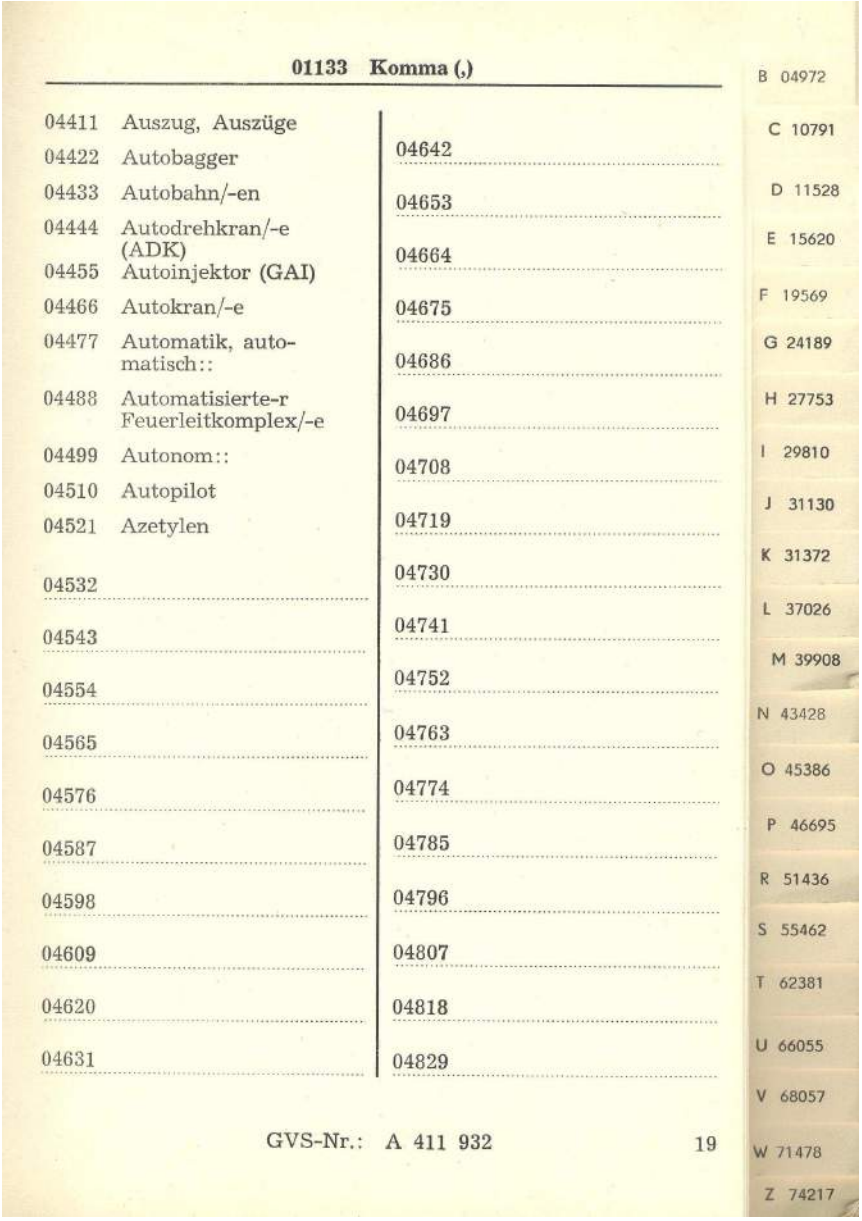
Un code de la République Démocratique Allemande

Par Daniel TANT

C'est un code de 21cms X 15 cms X 1,5 cm, composé de 220 pages pour un poids de 400 grammes. Sa couverture est en carton non imprimé glissée dans une jaquette de plastique bleu. La page de garde est barrée de rouge. Suivent 5 pages sur la méthode de chiffrement des messages.

La particularité est sa reliure à onglets. Chaque mot, phrase ou expression est codé en un nombre de 5 chiffres. L'ensemble suit l'ordre alphabétique et numérique. Le même document sert donc au codage et au décodage. Même les lettres prises individuellement et certaines syllabes sont chiffrables.



01133 Komma (,)

04411	Auszug, Auszüge	04642	
04422	Autobagger	04653	
04433	Autobahn/-en	04664	
04444	Autodrehkran/-e (ADK)	04675	
04455	Autoinjektor (GAI)	04686	
04466	Autokran/-e	04697	
04477	Automatik, automatisch::	04708	
04488	Automatisierte-r Feuerleitkomplex/-e	04719	
04499	Autonom::	04730	
04510	Autopilot	04741	
04521	Azetylen	04752	
04532		04763	
04543		04774	
04554		04785	
04565		04796	
04576		04807	
04587		04818	
04598		04829	
04609			
04620			
04631			

GVS-Nr.: A 411 932 19

B 04972 C 10791 D 11528 E 15620 F 19569 G 24189 H 27753 I 29810 J 31130 K 31372 L 37026 M 39908 N 43428 O 45386 P 46695 R 51436 S 55462 T 62381 U 66055 V 68057 W 71478 Z 74217

Ci-dessus : vue d'une page du code. Les onglets à droite permettent de chiffrer et déchiffrer facilement par un accès rapide à la page.

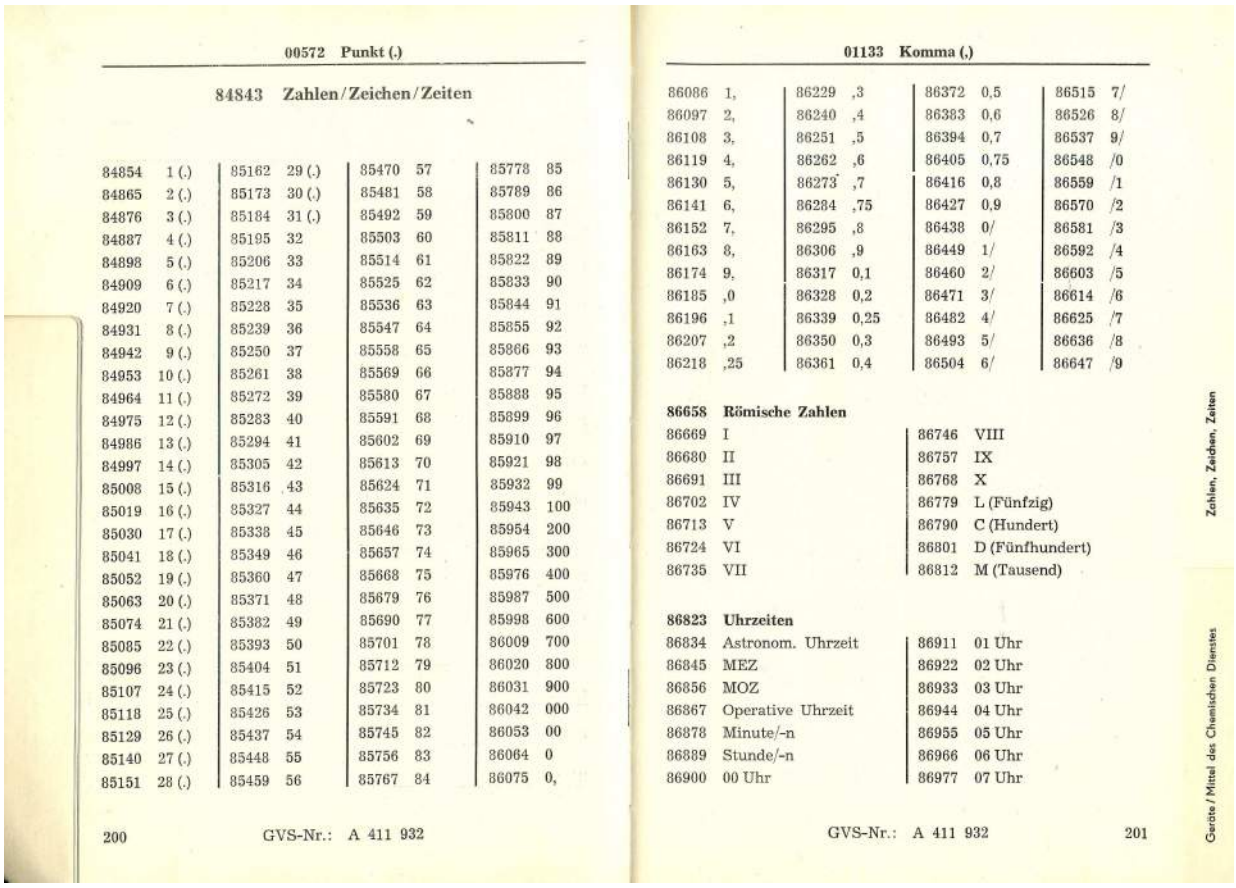
A la fin de chaque chapitre 40 numéros sont laissés vacants pour accueillir de nouveaux mots, phrases ou expression.

Après le lexique alphabétique, une rubrique permet de coder les noms géographiques, une autre les nombres, les chiffres romains, le temps horaire, les ponctuations (+ - :, § % , etc…), différents instruments et produits chimiques.

Le système nécessite néanmoins que les phrases soient formées de façon que les mots à coder soient conformes à ceux du registre. Du fait que tous les mots sont transformés en nombres, une procédure est prévue pour transmettre les coordonnées de cartes géographiques qui peuvent être codées également.

Les termes relatifs à la transmission du message figurent en gras.

Ce système utilise un sur-chiffrement. Ainsi, en cas de perte ou de vol du code, il n'ya pas de risque de compromission au profit de l'ennemi.



00572 Punkt (.)

84843 Zahlen/Zeichen/Zeiten

84854	1 (.)	85162	29 (.)	85470	57	85778	85
84865	2 (.)	85173	30 (.)	85481	58	85789	86
84876	3 (.)	85184	31 (.)	85492	59	85800	87
84887	4 (.)	85195	32	85503	60	85811	88
84898	5 (.)	85206	33	85514	61	85822	89
84909	6 (.)	85217	34	85525	62	85833	90
84920	7 (.)	85228	35	85536	63	85844	91
84931	8 (.)	85239	36	85547	64	85855	92
84942	9 (.)	85250	37	85558	65	85866	93
84953	10 (.)	85261	38	85569	66	85877	94
84964	11 (.)	85272	39	85580	67	85888	95
84975	12 (.)	85283	40	85591	68	85899	96
84986	13 (.)	85294	41	85602	69	85910	97
84997	14 (.)	85305	42	85613	70	85921	98
85008	15 (.)	85316	43	85624	71	85932	99
85019	16 (.)	85327	44	85635	72	85943	100
85030	17 (.)	85338	45	85646	73	85954	200
85041	18 (.)	85349	46	85657	74	85965	300
85052	19 (.)	85360	47	85668	75	85976	400
85063	20 (.)	85371	48	85679	76	85987	500
85074	21 (.)	85382	49	85690	77	85998	600
85085	22 (.)	85393	50	85701	78	86009	700
85096	23 (.)	85404	51	85712	79	86020	800
85107	24 (.)	85415	52	85723	80	86031	900
85118	25 (.)	85426	53	85734	81	86042	000
85129	26 (.)	85437	54	85745	82	86053	00
85140	27 (.)	85448	55	85756	83	86064	0
85151	28 (.)	85459	56	85767	84	86075	0,

200 GVS-Nr.: A 411 932

01133 Komma (,)

86086	1,	86229	,3	86372	0,5	86515	7/
86097	2,	86240	,4	86383	0,6	86526	8/
86108	3,	86251	,5	86394	0,7	86537	9/
86119	4,	86262	,6	86405	0,75	86548	/0
86130	5,	86273	,7	86416	0,8	86559	/1
86141	6,	86284	,75	86427	0,9	86570	/2
86152	7,	86295	,8	86438	0/	86581	/3
86163	8,	86306	,9	86449	1/	86592	/4
86174	9,	86317	0,1	86460	2/	86603	/5
86185	,0	86328	0,2	86471	3/	86614	/6
86196	,1	86339	0,25	86482	4/	86625	/7
86207	,2	86350	0,3	86493	5/	86636	/8
86218	,25	86361	0,4	86504	6/	86647	/9

86658 Römische Zahlen

86669	I	86746	VIII
86680	II	86757	IX
86691	III	86768	X
86702	IV	86779	L (Fünfzig)
86713	V	86790	C (Hundert)
86724	VI	86801	D (Fünfhundert)
86735	VII	86812	M (Tausend)

86823 Uhrzeiten

86834	Astronom. Uhrzeit	86911	01 Uhr
86845	MEZ	86922	02 Uhr
86856	MOZ	86933	03 Uhr
86867	Operative Uhrzeit	86944	04 Uhr
86878	Minute/-n	86955	05 Uhr
86889	Stunde/-n	86966	06 Uhr
86900	00 Uhr	86977	07 Uhr

GVS-Nr.: A 411 932 201

Zahlen, Zeichen, Zeiten

Geräte / Mittel des Chemischen Dienstes

ci-dessus : chiffrement des nombres, des chiffres romains et des données horaires.

ARCSI - Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information
Association régie par la loi de 1901 - N° SIRET : 511 069 569 00016
Tous droits de propriété intellectuelle réservés à l'ARCSI, association loi 1901, selon les règles du droit français