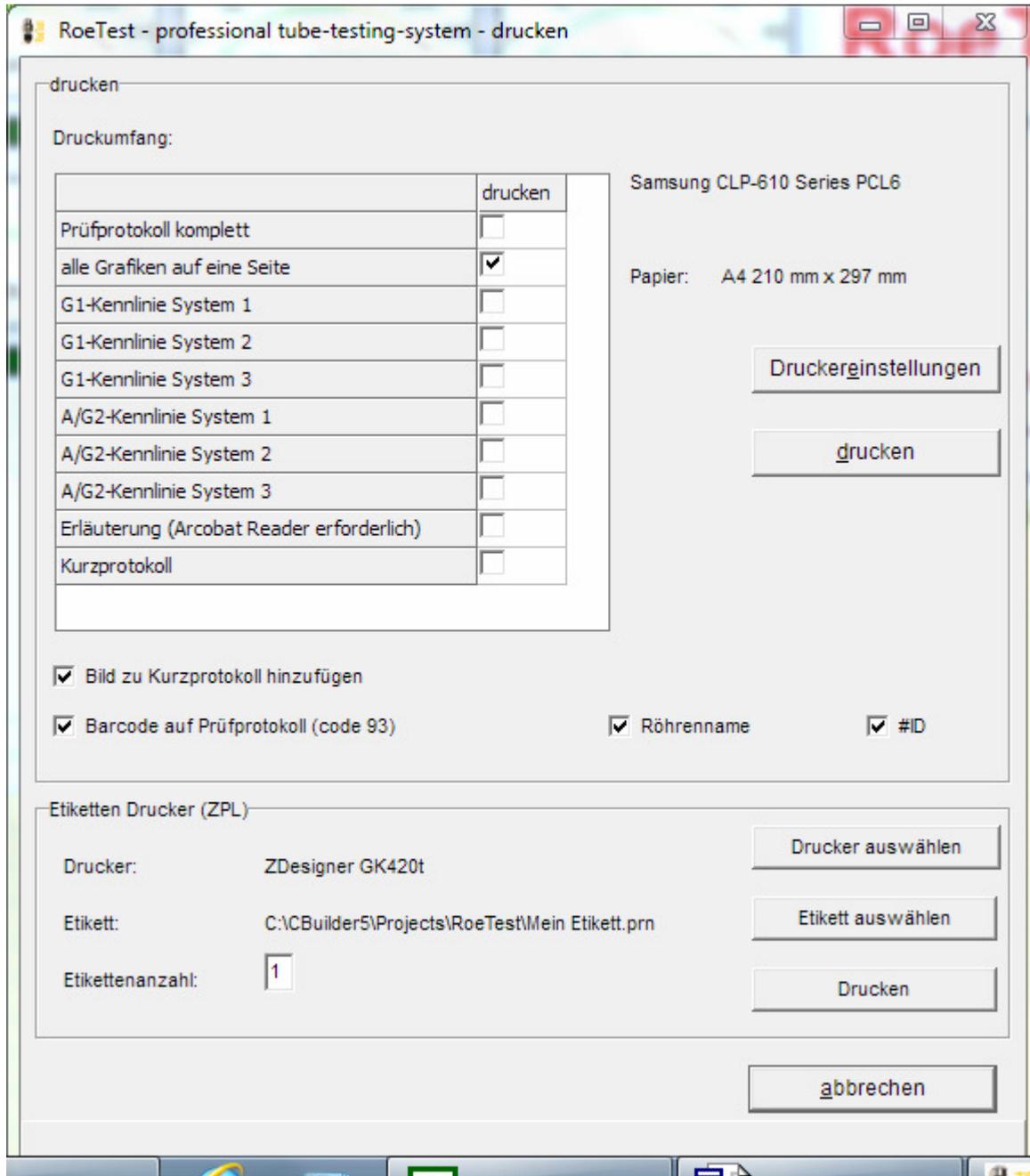


RoeTest - Computer-Röhrenprüfgerät / Röhrenmessgerät (c) - Helmut Weigl www.roehrentest.de

Messsoftware - Drucken



Das RoeTest ermöglicht sowohl den Druck eines vollständigen Protokolles, als auch nur der Grafiken, einer Erläuterung und neu: Eines Kurzprotokolles.

Tipp:

Die Druckausgabe kann an jeden Drucker erfolgen. Dies kann auch ein virtueller Druckertreiber zur Erstellung einer pdf-Datei oder einer Bilddatei sein. Gute Erfahrungen habe ich mit den Programmen „freePdf“ und ImagePrinter.

Der ausgewählte Drucker und die Druckauswahl bleibt gespeichert.

Kurzprotokoll:

Dieses kann z.B. für die Angebotserstellung bei ebay verwendet werden. Neben den Messdaten kann ein Foto der Röhre hinzugefügt und das Ganze als Grafik abgespeichert werden. Bei nachstehendem Ablauf gehe ich davon aus, daß Irvan-View und ImagePrinter installiert ist:

- Kurzprotokoll und Bild zu Kurzprotokoll hinzufügen
- als Drucker ImagePrinter auswählen (ist vorher auf die Ausgabe von jpg-Dateien konfiguriert)
- Während der Messung habe ich Zeit, die Röhre zu fotografieren. Die Kamera ist mit USB-Kabel mit dem PC-verbunden. Die Kamera erscheint dem PC als normales Lauwerk mit Laufwerksbuchstaben
- Nach der Messung wird gedruckt. Vor Erstellung des Kurzprotokolls erscheint ein Dateidialog. Das Bild in der Kamera wird ausgewählt. IrvanView wird automatisch geladen. Das Bild kann bearbeitet werden (Zuschnitt, Helligkeit, etc.) und ist wieder im gleichen Verzeichnis unter gleichem Namen zu speichern. Nach Schließen von IrvanView wird das Kurzprotokoll erstellt und mit ImagePrinter abgelegt. Sofern im ImagePrinter voreingestellt, wird automatisch nochmals IrvanView geladen (ist mein Standardwindows-Bildbetracher), so daß das Ergebnis evtl. nochmals bearbeiten werden kann. Und so sieht ein Ergebnis aus:

EF8010 - Kurzprotokoll

04.08.2010 15:06:36



	System A	System B	System C
Röhrenart:	Pentode		
Sollwert Anode mA:	12		
Messwert Anode mA:	9,52		
= %:	79		
Sollwert G2 mA:	4,5		
Messwert G2 mA:	3,75		
= %:	83		
Steilheit mA/V:	10,4		
Delta G1 (V):	0,1		
Messw.Anode (+ 1/2 Delta G1):	8,48		
Messw.Anode (- 1/2 Delta G1):	3,35		
Verstärkungsfaktor:			
Durchgriff(Anode) %:			
Messw.Anode:			
bei Anodenspannung (V):			
Durchgriff(Schirmgitter) %:	3,70370370370371		
Messw.Anode:	6,68		
Bei G2-Spannung (V):	2,65		
Ri Ohm:			

erstellt mit 'RoeTest - das Computer-Röhren-Messgerät', (c) - Helmut Weigl, <http://home.vr-web.de/bayern-sound/roetest.htm>

Für die Verwendung des Kurzprotokolls zur Erstellung von ebay-Angeboten oder jeglicher anderen Weitergabe mache ich zur Auflage, daß die rote Zeile "erstellt mit RoeTest ..." nicht entfernt wird, sondern stets angegeben ist. Auch aus dem kompletten Prüfprotokoll darf die Datenherkunft und mein Copyright nicht entfernt werden.

Etikettendrucker -> siehe separaten Tipp.