

Operativ-Technischer Sektor
Abteilung 33

518(82) Berlin, 26. August 1981

Geheime Verschlusssache

GVS-o203

MIS-Nr. 8 107181

2 Ausf. Bl./Z. 1 bis 13 11

bestätigt:
Leiter des OTS

Kunze
Schmidt
Generalmajor

Jahresarbeitsplan 1982

- Teil I -

Zielstellung

Operativ-technische Hauptgebiete

- 1 Operative Fernwirktechnik (504)
- 2 Elektrotechnische/elektronische Meß- und Suchtechnik (505)
- 3 Operative Fernsehtchnik (507)
- 4 Elektronische Geräte und Einrichtungen zum Abhören von Gesprächen (508)
- 5 Technik für die Aufgaben A, V, R (509)
- 6 Einrichtungen zur Zentralisierung und Rationalisierung operativer Informationsgewinnung und -verarbeitung (510)
- 7 Elektronische Geräte zur Informationsspeicherung und -wiedergabe (512)
- 8 Elektronische Mittel zur Sicherung der Kommunikation (515)
- 9 Agenturnachrichtentechnik (521)
- 10 Funküberwachung und Funkaufklärung (522)

vorgelegt und befürwortet
Stellv. des Leiters

Bauch
Bauch
Oberst

ausgearbeitet
Leiter der Abteilung

Schiffel
Dr. Schiffel
Major

Zielstellung für die Bearbeitung der operativ-technischen Hauptgebiete1. Operative Fernwirktechnik
- 504 -

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
(1) Erarbeitung der TTF zur Systemgestaltung der 2. Generation der operativen Fernwirktechnik	<u>34901</u> TTF	<u>1985</u> versch. DE, IZ	
(2) Weiterführung der Entwicklung einer autonomen Funkfernschalteinrichtung für UHF-B-Technik	<u>34900</u> A3-Bearbeitung	<u>1984</u> 26, VIII, HVA	
(3) Bedarfsdeckung bei autonomer Funkfernschalteinrichtung für kurze und mittlere Reichweiten	<u>31028</u> <u>34001</u> SF	<u>seit 1977</u> <u>seit 1980</u> versch. DE, IZ	
(4) Entwicklung und bedarfsdeckende Musterbereitstellung modifizierter, angepaßter Funkfernschalteinrichtung für den Einsatz im Operationsgebiet	<u>34003</u> 2 K2-Muster	<u>seit 1981</u> HVA	
(5) Entwicklung einer Personennotrufanlage zur Sicherung operativer Mitarbeiter im Einsatz	<u>34110</u> 1 K2-Muster	<u>1983</u> BdL, VI, PS	

2. Elektrotechnische/elektronische Meß- und Suchtechnik - 505 -

(1) Bedarfsdeckung bei tragbarer Metallfeinspurtechnik und Fertigungsbeginn von stationärer Metallspürtechnik für die Personenkontrolle im grenzüberschreitenden Verkehr	<u>34604</u> SF	<u>seit 1981</u> VI, 26	
	<u>34605</u> K5/0	<u>1982</u> VI	

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
--------------	------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

3. Operative Fernsehtechnik - 507 -

- | | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| (1) <u>Schwerpunktaufgabe</u>
Entwicklung einer drahtlosen Übertragungs-
einrichtung für verschleierte Videosignale | 31940
31941 | 1985
versch. De, IZ | |
| (2) <u>Schwerpunktaufgabe</u>
Entwicklung einer Festkörper-Miniatur-
kamera auf CCD-Basis zur Komplettie-
rung der TV-Kompaktkamera Sortiments | 35102
A2
35501
K1 | 1985
versch. DE | |
| (3) Planmäßige Fertigung verschiedener TV-
Kompaktkameraseinschließlich Zubehör | 35101-1
35101-2
35103
31935-31
SF | seit 1981
versch. DE | |
| (4) Deckung des dringendsten Bedarfs an
Restlichtkameras durch Bereitstellung
von Importtechnik sowie Untersuchung
von Möglichkeiten für die Entwicklung
einer DDR-Restlichtkamera auf der Basis
der TVKK-3W (35101) | 31930
SF
35104
Studie | 1985
versch. DE | |
| (5) Bedarfsdeckende Fertigung einer drahtge-
bundenen Übertragungseinrichtung für
Videosignale | 35303
SF | seit 1980
versch. DE, IZ | |

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
(6) Weitere Entwicklung eines Video-Sensor-Systems für die Erkennung operativ relevanter Vorgänge	<u>35201-1</u> K2-Muster	<u>1983</u> versch. DE	
(7) Erarbeitung der TTF für die Entwicklung eines TV-Kleinstmonitors für spezielle Anwendungsfälle	<u>31951</u> TTF	<u>1987</u> versch. DE	
(8) Mitarbeit an der Erarbeitung von Vorlaufdokumenten und Konzeptionen	<u>30445</u>	<u>AB</u>	

4. Elektrische Geräte und Einrichtungen zum Abhören von Gesprächen - 508 -

(1) <u>Schwerpunktaufgabe</u>	<u>33603-100</u>	<u>1982</u>	
Weiterentwicklung der Lichtnetztechnik zur Verbesserung der taktisch-technischen Parameter und Musterbereitstellung für spezielle Anwendungsfälle	K5/0	26, VIII, HVA	
	<u>33603-110</u>	<u>1982</u>	
	3 K2-Muster	26, VIII, HVA	
	<u>33604</u>	<u>1982</u>	
	K5/0	26, VIII, HVA	
	<u>33603-140</u>	<u>1983</u>	
	3 A3-Muster	HVA	

- Erreichung höchster operativ-technischer Gebrauchswerteigenschaften dieser neuen Generation von Lichtnetztechnik
 - . minimales Volumen der Sender
 - . minimaler Stromverbrauch der Sender zur Erschwerung der Kontermöglichkeiten
 - . Möglichkeit der Einbeziehung in das System CEKO schaffen
- Bereitstellung von 10 Musterlinien der Normalausführung für die operative Erprobung bis 9.82
- Bereitstellung von 3 operativ einsetzbaren Musterlinien für die speziellen Bedingungen des op. Gebietes auf der Basis der Überarbeitenden Lichtnetztechnik bis 9.82

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Dienststeinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
<u>Schwerpunktaufgabe</u> Bedarfsdeckende Produktion von Lichtnetz- technik	33601 <u>33602</u>	<u>seit 1981</u> versch. DE	- Anwendung spezieller Hybrid- schaltkreise mit für diese Technologie höchster Packungs- dichte - Bereitstellung von 100 Linien statt der kapazitätsmäßig mög- lichen 85 Linien - Sicherstellung einer hohen Zuver- lässigkeit und Lebensdauer der Geräte
(2) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Entwicklungsabschluß und Musterbereit- stellung des neuen UHF-B-Empfängers	31225 <u>K5/0</u>	<u>1982</u> versch. DE, IZ	
(3) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Kurzfristige Bereitstellung modifizier- ter B-Technik zur Realisierung operativ nicht planbarer B-Aufgaben der HVA	33900-11 5 K2-Linien 33900-13 2 K2-Linien	<u>1982</u> HVA	- Interne Bereitstellung von Bau- gruppen bis 5.82 - Anpassung der Baugruppen an die konkreten Einsatzbedingungen; dabei ist Zielstellung innerhalb von 14 Tagen nach Anforderung eine Erprobung zu gewährleisten - höchste operative Gebrauchswert- eigenschaften: . hohe Zuverlässigkeit . minimales Volumen . minimaler Stromverbrauch . Tarnung entsprechend den kon- kreten Einsatzbedingungen und Absprachen mit dem Bedarfsträ- ger - Gemeinsame Erprobung auf Anfor- derung der HVA

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
(4) Bedarfsdeckung bei Sendern, Senderphantomen und Empfängern des 1. u. 2. Teilsystems der TF-B-Technik für Fernmeldeleitungen sowie Empfängern für Prüfzwecke und Einzelaufgaben. Erhöhung der Typenvielfalt bei TF-B-Sendern einschließlich entsprechender "Phantome" für das TF-B-System	31130/31131/ 31140/31121/ 31141/33010/ 33011/33012/31122 SF 33014 K5/0 33013 A 3 33015 A 3	seit 1979/80 26 1982 26 1984 26 1984 26	
(5) Planmäßige Bedarfsdeckung an UHF-B-Technik einschließlich entsprechender Spezialtechnik für Sonderanwendungen sowie Entwicklung eines Gerätes zur Anpassung der UHF-B-Technik an das System "CEKO" und Mustererprobung	31215/31216 31217/31218 SF 31215-6 2 x 5K2-Muster 31227 2 x K4-Muster	seit 1978/1979/1980 versch. DE 1982 26, HVA 1983 26	
(6) Bedarfsdeckende Produktion von NF-B-Technik	31530/31550 SF	1978 26, VI, VIII, III	

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
(7) Wissenschaftlich-technische Vorbereitung der Entwicklung neuer B-Technik im Fünfjahrplanzeitraum und Schaffung eines Bearbeitungsvorlaufes für die Entwicklung von B-Technik unter Nutzung von Kleinspannungswechselstromnetzen	<u>33901</u> Konzeption	<u>nach 1985</u> <u>versch. DE</u>	
	<u>33902</u> A 2	<u>nach 1985</u> <u>versch. DE</u>	
	<u>33800</u> TTF	<u>1986</u> <u>26</u>	
(8) Entwicklung einer spezifischen B-Technik für die HVA	<u>33903</u> A 4	<u>1984</u> <u>HVA</u>	
5. Technik für die Aufgaben A, V und R - 509/510 -			
(1) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Erarbeitung der wiss.-techn. Lösungskonzeption für eine neue Generation CEKO-Anschlußeinheiten bei gleichzeitiger Beachtung der Möglichkeit einer seriellen Anschaltung	<u>31320-1</u> A 2	<u>1987</u> <u>26</u>	
	<u>31707</u> A 3	<u>1985</u> <u>26</u>	
(2) Planmäßige Bedarfsdeckung von A-Technik für dezentrale Aufgaben und Kontrolltechnik für Wählapparate	<u>31374</u> SF	<u>seit 1981</u> <u>26, HVA</u>	
	<u>31371-12/-18/-19</u> SF		
(3) Entwicklung und Beginn der Serienfertigung einer speziellen A-Kontrolltechnik für den Einsatz im Ausland	<u>31730</u> 2 K2-Muster	<u>1982</u> <u>HVA- 3</u>	

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
(4) Weiterführung der Schaltungsentwicklung von Filterbaugruppen für V-Aufgaben	<u>31361</u>	<u>DVT</u>	
(5) Bereitstellung von Prüfeinrichtungen für CEKO-Anlagen	<u>31307-1/-2</u> SF	<u>seit 1980</u> 26	
6. Elektronische Geräte zur Informationsspeicherung und -wiedergabe - 512 -			
(1) Fertigung von Sprachspeichern der 2. Generation und Nachentwicklung der NSW- Ablösekonzepion	<u>31415</u> <u>31425</u> SF	<u>seit 1980</u> versch. DE	
	<u>31416</u> K5/0	<u>1983</u> versch. DE	
(2) Bedarfsdeckende Instandsetzung von Sprachspeichern der 1. Generation im System CEKO	<u>31410</u> <u>31420</u> Instand.	<u>seit 1974</u> 26	
(3) Fertigung von Steuer- und Auswertetechnik der 2. Generation im System CEKO und Entwicklung eines neuen Auswerteplatzes	<u>31411-2</u> <u>31421-2</u> SF	<u>seit 1981</u> 26	
	<u>31390</u>	<u>1983</u> 26	
(4) Umbau spezieller Kleinsttonbandgeräte zur Laufzeitverlängerung	<u>31447</u> SF	<u>seit 1980</u> HVA, E, II	

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
--------------	------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

(5) Entwicklung eines Gerätes für das "schnittlose Cuttern"	<u>31430</u> K2-Muster	<u>1983</u> Abt. 32	
--	---------------------------	------------------------	--

8. Elektronische Mittel zur Sicherung der Kommunikation - 515 -

(1) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Weiterführung der Entwicklung und operativen Anwendererprobung einer Sicherungsanlage für drucküberwachte Fernmeldekabel sowie der dafür benö- tigten Sensorelemente	<u>36036</u> 2 K4-Muster anlagen	<u>seit 1981</u> N	
	<u>34402</u> A4	<u>1985</u> N	

(2) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Planmäßige Fertigung von Konferenzan- lagen	<u>34401</u> SF	<u>seit 1981</u> 26, HVA	
---	--------------------	-----------------------------	--

(3) Planmäßige Bedarfsdeckung von Geräten und Anlagen zur Pegelüberwachung und Kabelmessung	<u>36060</u> <u>36061</u> SF	<u>seit 1981</u> N	
	<u>36062</u> K 5	<u>1982</u> N	

(4) Entwicklung einer speziellen Antennen- weiche zur Sicherung der Kommunikation bei Einsatz verschiedener Funklinien	<u>92172</u> 1 K2-Muster	<u>1983</u> VIII	
--	-----------------------------	---------------------	--

Zielstellung	<u>Decknummer</u> <u>Leistung</u>	<u>op. Wirksamkeit</u> <u>Dienst Einheit</u>	Zielstellung für Kampfaufgaben
<u>9. Agenturverbindungstechnik - 521 -</u>			
(1) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Konzeptionelle Weiterbearbeitung des op.-techn. Komplexes der Agenturverbin- dungstechnik	<u>32930</u> Konzeption	<u>nach 1985</u> HVA, E	
(2) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Entwicklung und Bereitstellung erster operativ einsetzbarer Muster einer speziellen Agenturverbindungstechnik unter Nutzung des "Eurorufsystems"	<u>32910-12</u> K 1	<u>1983</u> HVA	- Erzielung höchster operativer Gebrauchswerteigenschaften: . minimales Volumen . Tarnung der Geräte in Konsumgüter bzw. kommerzielle Geräte . geringer Leistungsverbrauch . hohe Zuverlässigkeit . einfache Bedienbarkeit - Bereitstellung eines Empfängers 32910-13 bis 9.82 für die Deckung des dringendsten Bedarfs - Bereitstellung eines Empfängers 32910-12 bis 3.83 für die zweiseitige Verbindung - Gemeinsam mit dem Bedarfsträger HVA ist das verwendete Basissystem bis 2.82 aufzuklären (Funktion, Betriebsregime usw.) - Auswertung der operativen Erprobungsergebnisse zur Weiterentwicklung der Technik und ggf. kurzfristige Modifizierung bei Notwendigkeit
	<u>32910-13</u> 1 K2-Muster	<u>1982</u> HVA	

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
(3) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Entwicklungsbeginn einer neuen Generation von KW-Agentursendeeinrichtungen in der Volkswirtschaft	<u>32212</u> K 1	<u>1985</u> HVA, E, NVA	
(4) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Planmäßige Weiterentwicklung bei Beachtung der Erschließung neuer Übertragungsmöglichkeiten und Bereitstellung operativer einsetzbarer Musterlinien von Geräten für die unpersönliche Nachrichtenübermittlung (ETBK)	<u>32908-11, -65</u> 1 K2-Muster <u>32908-12</u> 1 A3-Muster <u>32502</u> A4/K1	<u>1982</u> HVA, E <u>1984</u> HVA, E <u>1984</u> HVA, E	- individuelle Fertigung einer Musterlinie bei Beachtung einer guten Tarnung in Geräten der Konsumgüterindustrie nach Vorgaben der Bedarfsträger bis 12.82 - höchste operative Gebrauchswerteigenschaften: . minimaler Leistungsverbrauch . hohe Zuverlässigkeit . große Reichweiten . geringe Störstrahlung . leichte und einfache Bedienbarkeit . Erhaltung der Funktion des Tarngerätes - Entwicklung einer HF-Übertragungseinrichtung für den Einsatz im System und Laborerprobung bis 12.82 - Erweiterung des Bedienkomforts durch den Bau einer Ansteuerung für TV-Geräte für die Ausgabe der Informationen

Zielstellung	Decknummer Leistung	op. Wirksamkeit Diensteinheit	Zielstellung für Kampfaufgaben
(5) <u>Schwerpunktaufgabe</u> Entwicklungsbeginn für Geräte einer neuen Generation der UKW-Weit- und Nahverkehrs- technik in der Volkswirtschaft	32260 32261 K 1	1986 HVA, E	
(6) Planmäßige Bedarfsdeckung bei KW-Kleinst- empfängern	32310 SF	seit 1980 HVA, E, NVA	
(7) Planmäßige Fertigung von FS-NF-Umsetzern sowie Entwicklung eines neuen Sprachgene- rators für KW-Sendezentralen	32028 SF	seit 1980 IZ	
	32620 2 K2-Muster	1983 HVA, IZ	
(8) Entwicklung und Laborerprobung eines Systems für die operative Nachrichten- verbindung mittels Mikrowellen für unterschiedliche operative Bedürfnisse der Agenturverbindungstechnik sowie Unter- stützung der operativen Diensteinheiten bei der Einsatzvorbereitung	32907 A 4 32240-6 K2-Muster	1984 HVA, E seit 1980 HVA, E	
(9) Mitarbeit bei der Inbetriebnahme des UKW-Weitverbindungssystems durch wiss.- techn. Betreuung und Bereitstellung spezieller Anwenderdokumentationen	32900 Mitarbeit bei	seit 1981 HVA, E	

Zielstellung	<u>Decknummer</u> <u>Leistung</u>	<u>op. Wirksamkeit</u> <u>Dienst Einheit</u>	Zielstellung für Kampfaufgaben
--------------	--------------------------------------	---	-----------------------------------

10. Funküberwachung, Funkaufklärung - 522 -

- (1) Schwerpunktaufgabe
Planmäßige Musterbereitstellung eines
speziellen Kontrollempfängers für das
2 m- und 4 m Band

32149
10-K2
Muster

seit 1981
HVA

- (2) Schwerpunktaufgabe
Entwicklung spezieller Richtfunküber-
wachungstechnik für den Einsatz im
Operationsgebiet

32560-1
1 A 3

1983
HVA