

Inhalt

Vorwort	8	7.	Waffenschulen	45
Letzte Aktionen der alten Luftwaffe	9	7.1	Aufstellungschronologie der Waffenschulen	45
1. Neue weltpolitische Ausgangslage	10	7.2	Waffenschule 10 – Oldenburg	45
1.1 Zunahme der Ost-West-Spannungen	10	7.3	Waffenschule 30 – Büchel	48
1.2 Die Wiederbewaffnung der Bundesrepublik Deutschland	12	7.3.1	Jabo-Ausbildungsgrundsätze	48
1.3 Aufbauplanung Luftwaffe	14	7.4	Waffenschule 50 – Erding	49
1.4. Wiederaufbauprogramm Luftwaffenstützpunkte	19	8.	Aufstellung Einsatzverbände	51
1.4.1 U.S.-Basis Fürstenfeldbruck	19	8.1	Lufttransportgeschwader 61 – Erster Einsatzverband	51
1.4.2 Fürsty als NATO-Flugzeugführerschule	21	8.2	Jabo-Verbände	52
1.5 Abschüsse westallierter Militärluftfahrzeuge – Chronologie	21	8.2.1	Jagdbombengeschwader 31, Nörvenich	52
2. Entwicklung Organisationsform Luftwaffe	25	8.2.2	Jagdbombengeschwader 33, Büchel	54
2.1 Geschichtlicher Rückblick	25	8.2.3	Jagdbombengeschwader 32, Lechfeld	55
2.2 Grundsätze der Organisation	25	8.2.4	Jagdbombengeschwader 34, Memmingen	58
2.3 NATO-Gliederung Luftstreitkräfte	25	8.2.5	Jagdbombengeschwader 35, Husum	59
2.4 Nationale Luftwaffengliederung	26	8.2.6	Jagdbombengeschwader 36, Rheine/Hopsten	60
2.4.1 Höhere Führungsebenen	26	8.3	Jagdgeschwader	61
2.4.1.1 Führungsstab der Luftwaffe	26	8.3.1	Jagdgeschwader 71 »Richtofen«, Ahlhorn/Wittmund	61
2.4.1.2 Luftwaffengruppen	28	8.3.2	Jagdgeschwader 72, Leck	61
2.4.1.3 Luftwaffenamt	28	8.3.3	Jagdgeschwader 73, Pferdsfeld	62
2.4.1.4 Luftwaffendivisionen	28	8.3.4	Jagdgeschwader 74 »Mölders«, Neuburg a. d. Donau	62
3. Kommando der Schulen	29	8.4	Aufklärungsgeschwader	63
3.1 Truppendienstliche Ausbildungseinrichtungen der Luftwaffe	29	8.5	Lufttransportgeschwader	65
3.1.1 Grundausbildung	29	8.6	Flugabwehr- und Raketen-Verbände	65
3.1.2 Offiziersschule der Luftwaffe	30	8.6.1	Boden-Boden-Rak-Verbände	66
3.1.3 Ausbildung Technischer Offizier	30	8.7	Aufbau Radarführungsdienst	67
3.1.3.1 Betrieblich Technische Komponenten	30	8.7.1	Aufbau der Fernmelde-Regimenter	67
3.1.4 Truppensschulen der Luftwaffe	31	8.7.2	Fernmeldelehr- und Versuchsregiment 61	69
3.1.4.1 Unteroffizierausbildung	32	8.7.3	Luftraumbeobachtungs-/ Tieffliegermeldedienst	69
4. Föhrungsakademie der Bundeswehr	32	8.7.4	Der Fliegerleitdienst	70
5. Neuaufbau der Flugzeugführerschulen	33	8.8	Aufbau Logistiksystem Luftwaffe	71
5.1. Fürstenfeldbruck – Wiege unserer Luftwaffe	33	8.8.1	Aufstellung Versorgungsregimenter	72
5.1.1 Aufbau Flugzeugführerschule »B«	34	9.	Die Nachkriegsgeneration	72
5.1.2 Erste Taktische Ausbildungskomponente	34	9.1	Die neue Heimat	73
5.1.3 Flugzeugführerschule »B« – Gliederung und Kosten	34	9.2	Traum, Optimismus, Realismus	75
5.1.4 Fürsty Fliegerhorstübergabe	35	10.	Werdegang zum Flugzeugführer	76
5.2 Flugzeugführerschule »A«	36	10.1.	Offiziersanwärtergrundausbildung/-Unterführer Anwärterlehrgang	77
5.3 Flugzeugführerschule »S«	36	10.2	Offiziersschule	78
5.4 Fluganwärterregiment	38	10.3	Anforderungsprofil Pilot	79
6. Aufstellung Einsatzluftwaffe	40	10.3.1	Flugphysiologische Phänomene und Krankheiten	79
6.1 Luftverteidigung	40	10.4	Fliegerische Auswahlschulung	81
6.2 Das Luftverteidigungssystem	41	10.5	Das große Los »USA«	83
6.3 Taktische Luftstreitkräfte	42	10.5.1	Sprachschule Lackland AFB	84
6.3.1 Einsatzaufgaben taktischer Luftstreitkräfte	43	10.5.2	Primary Training	87
6.4 Weiterentwicklung taktischer Luftkriegsmittel	44			

10.5.2.1	Das Flugzeug T-37	89	18.3	Die Phantom II als Maßstab	160
10.5.2.2	Fortgang des Ausbildungsprogramms	89	18.3.1	Entwicklungsgeschichte der F-4 Phantom II	160
10.5.3	Williams AFB im Valley of the Sun	91	18.3.2	Das Waffensystem F-4C/D/E	162
10.5.4	Basic Training	93	18.4	Fliegen auf der Phantom II	164
10.6	Waffensystemausbildung F-84F Luke AFB	96	18.4.1	Operationelle Schwerpunkte der 4th Tactical Fighter Wing	164
11.	Einsatz in unserer Luftwaffe	101	18.4.2	Umschulungsphase	165
11.1	Europäisierung Fürstly	101	18.4.3	Aerodynamische Eigenschaften und Luftkampf Ausbildung	166
11.2	Taktische Europäisierung Rheine/Hopsten	102	18.4.4	Taktische Jagdbomberausbildung	167
11.3	Pilot im Einsatzverband	104	18.4.5	Fliegen als amerikanischer Einsatzpilot	168
12.	Unsere Luftwaffe im Wandel der Strategien	109	18.4.5.1	Die Freiheit des Cross Country	168
12.1	Anpassung der NATO-Doktrin	110	18.4.5.2	Luftbetankung	170
12.1.1	Der F-104G Super Starfighter in der neuen NATO-Doktrin	112	18.4.5.3	Reichweitentest	171
12.1.2	Technologiesprung Starfighter	112	18.4.5.4	High Flight	173
12.1.3	Verlauf der Auswahlentscheidung	115	18.5.	Das Leben in Amerika als Lw-Offizier	176
12.1.4	F-104-Umrüstungsplanung	119	18.6.	Spätphase und Rückkehr	178
12.1.5	F-104-Nachbauprogramm	120	19.	Die Einführung des Waffensystems F-4F	181
12.2.	Die Krise unserer Luftwaffe	121	19.1	Umschulung technisches Personal/Infrastrukturmaßnahmen	181
12.3	Technisch/Taktische Bewertung des Waffensystems F/RF-104G	122	19.2	Umschulung fliegendes Personal	182
12.4	Umrüstung Jabo G 32	124	19.3	Das Waffensystem F-4F	182
12.5	Einführung der Fiat G.91	128	19.3.1	Kampfwertsteigerung <i>Peace Rhine</i>	184
12.5.1	Technische Bewertung	132	19.3.2	Kampfwertsteigerung AMRAAM	185
12.5.2	Fliegerische Bewertung	133	20.	Alpha Jet als G.91-Ersatz	187
12.5.3	Zusammenfassung	134	20.1	Umrüstung	189
13.	Die Luftwaffe im NATO-Wettbewerb	135	20.2	Waffensystem Alpha Jet	190
14.	Die Luftwaffe im sozialen Wandel	139	20.3	Bewertung	191
15.	Ausbildungszentralisierung USA	142	21.	Integrierte NATO-Luftverteidigung	195
15.1	Jeitflugzeugführer Ausbildung	142	21.1	Die Flugabwehr der Luftwaffe	197
15.1.1	Northrop T-38A Talon <i>The White Beauty</i>	144	21.1.1	Ergänzungsbedarf für Objektschutz (FlaK und ROLAND 2)	200
15.1.2	F-104G Waffensystemausbildung Luke AFB, AZ	145	22.1.2	Die Kombiwaffe PATRIOT	201
15.2	KBO-Ausbildung	146	22.	Waffensystem Tornado – Größtes europäisches Rüstungsvorhaben	203
15.3	FlaRak-Ausbildung	147	22.1	Entwicklungsgeschichte/Bedarfsbegründung	203
16.	Zentralisierung der Kommandostruktur	149	22.2	Prototypenphase	205
16.1	Bündelung nationale Führungsverantwortung für die assignierten Verbände	149	22.3	Das Tornado-Triebwerk RB.199	209
16.2	Bündelung der logistischen Unterstützung	150	22.4	Das Waffensystem Tornado	210
16.3	Luftwaffenamt für zentrale Aufgaben	150	22.4.1	Flugregelsystem/Aerodynamische Steuerflächen	212
17.	Korrektur der Beschaffungsfehler	152	22.4.2	Integriertes Navigations- und Feuerleitsystem	214
17.1	Waffensystem RF-4E <i>Phantom II</i>	153	22.4.3	Radarsensoren	215
18.	Austauschpilot bei der USAF	154	22.5	Mensch-/System-Schnittstelle	216
18.1	Versetzung zu einem amerikanischen Verband	155	22.5.1	Head-up Display	218
18.1.1	Ein Einsatzstandort der USAF – Seymour-Johnson AFB	156	22.5.2	RPMD / CRPMD	219
18.2	Integration und Umschulung	158	22.5.3	Navigationsradar (Ground Mapping Radar)	220
			22.5.4	TV/Tabular Units	221

2.6	Waffensystemmanagement	222	b. Jagdgeschwader	293
23.	Tornado – Letztes Kampfmuster	225	c. Aufklärungsgeschwader Aufstellungsort Erding	293
23.1	Vorbereitung Tornado-Ausbildung	225	d. Lufttransportgeschwader	293
23.2	Versuch eines Systemvergleichs		3. Aufstellungsschronik Flugabwehr-/	
	F-111D/PA200 IDS	229	Raketenverbände	294
23.2.1	Bordradarsystem (ARS AN/APQ-130/ TFR AN/APQ-128)	233	a. FlaRak-Verbände	294
23.2.2	Zusammenfassende Bewertung	234	b. Raketen-Geschwader Luftangriff	294
23.3	Tornado Aircrew Course Design Team	235	4. Aufstellungsschronik Fernmelde-Regimenter	
23.4	Typenbegleitmannschaft (TBM) Tornado	241	(FmRgt)	295
23.4.1	Ausbildung zur Testberechtigung (TB2)	241	a. Fernmelderegimenter	295
23.4.2	Truppenversuch Tornado	243	b. Radarführungsdienst	295
24.	Zeitenwende Wiedervereinigung	253	5. Aufstellungsschronik Versorgungsregimenter	296
24.1	Integration Luftwaffe – NVA/LSK	255	6. Aufstellung Lw-Ausbildungsbrigaden	
24.2	Waffensystem MiG-29	257	(LwAusbBrig)	297
24.3	Weiterentwicklung FlaRak-Systeme	267	B. Stadien der Luftwaffen-Kommandostruktur	298
24.4	Anpassung des Radarführungsdienstes	268	1. Kommandostruktur Stadium I + II	298
24.5	Reorganisation Luftwaffenstruktur	269	2. Kommandostruktur Stadium III	299
24.5.1	Luftwaffenstruktur IV	269	3. Reorganisation Luftwaffenstruktur	299
24.6	Moderne Einsatzvorbereitung		a. Luftwaffen-Kommandostruktur Stadium IV	299
	operationeller Luftstreitkräfte	272	b. Kommandostruktur Stadium V	300
24.6.1	Integrierte NATO-Großübungen		c. Einsatzführungskommando Bundeswehr	300
	der Neuzeit in Europa	272	C. Umrüstung F-104:	301
24.6.1.1	NATO Air Meet	272	1. Produktionsumfang	301
24.6.1.2	Recce Meet 2002	273	2. Umrüstungsverbände	301
24.6.1.3	Tigeraffairs	273	3. Gestrichene Umrüstungen:	301
24.7	Waffensystem ECR-Tornado	274	D. Waffensystem F-4 Phantom II	302
24.8	Unsere Luftwaffe im Krisen- und		1. Leistungsdaten/Ausstattungsunterschiede	
	Kampfeinsatz	275	verschiedener F-4-Muster	302
24.9	Tornado Kampfwertsteigerungen	276	2. F-4 Phantom II Produktionsraten Serienmuster	302
25.	Konzeptionelle Leitlinie zur		E. Waffensystem PA200 Tornado	303
	Weiterentwicklung der Luftwaffe		1. Leistungsdaten/Ausstattungsunterschiede	
	im 21. Jahrhundert	278	PA200/F-111D/F-4F	303
25.1	Bedeutung und Rolle heutiger		2. Flugzeugleistungsdaten	303
	Luftstreitkräfte	278	F. Flugunfälle Fliegende Waffensysteme	305
25.2	Auftrag und Einsatzperspektiven		1. Unfallzahlen Fliegende Einsatzmuster	
	der neuen Luftwaffe	281	der Luftwaffe	306
26.	Luftwaffenstruktur V	283	2. Vergleich Unfallrate	306
26.1	Luftwaffenübergreifende Bündelung der		3. Gesamtunfallraten aller Jet-Flugzeugmuster der	
	Führungsstrukturen	286	Luftwaffe	306
26.1.1	Einsatzführungskommando der		4. Schwere Unfälle/Totalverluste F-104	306
	Bundeswehr	286	a. Jahresunfallzahlen 1961–1989	306
26.1.2	Kommando Operative Führung Luftstreitkräfte		b. EADS-Unfallliste nach Lfz-Nrn. und Namen	307
	(KdoOpFüLuSK)	287	c. Statistikauswertung EADS-Unfallliste	318
26.1.3	Führungszentrale Nationale Luftverteidigung		d. Numerische Jahresunfallliste	318
	(FüZNatLV)	288	5. Schwere Unfälle/Totalverluste G-91	319
27.	Die Amerikanisierung der Luftwaffe	290	a. Lfz-Gesamtbestand 1960–1981	319
			b. Statistik Gesamtverluste	319
Anlagen:			c. Schwere Unfälle pro Einsatzjahr	319
A Aufstellungsschronik der Luftwaffe		292	d. Einzelunfallliste nach Lfz-Nrn. und Namen	319
1. Gesamtaufstellung Luftwaffenverbände		292	e. Numerische Jahresunfallliste	319
2. Aufstellungsschronik Fliegende			6. Schwere Unfälle Einzelunfallliste RF-4E	321
Kampf-/Einsatzverbände		292	G. 7. Flugunfälle JaboG 32	322
a. Jabo-Verbände		292		