

## Inhaltsübersicht

Einleitung .....	1
<b>I. ORTSNETZGESTALTUNG .....</b>	<b>3</b>
A. Handbetrieb: Einfluß des Vermittlungsdienstes auf die Netzgestaltung .....	3
B. Wählerbetrieb .....	4
<b>II. DEZENTRALISATION .....</b>	<b>4</b>
<b>III. DIE BÜNDELUNG DER VERBINDUNGSLEITUNGEN .....</b>	<b>10</b>
Gruppierung der Verbindungsleitungen .....	14
<b>IV. DIE ANORDNUNG DER BEZIRKSKNOTENÄMTER .....</b>	<b>30</b>
<b>V. BEDINGUNGEN FÜR DIE ZWECKMÄSSIGKEIT</b>	
<b>DER BEZIRKSKNOTENÄMTER.....</b>	<b>39</b>
<b>VI. QUERVERBINDUNGEN IN ORTSNETZEN .....</b>	<b>46</b>
<b>VII. BÜNDEL VERSCHIEDENARTIGEN VERKEHRS.....</b>	<b>48</b>
<b>VIII. DIE MANNIGFALTIGKEIT DER ORTSNETZGESTALTUNG .....</b>	<b>51</b>
<b>IX. AUFBAU UND ENTWICKLUNG VON ORTSNETZEN.....</b>	<b>57</b>
<b>X. DER EINFLUSS DER GEMEINSCHAFTSUMSCHALTER</b>	
<b>AUF DEN AUFBAU DER ORTSÄMTER UND ORTSNETZE .....</b>	<b>73</b>
<b>XI. ENTWICKLUNGSSTUDIEN FÜR ORTSNETZE.....</b>	<b>76</b>
<b>XII. FERNNETZGESTALTUNG .....</b>	<b>81</b>
A. Handbetrieb: Einfluß des Vermittlungsdienstes auf die Netzgestaltung ..	81
B. Wählerbetrieb .....	83
<b>XIII. DIE GRÖSSE DER NETZGRUPPEN UND DIE GESTALTUNG</b>	
<b>DER ENDFERNNETZE .....</b>	<b>112</b>
<b>XIV. DIE BÜNDELUNG DER FERNLEITUNGEN ALLGEMEIN .....</b>	<b>119</b>
<b>XV. DIE BÜNDELUNG DER FERNLEITUNGEN</b>	
<b>IM EUROPÄISCHEN FERNNETZ .....</b>	<b>123</b>
<b>XVI. DIE VERSCHIEDENEN ARTEN DER FERNLEITUNGEN</b>	
<b>UND DEREN MEHRFACHAUSNUTZUNG DURCH KANÄLE .....</b>	<b>132</b>
A. Einfache Ausnutzung der Fernleitungen .....	133
B. Mehrfachausnutzung der Fernleitungen .....	136

XVII. QUERVERBINDUNGEN IN FERNNETZEN .....	138
XVIII. DIE ZUSAMMENSCHALTUNG DER FERNLEITUNGEN IM FERNNETZ .....	140
XIX. DÄMPFUNG UND ENTDÄMPFUNGEN .....	144
XX. DIE BEEINFLUSSUNG DER FERNLEITUNGEN DURCH ELEKTRISCHE BAHNEN .....	153
XXI. DIE REGELMÄSSIGKEIT DER FERNNETZGESTALTUNG .....	159
XXII. UNTERTEILTE FERNÄMTER .....	161
XXIII. AUFBAU UND ENTWICKLUNG VON FERNNETZEN .....	163
XXIV. ENTWICKLUNGSSTUDIEN FÜR FERNNETZE .....	170
Zusammenfassung .....	177
Literaturhinweise .....	179
Sachverzeichnis .....	180

## VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN

AS	Anrufsucher	NE	Nummernempfänger
CCIF	Comité Consultativ International Téléphonique	OB	Ortsbatterie
DF	Durchgangsfernamt	OFLW	Ortsfernleitungswähler
E	Empfänger	OLW	Ortsleitungswähler
EA	Endamt	R	Register
EF	Endfernamt	S	Sucher oder Sender
FGW	Ferngruppenwähler	U	Übertragung
GW	Gruppenwähler	UW	Umsteuerwähler
HVSt	Hauptverkehrsstunde	VE	Verkehrseinheiten
KA	Knotenamt	VF	Verteilerfernamt
LW	Leitungswähler	VW	Vorwähler
M	Mitläufer	WF	Weltfernamt
MGW	Meßgruppenwähler	ZA	Zentralamt
MW	Mischwähler	ZB	Zentralbatterie
		ZZZ	Zeitzonenzähler