

K9i-2

A

B

C

Horizontaler Strich
in Bildmitte

35V

35V

1

Vertikal-
oszillator
U333 **E3**

R 595
Ro/Blau
Kreuzung
unten

R 596
Ro/Blau
Kreuzung
oben

A R 562

R 593
Ro/Blau
unten

R 592
Ro/Blau
oben

B C
545

~~4V~~

4V
Unterbrechung
Ablenkkreis
V-AE

Mittenspannung
18,5V

#18,5V
T 849 **A1**
T 838 **A1**
T 855 **A2**
T 830 **B1**

C
R 561
R 565

S 506
Ro/Blau
Parabel

S 504
Ro/Blau
Kreuzung

T 531
Ro/Blau
seitlich

2

Sperrpkt. Bildröhre
Sch. 7 Blau
Sch. 5 Grün
Sch. 6 Rot

C R 453
~~740V~~ D 450 **B4**

740V

B
S 500
Pkt.17

von B

von A

3

155V
Hor. Ablenkung
(Ablenkkreis)
U 830 **E2**
T 429 **A4**
T 480 **A3**
R 444 **A3**

145V
nominal

~~145V~~
Betriebs-
spannung
R 600 **B3**
bis Stecker K 8
im Netzteil

D 640 **C3**
D 639 **C3**

Keine Helligkeit, kein Ton (auch Netzteil) A...D
Keine Helligkeit, Ton vorhanden A...D
Kein Bild, kein Ton, Raster vorhanden A
Verrauschtes Bild B
Keine Vertikal-Ablenkung A...C
Fehlerhafte Farbwiedergabe, s/w-Bild i. O. A...C
Keine Farbe D

Meß-Schritte bei »A« beginnen, Spannungen gegen Chassis mit Instrument
 ≥ 20 kΩ/V messen.
 Die Angaben neben den Meßpunkten entsprechen den Positionen
 im Schaltbild.
 Hinweise über mögliche Fehlerquellen geben die bei den Spannungs-
 angeben angeführten Positionen. Die danebenstehenden farbigen Bezeich-
 nungen entsprechen den Planquadraten im Schaltbild.

30V

~~30V~~

C C
541

D

Bildröhre
oder Bildröhren-
beschaltung

Bildschirm
dunkel

Fokusleitung abziehen

R 511 **C4**

Bildschirm
hell

D

4

D

E

F

BS 291

mit Helligkeitssteller
veränderbar
ca. 115 V

Leuchtdichte-
Eindstufe
T 290, 291
U 290
D1
D2
ca. 180 V

C **B** **A**
Blauanteil fehlt
Grünanteil fehlt
Rotanteil fehlt

125 V
U 230
E1

~~125 V~~
T 320
U 230
D1

125 V
U 230

~~125 V~~
T 310
U 230
E1

125 V
U 230

~~125 V~~
T 305
U 230
E1

Entladungs-
funke

~~Entladungs-
funke~~
U 510 **C4**

**Gerät
aus-
schalten!**

Mit dem am
Bildröhren-
Korn
befindlichen
Entladungsschl.
die Bildröhre
über den
Hochspannungs-
Anschluß
entladen.
A

1

2

an **C**

an **B**

D
Keine Farbe

Service-
Schalter
Sch. 4 auf
Ein

Automatik
Ein
Aus
Schalter 4

Fehlerhafte Farbe:
Synchronisation,
PAL-Zeilen,
U 260, 270 + 280
D2 F2 E1

Keine Farbe:
U 260 **D2**
U 270 **F2**

K9i-2

Niedervolt-
Netzteil:
T 350
D 350 **F3**
~~12 V~~

ZF-Verstärker:
U 210 **D3**
U 230 **D2**
3 V

Regel-
spannung:
U 335 **E3**
>6 V

Netzteil:
U 190 **G2**
T 189 **H2**
D 185, 187, 188
G3
ca. 3 V

Hor.-Abf.
T 446 **B4**
C 446 **B4**
U 510 **C4**
13 V

6 V
mit Signal

A U 210
Pkt. 3+9

Netzteil-Stecker K3
ziehen
ca. 3...8 V
pulsierende Spannung

von **C**

D
+ 12 V

ca. 8,5 V
verzögerte
Regelspannung
U 210, 212
R 223 **E3**
U 200, 201
R 227 **D2**
Einstellorgan
komplizieren

mit Signal
ca. 4 V
(Antennensp.
>1 mV)

B T 210
(E)

13 V

~~13 V~~
Netzteil:
S1 130, 141
S1 170 **G3**
T 170, U 190
G2

A U 330
Pkt. 1

3