

---

Subject: Funke RPG 4/3 defekt > Bitte um Hilfe  
Posted by [Jens80](#) on Wed, 29 Apr 2020 15:11:23 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo,  
habe ein schönes RPG 4/3 das mir Probleme bereitet:

Messungen an Röhren mit Oktal-Sockel oder Stahlröhren funktionieren, doch Messungen an Röhren mit Europasockel nicht.

Habe die Lötstellen und Verbindungen am Röhrensockel und allen anderen Stellen im Gerät überprüft.  
Auch mit einem Adapter, mit dem ich in den Stahlsockel-Einsatz gehe funktioniert nicht.

AZ12 = Neu

KANN MIR BITTE JEMAND WEITER HELFEN???

---

---

Subject: Aw: Funke RPG 4/3 defekt > Bitte um Hilfe  
Posted by [ocean-boy 204](#) on Wed, 29 Apr 2020 18:53:34 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo,

liegt das vielleicht an den geprüften Röhren?

Was geht bei den Messungen nicht?

Man kann noch eine Gegenprobe machen, z.B. AC2, ABC1(Triode). AF3 über einen Adapter auf der Europafassung prüfen und mit der direkten Prüfung vergleichen.

Stimmt die 4V Heizspannung?

Stimmen die eingestellten Spannungen an der Europassung?

M.f.G.

---

---

Subject: Aw: Funke RPG 4/3 defekt > Bitte um Hilfe  
Posted by [Jens80](#) on Wed, 29 Apr 2020 20:03:15 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

ocean-boy 204 schrieb am Mi, 29 April 2020 20:53Hallo,

liegt das vielleicht an den geprüften Röhren?

Was geht bei den Messungen nicht?

Man kann noch eine Gegenprobe machen, z.B. AC2, ABC1(Triode). AF3 über einen Adapter auf der Europafassung prüfen und mit der direkten Prüfung vergleichen.

Stimmt die 4V Heizspannung?

Stimmen die eingestellten Spannungen an der Europassung?

M.f.G.

---

Hallo,  
vielen Dank erstmal für die Rückantwort !!!

- Das Gerät hat gestern noch normal angezeigt, doch bei ein-zwei Röhren ist der Zeiger nicht auf Position geblieben, sondern hat teilweise gezuckt, ähnl. einem Wackelkontakt. Daher habe ich alle Lötstellen und Verbindungen überprüft.
- Die Messung zeigt nichts. Der Zeiger bewegt sich keinen Millimeter.
- Die 4V Heizspannung liegt an.
- Wie kann ich die Spannung am Europasockel beeinflussen?

Es liegt mir keine Bedienungsanleitung vor.

LG

---

Subject: Aw: Funke RPG 4/3 defekt > Bitte um Hilfe  
Posted by [Anode](#) on Wed, 29 Apr 2020 20:10:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Die Fassungen sind doch alle parallel geschaltet! Wenn die Verkabelung und die Kontakte in Ordnung sind, muss es prinzipiell funktionieren.  
Insbesondere die Europa-Fassungen im Gerät lassen sich recht einfach prüfen, indem z.B. eine RE134 am Gerät eingestellt wird, und man einfach von oben in die Fassung misst.  
Was anderes: Ein ruckelnder Zeiger deutet oft auf ein mechanisch defektes Instrument.

Viele Grüße  
Dirk

PS: Dank an Jogis Röhrenbude für das Schaltbild! Auf der Seite gibt es auch eine ausführliche Beschreibung zum Gerät.

#### File Attachments

1) [Schaltbild\\_Funke\\_RPG\\_4-3.jpg](#), downloaded 322 times

---

Subject: Aw: Funke RPG 4/3 defekt > Bitte um Hilfe  
Posted by [ocean-boy 204](#) on Wed, 29 Apr 2020 20:28:19 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

wenn der Zeiger zuckt, kann auch die Röhre eine Macke haben. Testweise einen Widerstand (Ua/Ia) zwischen K und A an die Fassung anschliessen, dann darf nichts zucken.

M.f.G.

---

---

Subject: Aw: Funke RPG 4/3 defekt > Bitte um Hilfe  
Posted by [Jens80](#) on Sat, 02 May 2020 10:16:52 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Vielen Dank Anode für den Schaltplan & Ocean Boy für die Rückinfo!  
Ich bin sehr Dankbar für die Unterstützung.

Jetzt probiere ich weiter und werde berichten, wenn es klappt oder auch wenn es nicht weiter geht.

---