

Panasonic Deutschland GmbH

Service Info

Datum : 15.08.2002

Produktgruppe : CTV
Modell : **Euro - 1 / -2L / - 2S / E-2100**
Thema : TDA 8175

Quelle : MELUK
ETD:2002-01

PDG,TS,Li

Modelle und Chassis Übersicht

Euro-1 Modelle

TX-25 & 29A3 Serie
TX-25 & 28W3 Serie

Euro -2L Modelle

TX-21 & 25MD1 Serie
TX-25MD2 Serie
TX-25MD5E
TX-25 & 28S1 Serie
TX-28LD1 Serie
TX-28LD2 Serie
TX-28LD5E
TX-28LD7C
TX-21AD2

Euro -2S Modelle

TX-29, 25AD2 Serie
TX- 25 & 29AD1 Serie
TX-25 & 28XD1 Serie
TX-25 & 28XD2 Serie
TX-28WD1 Serie
TX-28XD5 Serie
TX-28XD6 Serie
TX-28XDP1 Serie
TX-28XDP2 Serie

E2100 Modelle

TX-29AD10 Serie
TX-29AD20 Serie
TX-29AD30 Serie

Thema: Das vertikal Endstufen IC **TDA8175** ist nicht mehr lieferbar. Als Ersatz wird das IC **TDA 8177** mit Modifikations- Kit geliefert.

In dem Modifikations- Kit **TZS9EK026 -1** befinden sich alle benötigten Bauteile.

Für R574 oder R464 werden 5 verschiedene Werte geliefert um Schaltungstoleranzen auszugleichen.

Modifikation :

1. Entfernen oder ändern Sie die Bauteile anhand der folgenden Liste für das jeweilige Chassis:

Chassis Type				ändern in	Bemerkung
Euro -2 L	Euro - 2 S	Euro 1	E 2100		
IC 451	IC561	IC561	IC561	TDA8177	
R455	R566	R566	R566	entfernen	R1 in Bild 2
R452	---	---	---	entfernen *4	überbücken mit rotem Kabel
---	C565	---	---	entfernen	C565 befindet sich an Pin 7 IC561
R457	R579	R579	---	ERD25TJ392	3,9 kOhm , 0,25W
R457	R579	R579	---	ERD25TJ222 *1	2,2 kOhm , 0,25W
R457	---	---	---	ERD25TJ272 *4	2,7 kOhm , 0,25W
---	---	---	R579	ERD25TJ472	4,7 kOhm , 0,25W
---	---	neu	neu	ERD25TJ822	siehe R2 in Bild 2 ; 8,2kOhm
D-PCB	D-PCB	D-PCB	D-PCB	einbauen	
R464 *2	R574 *2	R574 *2	R574 *2	0,56~0,27 Ohm, 2W	
C551 *3	C534 *3	C534 *3	C534 *3	ECKC3D152	1500pF, 2kV

Anmerkung :

*1: benutzen Sie diesen Wert, wenn das Bild flimmert oder nicht richtig synchronisiert

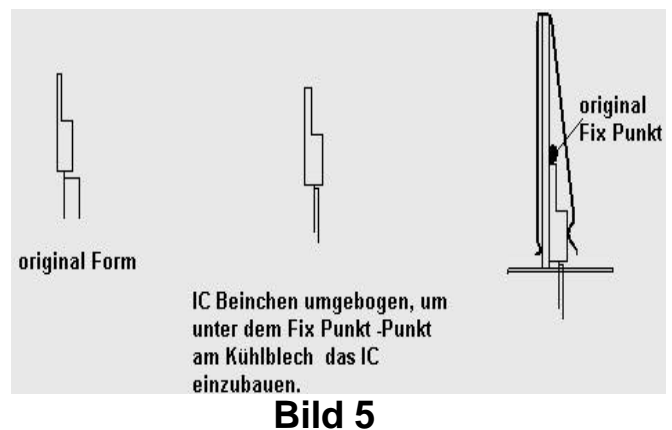
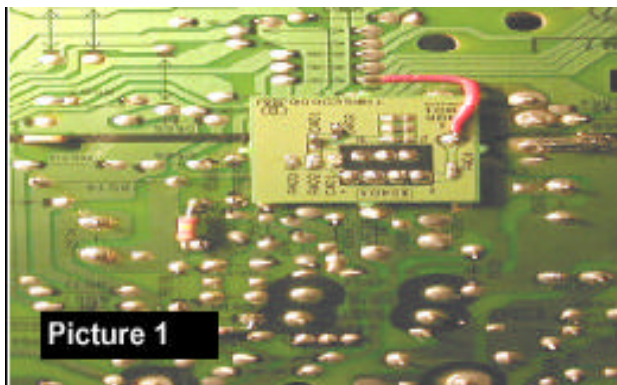
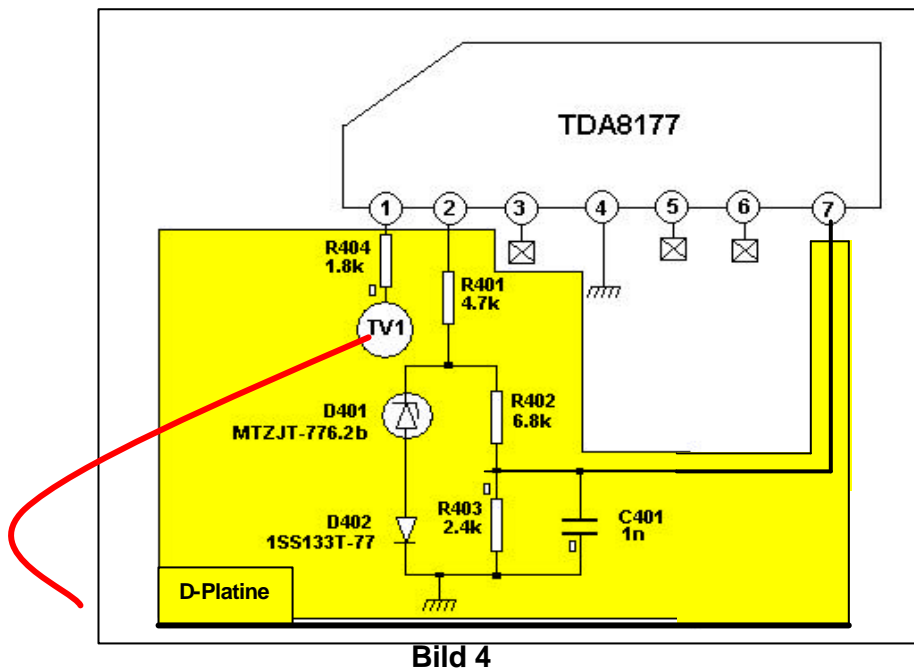
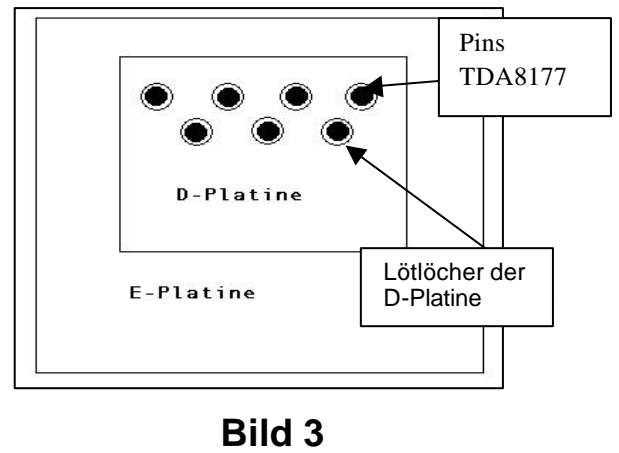
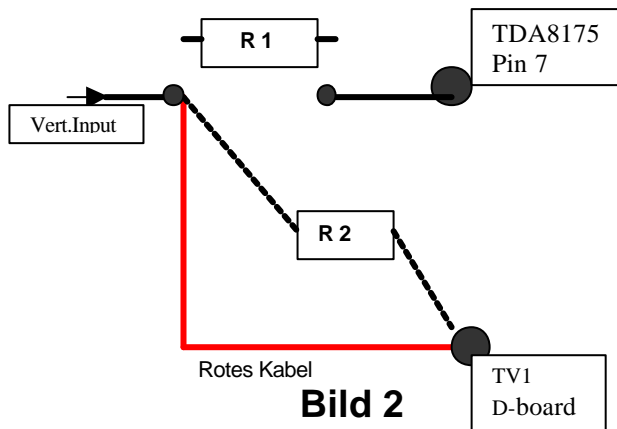
*2: ändern Sie diesen Widerstand, wenn das Bild oben begrenzt wird oder Rücklauflinien erscheinen

*3: wenn *1 nicht die erforderliche Verbesserung bringt (Kondensator parallel zu C551 oder C534 löten)

***4 nur bei TX-28LD1C und TX-25MD1C**

- Stecken Sie das IC TDA8177 so weit wie möglich mit den Anschlüssen in die E-Platine.
- Stecken Sie die D- Platine (im Kit enthalten) auf die Anschlüsse des bereits eingelöteten TDA8177 mit dem größtmöglichen Abstand der Bauteile zur E-Platine. Achten Sie darauf, das die D-Platine nicht die E-Platine berührt. (Bild 1)

4. Löten Sie das rote Kabel der D-Platine, wie in Bild 2 dargestellt, an. Beim Euro1 und E2100 Chassis den 8,2kOhm Widerstand (R2) anstelle des roten Kabel verwenden. (R1= entfernter Widerstand R455 oder R566)



Bemerkung: Nach der Modifikation kann es nötig sein, einige Einstellungen im Service Mode zu korrigieren. Siehe Service Manual.