

# MILGEO

Schriftenreihe des Militärischen Geowesens

Nr. 20 | 2006

## **Militärisches Geowesen der DDR**

Militärgeographie, Militärtopographie, Militärhydrographie,  
Militärtopographischer Dienst, Seehydrographischer Dienst,  
topographische Karten, Spezial- und Seekarten in der  
**Deutschen Demokratischen Republik**  
von den Anfängen bis zur Wiedervereinigung

Gerhard L. Fasching (Redaktion)

Bundesministerium für Landesverteidigung  
Wien, Dezember 2006

## Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	7
<b>Bildverzeichnis und Anlagen</b> .....	9
<b>Zusammenfassung</b> .....	11
<b>Zum Geleit</b> .....	13
<b>Vorwort</b> .....	15
<b>Das staatliche Geowesen der DDR</b> .....	17
<i>Gerhard L. FASCHING und René PFAHLBUSCH</i>	
Einführung .....	17
1 Allgemeines zum Vermessungs- und Kartenwesen der DDR .....	17
2 Die Topographischen Karten der DDR .....	19
2.1 Geodätische Grundlagen, kartographische Abbildung und Nomenklatursystem .....	21
2.2 Zuständigkeitsbereiche .....	22
2.3 Geheimhaltung von geodätischen und topographischen Arbeiten und Unterlagen .....	23
3 Die Topographischen Karten (Ausgabe für die Volkswirtschaft) .....	24
4 Die Weltkarte 1:2 500 000 .....	26
5 Militär- und Wehrgeographie in der DDR .....	28
5.1 Theoretische Grundlagen und militärgeographische Arbeitsmethoden .....	29
5.2 Militärgeographische Beschreibungen .....	31
5.3 Militärgeographische Berichte und Informationen .....	32
5.4 Militärgeographische Auskunftsdokumente .....	32
5.5 Schriftenreihe Militärgeographie des MfNV/Hauptstab .....	32
5.6 Ergänzende Literatur zum Militärischen Geowesen von anderen Stellen .....	33
<b>Die Topographisch-geodätische Sicherstellung der Land- und Luftstreitkräfte der NVA sowie der Grenztruppen der DDR</b> .....	34
<i>Gerhard L. FASCHING und René PFAHLBUSCH</i>	
1 Allgemeines .....	34
2 Die Topographischen Karten der DDR .....	35
Topographische Karte 1:10 000 (TK10) und Topographischer Stadtplan 1:10 000 (TSP10) .....	35
Topographische Karte 1:25 000 (TK25) und Topographischer Stadtplan 1:25 000 (TSP25) .....	35
Topographische Karte 1:50 000 (TK50) .....	35
Topographische Karte 1:100 000 (TK100) .....	36
Topographische Karte 1:200 000 (TK200) .....	36
Topographische Karte 1:500 000 (TK500) .....	36
Topographische Karte 1:1 000 000 (TK1000) .....	36
3 Die Spezialkarten der NVA .....	46
3.1 Die Spezialkartenwerke der Landstreitkräfte .....	47
Koordinatenkataloge der Trigonometrischen Punkte 1:100 000 Festpunktbilder 1:50 000 .....	47
Karte der geodätischen Angaben .....	48
Topographische Karte 1:200 000 (zweisprachig) .....	48
Topographische Karte 1:200 000 mit Nomenklaturnetz .....	48
Gravimetrische Karte der Bougueranomalien .....	48
Übersichtskarte 1:400 000 .....	48
Geographische Übersichtskarte 1:2 500 000 .....	48
Topographische Karte 1:200 000 mit UTM-Meldegitter .....	49
Karte der Transportwege 1:100 000 DDR .....	49
Karte der Marschstraßen 1:100 000 .....	49
Karte der Militärtransportwege 1:200 000 .....	49
Übersichtskarte für Militärkraftfahrer 1:500 000 DDR .....	49

Karte des Fernmeldenetzes 1:100 000 DDR	49
Karte der Passierbarkeit und des Pionierausbaus 1:100 000 DDR	50
Karte des operativen Ausbaus und der Passierbarkeit 1:100 000 BRD	50
Karte der Passierbarkeit und des Pionierausbaus 1:200 000 BRD	50
KCB-Meldekarte	50
3.2 Die Spezialkartenwerke der Luftstreitkräfte/Luftverteidigung	68
Übersichtskarte der Start- und Landeplätze 1:200 000	68
Flugnavigationkarte 1:500 000 DDR	68
Flugmeldekarte 1:2 500 000	68
Flugnavigationkarte 1:4 000 000	68
3.3 Die Spezialkartenwerke der Grenztruppen der DDR	73
Karte der Grenzsicherung 1:10 000 und Karte der Aufklärung 1:25 000	73
3.4 Die Spezialkartenwerke des Hauptstabes der NVA	75
Übersichtskarte 1:200 000	75
Bezirks- und Kreisgrenzenkarte der DDR	75
Karte der Dislozierung der NATO- und Französischen Streitkräfte	75
Militärgeographisches Auskunftsdokument	75
4 Die materielle Topographisch-geodätische Sicherstellung	92
5 Austausch von Duplikatunterlagen mit den Fachdiensten der verbündeten Armeen	96
<b>Der Militärtopographische Dienst der NVA</b>	101
<i>Peter BAUER</i>	
1 Vorbemerkungen	101
2 Vorläuferorganisationen des MTD von 1949 bis 1956	101
3 Der MTD der Nationalen Volksarmee von 1956 bis 1990	106
4 Der MTD im Ministerium für Nationale Verteidigung	111
<b>Der Militärkartographische Dienst (VEB)</b>	117
<i>Herbert SCHARLO</i>	
Vorbemerkung	117
1 Bildung einer kartographischen Einrichtung des Stabes der Kasernierten Volkspolizei	117
2 Erhöhte Anforderungen an die Arbeitsinhalte und Qualifizierung der Organisation und Technologien (1960 bis 1970)	118
3 Weitere Profilierung des Inhaltes der Aufgaben des MKD und dessen Leistungssteigerung	119
4 Die schrittweise Einführung der „Kartographischen Grundtechnologie“	120
5 Der weitere Ausbau der technischen Einrichtungen (ab Mitte der 1970er Jahre)	122
6 Zu den Vorhaben auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung	124
7 Kapazitäten und Arbeitsabläufe im Bereich des MKD	124
8 Personalwesen im Bereich des MKD	124
9 Zu den sozialen und kulturellen Einrichtungen des MKD	125
10 Zur Struktur und Gliederung des MKD	126
11 Schlussbemerkung	127
<b>Die militärtopographische Ausbildung in der NVA</b>	128
<i>Hans-Ludwig EWERT</i>	
Vorbemerkung	128
1 Einführung	128
2 Die militärtopographische Ausbildung im Rahmen der allgemeinen militärischen Ausbildung	129
3 Militärtopographie als militärtechnische Wissenschaftsdisziplin der Militärwissenschaft	131
4 Schwerpunkte, Inhalte, Themen der Ausbildung	135

<b>Auftrag, Aufgaben und Gliederung einer Topographisch-Geodätischen Einheit der NVA</b> . . . . .	139
<i>Roland SCHUNK</i>	
1 Zur Vorgeschichte des Militärtopographischen Dienstes der NVA im Militärbezirk III . . . . .	139
2 Die Topographisch-Geodätische Einheit-3 in Leipzig . . . . .	140
2.1 Auftrag der TGE-3 . . . . .	140
2.2 Gliederung, Personal und Ausrüstung der TGE-3 . . . . .	140
2.3 Besonderheiten in der personellen Auffüllung und materiellen Ausstattung . . . . .	142
2.4 Die drei Hauptaufgaben der topographisch-geodätischen Sicherstellung . . . . .	142
2.5 Bedeutung der TGE . . . . .	144
<b>Der Seehydrographische Dienst der DDR</b> . . . . .	145
<i>René PFAHLBUSCH</i>	
1 Vorbemerkung . . . . .	145
2 Die Seekartenwerke der Volksmarine . . . . .	148
2.1 Geodätische Grundlagen, kartographische Abbildung und Nomenklatursystem . . . . .	149
2.2 Zuständigkeitsbereiche . . . . .	152
2.3 Geheimhaltung und Verwaltung der nautisch-hydrographischen Unterlagen . . . . .	152
3 Die nautisch-hydrographische Sicherstellung der Volksmarine . . . . .	153
3.1 Das Einheitliche Seekartenwerk . . . . .	153
Seekarte des ESKW 1:25 000, 1:50 000, 1:75 000 und 1:100 000 . . . . .	153
Seekarte des ESKW 1:200 000 und 1:500 000 . . . . .	156
3.2 Spezialkartenwerke des ESKW . . . . .	157
Seekarte 1:100 000, Ausgabe Relief . . . . .	157
Seekarte 1:100 000, Ausgabe Reliefgradienten . . . . .	157
Seekarte 1:100 000, Ausgabe Sedimente . . . . .	157
Seekarte 1:100 000, Ausgabe Sedimentakustik . . . . .	157
4 Die Spezialkartenwerke des operativen Bereiches . . . . .	162
Lagekarte 1:500 000 . . . . .	162
Militärgeographisches Auskunftsdokument . . . . .	162
5 Die Chefs des Seehydrographischen Dienstes der DDR . . . . .	165
<b>Der Übergang vom Militärtopographischen Dienst der NVA zum Militärgeographischen Dienst der Bundeswehr</b> . . . . .	166
<i>Werner GILLESSEN</i>	
Vorbemerkung . . . . .	166
Ausgangslage . . . . .	166
Neukonzeption 1990 . . . . .	166
Erste Kontakt- und Informationsgespräche zwischen MTD und MGD . . . . .	166
Überführung des MTD der NVA in den MilGeo-Dienst der Bundeswehr . . . . .	168
Eingliederung des MTD-Personals in den MilGeo-Dienst . . . . .	168
Ungelöste Probleme bei der Konversion . . . . .	168
Nachbemerkung . . . . .	168
<b>Übergabe/Übernahme der Vermessungseinheit-2 in Prenzlau</b> . . . . .	172
<i>Klaus SCHWERDTFEGER</i>	
Vorbemerkung . . . . .	172
Geschichte der VE-2 „Stefan Heymann“ . . . . .	172
Befehle und Organisation der Übernahme der VE-2 . . . . .	177
Auftrag . . . . .	177
Die ersten Tage und ihre Eindrücke . . . . .	178
Das Materiallager-2 . . . . .	178

Entwicklung und Lösung der Personalprobleme .....	179
Entwicklung und Lösungen der Materialprobleme .....	180
Waffen und Munition .....	181
Landkartenabschub .....	181
Fachdienst .....	181
Infrastruktur .....	182
Truppenunterkünfte .....	182
Truppenküche .....	182
Sonstige Infrastruktur .....	182
Was sonst noch geschah, einige Schlaglichter .....	182
Schlussbemerkung .....	183
<b>Die Leiter Militärtopographischer Dienst .....</b>	<b>184</b>
<i>Peter BAUER</i>	
Oberst Friedrich NIEDER .....	184
Volkspolizei-Oberrat Paul GENSCH .....	185
Generalmajor Dipl. Ing. Dr.-Ing. E.h. Kurt BEAUJEAN .....	186
Oberst Dozent Dipl. Ing. Dr. techn. Werner GILLESSEN .....	187
<b>Politische Geographie und Militärgeographie in den Teilnehmerstaaten des Warschauer Vertrages .....</b>	<b>188</b>
<i>Thomas PALASCHEWSKI</i>	
Einführung .....	188
Das Buch „Politische und Militärgeographie“ .....	188
Militärgeographie .....	189
Militärisches Geowesen nach westlichem Verständnis .....	190
Schluss .....	191
Zusammenfassung .....	191
<b>Übersicht über die Militärkarten der DDR .....</b>	<b>192</b>
<i>René PFAHLBUSCH</i>	
Vorbemerkung .....	192
Verzeichnis der Topographischen und Spezialkarten sowie sonstigen Geoinformationen .....	192
<b>Dokumente des Vorschriftenwesens, Lehrbücher und Lehrbehalte .....</b>	<b>199</b>
<i>Hans-Ludwig EWERT, Gerhard L. FASCHING und René PFAHLBUSCH</i>	
Vorbemerkung .....	199
Dienstvorschriften, Anordnungen und Redaktionsdokumente .....	199
Lehrbücher, Taschenbücher und Studienmaterial .....	209
Lehr- und Testkarten .....	209
Lehrtafeln .....	210
<b>Abkürzungen, Glossar und Definitionen .....</b>	<b>211</b>
<i>Peter BAUER, Gerhard L. FASCHING, Thomas PALASCHEWSKI</i>	
Vorbemerkung .....	211
Abkürzungen .....	211
Glossar .....	218
Ausgewählte Definitionen .....	224
<b>Literaturnachweis .....</b>	<b>231</b>
<b>Autorenprofile .....</b>	<b>235</b>

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1	Organisation des staatlichen Vermessungs- und Kartenwesens in der DDR	18
Abb. 2	Dislozierung der Einrichtungen des staatl. Vermessungs- und Kartenwesens der DDR	20
Abb. 3	Nomenklatorsystem der Topographischen Karten 1:1 000 000	21
Abb. 4	Die Nomenklatur der topographischen Karten	22
Abb. 5	Blattübersicht und Zuständigkeitsbereiche zur Weltkarte 1:2 500 000, 1. Ausgabe	27
Abb. 6	Raumbezeichnungen Geostrategie, Operation und Militärgeographie gemäß den ATSWV	28
Abb. 7	Topographische Karte 1:10 000 Blatt M-32-44-B-b-4	37
Abb. 8	Topographischer Stadtplan 1:10 000 Blatt M-32-24-D-b-2	38
Abb. 9	Topographische Karte 1:25 000 Blatt N-33-100-B-a	39
Abb. 10	Topographischer Stadtplan 1:25 000 Blatt M-33-13-D-d	40
Abb. 11	Topographische Karte 1:50 000 Blatt M-33-13-D	41
Abb. 12	Topographische Karte 1:100 000 Blatt M-33-13	42
Abb. 13	Topographische Karte 1:200 000 Blatt M-33-I	43
Abb. 14	Topographische Karte 1:500 000 Blatt M-33-A	44
Abb. 15	Topographische Karte 1:1 000 000 Blatt M-33	45
Abb. 16	Festpunktbild 1:50 000 Blatt M-33-13-D	51
Abb. 17	Karte der geodätischen Angaben 1:50 000 Blatt M-33-13-D	52
Abb. 18	Topographische Karte 1:200 000 zweisprachig Blatt M-33-I	53
Abb. 19	Topographische Karte 1:200 000 mit Nomenklaturnetz Blatt M-33-I	54
Abb. 20	Gravimetrische Karte der Bougueranomalien 1:200 000 Blatt M-33-I	55
Abb. 21	Übersichtskarte 1:400 000 zweisprachig Blatt 55	56
Abb. 22	Geographische Übersichtskarte 1:2 500 000 Blatt 13-00-23	57
Abb. 23	Topographische Karte 1:200 000 mit UTM-Meldegitter Blatt M-33-I	58
Abb. 24	Karte der Transportwege 1:100 000 DDR Blatt 77	59
Abb. 25	Karte der Marschstraßen 1:100 000 DDR Blatt 66	60
Abb. 26	Karte der Militärtransportwege 1:200 000 DDR Blatt M-33-I	61
Abb. 27	Übersichtskarte für Militärkraftfahrer 1:500 000 DDR	62
Abb. 28	Karte des Fernmeldenetzes 1:100 000 DDR Blatt 77	63
Abb. 29	Karte der Passierbarkeit und des Pionierausbaus 1:100 000 DDR Blatt 56	64
Abb. 30	Karte des operativen Ausbaus und der Passierbarkeit 1:100 000 BRD Blatt 120	65
Abb. 31	Karte der Passierbarkeit und des Pionierausbaus 1:200 000 BRD Blatt 5.5.5	66
Abb. 32	KCB-Meldekarte Blatt N-33-B	67
Abb. 33	Übersichtskarte der Start- und Landeplätze 1:200 000 Blatt 23	69
Abb. 34	Flugnavigationkarte 1:500 000 DDR Südteil	70
Abb. 35	Flugmeldekarte 1:2 500 000 Blatt 13-00-23	71
Abb. 36	Flugnavigationkarte 1:4 000 000 Blatt A-1	72
Abb. 37	Kartenblattübersicht zum Topographischen Stadtplan Berlin, Potsdam, Berlin (West) mit Karte der Grenzsicherung 1:10 000 / 1:5 000 und Karte der Aufklärung 1:25 000	73
Abb. 38	Karte der Grenzsicherung 1:10 000 Blatt 16	74
Abb. 39	Übersichtskarte 1:200 000 Blatt M-33-001	77
Abb. 40	Bezirks- und Kreisgrenzenkarte der DDR 1:200 000 Blatt N-33-XXXII	78
Abb. 41	Karte der Dislozierung der NATO- und Französischen Streitkräfte	79
Abb. 42	Übersichtskarte über den Westlichen Kriegsschauplatz 1:7 000 000	80
Abb. 43	Karte der Administrativen Gliederung und der Bevölkerung MGAD Blatt 27	81
Abb. 44	Karte der Wirtschaft MGAD Blatt 54	82
Abb. 45	Karte des Straßennetzes MGAD Blatt 81	83

Abb. 46	Karte der Binnenwasserstraßen, Häfen, Anleger sowie der Passierbarkeit MGAD Blatt 108	84
Abb. 47	Karte des Eisenbahnnetzes MGAD Blatt 135	85
Abb. 48	Karte des Flugplatznetzes MGAD Blatt 162	86
Abb. 49	Karte des Nachrichtennetzes MGAD Blatt 189	87
Abb. 50	Karte der stationären Führungsstellen, Raketenstellungen, Kasernen u. TÜR MGAD Bl. 216	88
Abb. 51	Karte des Rohrleitungsnetzes MGAD Blatt 243	89
Abb. 52	Karte des Gesundheitswesens MGAD Blatt 270	90
Abb. 53	Karte der wichtigsten Versorgungsanlagen und Instandsetzungseinrichtungen MGAD Blatt 297	91
Abb. 54	Zuführung TU und materieller Mittel des MTD: Zuführung im Frieden	93
Abb. 55	Zuführung TU und materieller Mittel des MTD: Zuführung im Verteidigungszustand	93
Abb. 56	Tiefe der Versorgung mit topographischen Karten in der Angriffsoperation	94
Abb. 57	Tiefe der Versorgung mit topographischen Karten in der Verteidigungsoperation	94
Abb. 58	Bedarfsdeckung an topographischen Karten	95
Abb. 59	Raum des Austausches von Duplikatunterlagen mit den MTD der SA, PA und TschVA bezogen auf die Topographische Karte 1:200000	96
Abb. 60	Topographische Karte 1:50000 (Deutsche Ausgabe) Blatt M-33-41-B	97
Abb. 61	Topographische Karte 1:50000 (Sowjetische Ausgabe) Blatt M-33-41-B	98
Abb. 62	Topographische Karte 1:50000 (Polnische Ausgabe) Blatt M-33-41-B	99
Abb. 63	Topographische Karte 1:50000 (Tschechoslowakische Ausgabe) Blatt M-33-41-B	100
Abb. 64	Gliederung der Top. Verwaltung im Stab der HVA und KVP von 1949 bis 1953	102
Abb. 65	Die Leiter der militärtopographischen Führungsorgane des SVSK und der GSSD	103
Abb. 66	Gliederung der 10. Verwaltung/Topographischer Dienst von 1953 bis 1965	106
Abb. 67	Gliederung des MTD des Hauptstabes von 1965 bis 1967	108
Abb. 68	Gliederung des MTD des Hauptstabes von 1967 bis 1972	110
Abb. 69	Gliederung des MTD des Hauptstabes von 1972 bis 1990	111
Abb. 70	Stellung des MTD in der NVA in den 1980er Jahren	116
Abb. 71	Gliederung des MKD in den 1950er Jahren	118
Abb. 72	Zusammenarbeit des MTD der NVA mit den MTD der ATSWV	119
Abb. 73	Gliederung des MKD in den 1980er Jahren	127
Abb. 74	Gliederung einer TGE ab Mitte der 1980er Jahre	139
Abb. 75	Gliederung des SHD in den 1980er Jahren	147
Abb. 76	Kartenblattübersicht der Seekarten des ESKW 1:500000 und 1:200000	150
Abb. 77	Kartenblattübersicht der Lagekarten des ESKW 1:2000000, 1:1000000 und 1:500000	151
Abb. 78	Seekarte 1:25000 Blatt 13132-ED	154
Abb. 79	Seekarte 1:200000 Blatt 13200-ED	155
Abb. 80	Reliefkarte 1:100000 Blatt 13130-ER	158
Abb. 81	Karte der Reliefgradienten 1:100000 Blatt 13130-EG	159
Abb. 82	Sedimentkarte 1:100000 Blatt 13130-ES	160
Abb. 83	Karte der Sedimentakustik 1:100000 Blatt 13130-EA	161
Abb. 84	Lagekarte 1:500000 Blatt 91251-E	163
Abb. 85	Seekarte 1:100000 Jademündung	164
Abb. 86	Aufteilung der auf der Grundlage der TK50(DDR-AS) hergestellten Karten der Serie M745	169
Abb. 87	Topographische Karte 1:50000 Serie M745 Ausgabe 3-DMA Blatt L4338	170
Abb. 88	Topographische Karte 1:50000 Serie M745 Ausgabe 4-DMG Blatt L4338	171
Abb. 89	Gliederung der VE-2 ab Mitte der 1970er Jahre	176
Abb. 90	Beratungen der MTD der ATSWV und der GDsL	230

## Bildverzeichnis

Bild 1	Luftbild des Ministeriums für Nationale Verteidigung in Strausberg .....	113
Bild 2	Blick auf das Gebäude des MKD .....	119
Bild 3	Unterzeichnung der Kooperationsvereinbarung zwischen dem SHD und dem MKD .....	120
Bild 4	Einweihung der neuen Druckerei des MKD am 01. August 1984 .....	123
Bild 5	Erläuterung der Druckerei durch den Direktor des MKD .....	123
Bild 6	Die Militärakademie „Friedrich Engels“ in Dresden .....	138
Bild 7	Das ehemalige Dienstgebäude der TGE-3 in Leipzig .....	140
Bild 8	Frontansicht des Spezial-KFz Ural 375D .....	141
Bild 9	Heckansicht des Ural 375D .....	141
Bild 10	Beispiele für die Geräteausstattung einer TGE .....	144
Bild 11	Die Dienststelle des SHD in Rostock 1988 .....	146
Bild 12	Dienstflagge der Schiffe und Boote des SHD der DDR .....	146
Bild 13	Das Vermessungsschiff MS C.F. GAUSS .....	148
Bild 14	Blick auf die Vermessungstechnik des MS C.F. GAUSS .....	148
Bild 15	Gruppenaufnahme anlässlich des 30-jährigen Bestehens des SHD der DDR 1980 .....	149
Bild 16	Konferenz der Hydrographischen Dienste der Ostseefloten der TSWW 1965 in Rostock ...	152
Bild 17	Der Druckerei-Neubau des SHD in Rostock .....	152
Bild 18	Die Unterabteilung Militärhydrographie des SHD .....	156
Bild 19	Kapitän zur See Prof. Dr. Erich BRUNS .....	165
Bild 20	Fregattenkapitän Gerhard GRAWE .....	165
Bild 21	Kapitän zur See Albrecht SCHLIECKER .....	165
Bild 22	Kapitän zur See Helmut PEUCKERT .....	165
Bild 23	Konteradmiral Herbert BERNIG .....	165
Bild 24	Arbeitsbesuch der Delegation des MfAV vom 14. bis 16. August 1990 im AMilGeo .....	167
Bild 25	Die Standorte der Vermessungseinheit der NVA .....	172
Bild 26	Verleihung der Truppenfahne an die VE-2 am 07. Oktober 1969 .....	173
Bild 27	Tagesbefehl zur Verleihung der Truppenfahne an die VE-2. ....	175
Bild 28	Oberst Helmut ILLMANN .....	177
Bild 29	Stabsgebäude der VE-2 .....	178
Bild 30	EDV-gestütztes Hochregallager im MaL-2 Spechthausen .....	179
Bild 31	Blick auf die Förderanlage des Regalsystems .....	179
Bild 32	Vorführung Geodätischer Satz 1 und 2 anlässlich des Besuchs von GM von SCHEVEN ...	180
Bild 33	Druckmaschine VARIMAT .....	180
Bild 34	Papierschnidemaschine mit Luftkissentisch .....	181
Bild 35	Traditionsraum der VE-2, „Wandzeitung zur geschichtlichen Entwicklung der DDR“ .....	182
Bild 36	Traditionsraum der VE-2, „Waffenbrüder“ .....	183
Bild 37	Oberst Friedrich NIEDER .....	184
Bild 38	Volkspolizei-Oberrat Paul GENSCHE .....	185
Bild 39	Generalmajor Kurt BEAUJEAN .....	186
Bild 40	Oberst Dr. Werner GILLESSEN .....	187