

INHALTSVERZEICHNIS DER ORIGINALAUSGABE

	Seite
Vorwort	XII
Anschreiben	XVI
Einleitung	1
Kapitel I Hauptmerkmale chemischer und bakteriologischer (biologischer) Kampfmittel	5
A Merkmale chemischer und bakteriologischer (biologischer) Waffen	5
1. Unterschiede zwischen chemischer und bakteriologischer (biologi- scher) Kriegführung	6
Potentielle Giftigkeit	6
Eintritt der Wirkung	7
Wirkungsdauer	7
Spezifische Wirksamkeit	7
Kontrollierbarkeit	7
Spätfolgen	8
2. Technologie der chemischen und bakteriologischen (biologischen) Kriegführung	8
3. Chemische und bakteriologische (biologische) Waffensysteme	9
B Konzeptionen des Einsatzes chemischer und bakteriologischer (biolo- gischer) Waffen im Kriege	10
1. Chemische Waffen	10
2. Bakteriologische (biologische) Waffen	10
C Chemische und bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	12
1. Chemische Kampfstoffe	12
Mensch und Tier schädigende Kampfstoffe	12
Pflanzen schädigende Kampfstoffe	12
Einsatzmethoden	12
2. Bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	15
Die Selektion von Agenzien für den Einsatz im Krieg	15
Den Menschen schädigende Agenzien	15
Tiere schädigende Agenzien	16
Pflanzen schädigende Agenzien	17
Einsatzmethoden	17

D	Schutz des Menschen gegen chemische und bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	18
1.	Medizinischer Schutz	19
	Chemische Angriffe	19
	Bakteriologische (biologische) Angriffe	19
2.	Erkennung und Warnung	20
	Chemische Angriffe	20
	Bakteriologische (biologische) Angriffe	21
3.	Physischer Schutz	21
	Einzelschutz	22
	Gruppen- oder Gemeinschaftsschutz	23
4.	Entseuchung	23
	Chemische Kampfstoffe	23
	Bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	24
E	Schutz von Haustieren und Pflanzen gegen chemische und bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	24
1.	Chemische Kampfstoffe	24
2.	Bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	25
	Tiere	25
	Pflanzen	25
Kapitel II	Wahrscheinliche Wirkungen chemischer und bakteriologischer (biologischer) Waffen auf geschütztes und ungeschütztes militärisches und ziviles Personal	26
A	Wirkung chemischer Kampfstoffe auf Einzelpersonen und Gruppen von Menschen	26
1.	Wirkung tödlicher chemischer Kampfstoffe auf Einzelpersonen	28
	Nervenkampfstoffe	28
	Ätzende oder blasenbildende Kampfstoffe	28
	Sonstige tödliche Kampfstoffe	29
2.	Wirkung tödlicher Kampfstoffe auf Gruppen von Menschen	29
	Wirkung von Nervenkampfstoff auf geschützte Truppen im Einsatz	32
	Wirkung von Nervenkampfstoff auf ein militärisches Ziel im rückwärtigen Gebiet	32
	Wirkung eines Angriffs mit Nervenkampfstoff auf eine Stadt	33
3.	Wirkung von aktionsunfähig machenden chemischen Kampfstoffen	33
	Tränen- und Reizgase	33
	Toxine	34
	Psychochemikalien	34

4.	Sonstige Wirkungen chemischer Kampfstoffe	35
	Wirkung auf Tiere	35
	Wirkung auf Pflanzen	35
B.	Wirkung bakteriologischer (biologischer) Kampfstoffe auf Einzelpersonen und Gruppen von Menschen	36
1.	Wirkung auf Einzelpersonen	36
	Mögliche bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	37
2.	Wirkung auf Gruppen von Menschen	41
3.	Wirkung auf Tiere	42
4.	Wirkung auf Pflanzen	45
5.	Faktoren, die die Wirkung bakteriologischer (biologischer) Angriffe beeinflussen	46
	Fremde Krankheiten	46
	Veränderte oder neue Krankheiten	47
	Epidemische Verbreitung	47
	Anfälligkeit der Bevölkerung	48
	Bevölkerung mit erhöhter Anfälligkeit	48
	Soziale Auswirkungen und öffentliche Gesundheitsfürsorge	48
Kapitel III Die Wirkung von Umweltfaktoren auf chemische und bakteriologische (biologische) Kampfstoffe 50		
A.	Allgemeines	50
1.	Vorgänge bei der Verbreitung chemischer und bakteriologischer (biologischer) Kampfstoffe	50
B.	Einfluß atmosphärischer Faktoren auf Aerosol- oder Dampfwolken 52	
1.	Zustand der Atmosphäre	52
2.	Stadtlandschaften	54
3.	Wirkung von Wind und Erdoberfläche	55
4.	Einfluß von Wind und Atmosphäre auf eine Wolke	55
5.	Besonderheiten bakteriologischer (biologischer) Aerosole	57
C.	Einfluß atmosphärischer Faktoren auf chemische Kampfstoffe	58
1.	Einfluß der Temperatur	58
	Auf Tröpfchen- und Aerosolwolken	58
	Auf die Verseuchung des Bodens	58

2. Einfluß der Luftfeuchtigkeit	59
3. Einfluß der Niederschläge	59
4. Einfluß des Windes	60
5. Einfluß von Bodenfaktoren	60
Bodenbeschaffenheit	60
Bewuchs	60
Stadtlandschaften	60
D Einfluß atmosphärischer Faktoren auf bakteriologische (biologische) Kampfstoffe	61
1. Einfluß der Temperatur	61
2. Einfluß der Luftfeuchtigkeit	62
3. Einfluß der Sonnenstrahlung	62
4. Einfluß der Niederschläge	63
5. Einfluß der chemischen Zusammensetzung der Atmosphäre	63
6. Allgemeine Einflüsse des Klimas	63
 Kapitel IV Mögliche langfristige Auswirkungen der chemischen und bakteriologischen (biologischen) Kriegführung auf Gesundheit und Ökologie des Menschen	 64
A Einleitung	64
B Folgen einer Störung des ökologischen Gleichgewichts für den Menschen	65
C Mögliche langfristige Wirkungen chemischer und bakteriologischer (biologischer) Kampfstoffe auf den Menschen und seine Umwelt	66
1. Chemische Waffen	67
2. Bakteriologische (biologische) Waffen	68
Gegen Menschen	68
Gegen Haustiere	70
Gegen Nutzpflanzen	71
3. Genetische und karzinogene Veränderungen	72
 Kapitel V Wirtschaftliche und Sicherheitsaspekte der Entwicklung, Beschaffung und möglichen Anwendung chemischer und bakteriologischer (biologischer) Waffen und ihrer Einsatzmittel	 73

A	Einleitung	73
B	Produktion	73
	1. Chemische Waffen	73
	2. Bakteriologische (biologische) Waffen	74
C	Einsatzmittel	75
D	Schutzmaßnahmen	76
E	Kosten für die Volkswirtschaft	77
F	Die Bedeutung chemischer und bakteriologischer (biologischer) Waffen für die Sicherheit auf militärischem und zivilem Gebiet . . .	79
	Schlußbemerkungen	81

ANHANGE

I.	Frühwarnung vor bakteriologischen (biologischen) Kampfstoffen in der Luft	84
II.	Chemische Eigenschaften, Definitionen und Toxizität tödlich wirken- der chemischer Kampfstoffe	86
III.	Tränen- und Reizgase	87
IV.	Einige biologische Wirkstoffe, die gegen Menschen eingesetzt wer- den können	88
V.	Wirtschaftlicher Verlust durch Einsatz chemischer und bakteriologi- scher (biologischer) Waffen gegen Nutzpflanzen	90
VI.	Genfer Protokoll vom 17. Juni 1925	91
VII.	Entschließung 2162 B (XXI) der Generalversammlung der Vereinten Nationen	92
VIII.	Entschließung 2454 A (XXIII) der Generalversammlung der Verein- ten Nationen	93
	Literaturnachweis	95