

Lehrstoffplan
für den Aufbaulehrgang 2 in E und L (2/60)
vom 28.4.-4.6.1960

F Fachbereich Linientechnik

Nr.	Lehrstoff	Lehrst.zu 45 Min.	Lehrkraft
1	<u>Bestellung, Lagerung und Beschaffung von Fernmeldezeug:</u> Fernmeldezeug (FBG, FBZ, GdE, Altstoffe); Karteinummern, Auftragskennnummern; Bestellzettel, Restzettel, Rücklieferungsschein; Lagerkarte; eiserner Bestand; Vorrat gebräuchlicher Sprechstellenapparate; Verbuchungsstellen; Lagerung (FBTr-, Gemeinschafts- Masten- und Kabelager); Pflege des Fernmeldebaugerätes	8	TFOI Loos, OPD
2	<u>Planunterlagen für Ortsnetze:</u> a) Praktische Anfertigung eines Lageplanes Neuaufnahme von Ortslagen, Netzplan, Benummern von Kabeln, Kanalanlagen, Schaltpunkten, Kabelschachtkartei b) Übungen zu 2 a) c) Beschaltung im Ortsnetz (Leistungsbezeichnung für Fernsprechortsleitungen, Schaltaufträge, Beschaltungsnachweise bei den Schaltpunkten) d) Übungen zu 2 c)	8 4 4 4	TFOS Eck, FA 2 TFOS Eck, FA 2 TFS Bauer J. FA 2 TFS Bauer J. FA 2
3	<u>Planung und Ausführung von Fernmeldebauvorhaben:</u> a) Grundbegriffe der Planung b) Bauanschlag; Ausschreibung und Vergabe von Fernmeldebauarbeiten an Unternehmer (die wichtigsten Bestimmungen der VOB und VOL); Leistungsverzeichnis; besondere und zusätzliche Vertragsbedingungen; Ersatzansprüche für beschädigte Fernmeldeanlagen; Schadensersatzforderungen Dritter c) Bauausführung; Abrechnung; Bodenarten; Straßenbaustoffe; Straßenbauarten; Überwachung von Unternehmerarbeiten, Feststellen von Unternehmerlieferungen und -leistungen, Verkehrssicherung der Straßenbaustellen (Bestimmungen der StrVO); Überwachung von Wegeoberflächen nach Straßeninstandsetzungen durch die DBP oder deren Unternehmer; Kabelschutzanweisung	2 4 6	TFOI Bauer O. FA 2 TFOI Leupold, OPD TFI Krick, FA 2

Nr.	Lehrstoff	Lehrst.zu 45 Min.	Lehrkraft
	Übertrag:	40	
4	Wochenbericht, Lohnbogen, Entschädigungs- nachweise, Kassen- und Rechnungsdienst der BTrf; Schriftwechsel der BTrf	6	TFS Keith, FSch
5	Arbeits- und Haushaltsplan	2	FOI Münch, OPD
6	Umgang mit Teilnehmern und Bautruppange- hörigen	2	TFS Keith, FSch
7	Behandlung der Sprechstellenbauaufträge nach dem neuen Anmeldeverfahren	2	TFS Bauer J. FA 2
8	Grundsätzliche Vorschriften und Bestim- mungen (u.a. §316,317 des StGB, TWG und FAG)	4	TFOI Hebeler, FSch
9	Aufsichtsarbeit aus dem Fachbereich	2	TFS Keith, FSch

Insgesamt 58
=====

E Fachbereich Fernsprechentstörung

Nr.	Lehrstoff	Lehrst.zu 45 Min.	Lehrkraft
1	Technik der großen Nebenstellenanlagen	6	TFHS Wölfel, FSch
2	Vorschriften über Aufbau- und Betrieb (einschl. Unterhaltung) von posteigenen, teilnehmereigenen und privaten Nebenstellenanlagen einschl. Gebührenberechnung	6	TFHS Wölfel, FSch
3	Justierübungen, Sonderwerkzeuge, Einstellvorrichtungen, - Übungen im Einstellen von Nummernscheiben, Wählern, Gleichstrom,- Wechselstrom, - und Sonderrelais verschiedener Bauformen im Gleichlauf mit Störungseingrenzungen	3x10	TFHS Wölfel, FSch TFS Maul, FSch TFS Keith, FSch
4	Übungen in der Unterhaltung von Nebenstellenanlagen	3x22	TFHS Wölfel, FSch TFS Maul, FSch TFS Keith, FSch
5a)	Die gebräuchlichsten Meßinstrumente, Prüfeinrichtungen und Prüfschränke	4	TFS Maul, FSch
b)	Arbeitsunterricht zu 5a	3x 6	TFHS Wölfel, FSch TFS Maul, FSch TFS Keith, FSch
6	Starkstromschutz bei Sprechstellen	2	TFS Keith, FSch
7	Gebührenanzeiger 55	2	TFHS Wölfel, FSch
8	Behandlung einer Störungsmeldung von der Annahme bis zur Beseitigung, der Störung; Störungsannahme, Vorprüfung Störungskartei, Störungseingrenzung	8	TFI Schönhut, FA 1
9	Aufgaben der Leitplatz- und Prüfschrankbeamten	2	TFOS Blendinger, FA 1
10	Aufsichtsarbeit aus dem Fachbereich	2	Aufsicht TFS Maul, FSch

Insgesamt 70 Std.

C Fachbereich Fernsprechübertragungstechnik

Nr.	Lehrstoff	Lehrst.zu 45 Min.	Lehrkraft
1	<u>Grundbegriffe der Übertragungstechnik</u> Dämpfung, Verstärkung, Wellenwiderstand, Anpassung, Gabelschaltung, Fehlerdämpfung, Pegel, Restdämpfung, Verzerrungen, Neben- sprechen, Echosperrre	6	TFI Stelzer, FSch
2	<u>Niederfrequenztechnik</u> <u>Die Fernleitung mit Verstärkern</u> Fernleitungsnetz, Besspaltung, Übertragungs- bereich, Dämpfungsplan, Verstärkerabstände, Zwei- und Vierdrahtleitungen, Durchgangsver- bindungen <u>Der Fernleitungsverstärker</u> <u>Rufeinrichtungen</u> Rufverfahren und grundsätzliche Rufschaltungen Betriebsaufgaben in einer NF-VerSt	8	TFOI Böhme, FSch
3	<u>Trägerfrequenztechnik</u> Allgemeines: Betriebsarten, Frequenzumsetzung, Leitungen, Leistungsverstärker Grundsätzliches der Z 6 N, Z 12 N, V 60, V 120, V 960 Betriebsaufgaben in einer TF-Verst St	10	TFOI Feil, OPD
4	<u>Rundfunkübertragungstechnik auf Leitungen</u> Allgemeine Anforderungen an Rundfunkleitungen und Rundfunkverstärker Kurzer Überblick über die Abwicklung des Rund- funkübertragungsbetriebes	4	TFI Möslein, FA 1
Summe		28 Std.	

D Fachbereich Funkwesen

1	Grundlagen der Funktechnik	4	TFOI Böhme, FSch
2	Bauelemente der Funktechnik	2	TFI Stelzer, FSch
3	Sendertechnik	6	TFOI Böhme, FSch
4	Empfängertechnik	6	TFOI Böhme, FSch
5	Rundfunkübertragungstechnik	4	TFI Dommer, FA 1
6	Die Richtfunksysteme der DBP	2	TFI Möslein, FA 1
7	Bewegliche Funkdienste der DBP	2	TFI Möslein, FA 1
8	Aufgaben des Funkstörungsmeßdienstes	2	TFOI Strobel, FA 1
Summe		28 Std.	

Lehrstunden insgesamt:

F	Fachbereich	Linientechnik	58	Stunden
E	"	Fernsprechentstörung	70	"
C	"	Fernsprechübertragungstechnik	28	"
D	"	Funkwesen	28	"
Summe			184	Stunden
====				

Teilnehmerverzeichnis

zum Aufbaulehrgang 2 in E und L vom 28. 4. - 4. 6. 1960

1 Benkert	Richard	FW	FA Bad Kissingen	DS Bad Kissingen
2 Hein	Theobald	FW	"	DS Schweinfurt
3 Kraus II	Josef	FW	FA Bamberg	DS Coburg
4 Tiroch	Alois	FW	"	"
5 Finzer	Oskar	FW	FA Bayreuth	DS Bayreuth
6 Preis	Georg	FW	"	DS Marktredwitz
7 Engelbrecht	Wilhelm	FW	FA 1 Nürnberg	DS Nürnberg
8 Angermeyer	Helmut	FW	FA 2 Nürnberg	"
9 Betz	Oskar	FW	"	"
10 Haala	Walter	FW	"	DS Neustadt (Aisch)
11 Kurmann	Hans	FW	"	DS Rothenburg
12 Paulus	Johannes	FW	"	DS Hersbruck
13 Popp	Reinhold	FW	"	DS Fürth (Bay)
14 Reppisch	Heinrich	FW	"	DS Roth (b Nürnberg)
15 Rothenbacher	Heinrich	FW	"	DS Nürnberg
16 Sommerrock	Karl	FW	"	DS Dinkelsbühl
17 Vogelhuber	Walter	FW	"	DS Nürnberg
18 Wosyka	Adolf	FW	"	DS Ansbach (Littelf)
19 Griesbeck	Simon	FW	FA Würzburg	DS Aschaffenburg

T e i l n e h m e r v e r z e i c h n i s

zum Aufbaulehrgang 2 in E - L vom 15. 8. bis 17. 9. 1960

1	PAng	Reinert Kurt	FA Bad Kissingen
2	FW	Büttner Michael	FA Bamberg
3	FW	Drechsel Heinrich	FA Bayreuth
4	FW	Babl Alfred	FA 1 Nürnberg
5	FW	Erdner Georg	" D.S. Feucht
6	FW	Agelink Heinrich	FA 2 Nürnberg D.S. Ansbach (Mittelfr)
7	FW	Böhm Ernst	"
8	FW	Brucks Otto	"
9	FW	Dyrschka Josef	"
10	FW	Koller Theo	"
11	FW	Kühnlein Walter	"
12	FW	Müller Bruno	"
13	FW	Neumaier Sebastian	"
14	FW	Raps Friedrich	" D.S. Hersbruck
15	FW	Rapprecht Hans	"
16	FW	Steiger Max	"
17	FW	Zwack Willi	"
18	FW	Halm Engelbert	FA Würzburg D.S. Marktheidenfeld
19	FW	Mund Siegfried	" D.S. Aschaffenburg

T e i l n e h m e r v e r z e i c h n i s

zum Aufbaulehrgang 2 in E-L vom 29. 5. bis 1. 7. 1961

1	FHandw	Luge	Walter	FA Bamberg	DS Haßfurt
2	"	Lind	Gregor	FA Bamberg	DS Coburg
3	"	Utzmann	Adam	FA Bamberg	
4	"	Düngfelder	Hans	FA Bayreuth	
5	"	Fröhler	Helmut	FA Bayreuth	DS Marktredwitz
6	"	Horn	Fritz	FA Bayreuth	DS Kulmbach
7	"	Bruder	Friedrich	FA 1 Nürnberg	
8	"	Sonntag	Friedrich	FA 1 Nürnberg	
9	"	Zwingel	Josef	FA 1 Nürnberg	
10	"	Meyer	Eugen	FA 2 Nürnberg	
11	"	Peckert	Erich	FA 2 Nürnberg	DS Erlangen
12	"	Buchold	Walter	FA Würzburg	
13	"	Fröde	Walter	FA Würzburg	DS Kitzingen
14	"	Giegerich	Roman	FA Würzburg	DS Aschaffenburg
15	"	Lange	Helmut	FA Würzburg	DS Aschaffenburg
16	"	Anzinger	Siegfried	FA Regensburg	
17	"	Ficker	Heinrich	FA Regensburg	
18	"	Nuber	Georg	FA Regensburg	
19	"	Frommersberger	Kurt	FA Regensburg	
20	"	Schönberger	Max	FA Weiden (Oberpfalz)	
21	"	Berberich	Alfred	FA 2 München	

Teilnehmerverzeichnis

zum Aufbaulehrgang 2 in E - L vom 4.3.-6.4.1963

1	FHandw	Caspar	Adolf Paul	FA Bamberg	DS Neustadt/Cob.
2	"	Ziegmann	Heinrich	"	DS Bamberg
3	"	Bunke	Horst	FA Bayreuth	DS Hof
4	"	Hacker	Karl	"	DS Bayreuth
5	"	Keppner	Siegfried	"	DS Hof
6	"	Baum	Roland	FA 2 Nürnberg	
7	"	Ixmeyer	Manfred	"	
8	"	Meyer	Adolf	"	
9	"	Oxner	Rudolf	"	
10	"	Reitz	Helmut	"	
11	"	Wendel	Rudolf	"	
12	"	Philippi	Gerhard	FA 3 Nürnberg	DS Ansbach
13	"	Schwarz	Gerhard	"	DS Ansbach
14	"	Heim	Richard	FA Würzburg	DS Marktheidenfeld
15	"	Hock	Richard	"	DS Marktheidenfeld

Teilnehmerverzeichnis
zum Aufbaulehrgang 2 in E - I vom 30.9. - 2.11.1963

1	FHandw	Gebhardt	Hans	FA Bayreuth	DS Pegnitz
2	"	Hoffmann	Ernst	"	DS Bayreuth
3	"	Keil	Peter	"	DS Bayreuth
4	"	Beck	Siegfried	FA 2 Nürnberg	
5	"	Birngruber	Werner	"	
6	"	Dorsch	Richard	"	
7	"	Pachl	Bruno	"	
8	"	Pinzer	Rudolf	"	
9	"	Pflüger	Günter	"	
10	"	Stiegler	Helmut	"	
11	"	Winter	Hans	"	
12	"	Wittmann	Johann	"	
13	"	Meißner	Hermann	FA 3 Nürnberg	DS Forchheim
14	"	Bayer	Hans	FA Würzburg	DS Würzburg
15	"	Zürn	Erich	"	DS Aschaffenburg
16	"	Letterer	Hermann	FA 3 Nbg	

T e i l n e h m e r v e r z e i c h n i s

zum Aufbaulehrgang 2 in E - L vom 17.2. - 21.3.1964

1	FW	Schütz	Andreas	FA Bamberg	DS Bamberg
2	FHandw	Endrejat	Gerhard	FA Bayreuth	DS Münchberg
3	"	Mäusbacher	Heinz Jürg.	"	DS Hof (Saale)
4	"	Billor	Werner	FA 2 Nürnberg	
5	"	Sollner	Leo	"	
6	"	Kasper	Heinrich	"	
7	FW	Braun	Heinz	"	
8	"	Hörauf	Helmut	"	
9	"	Vogel	Otto	"	
10	FHandw	Kalter	Robert	FA 3 Nürnberg	DS Erlangen
11	"	Wittmann	Wilhelm	"	DS Gunzenhausen
12	FW	Ziegler	Thomas	"	DS Nürnberg
13	FHandw	Dorsch	Martin	FA Würzburg	DS Ochsenfurt
14	FW	Dümig	Eduard	"	DS Volkach
15	"	Holzmann	Erwin	"	DS Aschaffenburg
16	"	Lorenz	Edmund	"	DS Würzburg
17	"	Mahler	Helmut	"	DS "
18	"	Wehner	Franz	"	DS Aschaffenburg
19	"	Wißmann	Ernst	"	DS Aschaffenburg

Teilnehmerverzeichnis

zum Aufbaulehrgang 2 in E - L vom 1.4. - 6.5.1964

1	FHandw	Desch	Fridolin	FA Bamberg	
2	FHandw	Hümmer	Horst	"	
3	FHandw	Wegerer	Georg	"	
4	FW	Eckenberger	Paul	Bayreuth	
5	FHandw	Knaak	Hermann	"	DS. Kulmbach
6	FOW	Gössl	Alfred	2 Nürnberg	
7	FW	Lang	Heinz	"	
8	FW	Loos	Georg	"	
9	FW	Riedel	Friedrich	"	
10	FHandw	Kastner	Manfred	"	
11	FW	Appel	Stephan	3 Nürnberg	Nürnberg
12	FW	Stolk	Fritz	"	"
13	FHandw	Kropf	Günter	"	Erlangen
14	FW	Engelhardt	Josef	Würzburg	Marktheidenfeld
15	FW	Franz	Johann	"	Gemünden
16	FW	Giehl	Otto	"	Lohr
17	FW	Rudolph	Willi	"	Aschaffenburg
18	FHandw	Scheuermann	Ernst	"	"
19	FHandw	Schneider	Franz	"	Würzburg
20	FHandw	Zirkelbach	Ernst	"	Aschaffenburg
21	FW	Trenz	Karl	FZA Nürnberg	