

FTZ
16 D 1

Elektronisches Wählsystem 1 (EWS 1)

Elektronisches Wählsystem 1

(EWS 1)

Übersichtsplan

Anschlußführung im Ortsnetz
Ortsvermittlungsstelle (EWSO)
Sonderdienste
Fernvermittlungsstelle (EWSF)
Inlandstechnik
Auslandstechnik
Meß-, Prüf-, Überwachungstechnik
PCM-Vermittlungsstelle (EWSO)
Ersatz-Arbeitsfeldsteuerwerk
Datenaustausch mit anderen VSt
Gesteuerte Vermittlungsstelle (GVST)

Zentralsteuerwerk (ZST), siehe Blatt "EWSO"
Bedienungsrechner (BR), siehe Blatt "Sonderdienste"
Betriebsstellen, siehe Blatt "Sonderdienste"

Systemstruktur und Leitungssysteme

	Periphere Ebene
	Teilzentrale Ebene
	Zentrale Ebene
	Bedienungsrechner
	LSYPN . . . Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Arbeitsfeldsteuerwerk
	LSYZE . . . Zentrales Leitungssystem für Ersatzschaltung der Ersatzschalteinrichtung
	LSYZN . . . Zentrales Leitungssystem für Nachrichten des Verarbeitungsteiles (VE)
	ZBK Zentraler Bedienungsrechnerkanal

Herausgegeben vom Fernmeldetechnischen Zentralamt
Postfach 800, 6100 Darmstadt

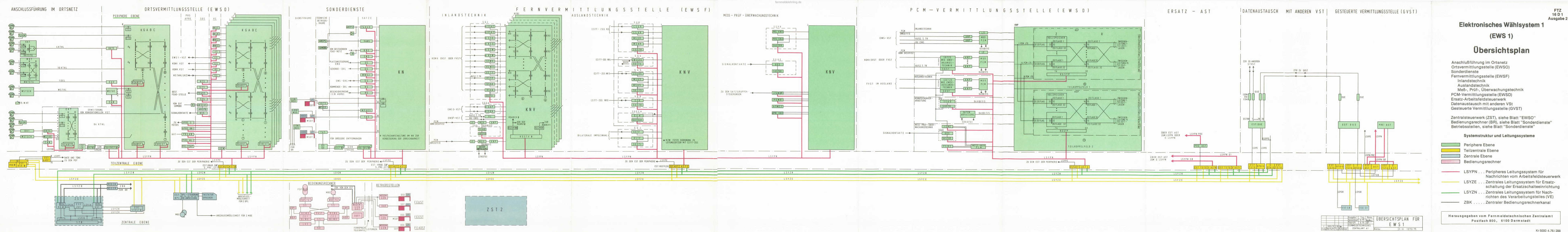
Elektronisches Wählsystem 1

(EWS 1)

Verzeichnis der Abkürzungen

	Seite
Anschlußführung im Ortsnetz; Ortsvermittlungsstelle	2, 3, 4
Sonderdienste	5
Zentralsteuerwerk	6
Bedienungsrechner	7
Angeschlossene Betriebsstellen	7
Fernvermittlungsstelle; Inlandstechnik	8
Fernvermittlungsstelle; Auslandstechnik	9, 10
Fernvermittlungsstelle Meß-, Prüf-, Überwachungstechnik	10
PCM-Vermittlungsstelle	11
Ersatz-Arbeitsfeldsteuerwerk	12
Datenaustausch mit anderen VSt	13
Gesteuerte Vermittlungsstelle	14

Herausgegeben vom Fernmeldetechnischen Zentralamt
6100 Darmstadt, Postfach 800



Anschlußführung im Ortsnetz; Ortsvermittlungsstelle (EWSO)

ANSCHS	= Anschaltesatz für Ansagen
ANSPO	= Anspespeicher für OVST mit Kurzzeittexten
APRE	= Automat. Prüfeinrichtung (Sammelbegriff)
APRE: KN	= Automat. Prüfeinrichtung für das Koppelnetz
APRE: S	= Automat. Prüfeinrichtung für Sätze
AST	= Arbeitsfeldsteuerwerk
BEST.FEAD-STELLE	= Bestehende Fernsprechauftragsdienststelle
CAN	= C-Aderanpassung
DEL	= Daten- und Energieleitung
DS	= Durchwahlsatz
DUV	= Datenübertragungs- und Versorgungseinrichtung
EDU-OVST	= Einkanaldatenübertragungseinrichtung in der Ortsvermittlungsstelle
EKT	= Einführungskonzentrator
ES	= Externsatz
EST	= Ersatzschalteteil
EST: 4 ABT	= Ersatzschalteteil für 4 Abschaltbereiche für Takte und Töne
EST: AST	= Ersatzschalteteil für Arbeitsfeldsteuerwerk
EST: CAP	= Ersatzschalteteil für Koppelnetz der koppelvielfachreihe C, Automatische Prüfeinrichtungen, oder PAMAK
EST: EFT	= Ersatzschalteteil für externe Funktionsteile und Einrichtungen
EST: EXT	= Ersatzschalteteil für Externbereich
EST: KNAB	= Ersatzschalteteil für Koppelnetz der Koppelgruppe AB
EST: PRE	= Ersatzschalteteil für Prüfeinrichtungen
EST: RSE	= Ersatzschalteteil für Ruf- und Signaleinrichtung
EST: S	= Ersatzschalteteil für Sätze
EWSO 1	= Elektronisches Wählsystem 1 Ortsvermittlungstechnik
EWS 1 VST	= Elektronisches Wählsystem 1 Vermittlungsstelle
EXST	= Externsteuerteil
FEADS	= Fernsprechauftragsdienstsatz
GDN	= Gleichstromdatenübertragung in Niederpegeltechnik

GFS	= Gehender Fangsatz
GS	= Gehender Satz
1/2 GUM	= Gemeinschaftsumschalter für Zweieranschlüsse
JKZ	= Impulskennzeichen
JS	= Internsatz
KGABC	= Koppelgruppe ABC
KGABST	= Koppelgruppe AB-Steuerteil
KFS	= Kommender Fangsatz
KKT	= Kleiner Konzentrador
KKTS	= Kleinkonzentratorsatz
KKTSTG	= Kleinkonzentratorsteuerung
KNC	= Koppelnetz der Koppelvielfachreihe C
KNZ	= Koppelnetz-Zweidraht
KONV. VST	= Konventionelle Vermittlungsstelle
KS	= Kommender Satz
KSS	= Kommender Störungssignalisierungssatz
KTHL	= Konzentradorhauptleitung
KVRCST	= Koppelvielfachreihe C-Steuerteil
LSYPE	= Peripheres Leitungssystem für Ersatzschaltung von der Ersatzschalteinrichtung
LSYPN	= Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Arbeitsfeldsteuerwerk
LSYPT	= Peripheres Leitungssystem für Takte und Töne von der Ruf- und Signaleinrichtung
LSYXN	= Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Externsteuerteil
MKT	= Mittlerer Konzentrador
MKTSTG	= Steuerung für mittleren Konzentrador
NSTANL	= Nebenstellenanlage
PEF	= Peripheres Funktionsteil
PRE	= Prüfeinrichtung
PRS	= Prüfsatz (Sammelbegriff)
PRSAN	= Anschaltungsprüfsatz
PRS: AL	= Prüfsatz für Anschlußleitungen
PRS: FEAP	= Prüfsatz für Fernsprechapparate
RSE	= Ruf- und Signaleinrichtung
S	= Sätze (Sammelbegriff)
SDS	= Sondersätze (Sammelbegriff)

SOMODO	= Sondermodulation für OVST
STOVST	= Steuernde Ortsvermittlungsstelle
TS	= Teilnehmersatz
TS IN KT	= Teilnehmersatz in Konzentratoren
TZS	= Tonzweiersatz
UEW	= Überwachungsteil
VS	= Vermittlungssätze (Sammelbegriff)
VST	= Vermittlungsstelle
WAS	= Wahlaufnahmesatz
WNSJ	= Wahlnachsendesatz Impuls-kennzeichen
WNSS	= Wahlnachsendesatz Schleifen-kennzeichen
WSN	= Wahlsatz für Nummernschalterwahl
WSTHL	= Wählsternhauptleitung
WSTSCH	= Wählsternschalter
WSTUE	= Wählsternübertragung
ZTS	= Zweierteilnehmersatz

Sonderdienste

AGRU	= Ansage geänderter Rufnummern
ANSPS	= Ansagespeicher für SDVST mit Langzeittexte
ANSPST	= Ansagespeicher für SDVST mit Textelemente
AST	= Arbeitsfeldsteuerwerk
BR	= Bedienungsrechner
EDU-OVST	= Einkanaldatenübertragungseinrichtung in der Ortsvermittlungsstelle
EMD	= Edelmetall-Motor-Drehwähler — Technik
ES	= Externsatz
EST	= Ersatzschalteteil
EST: AST	= Ersatzschalteteil für Arbeitsfeldsteuerwerk
EST: CAP	= Ersatzschalteteil für Koppelnetz der Koppelvielfachreihe C, Automatische Prüfeinrichtung, oder PAMAK
EST: EFT	= Ersatzschalteteil für externe Funktionsteile und Einrichtungen
EST: EXT	= Ersatzschalteteil für Externbereich
EST: KNAB	= Ersatzschalteteil für Koppelnetz der Koppelgruppe AB
EST: PRE	= Ersatzschalteteil für Prüfeinrichtungen
EST: S	= Ersatzschalteteil für Sätze
EXST	= Externsteuerteil
FEAD	= Fernsprechauftragsdienst
GDN	= Gleichstromdatenübertragung in Niederpegeltechnik
GS	= Gehender Satz
KBS	= Kommender Bescheidsatz
KN	= Koppelnetz
KS	= Kommender Satz
LSYPE	= Peripheres Leitungssystem für Ersatzschaltung von der Ersatzschalteinrichtung
MFUEE	= Mehrfrequenzübertragungsempfänger
MFUES	= Mehrfrequenzübertragungssender
MOD	= Modulator-Demodulator (Modem)
MSDT	= Mehrzwecksondertisch
OVL	= Ortsverbindungsleitung

PAMAK	= Puls-Amplituden-Modulations-Ansagekoppler
SDT	= Sondertisch
SDTS	= Sondertischsatz
SDVST	= Sonderdienstvermittlungsstelle
SMS	= Störungsmeldesatz
TAS	= Tischansteuerungssatz
VANS	= Verstärker-Anschaltesatz
WNSJ	= Wahlnachsendesatz Impulskennzeichen

Zentralsteuerwerk

BPL	= Bedienungsplatz
BR	= Bedienungsrechner
BRA	= Bedienungsrechneranschluß
ESE: STVST	= Ersatzschalteinrichtung für steuernde Vermittlungsstelle
ESE: ZST	= Ersatzschalteinrichtung für Zentralsteuerwerk
EST: BPL	= Ersatzschalteteil für Bedienungsplatz
LSYJE	= Internes Ersatzschalteleitungssystem für das Zentralsteuerwerk
LSYJK	= Internes Leitungssystem vom Verarbeitungsteil zur Ersatzschalteinrichtung für Zentralsteuerwerk
LSYZB	= Zentrales Leitungssystem für Bedienungsrechneranschluß des Verarbeitungsteiles
LSYZE	= Zentrales Leitungssystem für Ersatzschaltung der Ersatzschalteinrichtung für steuernde Vermittlungsstelle
LSYZK	= Zentrales Leitungssystem für Konfigurationsschaltungen des Verarbeitungsteiles
LSYZN	= Zentrales Leitungssystem für Nachrichten des Verarbeitungsteiles
LSYZV	= Zentrales Leitungssystem zur Versorgung der Ersatzschalteinrichtung für steuernde Vermittlungsstelle (ESE: ZST zur ESE: STVST)
MB	= Magnetband
MBE	= Magnetbandeinheit
SP	= Speicherteil
VE	= Verarbeitungsteil
ZBK	= Zentraler Bedienungsrechnerkanal
ZST 1	= Zentralsteuerwerk Typ 1
ZST 2	= Zentralsteuerwerk Typ 2

Bedienungsrechner

BLMX	= Blockmultiplexkanal
BR	= Bedienungsrechner
BYMX	= Bytemultiplexkanal
DAE	= Datenanschlußeinheit
DAST	= Datenaustauschsteuerung
DSS	= Datensichtstation
DUET	= Datenfernübertragungseinheit
GDN	= Gleichstromdatenübertragung in Niederpegeltechnik
LKE	= Lochkarteneinheit
MBE	= Magnetbandeinheit
MBSTG	= Magnetbandsteuerung
MODEM	= Modulator-Demodulator
NBP	= Nebenbedienungsplatz
PSP	= Plattenspeicher
PSPSTG	= Plattenspeichersteuerung
SD	= Schnelldrucker
SS	= Schnellschalter
VST	= Vermittlungsstellen
ZBK	= Zentraler Bedienungsrechnerkanal
ZBP	= Zentraler Bedienungsplatz
ZE	= Zentraleinheit

Angeschlossene Betriebsstellen

FEADST	= Fernsprechauftragsdienststelle
FEEST	= Fernsprechentörungsdienststelle
FEUST	= Fernsprechunterhaltungsdienststelle

Fernvermittlungsstelle (EWSF); Inlandstechnik

ANP	= Anpassungsteil
DTU	= Datenaustausch- und Übertragungssteuerwerk
EMD	= Edelmetall-Motor-Drehwähler-Technik
EVST	= Endvermittlungsstelle
EWSO/F/D	= Elektronisches Wählsystem der Ortsvermittlungs-, Fernvermittlungs-, Digitaltechnik
FVST	= Fernvermittlungsstelle
GAA	= Aktive Gabel
GAP	= Passive Gabel
GSAA	= Anpassungssatz gehend mit Abriegelung
GS AZ	= Anpassungssatz gehend, Zweidraht
GSG	= Gleichstromleitungssatz, gehend
GSTF	= Trägerfrequenzleitungssatz, gehend
GSW	= Wechselstromleitungssatz, gehend
GS WV	= Wechselstromleitungssatz, gehend, Vierdraht
K/D	= Kreuzungs- und Durchschaltekontakte
KG ABCV	= Koppelgruppe ABC, Vierdraht
KG SMV	= Koppelgruppe Submatrix, Vierdraht
KG STV	= Koppelgruppensteuerung, Vierdraht
KNV	= Koppelnetz, Vierdraht
KONV. OVST	= Konventionelle Ortsvermittlungsstelle
KSAA	= Anpassungssatz kommend mit Abriegelung
KS AZ	= Anpassungssatz kommend, Zweidraht
KSG	= Gleichstromleitungssatz, kommend
KSTF	= Trägerfrequenzleitungssatz, kommend
KSW	= Wechselstromleitungssatz, kommend
KSWV	= Wechselstromleitungssatz, kommend, Vierdraht
KU	= Kanalumsetzer
LE	= Leitungseinrichtung
MUX	= Multiplexergerät
PCM	= Pulsmodulation
SGAD	= Satzgruppenanpassung für SGD
SGD	= Satzgruppe, Digital
SGGA	= Satzgruppe mit Gabeln
SGJ	= Satzgruppe mit Impulskennzeichen 50 (IKZ 50)
SGSTD	= Satzgruppensteuerung, Digital
VL	= Verlängerungsleitung
ZZK	= Zentraler Zeichenkanal

Fernvermittlungsstelle (EWSF); Auslandstechnik

AST	= Arbeitsfeldsteuerwerk
CCITT-ZGS R2 NR. 4, 5, 6	= Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique-Zeichenabgabesystem R2 Nr. 4, 5, 6
CS	= CCITT Leitungssätze (Sammelbegriff)
CS 6	= Internationaler Leitungssatz für CCITT-ZGS Nr. 6
CS GK 5	= Internationaler Leitungssatz gehend u. kommend für CCITT-ZGS Nr. 5
CS GR	= Internationaler Leitungssatz gehend für CCITT-ZGS R2
CWS GK 4	= Internationaler Leitungs- und Wahlsatz gehend und kommend für CITT-ZGS Nr. 4
ECH	= Echosperrensatz
EST	= Ersatzschalteteil
EST: AST	= Ersatzschalteteil für Arbeitsfeldsteuerwerk
EST: KGSTV	= Ersatzschalteteil für Koppelgruppensteuerung, Vierdraht
EST: SG	= Ersatzschalteteil für Satzgruppen
GSTF	= Trägerfrequenzleitungssatz, gehend
KNV	= Koppelnetz, Vierdraht
KSTF	= Trägerfrequenzleitungssatz, kommend
LSYPE	= Peripheres Leitungssystem für Ersatzschaltung von der Ersatzschalteinrichtung (ESE)
LSYPN	= Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Arbeitsfeldsteuerwerk
LTG	= Leitung (en)
SG	= Satzgruppe (Sammelbegriff)
S GECH	= Satzgruppe mit Echosperre
SGJ	= Satzgruppe mit Impulskennzeichen
SGR	= Satzgruppe mit CCITT-ZGS R2
SG 4	= Satzgruppe mit CCITT-ZGS Nr. 4
SG 5	= Satzgruppe mit CCITT-ZGS Nr. 5
SG 6	= Satzgruppe mit CCITT-ZGS Nr. 6
SGST	= Satzgruppensteuerung (Sammelbegriff)
SGSTECH	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe mit Echosperren
SGSTJ	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe mit Impulskennzeichen
SGSTR	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe mit CCITT-ZGS R2

SGST 4	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe mit CCITT-ZGS Nr. 4
SGST 5	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe mit CCITT-ZGS Nr. 5
SGST 6	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe mit CCITT-ZGS Nr. 6
WSGR	= Wahlsatz gehend für CCITT-ZGS R2
WSG 5	= Wahlsatz gehend für CCITT-ZGS Nr. 5
WSKR	= Wahlsatz kommend für CCITT-ZGS R2
WSK 5	= Wahlsatz kommend für CCITT-ZGS Nr. 5

Fernvermittlungsstelle (EWSF); Meß-, Prüf-, Überwachungstechnik

APRE: KNV	= Automatische Prüfeinrichtung für Koppelnetz, Vierdraht
ATME 2	= Automatische Meßeinrichtung für internationale Leitungen Nr. 2
JSME	= Impuls-, Sende- und Meßeinrichtung
KNV	= Koppelnetz, Vierdraht
LSYPN	= Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Arbeitsfeldsteuerwerk
PRS: KNV	= Prüfsatz für Durchschalteprüfung im Koppelnetz, Vierdraht
PRS: SKA	= Prüfsatz für Sprechkreisprüfung, Ausland
PSME	= Pegel-, Sende- und Meßeinrichtung
SGPR	= Satzgruppe zum Prüfen
SGSTPR	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe zum Prüfen
SGSTUE	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe zur Überwachung
SGUE	= Satzgruppe zur Überwachung
UES	= Überwachungssatz

PCM-Vermittlungsstelle (EWSD)

ANP	= Anpassungsteil
AST	= Arbeitsfeldsteuerwerk
DTU	= Datenaustausch- und Übertragungssteuerwerk
EST	= Ersatzschalteteil
EST: AST	= Ersatzschalteteil für Arbeitsfeldsteuerwerk
EWSD	= Elektronisches Wählsystem, digital
JSME	= Impuls-, Sende- und Meßeinrichtung
64 KBIT/S	= 64 Kilobit pro Sekunde
KGP	= Koppelgruppe für PCM-Durchschaltung
KGSTP	= Koppelgruppensteuerteil für Koppelgruppe-PCM
KNP	= Koppelnetz für PCM-Durchschaltung
KU 7R	= Kanalumsetzer 7R
LE	= Leitungseinrichtung
LSYPE	= Peripheres Leitungssystem für Ersatzschaltung von der Ersatzschalteinrichtung
LSYPN	= Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Arbeitsfeldsteuerwerk
MUX	= Multiplexergerät
PCM	= Pulsmodulation
R	= Raumstufe
PSME	= Pegel-, Sende- und Meßeinrichtung
SGAD	= Satzgruppenanpassung für Satzgruppe, digital
SGD	= Satzgruppe, digital
SGST	= Satzgruppensteuerung (Sammelbegriff)
SGSTD	= Satzgruppensteuerung, digital
SGSTUE	= Satzgruppensteuerung der Satzgruppe zur Überwachung
SGUE	= Satzgruppe zur Überwachung
UES	= Überwachungssatz
Z	= Zeitstufe
ZZK	= Zentraler Zeichenkanal

Ersatz — Arbeitsfeldsteuerwerk

E: AST	=	Ersatz für Arbeitsfeldsteuerwerk
E: LSYPN	=	Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Ersatz für Arbeitsfeldsteuerwerk (E: AST)
EST: AST	=	Ersatzschalteteil für Arbeitsfeldsteuerwerk
EST: TSTG	=	Ersatzschalteteil für teilzentrale Steuerung
LSYPN	=	Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Arbeitsfeldsteuerwerk
LSYPN: EØ,1	=	Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom Ersatzarbeitsfeldsteuerwerk Ø, 1
LSYPN: PRE	=	Peripheres Leitungssystem für Nachrichten von der Prüfeinrichtung für Arbeitsfeldsteuerwerk (PRE: AST)
PRE: AST	=	Prüfeinrichtung für Arbeitsfeldsteuerwerk

Datenaustausch mit anderen VST

DSTR	=	Datenstrecke
DTU-S	=	Datenaustausch- und Übertragungssteuerwerk in der steuernden Vermittlungsstelle
DUE	=	Datenübertragungseinrichtung
E: DTU-S	=	Ersatz für Datenaustausch- und Übertragungssteuerwerk in der steuernden Vermittlungsstelle
E: LSYPD	=	Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom E: DTU
EDA	=	Elektronische Datenanpassung
EST: DUE	=	Ersatzschalteteil für Datenübertragungseinrichtungen
EST: TSTG	=	Ersatzschalteteil für teilzentrale Steuerung
FM	=	Frequenzmodulation
GDN	=	Gleichstromdatenübertragung in Niederpegeltechnik
GVST	=	Gesteuerte Vermittlungsstelle
LSYPD	=	Peripheres Leitungssystem für Nachrichten vom DTU
LSYPE	=	Peripheres Leitungssystem für Ersatzschaltung von der Ersatzschalteinrichtung
STVST	=	Steuernde Vermittlungsstelle
ZFK	=	Zentraler Fernsteuerkanal
ZZK	=	Zentraler Zeichenkanal



