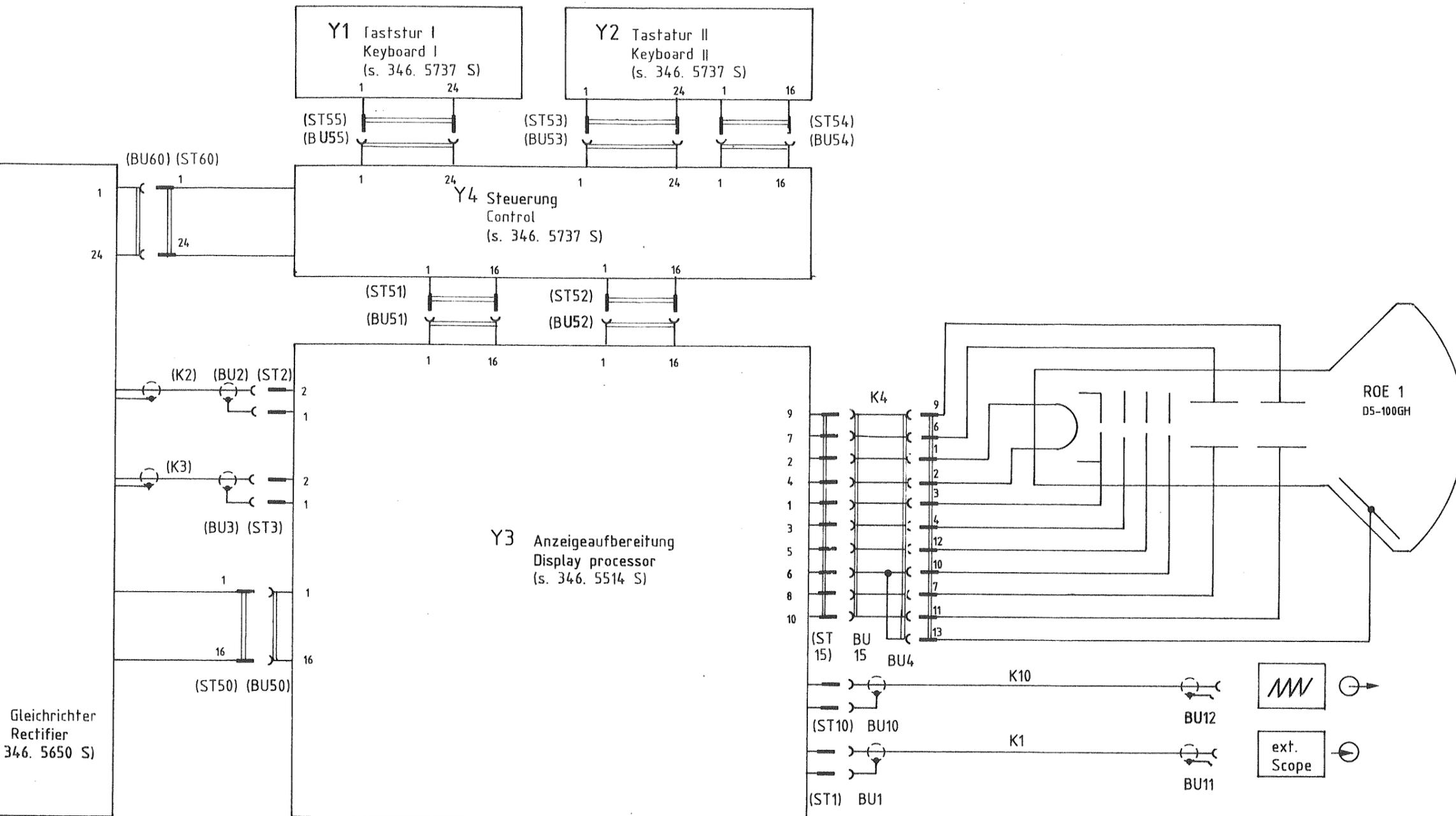


Bild 2-1 Frontansicht
 Fig. 2-1 Front panel



Stromlauf gilt für VAR 02
Circuit diagram is valid for VAR 02

	Stromlauf zu	Analog Display	Zeichn.-Nr.	Blatt-Nr.
	SMFS-B9	reg. i. V. 346.5008V	erste Z.	346. 5008 S
				v. Bl.

Name	
Datum	
Nr.	
Zust.	
Name	
Datum	
Nr.	
Zust.	

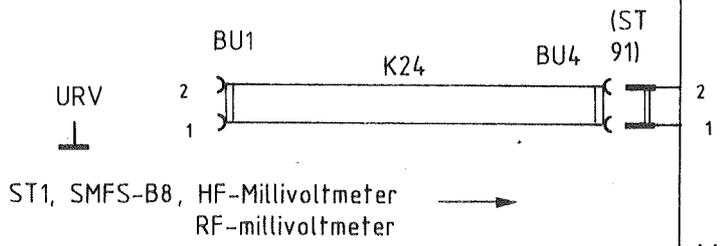
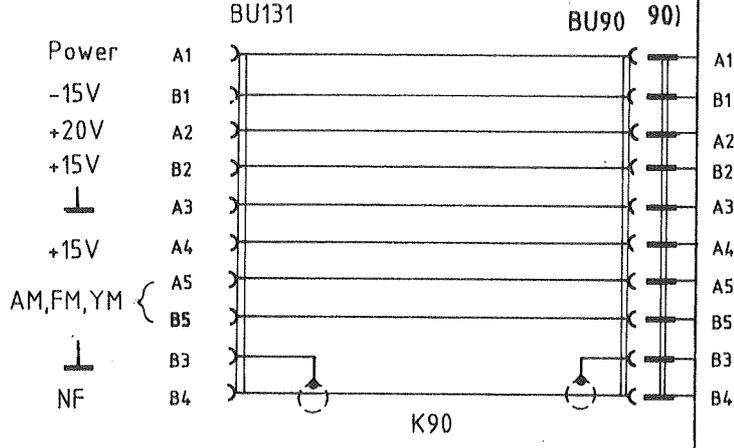
wir uns alle Rechte vor.



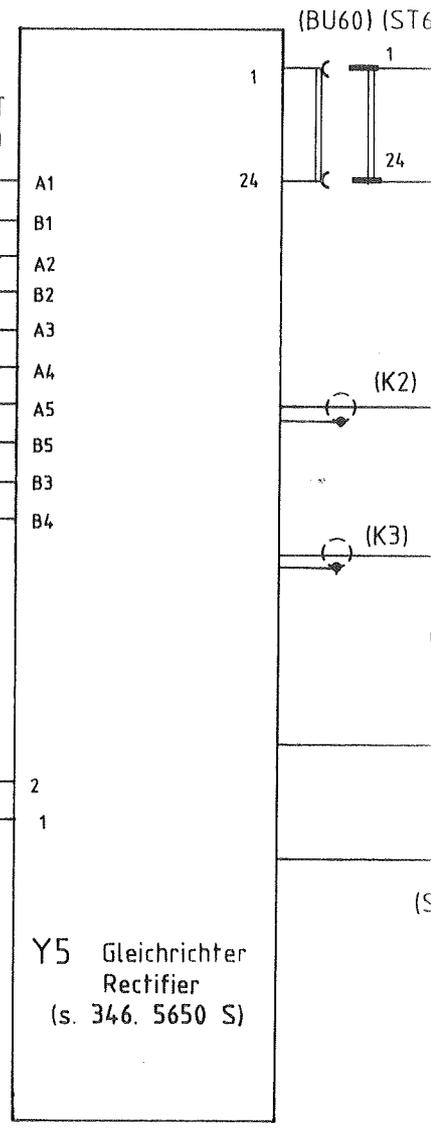
ROHDE & SCHWARZ

1	GMG	Name	
gezeichnet	3.1.81	Gr	
bearbeitet	10.81	Co	
geprüft			
normgepr.			

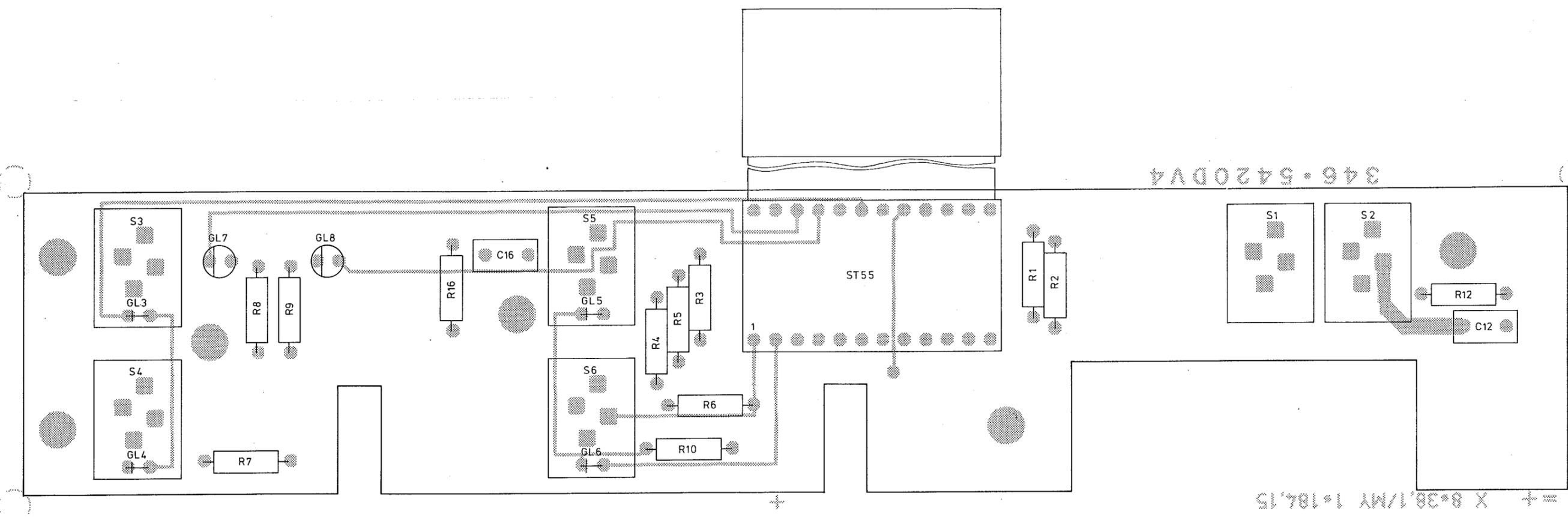
ST131, SMFP-SMFS Motherboard III →



ST1, SMFS-B8, HF-Millivoltmeter
RF-millivoltmeter →

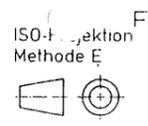


Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

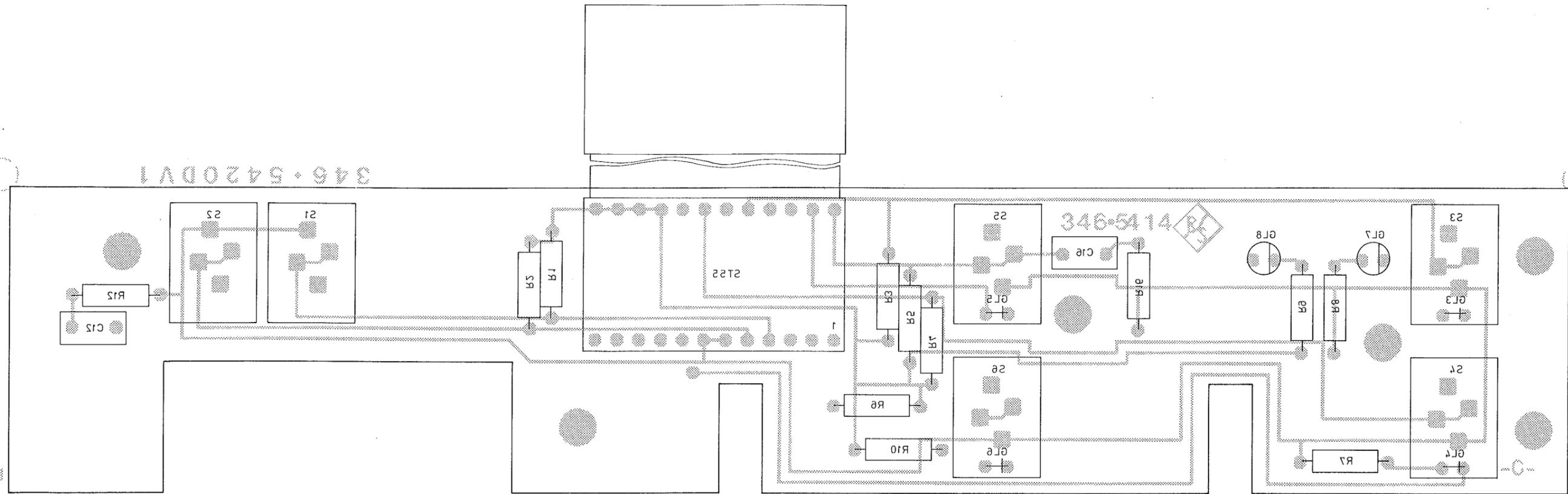


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

B	28722	3.9.82	BT	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 2 : 1	
					Halbzeug, Werkstoff	
				1GMG	Tag	Name
				Bearb.	3.9.82	BT
				Gepr.		
				Norm		
						Zeichn.-Nr. 346.5414
And Zust	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name			Blatt-Nr. 2
						v. Bl

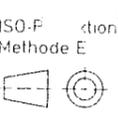


Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

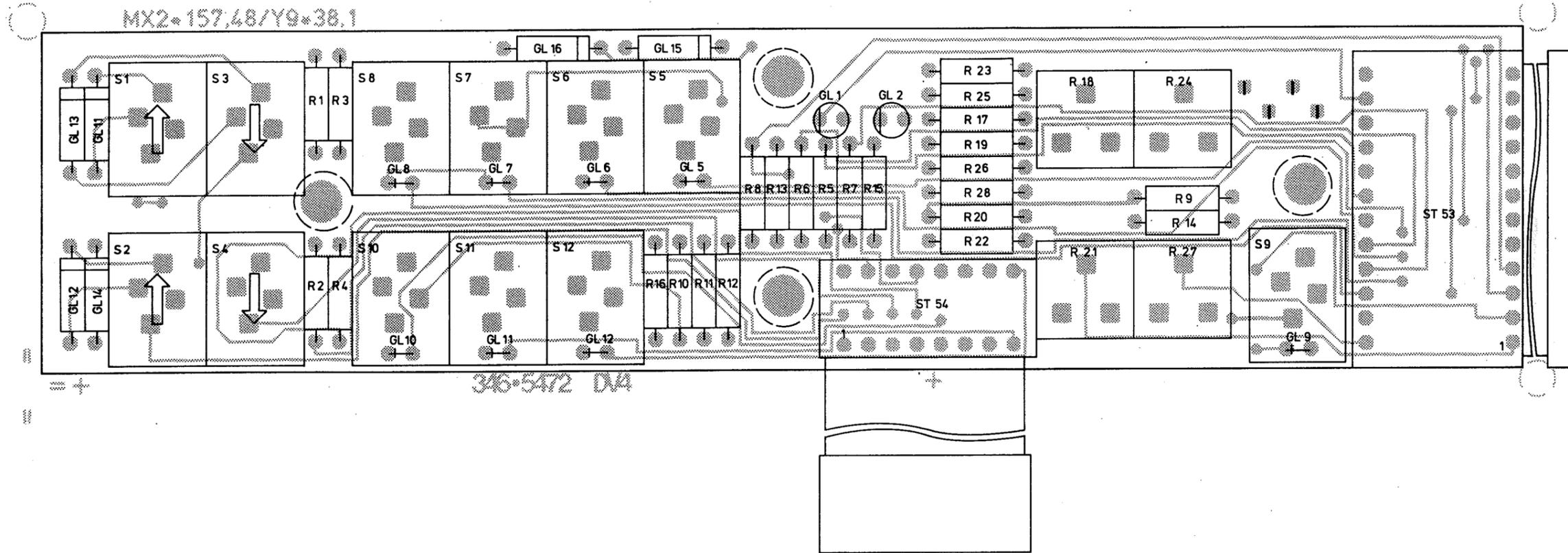


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

B	28722	3.9.82	BT	Maße ohne Toleranzangabe	Maßstab 2 : 1	Halbzeug, Werkstoff
				1GMG	Tag	Name
				Bearb	3.9.82	BT
				Gepr		
				Norm		
				 ROHDE & SCHWARZ		Benennung TASTATUR I KEYBOARD I
And. Zust	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	Zeichn.-Nr 346.5414		v Bl
				zu Gerät SMFS - B9	reg. V 346.5008 V	

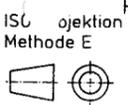


Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

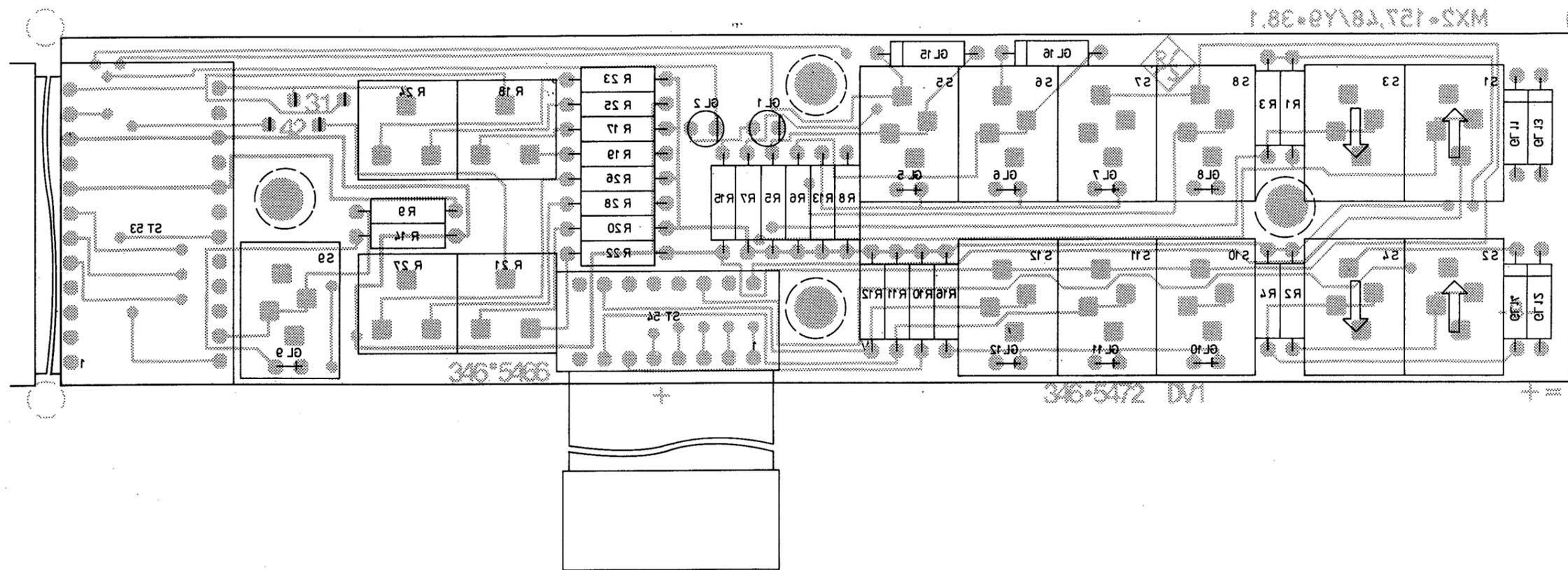


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

B	28156	15.3.82	BT	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 2 : 1	
						Halbzeug, Werkstoff	
				IGMG	Tag	Name	Benennung
				Bearb.	15.3.82	BT	Tastatur II
				Gep.			Keyboard II
				Norm			
						Zeichn.-Nr.	Blatt-Nr.
						346.5466	2
And. Zust.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät SMFS - B9		reg. i. V. 346.5008 V	erste Z. 346.5008

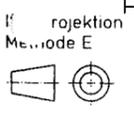


Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

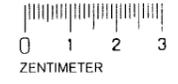
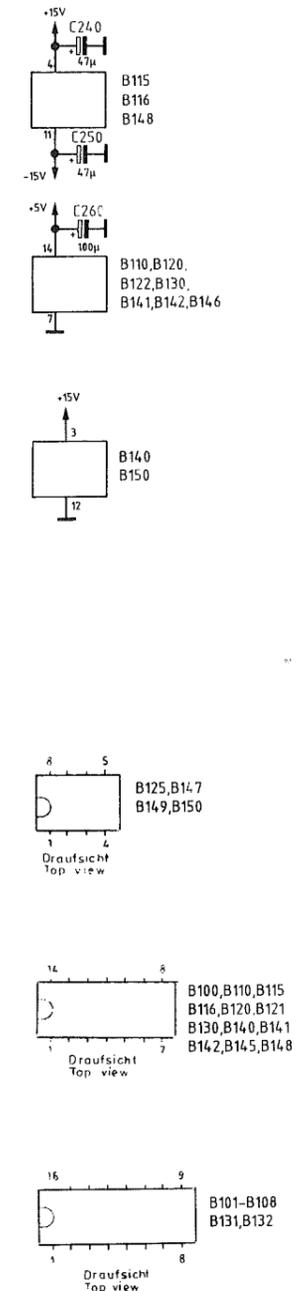
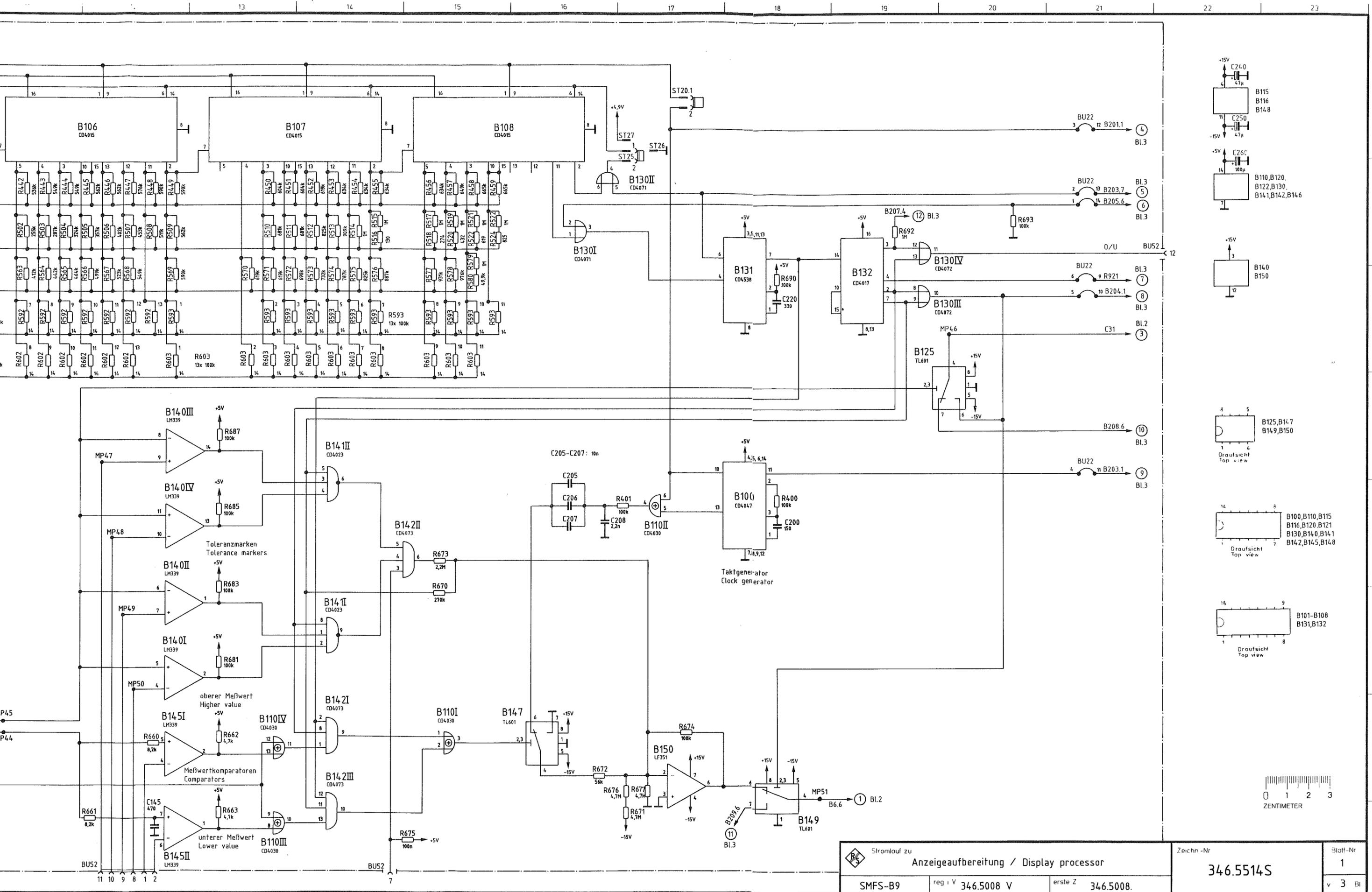


Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

B	28156	15.3.82	BT	Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab 2 : 1	
						Halbzeug, Werkstoff	
				1GMG	Tag	Name	Benennung
				Bearb.	15.3.82	BT	Tastatur II Keyboard II
				Gep.			
				Norm			
						Zeichn.-Nr.	
						346.5466	
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name	zu Gerät SMFS - B9		reg. i. V.	erste Z.
						346.5008 V	346.5008

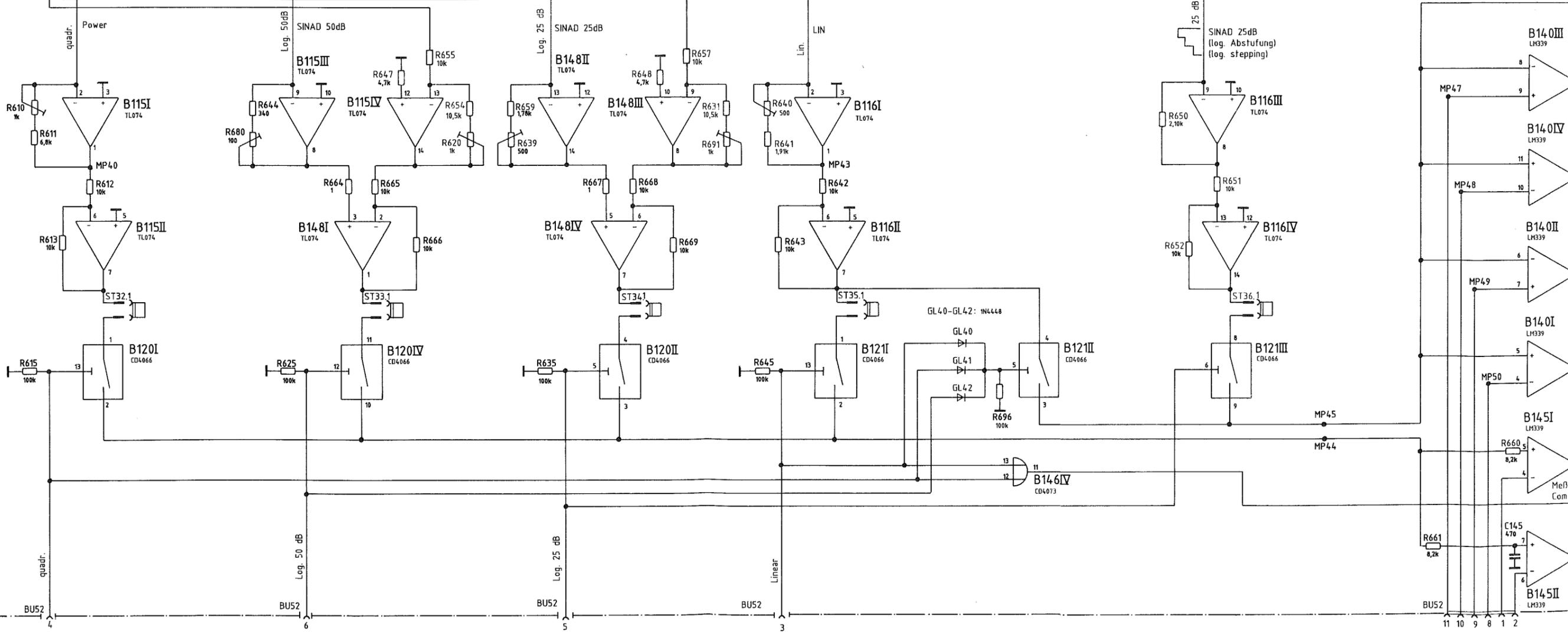
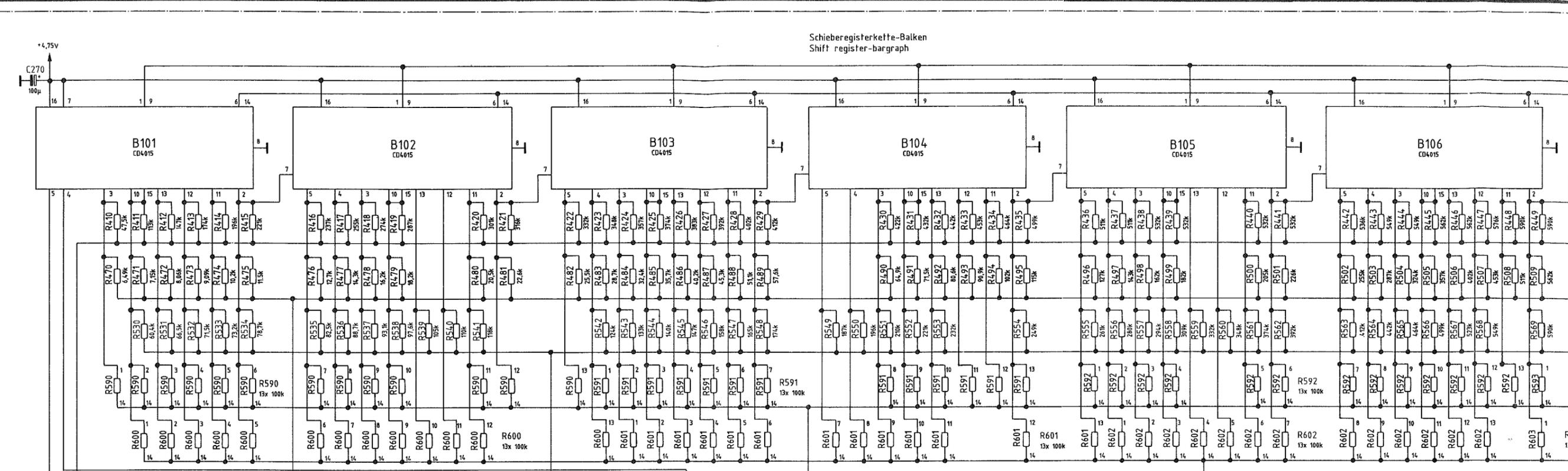


1. Projektion Methode E



Stromlauf zu Anzeigeaufbereitung / Display processor		Zeichn-Nr 346.5514S	Blatt-Nr 1
SMFS-B9	reg i V 346.5008 V	erste Z 346.5008.	v 3 Bl

Schieberegisterkette-Balken
Shift register-bargraph

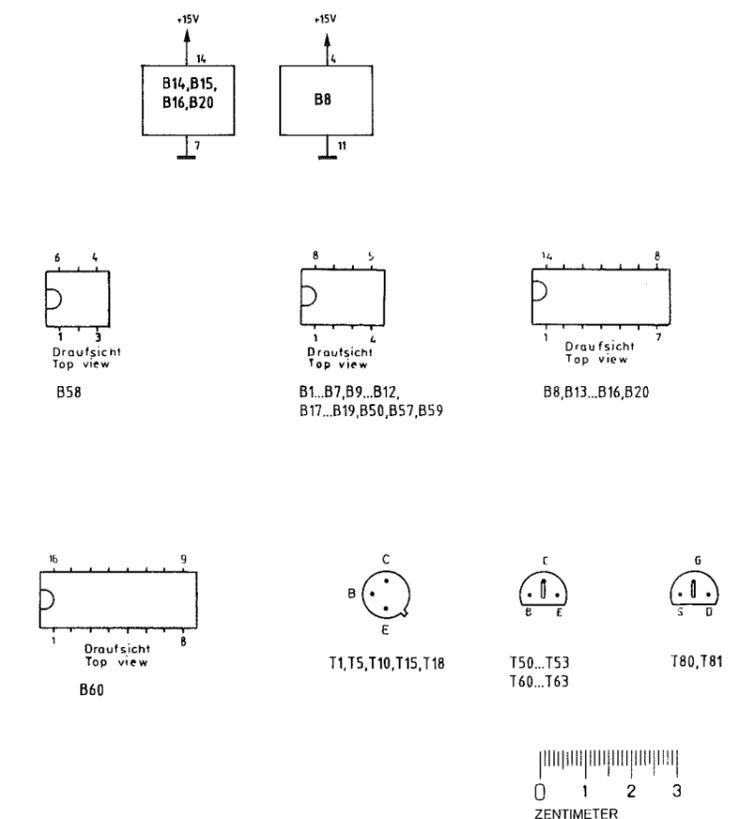
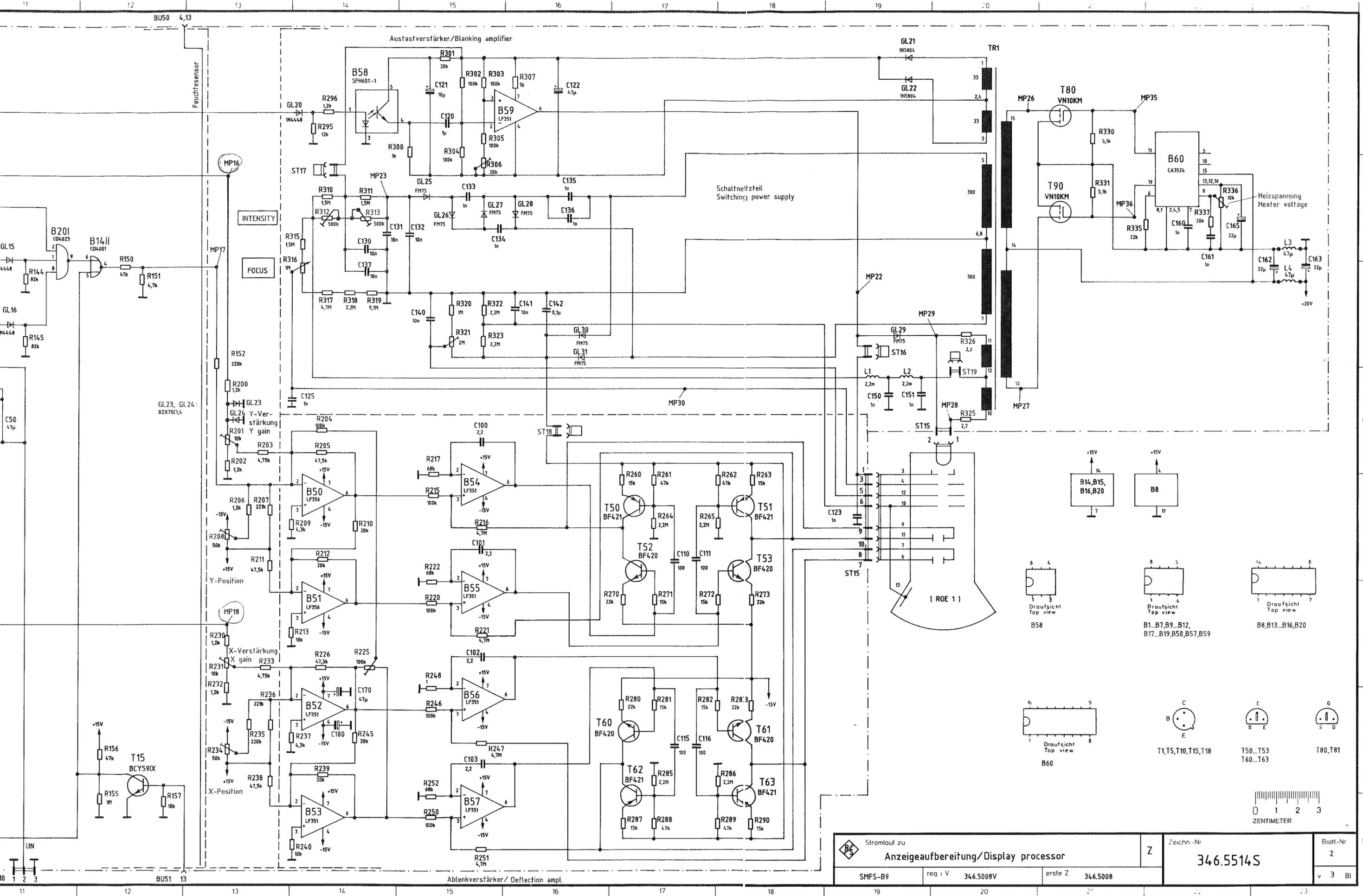


And-Mitlig. Nr.	
Name	
Datum	
And-Mitlig. Nr.	
Name	
Datum	
And-Mitlig. Nr.	
Name	
Datum	

Zeichn.-Nr.	4.6.5514 S
1KGA	
gezeichnet	16.3.82 Gu
bearbeitet	16.3.82 Co
geprüft	
normgepr.	
Name	co
Datum	8.82
And-Mitlig. Nr.	28772
And-Zust.	A

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

ROHDE & SCHWARZ



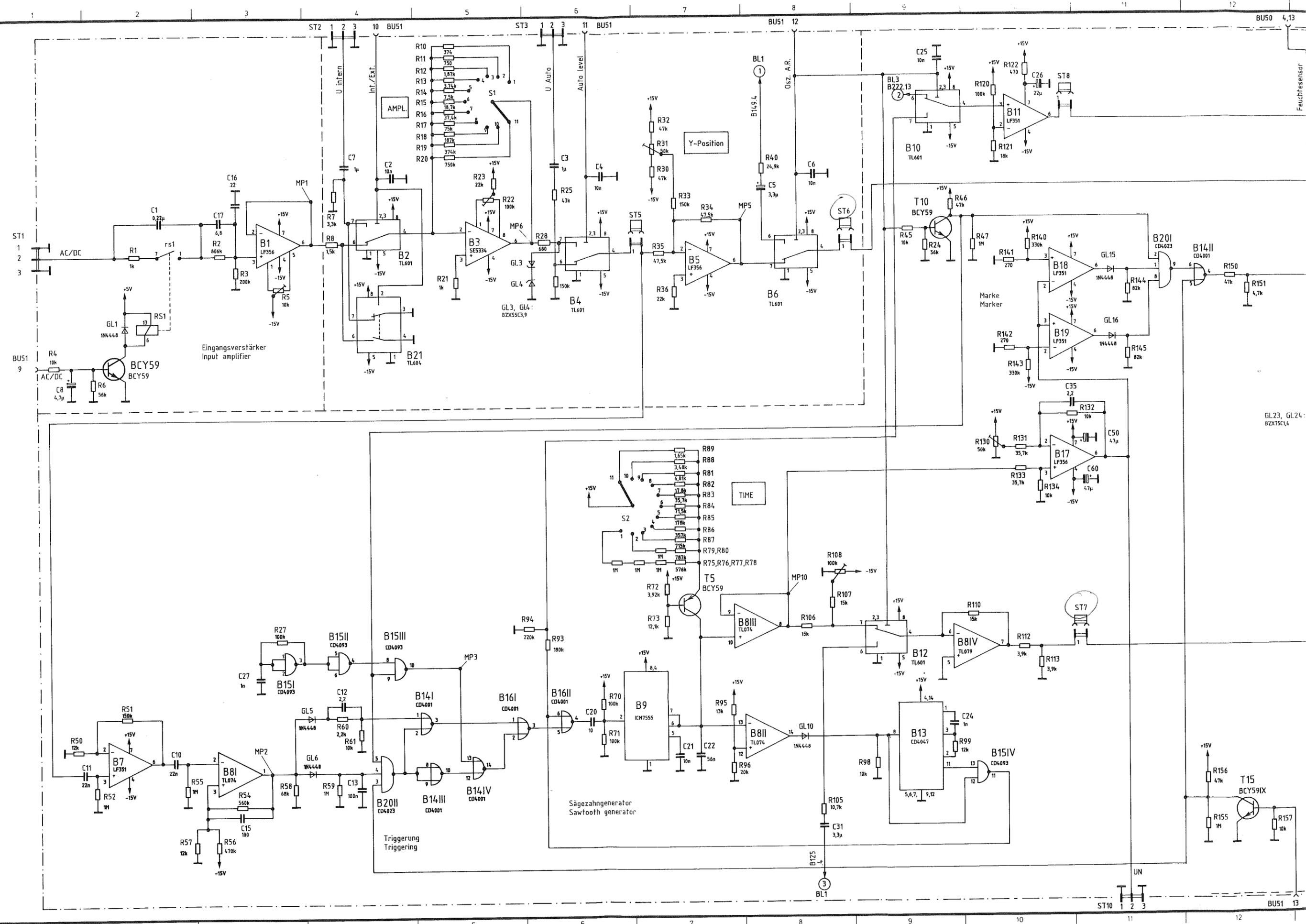
Stromlauf zu		Z		Blatt-Nr	
Anzeigeaufbereitung/Display processor		346.5514S		2	
SMFS-B9	req 1 V	346.5008V	erste Z	346.5008	v 3 BI



Name	
Datum	
And. Mitgl. Nr.	
And. Zust.	
Name	
Datum	
And. Mitgl. Nr.	
And. Zust.	

Zeichn.-Nr.	34,6,5514,5
TKGU	
gezeichnet	
bearbeitet	
geprüft	
normgepr.	
Name	
Datum	
And. Mitgl. Nr.	
And. Zust.	
Name	
Datum	
And. Mitgl. Nr.	
And. Zust.	

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.



GL23, GL24: BZX75C1,4

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

C

D

E

F

0-Projektion

ortho



346.5514

ST27

ST26

ST25

ST24

ST23

ST22

ST21

ST20

ST19

ST18

ST17

ST16

ST15

ST14

ST13

ST12

ST11

ST10

ST9

ST8

ST7

ST6

ST5

ST4

ST3

ST2

ST1

ST0

ST-1

ST-2

ST-3

ST-4

ST-5

ST-6

ST-7

ST-8

ST-9

ST-10

ST-11

ST-12

ST-13

ST-14

ST-15

ST-16

ST-17

ST-18

ST-19

ST-20

ST-21

ST-22

ST-23

ST-24

ST-25

ST-26

ST-27

ST-28

ST-29

ST-30

ST-31

ST-32

ST-33

ST-34

ST-35

ST-36

ST-37

ST-38

ST-39

ST-40

ST-41

ST-42

ST-43

ST-44

ST-45

ST-46

ST-47

ST-48

ST-49

ST-50

ST-51

ST-52

ST-53

ST-54

ST-55

ST-56

ST-57

ST-58

ST-59

ST-60

ST-61

ST-62

ST-63

ST-64

ST-65

ST-66

ST-67

ST-68

ST-69

ST-70

ST-71

ST-72

ST-73

ST-74

ST-75

ST-76

ST-77

ST-78

ST-79

ST-80

ST-81

ST-82

ST-83

ST-84

ST-85

ST-86

ST-87

ST-88

ST-89

ST-90

ST-91

ST-92

ST-93

ST-94

ST-95

ST-96

ST-97

ST-98

ST-99

ST-100

ST-101

ST-102

ST-103

ST-104

ST-105

ST-106

ST-107

ST-108

ST-109

ST-110

ST-111

ST-112

ST-113

ST-114

ST-115

ST-116

ST-117

ST-118

ST-119

ST-120

ST-121

ST-122

ST-123

ST-124

ST-125

ST-126

ST-127

ST-128

ST-129

ST-130

ST-131

ST-132

ST-133

ST-134

ST-135

ST-136

ST-137

ST-138

ST-139

ST-140

ST-141

ST-142

ST-143

ST-144

ST-145

ST-146

ST-147

ST-148

ST-149

ST-150

ST-151

ST-152

ST-153

ST-154

ST-155

ST-156

ST-157

ST-158

ST-159

ST-160

ST-161

ST-162

ST-163

ST-164

ST-165

ST-166

ST-167

ST-168

ST-169

ST-170

ST-171

ST-172

ST-173

ST-174

ST-175

ST-176

ST-177

ST-178

ST-179

ST-180

ST-181

ST-182

ST-183

ST-184

ST-185

ST-186

ST-187

ST-188

ST-189

ST-190

ST-191

ST-192

ST-193

ST-194

ST-195

ST-196

ST-197

ST-198

ST-199

ST-200

ST-201

ST-202

ST-203

ST-204

ST-205

ST-206

ST-207

ST-208

ST-209

ST-210

ST-211

ST-212

ST-213

ST-214

ST-215

ST-216

ST-217

ST-218

ST-219

ST-220

ST-221

ST-222

ST-223

ST-224

ST-225

ST-226

ST-227

ST-228

ST-229

ST-230

ST-231

ST-232

ST-233

ST-234

ST-235

ST-236

ST-237

ST-238

ST-239

ST-240

ST-241

ST-242

ST-243

ST-244

ST-245

ST-246

ST-247

ST-248

ST-249

ST-250

ST-251

ST-252

ST-253

ST-254

ST-255

ST-256

ST-257

ST-258

ST-259

ST-260

ST-261

ST-262

ST-263

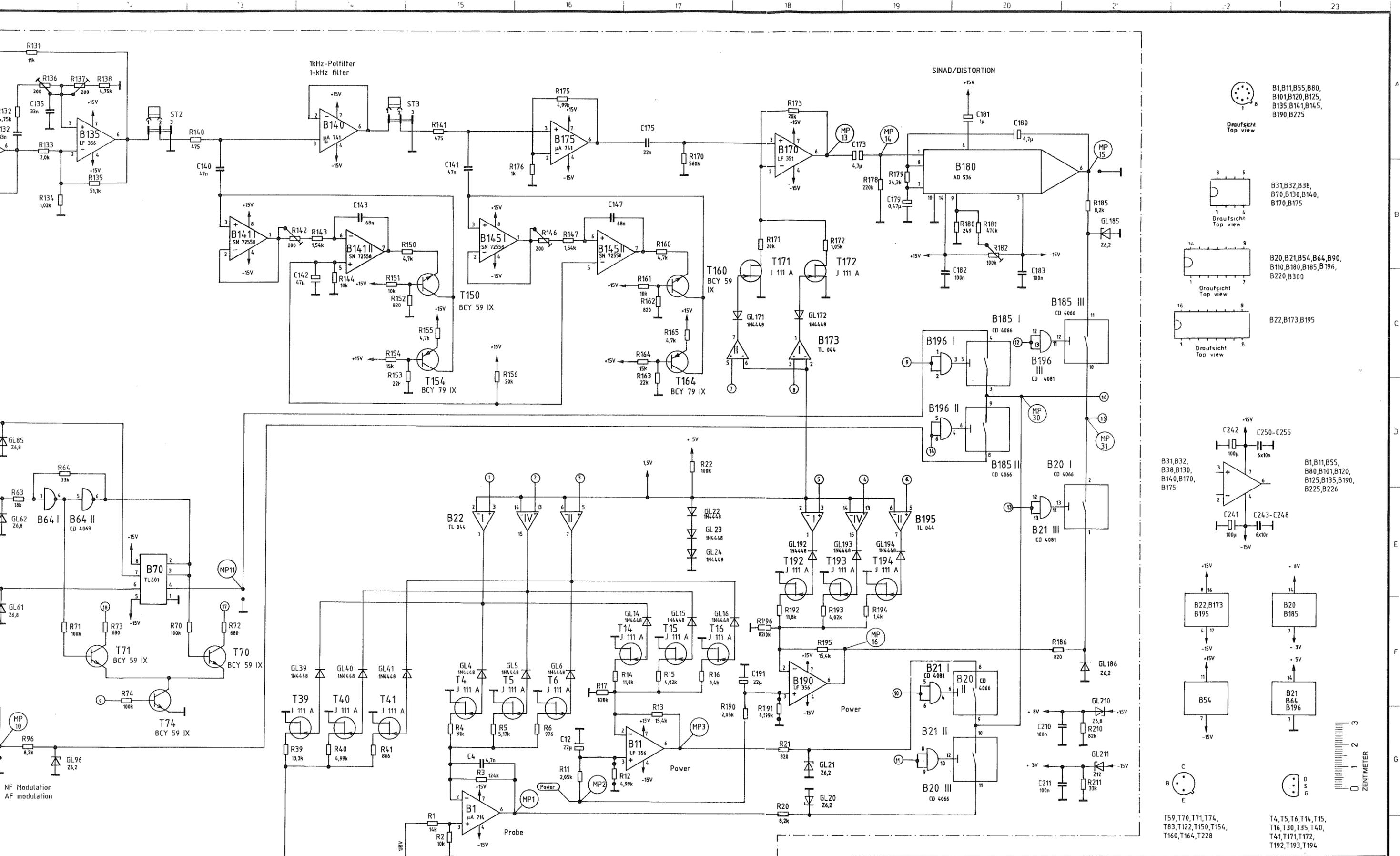
ST-264

ST-265

ST-266

ST-267

ST-268



1 B1, B11, B55, B80, B101, B120, B125, B135, B141, B145, B190, B225

2 B31, B32, B38, B70, B130, B140, B170, B175

3 B20, B21, B54, B64, B90, B110, B180, B185, B196, B220, B300

4 B22, B173, B195

5 B1, B11, B55, B80, B101, B120, B125, B135, B190, B225, B226

6 B22, B173, B195

7 B20, B185

8 B54, B21, B64, B196

9 T59, T70, T71, T74, T83, T122, T150, T154, T160, T164, T228

10 T4, T5, T6, T14, T15, T16, T30, T35, T40, T41, T171, T172, T192, T193, T194

11 B22, B173, B195

12 B20, B185

13 B54, B21, B64, B196

14 B22, B173, B195

15 B20, B185

16 B54, B21, B64, B196

17 B22, B173, B195

18 B20, B185

19 B54, B21, B64, B196

20 B22, B173, B195

21 B20, B185

22 B54, B21, B64, B196

23 B22, B173, B195

24 B20, B185

25 B54, B21, B64, B196

26 B22, B173, B195

27 B20, B185

28 B54, B21, B64, B196

29 B22, B173, B195

30 B20, B185

31 B54, B21, B64, B196

32 B22, B173, B195

33 B20, B185

34 B54, B21, B64, B196

35 B22, B173, B195

36 B20, B185

37 B54, B21, B64, B196

38 B22, B173, B195

39 B20, B185

40 B54, B21, B64, B196

41 B22, B173, B195

42 B20, B185

43 B54, B21, B64, B196

44 B22, B173, B195

45 B20, B185

46 B54, B21, B64, B196

47 B22, B173, B195

48 B20, B185

49 B54, B21, B64, B196

50 B22, B173, B195

51 B20, B185

52 B54, B21, B64, B196

53 B22, B173, B195

54 B20, B185

55 B54, B21, B64, B196

56 B22, B173, B195

57 B20, B185

58 B54, B21, B64, B196

59 B22, B173, B195

60 B20, B185

61 B54, B21, B64, B196

62 B22, B173, B195

63 B20, B185

64 B54, B21, B64, B196

65 B22, B173, B195

66 B20, B185

67 B54, B21, B64, B196

68 B22, B173, B195

69 B20, B185

70 B54, B21, B64, B196

71 B22, B173, B195

72 B20, B185

73 B54, B21, B64, B196

74 B22, B173, B195

75 B20, B185

76 B54, B21, B64, B196

77 B22, B173, B195

78 B20, B185

79 B54, B21, B64, B196

80 B22, B173, B195

81 B20, B185

82 B54, B21, B64, B196

83 B22, B173, B195

84 B20, B185

85 B54, B21, B64, B196

86 B22, B173, B195

87 B20, B185

88 B54, B21, B64, B196

89 B22, B173, B195

90 B20, B185

91 B54, B21, B64, B196

92 B22, B173, B195

93 B20, B185

94 B54, B21, B64, B196

95 B22, B173, B195

96 B20, B185

97 B54, B21, B64, B196

98 B22, B173, B195

99 B20, B185

100 B54, B21, B64, B196

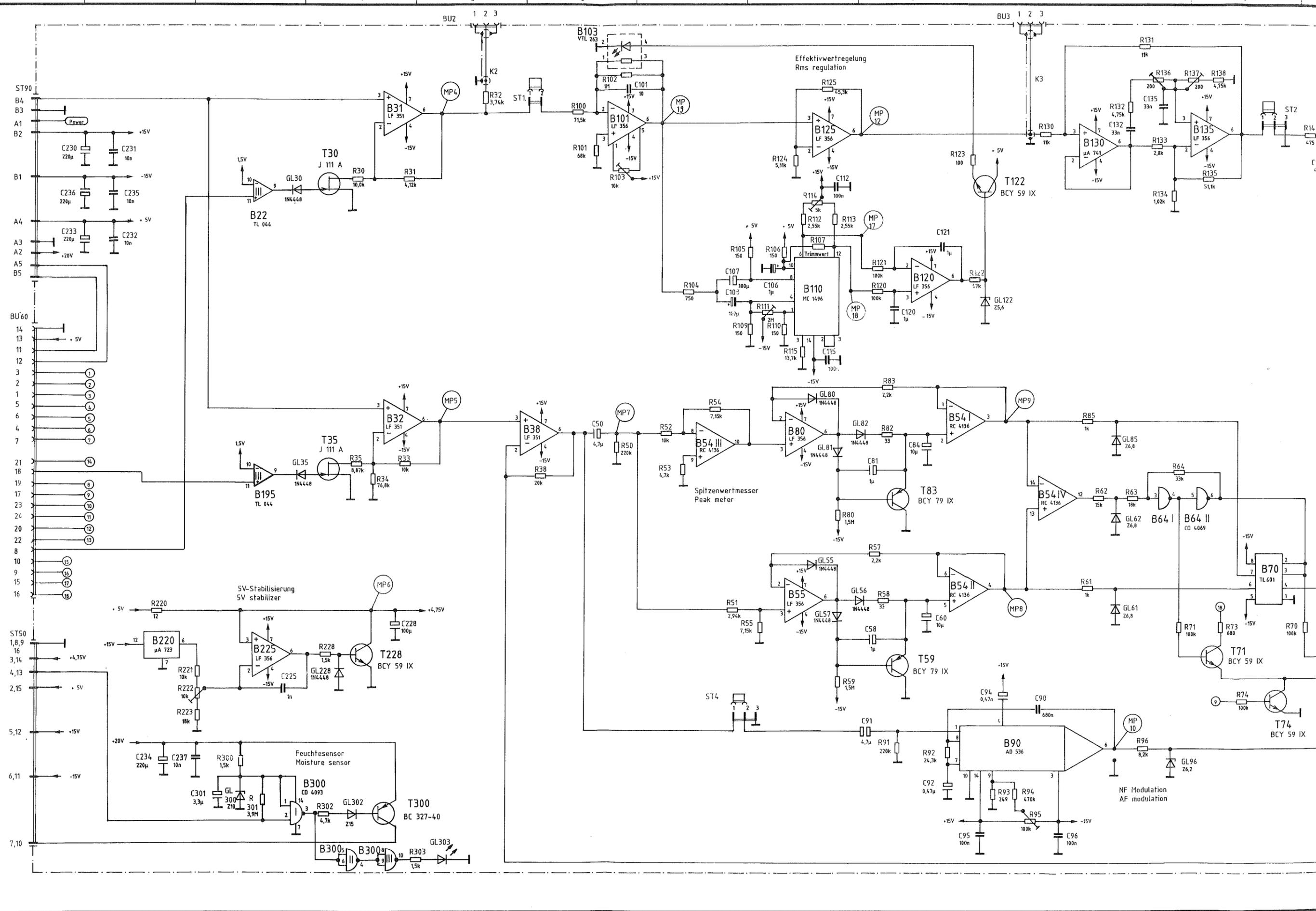
	Stromlauf zu	Gleichrichter	Zeichn.-Nr	346. 5650 S	Blatt-Nr
		Rectifier			
SMFS	reg. V	346. 5008 V	erste Z	346. 5008	v. Bl.

Name	
Dat	
And Mitlig Nr	
And-Zust	
Name	
Datum	
And Mitlig Nr	
And-Zust	

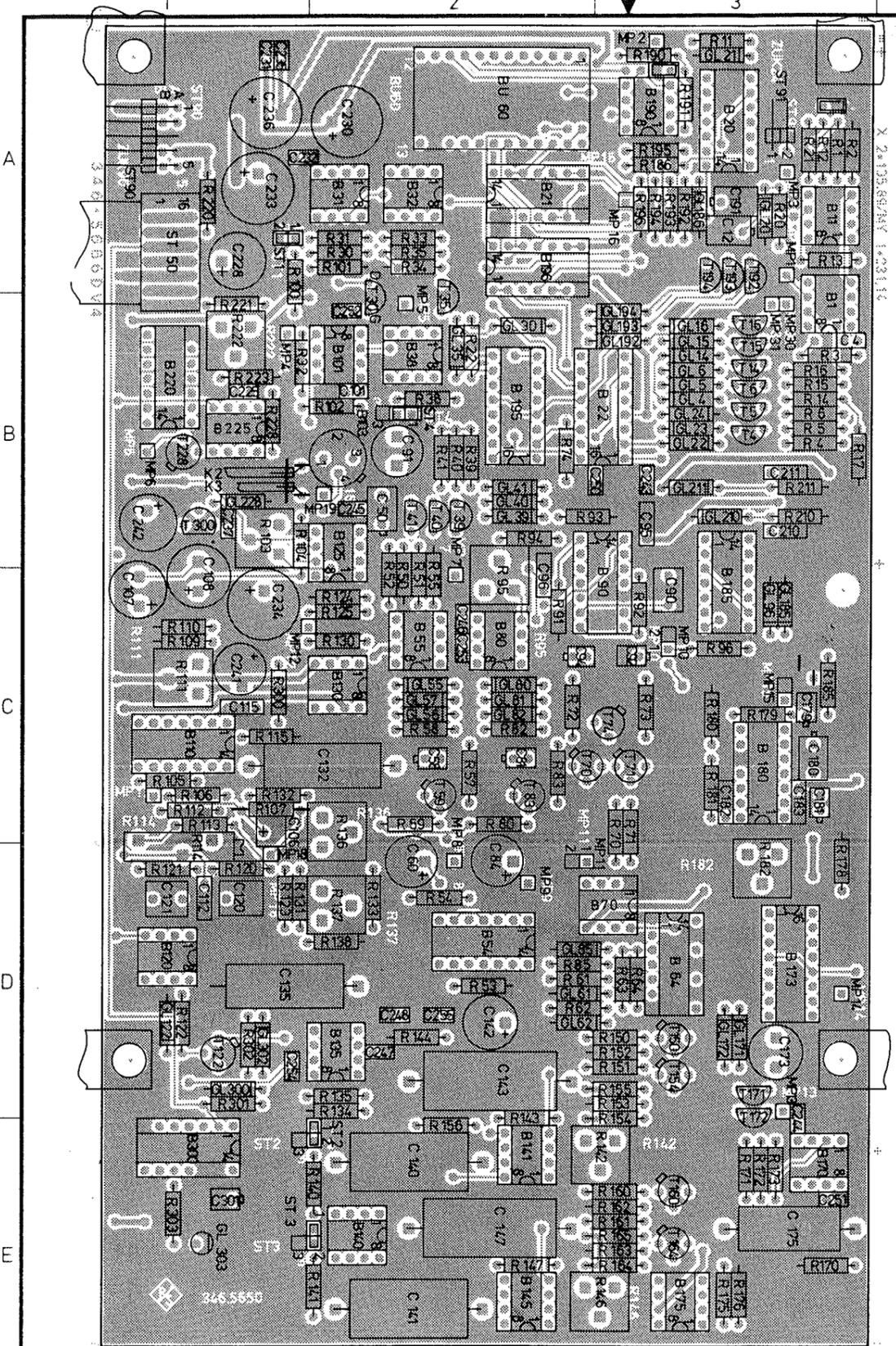
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



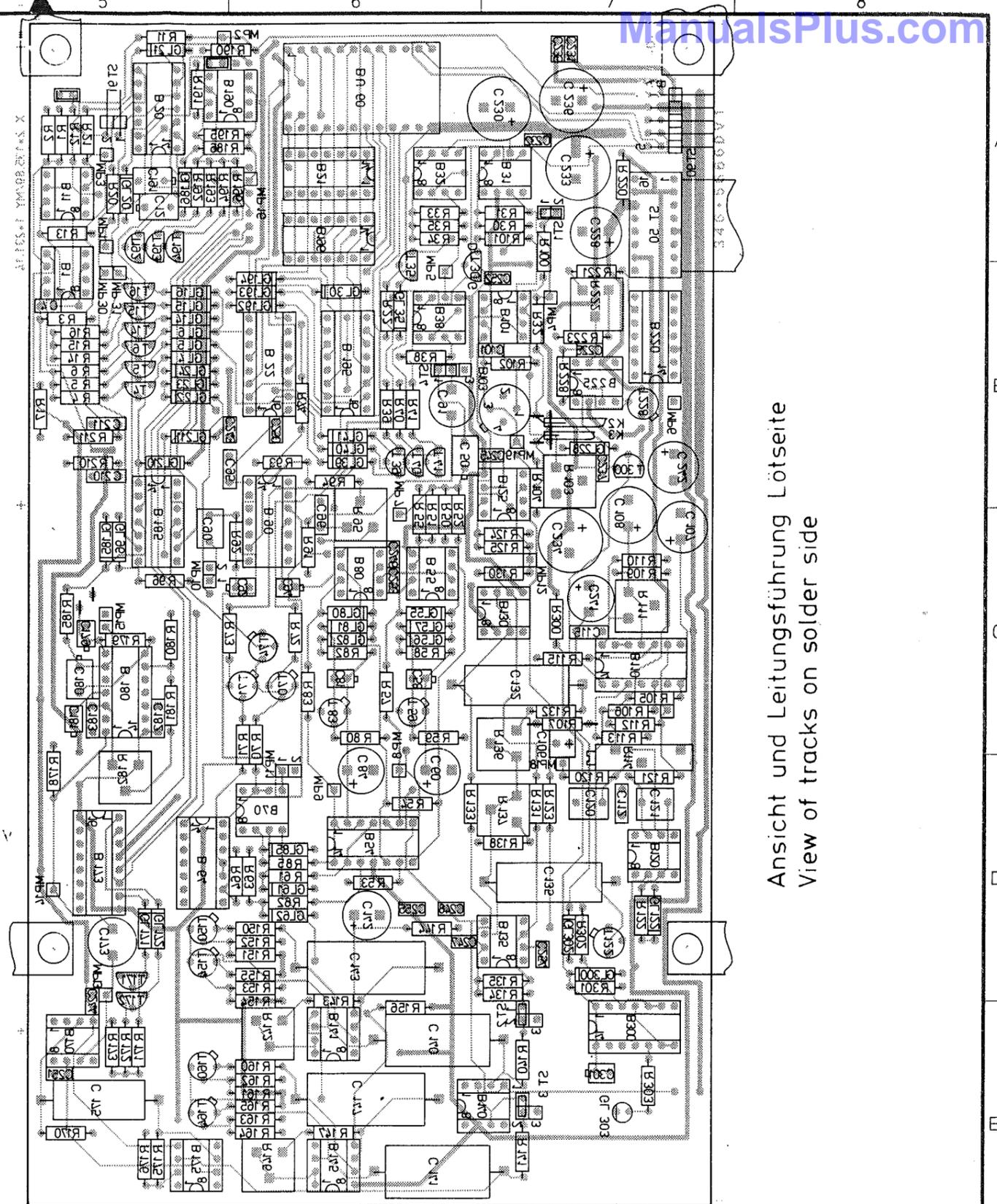
Name	CO
Datum	8.82
And Mitlig Nr	28772
And-Zust	B
Name	
Datum	28.08.81
gezeichnet	
bearbeitet	
geprüft	
normgepr.	



Zeichn.	346.5650 S
1 GMG	
gezeichnet	Zs.08.81
bearbeitet	08.81
geprüft	
normgepr.	



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

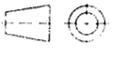


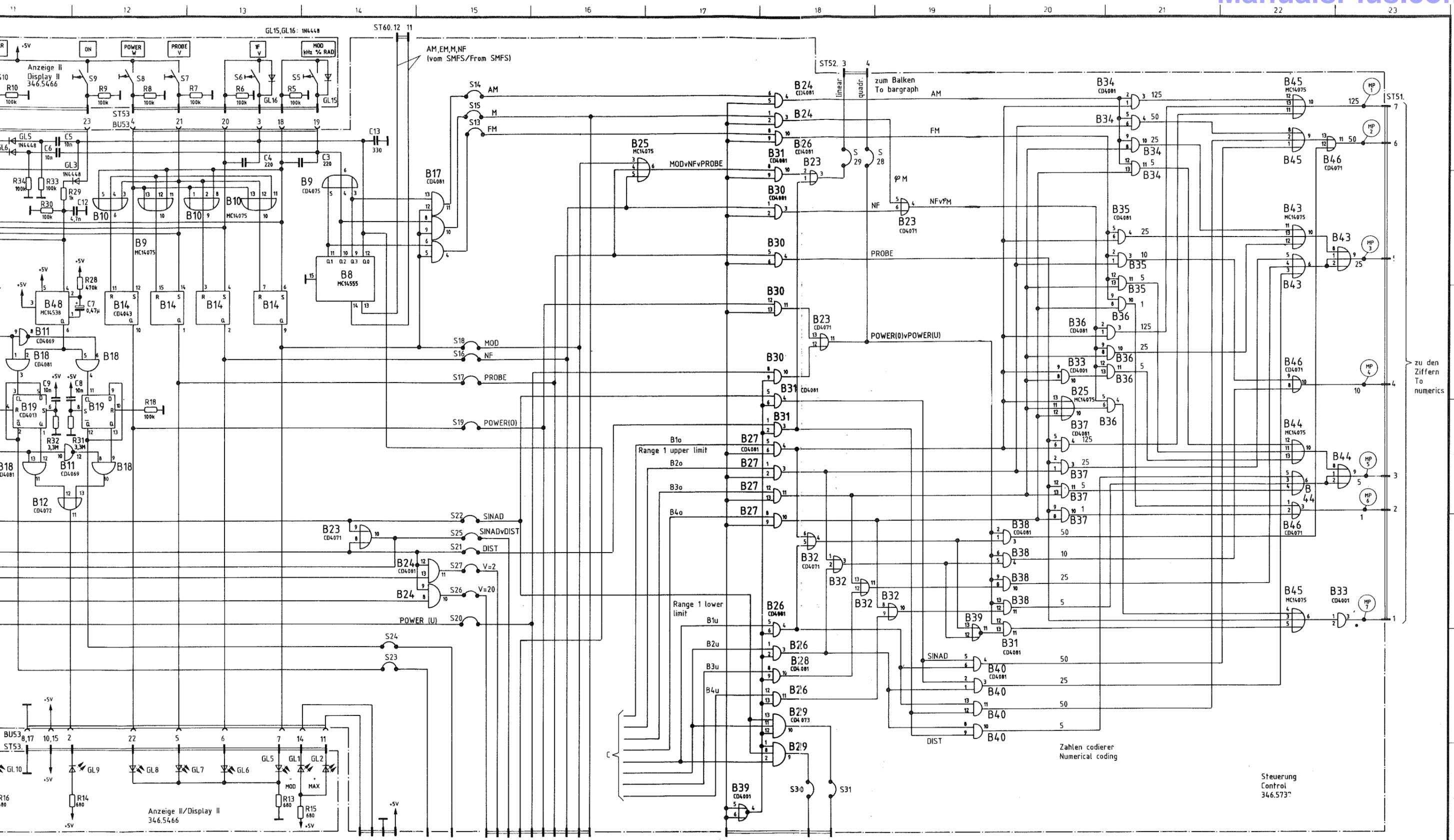
Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor

E 28772 3.9.82 BT		Masse ohne Toleranzangabe	Maßstab 1 : 1
			Halbzeug Werkstoff
10MG	Beart. 3.9.82	Name: BT	Benennung: Gleichrichter RECTIFIER
			Z
		ROHDE & SCHWARZ	Zeichn.-Nr. 346.5650
Zu Gerat: SMF8-B9		rec: 346.5008 V	Blatt-Nr. 2
		erste Z 346.5008	v Bl.

ISO Projektion Methode E





zum Gleichrichter To rectifier

Marker On/Off

Trigger On/Off

V = 20

V = 2

SINAD v DIST

SINAD

POWER (U)

POWER (I)

PROBE

NF

MOD

FM

zum Gleichrichter To rectifier

von Ziffern From numerics

50dB

25dB

zum Balken To bargraph

Zahlen codierer Numerical coding

Steuerung Control 346.573

Stromlauf zu Steuerung / Control

SMFS-B9	reg i V 346.5008 V	erste Z 346.5008	Zeichn-Nr 346.5737 S	Blatt-Nr 1
---------	--------------------	------------------	----------------------	------------

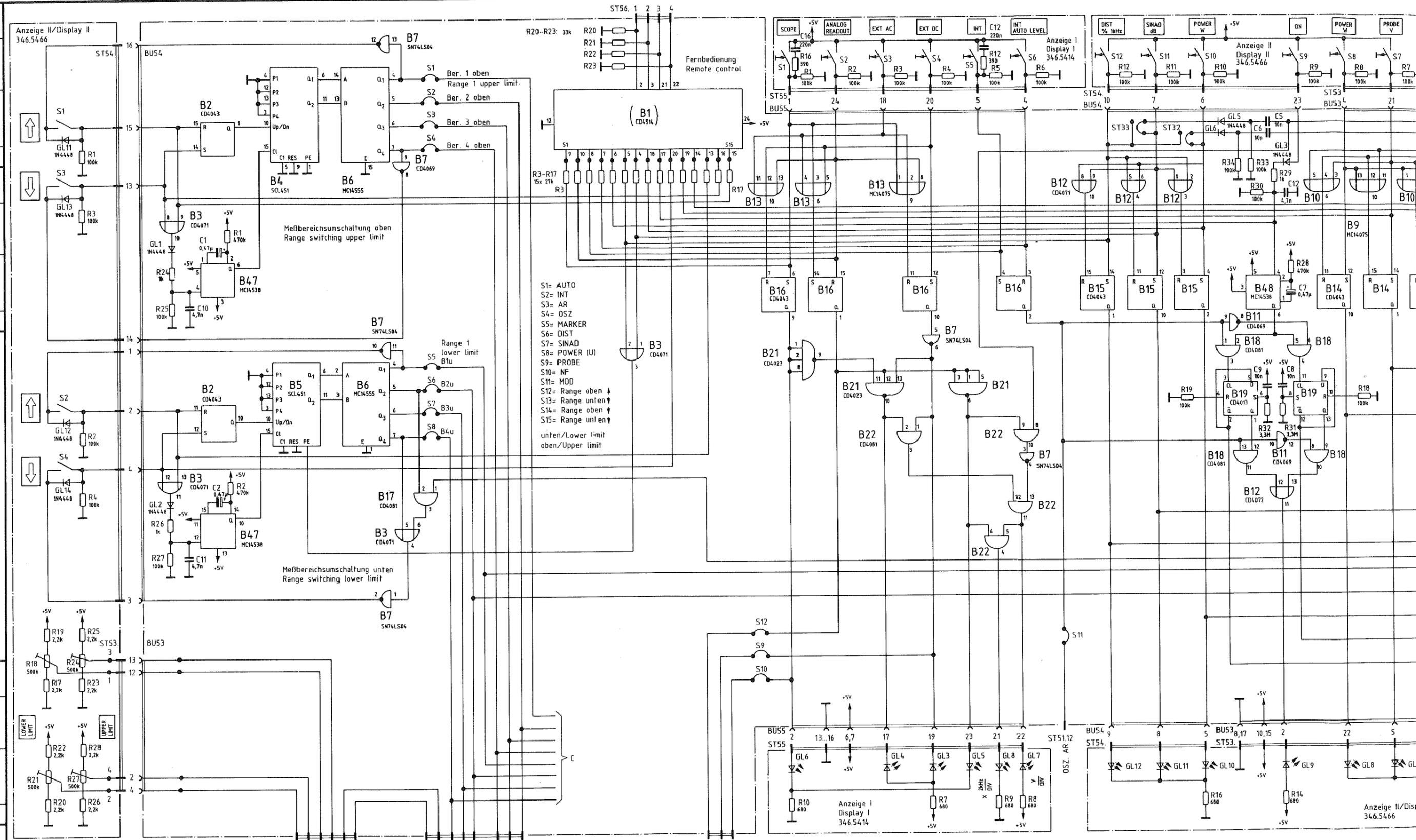
ZENTIMETER 0 1 2 3

Name	
Datum	
And Mitgl. Nr.	
And-Zust.	
Name	
Datum	
And Mitgl. Nr.	
And-Zust.	

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

ROHDE & SCHWARZ

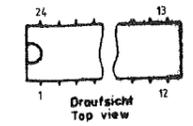
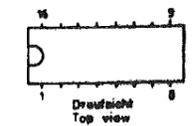
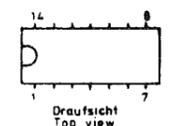
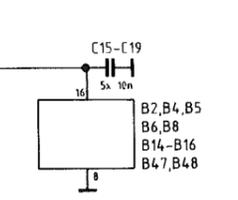
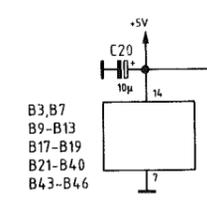
Zeichn.-Nr.	346.5737 S Bl.1
IKGA	
gezeichnet	
bearbeitet	
geprüft	
normgepr.	
Name	
Datum	
And Mitgl. Nr.	
And-Zust.	
Name	
Datum	
And Mitgl. Nr.	
And-Zust.	

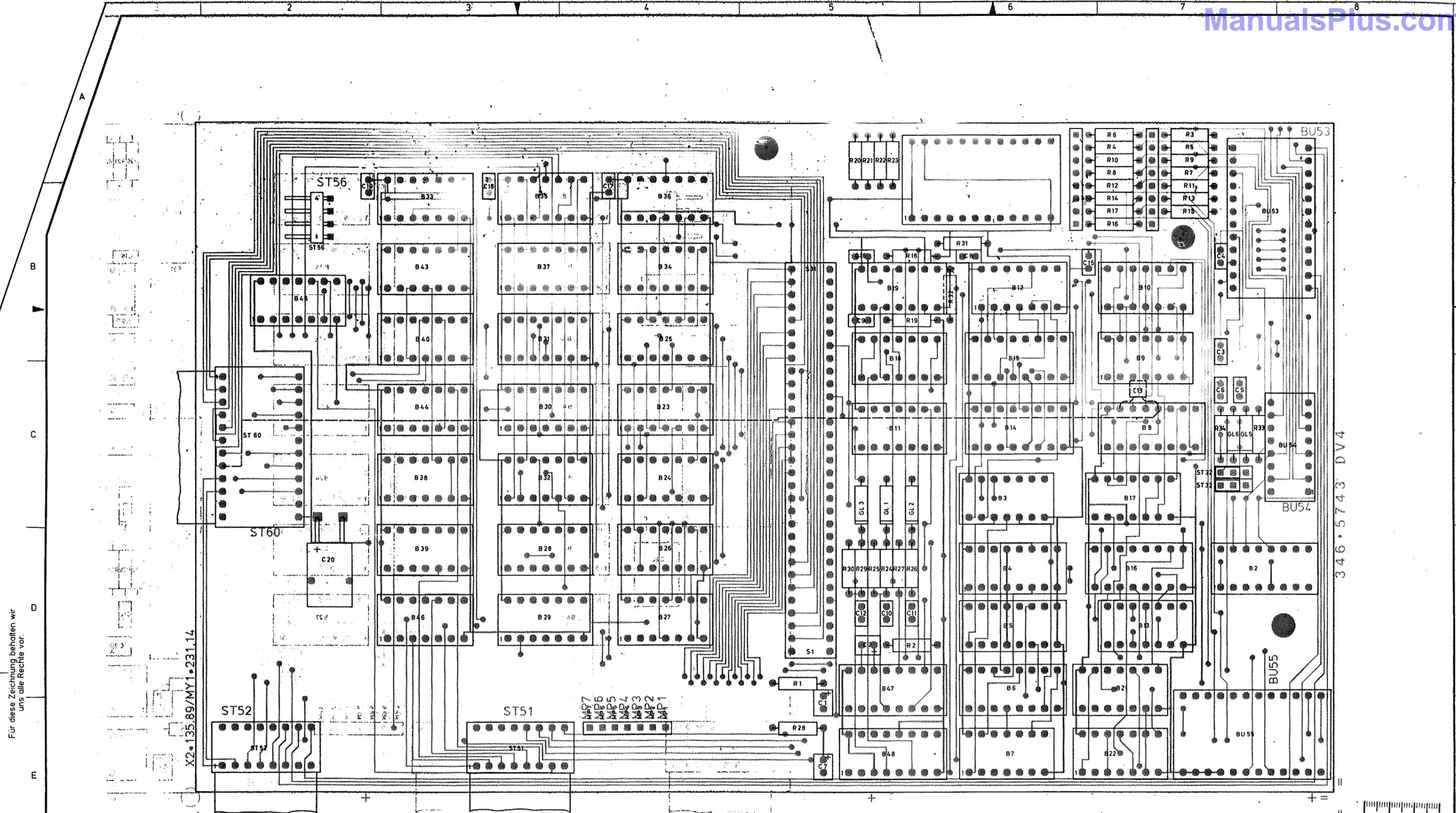


S1= AUTO
 S2= INT
 S3= AR
 S4= OSZ
 S5= MARKER
 S6= DIST
 S7= SINAD
 S8= POWER (U)
 S9= PROBE
 S10= NF
 S11= MOD
 S12= Range oben
 S13= Range unten
 S14= Range oben
 S15= Range unten

Range 4 lower limit
 Ber. 4 unten
 Ber. 3 unten
 Ber. 2 unten
 Ber. 4 oben
 Ber. 3 oben
 Ber. 2 oben
 Range 2 upper limit

Int./Ext.
 AC/DC
 Auto/Level





Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

X2-135.89/MY1-231.14

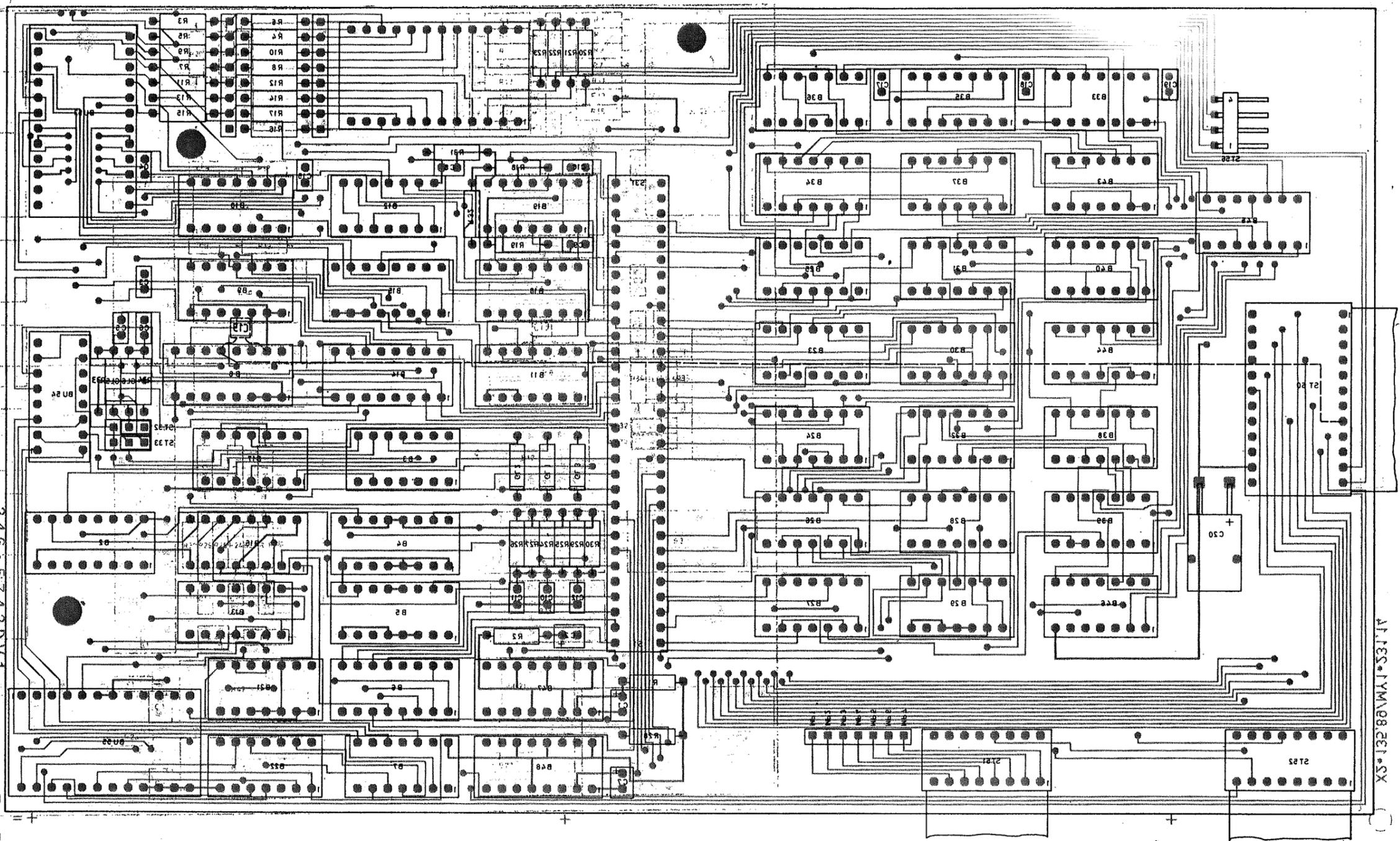
346.5743 DV4



ansicht und leitungsführung bauteilseite
view of tracks on component side

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of tracks on component side

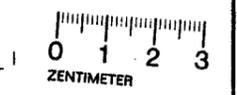
Versorg.-Nr.		VG-Sachnr.	
A	11.81 BT	Masse ohne Toleranzangabe	Maßstab 2:1
C	28772 8.82 bf.		Halbzeug, Werkstoff
D	29519 2.83 CO		
		IGM Tag Name	Benennung
		Bearb. 11.81 BT	Steuerung Control
		Gepr.	
		Norm	
		ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Zeichn.-Nr. 346.5737
		zu Gerät SMFS-89	Blatt-Nr. 2
And. Zust.	Anderungs-Mitteilung	Tag Name	reg. v. 346.5008V erste Z. 346.5008



Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

346.5743DV1

XS*132*88/131*11



shtarj pnuifutagrued bnu fbaic A
abiz nebloz no exant to nny

Ansicht und Leitungsführung Lötseite
View of tracks on solder side

Versorg-Nr		V6-Sachnr.	
A	11.81 BT	Mafle ohne Toleranzangabe	Mafstab 2:1
C	28772 8.82 bt		Halbzeug, Werkstoff
D	29519 2.83 CO		
		IGM Tag Name	Benennung
		Bearb. 11.81 BT	Steuerung
		Gepr.	Control
		Norm	
		ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Zeichn-Nr
			346.5737
And Zust	Anderungs-Mitteilung	Tag	Name
			zu Gerat. SMFS-B9
			reg. i. V. 346.5008 V
			erste Z. 346.5008
			Blatt-Nr 3
			v. BI