

## gründliche und durchdringende Betrachtung

<b>Inhaltsübersicht</b>	
Einleitung .....	1
I. ORTSNETZGESTALTUNG .....	3
A. Handbetrieb: Einfluß des Vermittlungsdienstes auf die Netzgestaltung .....	3
B. Wählerbetrieb .....	4
II. DEZENTRALISATION .....	4
III. DIE BÜNDELUNG DER VERBINDUNGSLEITUNGEN .....	10
Gruppierung der Verbindungsleitungen .....	14
IV. DIE ANORDNUNG DER BEZIRKSNOTENÄMTER .....	30
V. BEDINGUNGEN FÜR DIE ZWECKMÄSSIGKEIT DER BEZIRKSNOTENÄMTER .....	39
VI. QUERVERBINDUNGEN IN ORTSNETZEN .....	46
VII. BÜNDEL VERSCHIEDENARTIGEN VERKEHRS .....	48
VIII. DIE MANNIGFALTIGKEIT DER ORTSNETZGESTALTUNG .....	51
IX. AUFBAU UND ENTWICKLUNG VON ORTSNETZEN .....	57
X. DER EINFLUSS DER GEMEINSCHAFTSUMSCHALTER AUF DEN AUFBAU DER ORTSÄMTER UND ORTSNETZE .....	73
XI. ENTWICKLUNGSSTUDIEN FÜR ORTSNETZE .....	76
XII. FERNNETZGESTALTUNG .....	81
A. Handbetrieb: Einfluß des Vermittlungsdienstes auf die Netzgestaltung ..	81
B. Wählerbetrieb .....	83
XIII. DIE GROSSE DER NETZGRUPPEN UND DIE GESTALTUNG DER ENDFERNNETZE .....	112
XIV. DIE BÜNDELUNG DER FERNLEITUNGEN ALLGEMEIN .....	119
XV. DIE BÜNDELUNG DER FERNLEITUNGEN IM EUROPÄISCHEN FERNNETZ .....	123
XVI. DIE VERSCHIEDENEN ARTEN DER FERNLEITUNGEN UND DEREN MEHRFACHAUSNUTZUNG DURCH KANÄLE .....	132
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	OB	Ortsbatterie
	International Téléphonique	OFLW	Ortsfernleitungswähler
DF	Durchgangsfernamt	OLW	Ortsleitungswähler
E	Empfänger	R	Register
EA	Endamt	S	Sucher oder Sender
EF	Endfernamt	U	Übertragung
FGW	Ferngruppenwähler	UW	Umsteuerwähler
GW	Gruppenwähler	VE	Verkehrseinheiten
HVSt	Hauptverkehrsstunde	VF	Verteilerfernamt
KA	Knotenamt	VW	Vorwähler
LW	Leitungswähler	WF	Weltfernamt
M	Mitläufer	ZA	Zentralamt
MGW	Meßgruppenwähler	ZB	Zentralbatterie
MW	Mischwähler	ZZZ	Zeitzonenzähler