91 sowie chemische Bomben. Die Absprühbehälter für VX-Kampfstoffe werden außerhalb der hermetisierten Bunker gelagert, da sie nicht mit Zündern, Treib- oder Sprengladungen versehen sind. Mindestens einmal im Quartal inspizieren Experten des US Army Armament, Munitions and Chemical Command, Rock Island/Illinois, die Freiflächenlager, Lagerhallen und Munitionsbunker der Depots.

Aufgrund nicht mehr vertretbarer Sicherheitsrisiken\* wurde bereits vor der Produktionsaufnahme binärer Kampfstoffe eine separate Vernichtung der reaktiven Geschosse 115 mm M 55 eingeleitet, von denen etwa 404.000 Stück in den USA lagern. Insbesondere die Geschosse M 55 mit Sarin-Gefechtskopf (2 % der Gesamtproduktion) zeigen zunehmend Leckagen. Außerdem weisen die Treibladungssätze der reaktiven Geschosse eine ungenügende Lagerstabilität auf. Für die sichere und planmäßige Beseitigung aller unitären Kampfstoffe und der entsprechenden Einsatzmittel ist die USATHAMA zuständig. Im Rahmen des Chemical Stockpile Disposal

\* Die Bevölkerungszahl im Umkreis von 20 km der acht Depots variiert von 550 bis zu 200.000 Einwohnern.

## MINISTERIUM FÜR STAATSSICHERHEIT

Program (CSDP) werden an jedem Standort der USA-Depots und auf dem Johnston-Atoll Kampfstoff-Vernichtungsanlagen errichtet, damit die mit hohem Risiko verbundenen Transporte zu einer zentralen oder zu regionalen Vernichtungsanlagen entfallen. Entsprechend der gegenwärtigen Ablaufplanung wird neben der vorrangigen Vernichtung der Geschosse M 55 die Beseitigung der Wurfgranaten des Kalibers 106,7 mm und der 105-mm-Artilleriegranaten gegenüber den anderen Einsatzmitteln zeitlich vorgezogen. Die Pläne zur Vernichtung der in der BRD gelagerten chemischen Kampfstoffe und Einsatzmittel sollen gemeinsam mit der BRD erarbeitet werden. Dies betrifft insbesondere Fragen des Transportkonzeptes.

In Anlage 2 sind die gegenwärtigen Einsatzmittel chemischer Kampfstoffe der USA-Streitkräfte aufgeführt und Anlage 3 enthält deren Verteilung auf die einzelnen Depots.

Die Information und die Anlagen sind wegen Quellengefährdung nur zur persönlichen Kenntnisnahme bestimmt.

KOPIE

## MINISTERIUM FÜR STAATSSICHERHEIT

BSU
000050

Depots chemischer Kampfstoffe und Einsatzmittel in den USA

Bezeichnung der Depots, Ort und Bundesstaat	Kurzbezeichnung der Depots	Kampfstoff-Typen (Code)	Anteil an der Gesamttonnage
Aberdeen Proving Ground, Edgewood, Maryland	APG	HD	5,0 %
Anniston Army Depot, Anniston, Alabama	ANAD	HD, HT, GB, VX	7,1 %
Lexington-Blue Grass Army Depot, Richmond, Kentucky	LBAD	H, GB, VX	1,6 %
Newport Army Ammunition Plant, Newport, Indiana	NAAP	VX	3,9 %
Pine Bluff Arsenal, Pine Bluff, Arkansas	PBA	HD, HT, GB, VX, BZ	12,0 %
Pueblo Depot Activity, Pueblo, Colorado	PUDA	HD, HT	9,9 %
Tooele Army Depot, Tooele, Utah	TEAD	H, HD, HT, GB, VX, L, GA	42,3 %
Umatilla Depot Activity, Hermiston, Oregon	UMDA	HD, GB, VX	11,6 %

Code-Bezeichnung der Kampfstoffe

GB = Sarin  
 VX = VX-Kampfstoff  
 BZ = N-methyl-4-piperidylester der Benzilsäure  
 H, HD und HT = Yperit in verschiedenen Modifikationen  
 L = Lewisit

KOPIE BSU

## MINISTERIUM FÜR STAATSSICHERHEIT

BStU 000051
----------------

Einsatzmittel chemischer Kampfstoffe der USA-Streitkräfte

Munitionstyp	Länge (cm)	Kaliber/Durchmesser	Masse (kg)	Kampfstoff Typ (Code)	Kampfstoff Masse (kg)
<u>reaktive Geschosse</u>					
M 55	198	115 mm	25,9	GB	4,86
M 55	198	115 mm	25,4	VX	4,54
<u>chemische Mine</u>					
M 23	13	34 mm	10,4	VX	4,76
<u>155-mm-Granaten</u>					
M 104	68	155 mm	43,1	HD	5,31
M 110	68	155 mm	44,9	H	5,31
M 110	68	155 mm	44,9	HD	5,31
M 121/121 A1/122	68	155 mm	45,4	GB	2,95
M 121 A1	68	155 mm	44,4	VX	2,72
<u>105-mm-Granaten</u>					
M 60	53	105 mm	14,5	HD	1,36
M 360	41	105 mm	14,5	GB	0,73
<u>203,2-mm-Granate</u>					
M 426	89	203,2 mm	90,3	GB oder VX	6,58

KOPIE BStU

MINISTERIUM FÜR STAATSSICHERHEIT

BSU  
000052

Munitionstyp	Länge (cm)	Kaliber/Durchmesser	Masse (kg)	Kampfstoff Typ (Code)	Kampfstoff Masse (kg)
<u>106,7-mm-Wurfgranaten</u>					
M 2/M 2 A1	53	106,7 mm	11,4	HT	2,69
M 2/M 2 A1	53	106,7 mm	11,4	HD	2,72
<u>chemische Bomben</u>					
MK-94-0	152	28 cm	200,2	GB	49,03
MC-1	127	41 cm	329,2	GB	99,88
MK-116 WETEYE	218	96 cm	238,4	GB	157,54
<u>Absprühbehälter</u>					
TMU-28/B	470	57 cm	878,5	VX	615,62
<u>Lagerbehälter für Kampfstoffe</u>					
	207	76 cm	91,6	GB	681,0
	207	76 cm	1362,0	VX	726,4
	207	76 cm	1407,4	H, HD, HT oder L	771,8

KOPIE BSU

Code-Bezeichnungen der Kampfstoffe

nervenschädigende Kampfstoffe: GB Sarin  
GA Tabun  
VX VX-Kampfstoff

hautschädigender Kampfstoff: H, HD, HT Yperit in verschiedenen Modifikationen

MINISTERIUM FÜR STAATSSICHERHEIT

BStU  
000053

Verteilung der Einsatzmittel chemischer Kampfstoffe auf Depots in den USA

(einschließlich des Depot Johnston-Atoll/Pazifik - JA)

Kürzbezeichnung der Depots

	ANAD	APG	LBAD	NAAP	PBA	PUDA	TEAD	UMDA	JA
<u>Kampfstoff Yperit (H, HD, HT)</u>									
105-mm-Granaten M 60	x					x			x
155-mm-Granaten M 104 und M 110	x		x			x			x
106,7-mm-Wurfgranaten M 2 und M 2 A1	x				x	x			x
Kampfstoff-Lagerbehälter	x	x			x		x		x
<u>Kampfstoff Sarin (GB)</u>									
105-mm-Granaten M 360	x						x		x
155-mm-Granaten M 121, M 121 A1 und M 122	x						x		x
203,2-mm-Granaten M 426	x		x				x		x
reaktive Geschosse 115 mm M 55	x		x				x		x
chemische Bomben MK-94-0					x				x
chemische Bombe MC-1							x		x
chemische Bombe MK-116 WETEYE							x		x
Kampfstoff-Lagerbehälter							x		x
<u>VX-Kampfstoff</u>									
155-mm-Granaten M 121 A1	x		x				x		x
203,2-mm-Granaten M 426							x		x
reaktive Geschosse 115 mm M 55	x		x				x		x
chemische Minen M 23	x						x		x
Absprühbehälter TMU-28/B							x		x
Kampfstoff-Lagerbehälter								x	x

KOPIE BStU