
Subject: Schaltplan Schaub Illustra FTE
Posted by [thomas3](#) on Thu, 26 Aug 2021 18:53:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Liebe Forumsgemeinde,

Ich beschäftige mich zur Zeit mit meinem Schaub Illustra (36er Bildröhre). Leider finde ich nirgends einen Schaltplan. Ich finde lediglich den vom größeren Bruder mit der 43er Bildröhre, der unterscheidet sich aber doch in einigen Dingen. Unter anderem hat der Illustra FTE eine PCL in der bildendstufe, der größere eine PL82.

Wäre schön, wenn da Einer was hätte.

Viele Grüße
Thomas

Subject: Aw: Schaltplan Schaub Illustra FTE
Posted by [Anode](#) on Thu, 09 Sep 2021 19:17:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

In den Unterlagen zum GFGF-Archiv kann ich das Gerät nicht finden. Es scheint auch nicht so häufig zu sein, auf rm.org gibt es nur von einem Gerät Bilder. Wurde das Gerät einmal in einer der zeitgenössischen Zeitschriften besprochen? Dann kann ich da noch einmal genauer suchen.

Subject: Aw: Schaltplan Schaub Illustra FTE
Posted by [thomas3](#) on Fri, 10 Sep 2021 09:58:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich habe mal angefangen, Unterschiede zum größeren 43cm Gerät herauszuzeichnen. Interessant ist die Ansteuerung der Bildröhre MW36-44. G3 wird nicht separat angesteuert, sondern ist mit 20k im Stecker mit K verbunden (siehe Bilder). Von daher muss dann auch die Schärfe extra geregelt werden. Ich nehme mal an, das geht dann mit Änderung des Magnetfeldes eines Permanentmagneten über eine Stellschraube (unten hinteres Ende der Ablenkeinheit).

Ich habe es noch nicht getestet und werde demnächst weiter bereichten.

Weiss jemand ob es üblich war, eine MW36-44 defacto doch nur als Tetrode zu schalten, oder war ursprünglich eine Tetrode verbaut?

Viele Grüße
Thomas

File Attachments

- 1) [s1.jpg](#), downloaded 298 times
 - 2) [s2.jpg](#), downloaded 303 times
-

Subject: Aw: Schaltplan Schaub Illustra FTE
Posted by [Anode](#) on Sun, 12 Sep 2021 21:11:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wer hat denn die MW36/44 in dem Gerät hergestellt? Eigentlich wäre anzunehmen, dass in dem Gerät original eine Lorenz Type eingebaut war.

Subject: Aw: Schaltplan Schaub Illustra FTE
Posted by [MonsieurTélévision](#) on Thu, 16 Sep 2021 14:07:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Guten Abend!

In Deutschland, Nordeuropa und Fernsehern mit rechteckigen Philips/Telefunken/Lorenz-Bildröhren (70°) ist es üblich, die Bildschärfe mit einem Festmagneten zu korrigieren. Beim Einsatz amerikanischer Bildröhren und auch bei runden Bildröhren wird die Fokussierung über ein elektromagnetisches Feld geändert. Folglich kommt diese Bauart in Deutschland deshalb auch nur bei experimentellen Fernsehern, vorzugsweise mit runden Bildröhren vor.

Die Bildröhren dieser Zeit waren in der Regel Tetroden, ältere, meistens osteuropäische Bildröhren wurden nur als Triode konzipiert, mit den entsprechenden Defiziten in der Bildqualität.

Gruß,
MonsieurTélévision :roll:

Subject: Aw: Schaltplan Schaub Illustra FET
Posted by [televisor](#) on Wed, 17 Apr 2024 11:11:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Thomas,

zufällig bekam ich neulich den Schaltplan vom Schaub Illustra FET, hier jetzt für das Forum und alle Interessierte aufbereitet. Die Vorlage war eine zum Glück gute Kopie. Es sind zudem die Einzelfrequenzen der Bild-ZF-Kreise und der Fallen eingetragen. Eine gute Arbeitsunterlage. Im radiomuseum.org ist er ebenfalls abrufbar.

Viele Grüße
Bernhard

File Attachments

- 1) [schaub_illustra_fet_sch1a.png](#), downloaded 149 times
 - 2) [schaub_illustra_fet_sch1b.png](#), downloaded 144 times
-