

<b>Vorwort</b>	Seite 10
<b>Eine Einführung</b>	11
<b>Entstehung, Varianten und Einsatz des FRK S-75</b>	
Deutsche Wissenschaftler und sowjetische Fla-Raketen	13
Der FRK S-25 für den Schutz Moskaus	14
Der FRK S-75 entsteht	15
Der FRK SA-75 „Dwina“	15
Der FRK S-75 M „Desna“	17
Der FRK S-75 M „Wolchow“	18
Der FRK S-75 M „Wolchow“ mit Rakete 15D	19
Letzte Weiterentwicklungen des „Wolchow“	19
Der S-75 im Gefecht	22
U-2 über der Sowjetunion	22
Fla-Raketen über Vietnam	24
SR-71 und Cruise Missile	28
Cruise Missile im Visier	30
<b>Der Fla-Raketenkomplex S-75</b>	35
Die Kabine PW	35
Die Kabine UW	39
Die Kabine AW	43
Leitmethoden	45
Die Kabine RW	47
Die Startrampe SM-90	47
Das Transport- und Ladefahrzeug TLF	50
Die Aufklärungs- und Zielzuweisungsmittel AZM	51
Trainings- und Kontrollapparatur TKA „AKKORD“	54
Das automatisierte Führungssystem ASURK-1 MÄ	55
Taktisch-technische Daten und Aufbau der Rakete 20DP	57
Die Funktionsweise der Fla-Rakete 20DP	59
Die Arbeit des Funkzünders	62
Bereitschaftszyklen der Fla-Raketen auf der Startrampe	62
Besonderheiten des Gefechtseinsatzes der 20DSU (W-755 SU)	63
Besonderheiten des Gefechtseinsatzes der 5Ja23 (W-759)	64
<b>Vom Fla-Raketenregiment 13</b>	
Das Flakregiment 15 als Vorgänger des Fla-Raketenregimentes 13	65
Die Anfangsjahre der Luftverteidigung	66
Der Traditionsname „Etkar André“	73
Das diensthabende System der Fla-Raketentruppen	76
Die militärische Ausbildung	83
Feldlager im FRR-13	88
Manöver mit der Technik	96
Gefechtsschießen in Aschuluk	101

Der Zustand der Technik und das Problem der Fehlschüsse	106
Politschulung und Parteiarbeit	111
Die Waffenbrüderschaft	115
Die EK-Bewegung	117
Gesetz der EK 84/I (Führungskompanie FRA-132)	122
Leppin und Krudopp	126
Die Gefechtsordnung der FRA-133	129
Aus den Chroniken des FRR-13, Ausbildungsjahre 1962-1989	134
1990 - Das letzte Jahr des FRR-13	166
Der Verband der Berufssoldaten VBS	174
Auszug aus der Kurzinformation 6/90 des VBS	176
Die Gemeinschaft der 13er	178
<b>Erinnerungen</b>	
Jastreb-Wetter	179
Was wäre, wenn ...	180
Luftverteidigung bei Leichtflugzeugen	181
Die Umrüstung von Dwina auf Wolchow	183
Die „Schnellreparatur“ einer Startrampe	185
Havarien an Raketen	186
Der Kran im Haus	187
Raketentausch	187
Wie wirkt Raketentreibstoff?	189
In der AW brennt es!	189
Das Einrichten einer PW	191
Die Kabine PA zeigt in die entgegengesetzte Richtung	191
Meldepflichtig bis Moskau	192
„Wo bist Du?“ – Die Raketenabfrage	193
Ein Lehrgang in Ulan Ude	194
Auflösung und Neuanfang	197
Von der Ausbildung zum Bau	198
Eintreffen in Parchim	199
Der Erste und der Letzte	200
Wie mein erster Ausgang in Parchim endete	201
Als Unterleutnant in der FRA-134	202
Die Materialschlacht in der FRA-133	203
Die Haare des Gefreiten Kürbis	205
Stubendurchgang der besonderen Art	206
Irren ist menschlich	207
„Das Disziplin und der Ordnung“	207
Hengstparade	208
Erntehelfer Günther	209
Zwiebel	210
Wilddiebe	211
Der Hund erkannte den Dienstgrad nicht	212
Der verhinderte Rehbraten	212

Ein strenger Winter	213
Abnahme der Schutznorm	214
Metha, eine gebratene Gans und der Zufall	215
Der beste Kumpel	217
Die Festnahme	217
Der große Blonde mit dem schwarzen Schuh	218
Im Stehen schlafen	219
MVM im Objekt	219
Wegen Paketannahme geschlossen	221
Drei Bäumchen im Schnee	221
Der letzte Mann	222
Gammeln und triefen	223
Verspekuliert	225
Der Gefechtslärm	226
Bomber über Tramm	228
Erkennst Du mich?	229
Möwen im Heimflug	230
TOK-Training mit russischer Beteiligung	232
Sommerlager der TA im Jahre 1968	233
Ein Tag auf dem Gefechtsstand des FRR-13	234
Signal: „Die Amsel grunzt!“	236
Empfangsfunker Weise	237
Feste werden gefeiert, wie sie fallen!	240
Die DHS-Macke	242
Der Seidler-Schalter	244
Der Marmeladeneimer	245
Weihnachten im DHS	245
Der Gefechtsstandskanaster	246
Der Gefechtsstand wackelt	248
„Nehmen Sie B-1 ein!“	250
Der Oberst in Gefahr!	251
Frauen im DHS	253
Fehlzündung	253
Lehrvorführung mit Gelbsucht und II-28	254
Eine Kabine geht verloren	255
Der Fla-Raketen-Wettkampf 1976	257
Der missglückte Raketentransport	260
Was zuviel ist, ist zuviel	261
Übung „Elbe 71“	261
Als Fahrschullehrer im Regiment	264
Hoher Besuch	264
Manöver „Meilenstein“	267
Ausgesperrt	269
Die Plombenzange	271
Die Störung	271
Im Vorkommando	272

Ärgere nicht deine Unterstellten	272
Die Holztür im Zelt	272
Russische oder deutsche Noten?	273
Im Zug nach Süden	274
Reiseeindrücke	276
Ein deutscher Sittenstrolch	277
Ungestillter Durst	277
Die Ernennung zum „Gardisten“	278
Beinahe ein „Besonderes Vorkommnis“	280
Panik auf dem Turm	281
Die Bestechung	282
Der wagemutige Chef	283
Das Erprobungsschießen 1969	284
Die Explosion	286
Wie kommen Senfkörner ins Haar?	287
Verloren geht keiner	288
Abschlussappell	289
Ignatz Redler	289
Zeitvertreib während der Bahnfahrt	293
Urbach am Sonntagmorgen	293
Durst	293
Die erste Melone	294
Nettelbeck	295
Verpflichtungsbewegungen	296
Hinter den Kulissen	298
„Atze“ Lehmann, mein Kommandeur	298
Die erste und einzige Parade der FRA-134	300
Eine alte Wandzeitung und die Folgen	303
Raketen zerstören	305
Der Verlust eines Einsatzfilters und seine Folgen	307
Der erste Abbau	309
Der Maulwurf	311
Schießen auf Ballons	312
Der schwarze Abt	313
Kernschmelze	314
Ganz geheim - die Frequenzen	315
Zu viel Druck im Tank	316
Fehlersuche	317
Besonderes Vorkommnis mit einer Fla-Rakete	319
Als EK im Moor bei Wulfsahl	319
Wie kam das Bierfass ins Maisfeld?	320
Bausoldaten auf dem Dachsberg bei Leppin	321
Von der Sowjetunion lernen...	323
Grüße zum Jahrestag	324
Der neue URAL-Motor	326
Im Freilichtkino	326

Unkompliziert	328
Erlebte Waffenbrüderschaft	330

### **Anhang**

Verzeichnis der Bildautoren	336
Verzeichnis der Textautoren	337
Verzeichnis der Abkürzungen/Erklärungen zum Text	338
Literaturverzeichnis	344

### **Erläuterungen**

Arbeitsprinzip einer RLS S-75	20
Taktisch-technische Daten des S-75 „Wolchow“	21
Ermittelte Auffassentfernungen des S-75 „Wolchow“ bei Cruise Missile	30
Anti-Funkmess-Raketen	32
Vernichtungszone des S-75 „Wolchow“ Vz < 420 m/s	33
Vernichtungszone des S-75 „Wolchow“ bei hoch- und schnellfliegenden Zielen	34
Die „Radarkeule“ in Abhängigkeit von der Betriebsart des Antennensystems	37
Antennenrichtdiagramme und Abtastung des Raumes	37
Leitmethoden des S-75 M „Wolchow“	45
Bestandteile der Startrampe SM-90	48
Bestandteile des TLF PR-11B	50
Taktisch-technische Daten ASURK-1	56
Zellenabschnitte der Rakete 20DP	58
Taktisch-technische Daten der Rakete 20DP	59
Funktionsschaltplan der Triebwerksanlage der Fla-Rakete 20DSU	61
Betriebsarten Funkzünder 20DP	62
Regimentskommandeure und Stabschefs des FR-15	65
Die 57-mm-Flak S-60	70
Die 23-mm-Flak ZU-23-2	71
Gefechtsordnung des FRR-13 im Jahre 1989	72
Kommandeure im FRR-13 „Etkar André“	75
Bereitschaftsstufen im DHS	78
Ladevorgang an der Startrampe	85
Normzeiten für eine FRA mit FRK S-75	96
Die wichtigsten Flugeigenschaften von RM und Belka	104
Erläuterung der Skizzen zum Einsatz von RM und Belka	105
Bewertung Gefechtsschießen	108
Ergebnisse Gefechtsschießen	109
Erklärung von EK-Begriffen	121
Lageplan B-Objekt der FRA-133	131
Lageplan A- und C-Objekt der FRA-133	133
Lageplan eines B-Objektes in einer Technischen Abteilung	136
Lageplan der Objekte im FRR-13	136
Gefechtseinsätze DHS im Ausbildungsjahr 1982/83	158
Das Einmann-Fla-Raketensystem 9K32 „Strela“	159
Struktur des Offizierskorps des FRR-13 1983	160