

RoeTest - Computer-Röhrenprüfgerät / Röhrenmessgerät

(c) - Helmut Weigl www.roehrentest.de

08.12.2011

Matchen - und easy-match

Bereits in den früheren Softwareversionen war es möglich Röhren mittels Kennlinienvergleich perfekt zu matchen (zwei oder mehrere gleiche Röhren zu finden). Die bisherige Funktion ist sehr flexibel, aber auch etwas kompliziert zu bedienen (siehe Kennlinienaufnahme und deren Auswertung).

Ab Softwareversion 5.3.0.0 gibt es die neue komfortable Funktion "easy-match".

Die Kennlinien der Röhren werden aufgenommen und in einer Tabelle gespeichert. Anschliessend kann man mit Mausclick (linke Maustaste) die Kennlinien in der Grafik darstellen oder auch wieder löschen (rechte Maustaste).

Anleitung - Schritt für Schritt:

1. Aufzunehmende Kennlinien einschränken:

Zum matchen brauchen wir immer nur eine Kennlinie. Mehr Kennlinien aufzunehmen würde nur unnötig Zeit kosten. Also beschränken wir entweder auf eine Eingangs- oder Ausgangskennlinie:

ien	Heizung	Kurzschlussstest	statische Daten	Vakuum	Kennlinien	Bemerkungen
1	System 2	System 3	<input checked="" type="checkbox"/> UG1-Kennlinien	<input type="checkbox"/> UA/UG2-Kennlinien	<input checked="" type="checkbox"/> 1	

2. Stapelverarbeitung konfigurieren:

Kennlinien aufnehmen

matchen (erste Kennlinie ins Auswertefenster (Grafik) übernehmen - max .5)

Uq1-Kennlinien Uq2/Ua-Kennlinien

matchen - in Auswertefester easy-match-Tabelle übernehmen

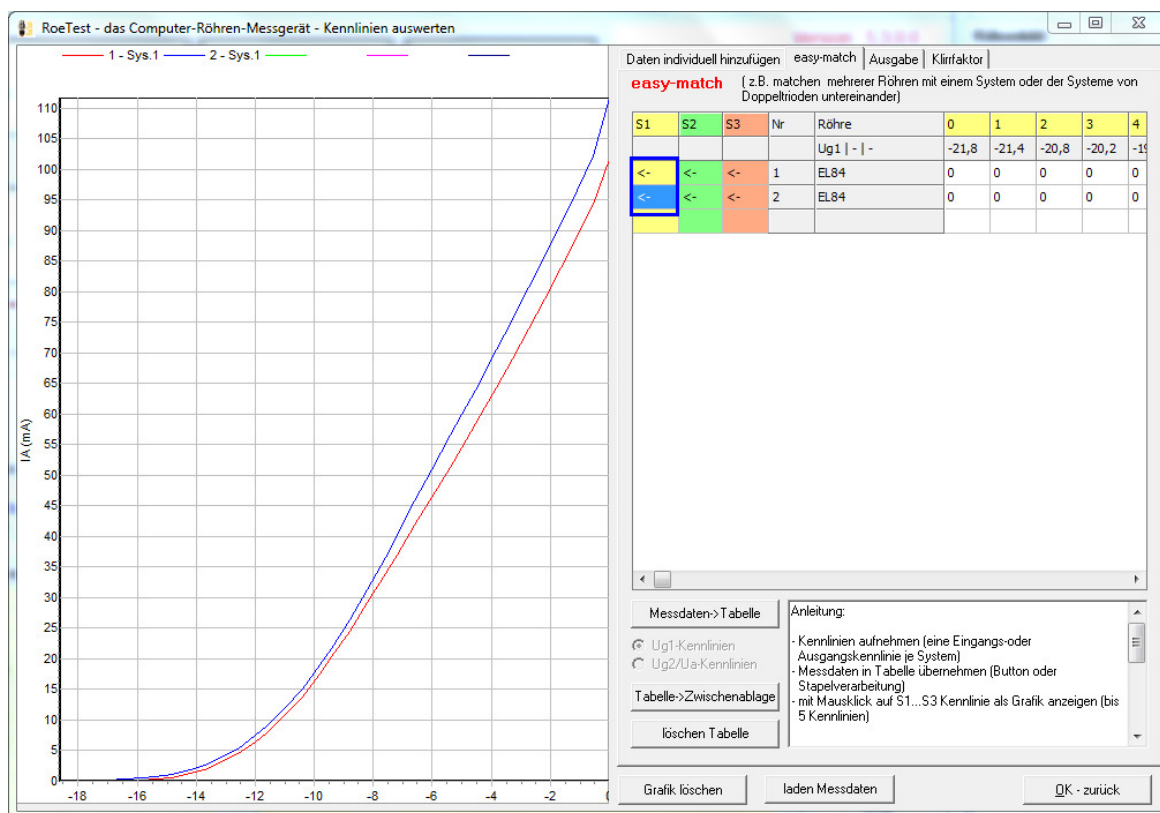
Auswertefenster anzeigen

3. Stapelverarbeitung starten

Kennlinien beliebig vieler Röhren aufnehmen.

3. Kennlinien vergleichen

Dazu mit Button "Kennlinien auswerten" ins Auswertefenster gehen und Reiter "easy-match" auswählen.



Mit der linken Maustaste auf die Spalte S1(=System1) der darzustellenden Röhre klicken, dann wird die Kennlinie in der Grafik dargestellt. Bis zu 10 Kennlinien können gleichzeitig in der Grafik dargestellt werden. Beim elften Mausklick wird die erste Kennlinie überschrieben. Passt eine Kennlinie gar nicht dazu, kann man mit der rechten Maustaste die jeweils letzte Kennlinie wieder löschen und so komfortabel die Kennlinien der Röhren vergleichen.

Ist doch wirklich easy - oder?

Noch ein Hinweis von mir: Viele Röhrenanbieter verkaufen angeblich gematchte Röhren. Häufig erfolgt der Vergleich nur durch eine statische Messung, also nur an einem Punkt der Kennlinie. Ein solcher Vergleich kann trügen. Nur durch die Aufnahme einer Kennlinie ist wirklich ersichtlich, ob die Röhren exakt zueinander passen.