

---

Subject: Aw: Samsung Farbfernseher

Posted by [Abraxas](#) on Wed, 11 Feb 2015 20:31:03 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hier nun der Schlussbericht: Fehler beseitigt, Gerät läuft wieder. Es sollte ursprünglich nach ca. 10-jähriger Standzeit wieder in Betrieb genommen werden, und trotz sehr behutsamen Hochfahrens mit dem Stelltrafo gab es bei etwa 100 V angelegter Spannung einen plötzlichen Strompeak mit der Folge einer durchgebrannten Leiterbahn. Die Prüfung aller verdächtigen Elkos (Beaufschlagung mit Nennspannung und Reststrommessung) ergab keine Hinweise auf einen Übeltäter. In der Folge wurden an der ausgebauten Hauptplatine die einzelnen Stromwege nacheinander versuchsweise aufgetrennt und jedesmal die Betriebsspannung über eine Fremdquelle angelegt - ohne dass der Fehler wieder auftrat. Einigermmaßen ratlos baute ich alles wieder zusammen, fuhr mit dem Stelltrafo hoch und der Bildschirm wurde hell. Signalquelle angelegt - alles funktioniert bei einer Stromaufnahme von 310 mA bei 220 V, was ziemlich genau den angegebenen 69 W Leistungsaufnahme entspricht. Ein anschließender mehrstündiger Probelauf verlief völlig problemlos. Na denn - Fehler unerkannt entkommen.

Danke nochmals an Elektron für die Unterstützung!

Abraxas

---