

# **Wicklungsprüfgerät**

**für**

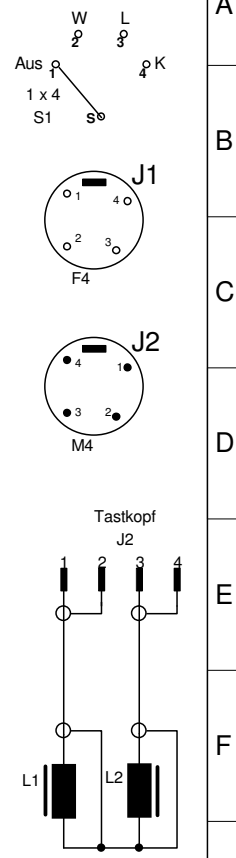
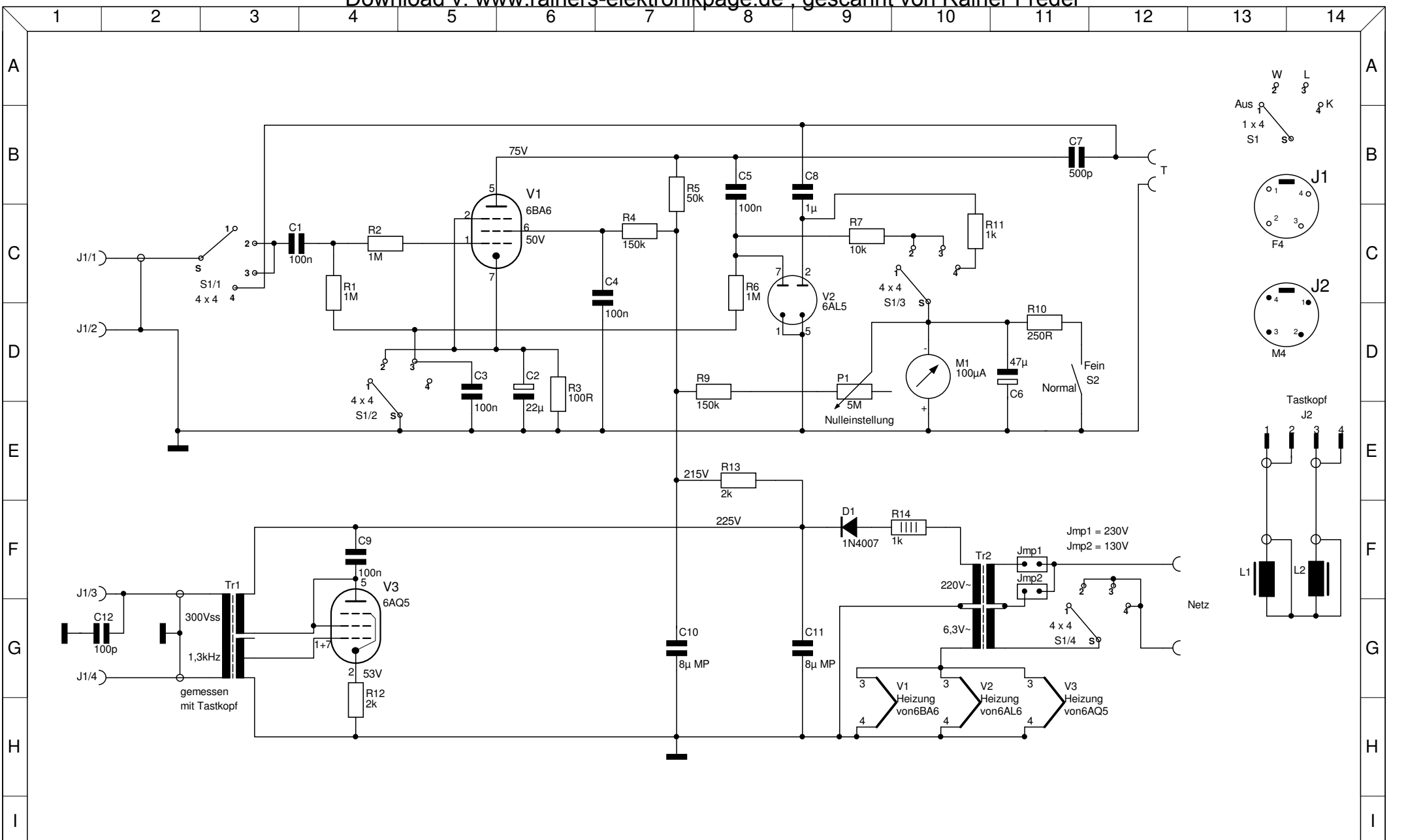
**Motoren**

**Typ: PMD**

**Elektrotechnisches Laboratorium Stuttgart**

Das Schaltbild wurde neu gezeichnet, da das Original kaum mehr lesbar war.

Dipl. – Ing. H. R. Fredel



| Änderungen  |      | Datum  | Name        | Bezeichnung                                    | Blatt |
|---|------|--|-------------|--|-------|
| Datum   | Name | gez.: 10.07.2007                                       | H.-R.Fredel | Anker - und Wicklungsprüfer für Elektromotoren |       |
|   |      | gepr.:   |             | Typ: PMD                                       |       |
|   |      | Norm:  |             | Elektrotechnisches Laboratorium Stuttgart      |       |
|   |      | Dipl. Ing. H.- R.Fredel, Estermannstr. 124, 53117 Bonn |             |  | von   |
| <b>Neugezeichnet weil Original kaum noch lesbar ist</b> |      |  |             |  |       |

## Spannungen an den Röhren

| <b>Röhre V 1</b> |                      |                      |                      |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Pin              | Schalterstellung „W“ | Schalterstellung „L“ | Schalterstellung „K“ |
| 1                | -0,67 V              | -0,25 V              | -1,55 V              |
| 2                | 0                    | 0,43 V               | 0,37 V               |
| 3                | 6,3 V ~ Heizung      | 6,3 V ~ Heizung      | 6,3 V ~ Heizung      |
| 4                | 0 V ~ Heizung        | 0 V ~ Heizung        | 0 V ~ Heizung        |
| 5                | 60 V                 | 60 V                 | 86 V                 |
| 6                | 40 V                 | 40 V                 | 68,5 V               |
| 7                | 0                    | 0,43 V               | 0,37 V               |

| <b>Röhre V 2</b> |                      |                      |                      |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Pin              | Schalterstellung „W“ | Schalterstellung „L“ | Schalterstellung „K“ |
| 1                | 0 V                  | 0 V                  | 0V                   |
| 2                | -0,6 V               | -0,6 V               | -1,9 V               |
| 3                | 6,3 V ~ Heizung      | 6,3 V ~ Heizung      | 6,3 V ~ Heizung      |
| 4                | 0 V ~ Heizung        | 0 V ~ Heizung        | 0 V ~ Heizung        |
| 5                | 0V                   | 0V                   | 0V                   |
| 6                |                      |                      |                      |
| 7                | -0,29 V              | -0,29 V              | -0,28 V              |

| <b>Röhre V 3</b> |                 |
|------------------|-----------------|
| Pin              |                 |
| 1                | -0,43 V 275 Vss |
| 2                | 40 V 100 Vss    |
| 3                | 6,3 V ~ Heizung |
| 4                | 0 V ~ Heizung   |
| 5                | 234 V 400 Vss   |
| 6                | 234 V 400 Vss   |
| 7                |                 |

Spannung am Ausgangstrafo: Gemessen mit Tastkopf 300 Vss; 1,3 kHz

Tastkopf:

2 Spulen: je 1 k $\Omega$  Gleichstromwiderstand; Induktivität bei 1 kHz 505 mH

