

Die Erzeugnisse der Erfurter Maschinenfabrik ERMA

von

Holger Schlemeier



Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1		4.2.2.1 Modelle der Baureihe 100	76
Vorwort und Dank	11	4.2.2.2 Modell 1957	77
Vorwort und Dank	12	4.2.2.3 Modell Deutsches Sportmodell	79
Die gebräuchlichsten Logos von Erma	12	4.2.2.4 Modell E10	83
		4.2.2.5 Modell E20	85
		4.2.2.6 Modell E27	90
		4.2.2.7 Modell E28	91
		4.2.2.8 Modell E29	91
Kapitel 2		4.2.2.9 Modell E30	91
Einführung	15	4.2.2.10 Modell E35	91
2.0 Allgemeines	16	4.2.2.11 Modell E36 und seine Vorgänger	94
2.1 Warum geschrieben und wie benutzen	16	4.2.2.12 Modell E40	104
2.2 Struktur des Buches	16	4.2.2.13 Modell E50	110
2.3 Wichtige Abkürzungen	16	4.2.2.14 Modell E60	115
2.4 Andere Erma-Firmen	18	4.2.2.15 Modell E61	120
		4.2.2.16 Modell E62	123
		4.2.2.17 Modell E80	127
		4.2.2.18 Modell EG71	127
Kapitel 3		4.2.2.19 Modell EG71B	132
Firma allgemein	21	4.2.2.20 Modell EG71L	137
3.0 Allgemeines	22	4.2.2.21 Modell EG71W	137
3.1 Allgemeiner Werdegang	22	4.2.2.22 Modell EG72	139
3.2 Standorte	30	4.2.2.23 Modell EG73	142
3.2.1 Erfurt	31	4.2.2.24 Modell EG73-Automat	146
3.2.2 Dachau	33	4.2.2.25 Modell EG76	147
3.2.3 Suhl	37	4.2.2.26 Modell EG76E	151
3.3 Struktur	38	4.2.2.27 Modell EG712	152
3.3.1 Unternehmensleitung	39	4.2.2.28 Modell EG722	162
3.3.2 Mitarbeiterzahl	41	4.2.2.29 Modell EG732	165
3.3.3 Bereiche / Schwesterunternehmen	41	4.2.2.30 Modell EGM1 Modell 70	166
3.3.4 Vertrieb / Distribution	43	4.2.2.31 Modell EGM1-E Modell 70	175
3.4 Portfolio	50	4.2.2.32 Modell EGM1-R Modell 70	178
3.4.1 Maschinen	50	4.2.2.33 Modell EGM4	181
3.4.2 Waffen und Waffenteile	51	4.2.2.34 Modell EM1	181
3.4.3 Auftragsarbeiten	51	4.2.2.35 Modell ESG22	192
3.4.4 Gleitlager	53	4.2.2.36 Modell G.98/34	198
3.4.5 Sonstige Produkte	54	4.2.2.37 Modelle Ithaca Mod. 72 und 72A	202
3.5 Erma Werbegeschenke	54	4.2.2.38 Modelle Iver Johnson Mod. EW.22xxx	204
		4.2.2.39 Modell M1K30	206
		4.2.2.40 Modell KKW	207
		4.2.2.41 Modell Ranger	210
Kapitel 4		4.2.2.42 Modell Saddlegun	212
Waffen und Waffenteile	59	4.2.2.43 Modell Sportbüchse	214
4.0 Vorwort zum Hauptkapitel 4	60	4.2.2.44 Modell Torro.22	214
		4.2.2.45 Modell Wenzel	216
4.1 Allgemein	60	4.2.3 GK-Waffen	220
4.1.1 Herstellungsprozess	60	4.2.3.1 Modell ESG9	220
4.1.2 Werkstoffe der Erma Waffenherstellung	63	4.2.3.2 Modell K98k	221
4.1.3 Zulieferer	64	4.2.3.3 Modell SR100	231
4.1.4 Finish	65	4.2.3.4 Modell „Volkssturmgewehr“	242
4.1.5 Gravuren	68	4.2.4 Sonstige Langwaffen	244
4.1.6 Seriennummern allgemein	69	4.2.4.1 Druckluft	245
4.1.7 Ersatzteil- und Artikelnummern von Erma Dachau	71	4.2.4.1 ELG10	245
		4.2.4.2 „Erma Erfurt Luftgewehr 1941“	249
4.2.1 Langwaffen allgemein	73	4.2.4.2 Infrarot-Langwaffen	250
4.2.1.1 Verpackung	74	4.2.4.2.1 EG80	250
4.2.2 KK-Sport- & Jagdwaffen	76	4.2.4.2.2 EG81 und EG811	254

4.2.4.2.3	EG82	256	4.3.1.3.28	Modell KGP69	401
4.2.4.3	Vorderlader	257	4.3.1.3.29	Modell KGP69E	408
4.2.4.3.1	Gallager Nachbau	258	4.3.1.3.30	Modell LA22	411
4.2.4.4	SSW-Langwaffen	265	4.3.1.3.31	Modell LR22	418
4.2.4.4.1	Erma EG294	266	4.3.1.3.32	Modell Luger 22 (1. Variante)	419
4.2.4.4.2	Erma EGG1	269	4.3.1.3.33	Modell Luger 22 (2. Variante)	421
4.2.5 Vertriebene Fremdfabrikate		273	4.3.1.3.34	Modell Luger 22 (3. Variante)	423
4.2.5.1	Ermas Vorderschaft-Repetierflinte	273	4.3.1.3.35	Modell Pony	424
4.2.5.2	H&R	275	4.3.1.4 Großkaliber-Gebrauchspistolen		424
4.2.5.3	Ermas Bockdoppelflinten	278	4.3.1.4.1	Modell American Arms EP380	425
4.2.5.3.1	Konstruktion & Technik aller drei Modelle	278	4.3.1.4.2	Modell American Arms PX25	426
4.2.5.3.2	Erma J95	278	4.3.1.4.3	Modell Beeman MP-08	427
4.2.5.3.3	Erma JW95	279	4.3.1.4.4	Modell Charter Arms 79K	428
4.2.5.3.4	Erma T95	281	4.3.1.4.5	Modell EGP45E	430
4.2.5.4	Sonstige von Erma vertriebene Waffen	282	4.3.1.4.6	Modell EGP75E	432
4.3 Kurzwaffen		283	4.3.1.4.7	Modell EGP88E	436
4.3.1 Pistolen		284	4.3.1.4.8	Modell EKP32	438
4.3.1.1	Pistolen allgemein	284	4.3.1.4.9	Modell EKP68	440
4.3.1.1.1	Sicherungsvarianten bei Erma Pistolen	286	4.3.1.4.10	Modell EP2 (erstes Modell)	441
4.3.1.1.2	Verpackung	288	4.3.1.4.11	Modell EP2 (zweites Modell)	443
4.3.1.1.3	Griffschalen	290	4.3.1.4.12	Modell EP25	444
4.3.1.2 Sportpistolen		291	4.3.1.4.13	Modell EP438	449
4.3.1.2.1	Allgemein	291	4.3.1.4.14	Modell EP457 & EP459	450
4.3.1.2.2	Modell Scheibenpistole (alte Bauform)	292	4.3.1.4.15	Modell EP555 & EP555S	455
4.3.1.2.3	Modell Scheibenpistole (neue Bauform)	299	4.3.1.4.16	Modell EP655	458
4.3.1.2.4	Konstruktion & Technik	300	4.3.1.4.17	Modell FB-1	462
4.3.1.2.5	Modell ESP72	303	4.3.1.4.18	Modell Excam KGP380	462
4.3.1.2.6	Modell ESP85	307	4.3.1.4.19	Modell Iver Johnson TP25	463
4.3.1.2.7	Modell ESP85A	314	4.3.1.4.20	Modell KGP68	465
4.3.1.2.8	Modell ESP85A-Junior	325	4.3.1.4.21	Modell KGP68A	470
4.3.1.3 Kleinst- und Kleinkaliber-Gebrauchspistolen		329	4.3.1.4.22	Modell KGP70	476
4.3.1.3.1	Modell American Arms CX22 und CXC22	329	4.3.1.4.23	Modell Pistole 08	480
4.3.1.3.2	Modell American Arms P98	331	4.3.1.4.24	„Pistolenkonzept 9mmx19“	483
4.3.1.3.3	Modell American Arms Mod. PK22 und PK22L	334	4.3.1.4.25	RG42	483
4.3.1.3.4	Modell American Arms Mod.PX22	336	4.3.1.4.26	„Taschenpistole 1940“	484
4.3.1.3.5	Modell Beeman P-08	337	4.3.1.4.27	TWM Modell GL 10	486
4.3.1.3.6	Modell Charter Arms Mod.40DA	339	4.3.1.4.28	Volkssturmpistole	486
4.3.1.3.7	Modell EP22	339	4.3.1.5 SSW-Pistolen		486
4.3.1.3.8	Modell EP70	344	4.3.1.5.1	Modell Crosman CX	487
4.3.1.3.9	Modell EP74	345	4.3.1.5.2	Modell Crosman PK	489
4.3.1.3.10	Modell EP322	348	4.3.1.5.3	Modell Crosman PX	490
4.3.1.3.11	Modell EP422 und EP422L	351	4.3.1.5.4	Modell EGP35	493
4.3.1.3.12	Modell EP452	356	4.3.1.5.5	Modell EGP45	493
4.3.1.3.13	Modell EP452A	359	4.3.1.5.6	Modell EGP45GB	498
4.3.1.3.14	Modelle EP552 & EP552S	361	4.3.1.5.7	Modell EGP45P	499
4.3.1.3.15	Modell EP552A	366	4.3.1.5.8	Modell EGP55	500
4.3.1.3.16	Modell EP552S	367	4.3.1.5.9	Modell EGP65	505
4.3.1.3.17	Modell EP652	367	4.3.1.5.10	Modell EGP75	511
4.3.1.3.18	Modell EP752	371	4.3.1.5.11	Modell EGP75GB	516
4.3.1.3.19	Modell EP752S	375	4.3.1.5.12	Modell EGP75P	517
4.3.1.3.20	Modell EP882 & EP882S	377	4.3.1.5.13	Modell EGP75S	518
4.3.1.3.21	Modell „Erma-Selbstlade-Pistole“ 1960	383	4.3.1.5.14	Modell EGP88	523
4.3.1.3.22	Modell ERP74	385	4.3.1.5.15	Modell EGP315	528
4.3.1.3.23	Modell ET22	389	4.3.1.5.16	Modell EGP415	532
4.3.1.3.24	Modell Excam KGP22	394	4.3.1.5.17	Modell EGP459	532
4.3.1.3.25	Modell Excam RX22	395	4.3.1.5.18	Modell EGP490	536
4.3.1.3.26	Modell Imperator 752	398	4.3.1.5.19	Modell EGP515	541
4.3.1.3.27	Modell Iver Johnson TP22	399	4.3.1.5.20	Modell EGP715	543
			4.3.1.5.21	Modell EGP790	544

4.3.1.5.22	Modell EGP881	547	4.4.3.1	EL20	680
4.3.1.5.23	Modell Geco P217	550	4.4.3.2	EL25	682
4.3.1.5.24	Modell IWC Lady	556	4.4.3.3	EL30	684
4.3.1.5.25	Modell IWC Officer	558	4.4.3.4	ELM20	689
4.3.1.5.26	Modell KGP690	561	4.4.3.5	SE08	690
4.3.1.5.27	Modell KGP690G	567	4.4.3.6	SE08/2	690
4.3.1.5.28	Modell Torro 45	568	4.4.3.7	SE08-Interarmco	695
4.3.1.5.29	Modell Torro 75	568	4.4.3.8	SEL08	699
4.3.2.1	Revolver allgemein	571	4.5	Militärisches Angebot	704
4.3.2.1.1	Verpackung	572	4.5.1	Militärisches Angebot allgemein	704
4.3.2.1.2	Griffschalen	572	4.5.2	Maschinenpistolen	704
4.3.2.2	Sportrevolver	573	4.5.2.1	EMP	706
4.3.2.2.1	Modell ER772	573	4.5.2.2	EMP36	711
4.3.2.2.2	Modell ER773	578	4.5.2.3	EMP44	715
4.3.2.2.3	Modell ER777	581	4.5.2.4	Gurt-44	718
4.3.2.3	Kleinst- und Kleinkaliberrevolver	586	4.5.2.5	Kaltmann-MPi	719
4.3.2.3.1	Modell ER66	587	4.5.2.6	MGD	721
4.3.2.3.2	Modell ER77	589	4.5.2.7	MP38	721
4.3.2.3.3	Modell ER422	592	4.5.2.8	MP38L	730
4.3.2.3.4	Modell ER422X	595	4.5.2.9	MP40	732
4.3.2.3.5	Modell ER423	595	4.5.2.10	MP40/I	738
4.3.2.3.6	Modell ER442	597	4.5.2.11	MP40-58	739
4.3.2.3.7	Modell ER442X	601	4.5.2.12	MP40/59	739
4.3.2.4	Großkaliber-Revolver	601	4.5.2.13	MP56	739
4.3.2.4.1	Modell EGR66E	601	4.5.2.14	MP57	741
4.3.2.4.2	Modell EGR77E	603	4.5.2.15	MP58	744
4.3.2.4.3	Modell ER35Gren	606	4.5.2.16	MP59	745
4.3.2.4.4	Modell ER432	607	4.5.2.17	MP60	748
4.3.2.4.5	Modell ER438	609	4.5.2.18	MP61, MP64 und MP65	752
4.3.2.4.6	Modell ER440	612	4.5.2.19	MP3008 (Gerät Neumünster)	754
4.3.2.4.7	Modell TR32	615	4.5.2.20	MPE	755
4.3.2.5	SSW-Revolver	617	4.5.2.21	Panzer-MP beziehungsweise Panzer Pistole 200	755
4.3.2.5.1	Modell EGR66	618	4.5.2.22	PM9 (MGD)	755
4.3.2.5.2	Modell EGR66P	626	4.5.2.23	Smart-MP	758
4.3.2.5.3	Modell EGR66X	627	4.5.2.24	StG44	758
4.3.2.5.4	Modell EGR77	630	4.5.2.25	Uzi	761
4.3.2.5.5	Modell IWC Chief	637	4.5.2.26	Vollmer-MP	762
4.3.2.5.6	Modell IWC Gendarm	640	4.5.3	Zubehör & Ersatzteile für	
4.3.2.6	Sonstige Revolver	640	militärische Handfeuerwaffen	763	
4.3.2.6.1	Modell ER83	640	4.5.4	Zubehör & Ersatzteile für	
4.3.2.6.2	Modell ER Peacemaker	643	militärisches Großgerät	766	
4.3.2.7	Vertriebene Fremdfabrikate	643	4.5.4.1	Gunners Quadrant M1 und M1A1	766
4.3.2.7.1	AMTEC 2000 Inc.	643	4.5.4.2	Quadrant, Elevation M13	768
4.3.2.7.2	H&R Modelle	647	4.5.4.3	Erma Panzerwinkelspiegel	768
4.4	Einstecksysteme	657	4.5.5	MG-Simulator	769
4.4.1	Einstecksysteme allgemein	657	4.5.6	Militärische Einstecksysteme	775
4.4.2	Einstecksysteme Langwaffen	657	4.5.6.1	ELP75, ELP90 und ELP105	775
4.4.2.1	EL24 & EL24m.M. (Erma Erfurt)	658	4.5.6.2	„Übungsgranate für automatische Geschütze“	778
4.4.2.2	EL24 (Erma Dachau)	664	4.5.6.3	ELA „Einsatzgerät mit Einstecklauf für automatische Waffen“	778
4.4.2.3	EL53	667	4.6	Sonstige Signalwaffen- & Geräte	780
4.4.2.4	EL? (Großbritannien & Schweiz)	667	4.6.1	Allgemein	780
4.4.2.5	ES58FN	668	4.6.2	Signalpistolen	780
4.4.2.6	Modell I	674	4.6.2.1	Erma Leuchtpistolen-Prototypen 1 und 2	780
4.4.2.7	Modell III	677	4.6.2.2	Leuchtpistole Modell Heer (LP34)	782
4.4.2.8	Modell 5	679	4.6.2.3	Leuchtpistole Z	785
4.4.2.9	Unbekannter Magazinhalter	680			
4.4.3	Einstecksysteme Kurzwaffen	680			

4.6.2.4 Leuchtpistole Zink 4	788	8.2 Patente & geschützte Gebrauchsmuster	
4.6.2.5 LP4-56	790	Dritter, die Erma nutzte	849
4.6.2.6 Sturmpistole	794	8.3 Patentrelevanz pro Erzeugnis	851
4.6.3 Signalgeräte & -stifte	795		
4.6.3.1 Signalstifte (SG61, SG63, SG66, SG67, SG67E, Signalstift)	795		
4.6.3.2 SG74	802		
4.6.3.3 SG74-basierender Prototyp	805		
4.6.3.4 SG277	806		
4.7 Messer	809	Kapitel 9	
4.7.1 Erma-Messer aus Solingen vor 1945	809	Fortführung der Forschung	853
4.7.2 Erma-Messer aus Solingen nach 1945	809	9.0 Weiterführende Informationen benötigt	854
4.7.2.1 Antik-Messer	809		
4.7.2.2 Stainless-Messer	811		
4.7.3 Erma-Messer aus Spanien	811	Kapitel 10	
		Anhänge	857
4.8 Waffenzubehör	813	10.0 Allgemeines	858
4.8.1 Reinigungszubehör	814	10.1 Waffenanhang	858
4.8.2 Ermatronic Ziele	815	10.1.1 Produktionsmengen & -zeiträume, sowie Seriennummernbereiche	858
4.8.2.1 EG80 Scheibenkasten	815	10.1.2 Waffen, sortiert nach Kalibern	863
4.8.2.2 Sonstige Ermatronic-Ziele	817	10.1.3 Waffen, sortiert nach Design	864
		10.1.4 Literaturverzeichnis nach Waffenmodell	865
		10.1.5 Übersichten der Modellfamilien	867
		10.1.5.1 Übersicht von Ermas Kleinkaliber-Langwaffen	868
		10.1.5.2 Übersicht von Erma Nachbauten des Carbine M1	868
		10.1.5.3 Übersicht von Winchester Modell 1894 Nachbauten	870
		10.1.5.4 Übersicht von Winchester Modell 1906 Nachbauten	870
		10.1.5.5 Übersicht von Walther P38 Nachbauten	872
		10.1.5.6 Übersicht von Ermas Walther PPK Nachbauten	872
		10.1.5.7 Übersicht der Erma Nachbauten der Colt Officer ACP	872
		10.1.5.8 Übersicht von Erma Sportpistolen	874
		10.1.5.9 Übersicht von Ermas Taschenpistolen	874
		10.1.5.10 Übersicht von Erma Kniegelenkpistolen	876
		10.1.5.11 Übersicht von Erma Signalpistolen im Kaliber 4	878
		10.1.5.12 Übersicht von Ermas Revolvern der kleinen Baureihe	878
		10.1.5.13 Übersicht von Ermas großen Revolvern	878
		10.1.5.14 Übersicht der Erma Maschinenpistolen	880
		10.1.6 Übersicht Kurzwaffen-Verpackungen Erma/Dachau	880
		10.1.7 PTB-Zulassungen	882
		10.2 Allgemeiner Anhang	882
		10.2.1 Geipels unveröffentlichter Bericht	882
		10.2.2 Produkt- & Sachregister	884
		10.2.3 Personenregister & Firmenregister	894
		10.2.4 Abkürzungen	898
		10.2.5 Bezeichnungs-Nomenklatur	900
		10.2.6 Bilder-Schutzrechte	904
		10.2.7 Literaturverzeichnis	904
		10.2.7.1 Autoren-Bücher	905
		10.2.7.2 Bücher ohne Verfasser	908
		10.2.7.3 Militärische Dienstanweisungen, Reglements und Vorschriften	908
		10.2.7.4 Marktspiegel und Großhandelskataloge	909
		10.2.7.5 Sonstige Publikationen	909
		10.2.8 Fußnoten-Register	910
Kapitel 5			
Maschinen	821		
5.0 Einführung	822		
5.1 Maschinen allgemein	822		
5.2 Maschinen zur Waffenherstellung	822		
5.3 Werkzeugmaschinen	825		
5.4 Produktionsmaschinen	827		
Kapitel 6			
Zivilprodukte	831		
6.0 Einführung	832		
6.1 Zivilprodukte allgemein	832		
6.2 Blink-o-Stop	832		
6.3 Differenziergerät	833		
6.4 Elektrische Schreibmaschine	834		
6.5 Kfz-Heizungsregler	835		
6.6 Wildretter	835		
6.7 Lasten-Tragegestell für Lasttiere	837		
Kapitel 7			
Auftragsarbeiten	839		
7.0 Fremdprodukte – von Erma gefertigt	840		
Kapitel 8			
Patente & geschützte Gebrauchsmuster	843		
8.0 Allgemein	844		
8.1 Ermas eigene Patente und geschützte Gebrauchsmuster	844		